

В СКБ «ИНАУКЦИЯ»

Российские бесконтактные датчики

От разработки до внедрения

Электрооборудование для автоматизации

Индуктивные
Оптические
Емкостные
Герконовые
Ультразвуковые



www.skbind.ru
Выпуск 3



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АИ24.1034267
Срок действия с 01.08.2011 по 31.07.2014
№ **0348583**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ - ии. № РОСС RU.0001.11AB24
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ "СТАНДАРТ-ТЕСТ"»
123278, г. Москва, ул. Маршала Тухачевского, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-09-22, (495) 726-30-02, факс (495) 726-30-01, info@standart-test.ru

ПРОДУКЦИЯ
Детские (высшего) школьные зерни Е, в с.с. детенышной ЕЭ01-НО-NPN(G)12*, фторопласт Ф4), (M2a), полиамид ПА6)
по Технической документации изготовителя.
Средний вес: 34,2081

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р ИСО 112.5-09 (МЭК 60947-5-2:07)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО СКБ "Индукция", ИНН 740009433, ОГРН 09623422.
Адрес: Рб. 454046, г. Челябинск, ул. Стахановца, д. 120А, офис 1.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН - ООО СКБ "Индукция", ИНН 740009433, ОГРН 09623422. Адрес: Рб. 454046, г. Челябинск, ул. Стахановца, д. 120А, офис 1. Телефон (391) 231-57-67, факс (391) 218-41-40.

НА ОСНОВАНИИ
Протокола сертификационного испытания №1170-111 от 01.08.2011г. №1340 "Испытательный Центр Челябинск-Индукция, Челябинск и Республика", ии. № РОСС RU.0001.11AB24 от 08.04.2011, адрес: Россия, 125075, г. Москва, ул. Агаркова, д. 10.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Настоящий сертификат действителен с 01.08.2011г. по 31.07.2014г.

ДИПОЛОМАТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Настоящий сертификат действителен с 01.08.2011г. по 31.07.2014г.

Руководитель органа: **И.В. Терехина**
Эксперт: **В.Г. Давыдов**

ГОСТ Р 50030.5.2-99
(МЭК 60947-5-2-97)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АППАРАТУРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ НИЗКОВОЛЬТНАЯ

Часть 5-2

Аппараты и коммутационные элементы цепей управления
Бесконтактные датчики

Иллюстрация

ГОСТ Р 50030.5.2-99
ИЗДАНИЕ

ГОСТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Федеральное государственное учреждение "Индукция"
454046 центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора РБСЦ
Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации №ФСН.РУ.ЦДА.2/03, зарегистрирован в Едином реестре
№РОСС.RU.0001.11AB24

г. Челябинск-10 Московской области, Россия, 143010
Телефон (495) 598-54-01, 598-74-25, факс (495) 598-74-25
ИНН 5032078429, КПП 503201001, ОГРН 1025094059662, ОГРН 08071489

№ 23 от 1.08.2011 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о соответствии (не соответствии) продукции государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам

Организация-заказчик: ООО "ИНДУКЦИЯ", 454046, г. Челябинск, ул. Стахановца, 120А, оф.1.

Организация-испытатель: ООО "ИНДУКЦИЯ", 454046, г. Челябинск, ул. Стахановца, 120А, оф.1.

Наименование продукции: Детеныш (высшего) школьные зерни Е, в с.с. Детенышной ЕЭ01-НО-NPN(G)12*, фторопласт Ф4), (M2a), полиамид ПА6).

Продукция изготовлена в соответствии с: ГОСТ Р 50030.5.2-99 (МЭК 60947-5-2:97).

Перечень документов представленных на экспертизу: заявки, ГОСТ Р ИСО 112.5-09 (МЭК 60947-5-2:97), регистрационные документы заявителя, протокол испытаний №96-10 от 29.07.2011 г. ИЦ ФГУ "ИИ" ЦСН МВО* МО РФ (аттестат аккредитации №ФСН.РУ.ЦДА.2/03, зарегистрирован в Едином реестре №РОСС.RU.0001.11AB24).

Характеристика, определяющий состав продукции: материал: фторопласт Ф4, полиамид ПА6.

Рассмотрены протоколы: протокол испытаний №96-10 от 29.07.2011 г. ИЦ ФГУ "ИИ" ЦСН МВО* МО РФ (аттестат аккредитации №ФСН.РУ.ЦДА.2/03, зарегистрирован в Едином реестре №РОСС.RU.0001.11AB24).

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

| Вещества, показатели (факторы) | Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.) |
|--------------------------------|---|
| Запах, баллы | не более 1 |
| Вкус и привкус, баллы | не более 1 |
| Цвет, прозрачность | без изменений |
| Нитраты, мг/кг | 70-120 |
| Формальдегид, Этанол, мг/л | не более 0,1 |
| Аммиак, мг/л | не более 0,2 |
| Метанол, мг/л | не более 0,2 |
| Привкусный спирт, мг/л | не более 0,1 |
| Бутиловый спирт, мг/л | не более 0,5 |
| Ацетон, мг/л | не более 0,1 |
| Фенол, мг/л | не более 0,05 |
| Бензол, мг/л | не более 0,2 |
| Капролин, мг/л | не более 0,5 |
| Глицерин, мг/л | не более 0,1 |

Область применения продукции: для которых уровень жесткости (в т.ч. общей жесткости) и других параметров в питьевой, технической, строительной, машиностроительной и других отраслях промышленности для нужд Минобороны РФ и других потребителей.

Условия использования, хранения, транспортирования и меры безопасности: в соответствии с рекомендациями изготовителя.

Информация, необходимая на этикетку: наименование продукции, наименование фирмы-изготовителя, адрес фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

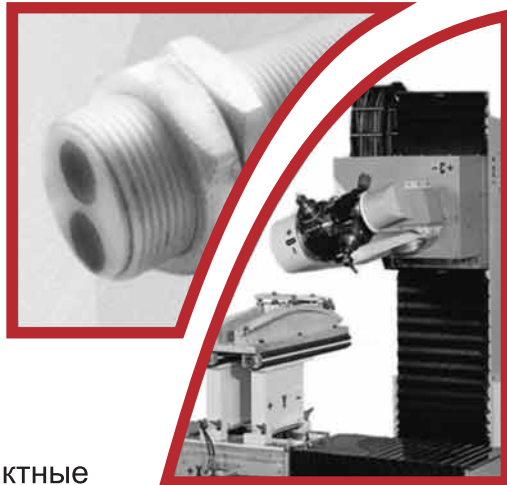
Экспертиза проведена в соответствии с действующими государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами.

Продукция Детеныш (высшего) школьные зерни Е, в с.с. Детенышной ЕЭ01-НО-NPN(G)12*, фторопласт Ф4), (M2a), полиамид ПА6) соответствует требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010г. №299.

Эксперт: **И.В. Терехина**



СКБ «ИНДУКЦИЯ»



О компании

ООО СКБ Индукция разрабатывает и производит бесконтактные выключатели и датчики более 15 лет. Многие ведущие предприятия России и Ближнего Зарубежья отдают предпочтение нашей продукции.

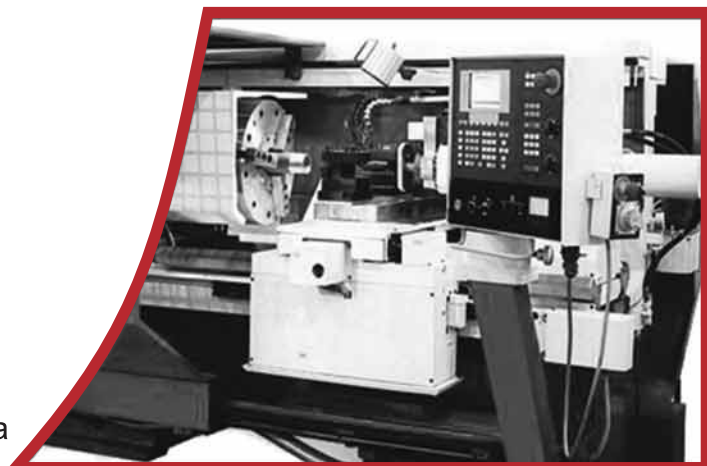
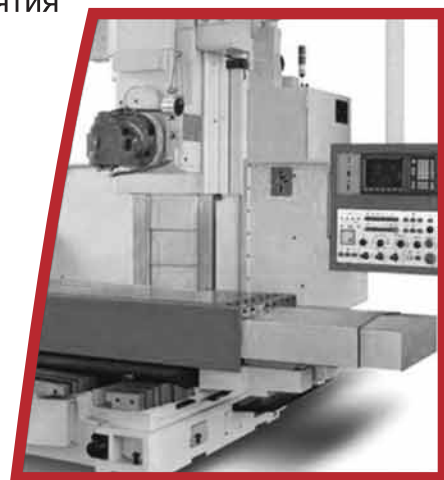
Наша цель – долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество. Мы учитываем интересы и пожелания каждого клиента.

Преимущества компании:

- Разработка и производство датчиков по индивидуальным заказам
- Короткие сроки изготовления
- Конкурентоспособные цены
- Гибкая система скидок
- Широкая номенклатура позиций на складе
- Наличие сертификатов качества на продукцию
- Перечень производимых изделий более 3,5 тысяч
- Способ доставки по Вашему выбору
- Гарантия на продукцию - 2 года

Идти навстречу клиентам - основное правило нашей компании!

Будем рады сотрудничеству с Вами!



По всем вопросам обращайтесь в отдел сбыта и рекламы по телефону (351) 218-41-40.



| | |
|---|------------|
| СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ | 3 |
| УКАЗАТЕЛЬ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ | 4 |
| ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ | 14 |
| СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ | 15 |
| ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ | 16 |
| — 3-Х, 4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 17 |
| — НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ | 57 |
| — 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 66 |
| — НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 75 |
| — НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ | 87 |
| — 3-Х, 4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 89 |
| ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ | 95 |
| — 3-Х, 4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 97 |
| — НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 105 |
| ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ | 111 |
| — 3-Х, 4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 113 |
| ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ГЕРКОНОВЫЕ | 125 |
| — НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 125 |
| ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ РАБОТАЮЩИЕ В СРЕДЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | 129 |
| — 3-Х, 4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 130 |
| ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ | 134 |
| — 3-Х, 4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 135 |
| ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ | 143 |
| — 3-Х, 4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 144 |
| — НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | 149 |
| ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОСОБОВРЗЫВОБЕЗОПАСНОЕ «NAMUR» | 152 |
| — ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ И ЕМКОСТНЫЕ ТИПА «NAMUR» | 154 |
| — ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ В СРЕДЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ТИПА «NAMUR» | 166 |
| — БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТНЫЕ ТИПА «NAMUR» | 169 |
| СОЕДИНИТЕЛИ С РАЗЪЁМАМИ | 174 |
| ТАБЛИЦА ЗАМЕНЯЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ | 175 |

Пример обозначения при заказе

И09-НО-PNP-P-Z-ПГ-ВТ

И-индуктивные бесконтактные выключатели
ИУ - индуктивные уголкового исполнения
ИВ - с увеличенным расстоянием переключения
ИД - работающие в среде высокого давления
ИДС - индуктивные датчики контроля скорости
ИДА - индуктивные датчики с аналоговым выходом
ИГ - индуктивные датчики в гладком корпусе
Е-емкостные бесконтактные выключатели
ЕУ - емкостные специального исполнения
О-оптические бесконтактные выключатели
ОП - оптические приемники, тип Т
ОИ - оптические излучатели, тип Т
ОС - оптические излучатели-приемники (отражение от светоотражателя), тип R
О - оптические излучатели-приемники (отражение от объекта), тип D
Г - герконовые (магнитоуправляемые)

Вариант исполнения корпуса

Вид коммутирующих контактов
НО-нормально-разомкнутый контакт
НС-нормально-замкнутый контакт
НО/НС-переключающий контакт
Вид сигнала на выходе для датчиков с аналоговым выходом
I-ток, пропорциональный расстоянию перемещения
U- напряжение, пропорциональное расстоянию перемещения
I/U-ток и напряжение, пропорциональные расстоянию перемещения

Схема подключения коммутирующих контактов
PNP-схема подключения на постоянное напряжение с общим минусом
NPN-схема подключения на постоянное напряжение с общим плюсом
АС-схема подключения на переменное/постоянное напряжение
DC-схема подключения на постоянное напряжение

P-разъем без ответной части

Z-заземление корпуса

ПГ-повышенная герметизация

ВТ-высокотемпературные (-15С...+120С)
НТ-низкотемпературные (-45С...+65С)



УКАЗАТЕЛЬ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

| | | | | | | | |
|----------------------|----|----------------------|----|----------------------|----|----------------------|----|
| I01-NO-PNP..... | 34 | I09-NO/NC-PNP-K..... | 38 | I19-NC-NPN..... | 41 | I28-NO-PNP..... | 45 |
| I01-NC-PNP..... | 34 | I09-NO-NPN-K..... | 38 | I19-NO/NC-NPN..... | 41 | I28-NC-PNP..... | 45 |
| I01-NO/NC-PNP..... | 34 | I09-NC-NPN-K..... | 38 | I19-NO-PNP-P..... | 41 | I28-NO/NC-PNP..... | 45 |
| I01-NO-NPN..... | 34 | I09-NO/NC-NPN-K..... | 38 | I19-NC-PNP-P..... | 41 | I28-NO-NPN..... | 45 |
| I01-NC-NPN..... | 34 | I10-NO-PNP..... | 38 | I19-NO/NC-PNP-P..... | 41 | I28-NC-NPN..... | 45 |
| I01-NO/NC-NPN..... | 34 | I10-NC-PNP..... | 38 | I19-NO-NPN-P..... | 41 | I28-NO/NC-NPN..... | 45 |
| I01-NO-PNP-P..... | 34 | I10-NO/NC-PNP..... | 38 | I19-NC-NPN-P..... | 41 | I29-NO-PNP..... | 44 |
| I01-NC-PNP-P..... | 34 | I10-NO-NPN..... | 38 | I19-NO/NC-NPN-P..... | 41 | I29-NC-PNP..... | 44 |
| I01-NO/NC-PNP-P..... | 34 | I10-NC-NPN..... | 38 | I19-NO-PNP-K..... | 41 | I29-NO-NPN..... | 44 |
| I01-NO-NPN-P..... | 34 | I10-NO/NC-NPN..... | 38 | I19-NC-PNP-K..... | 41 | I29-NC-NPN..... | 44 |
| I01-NC-NPN-P..... | 34 | I11-NO-PNP..... | 39 | I19-NO/NC-PNP-K..... | 41 | I29-NO-PNP-P..... | 44 |
| I01-NO/NC-NPN-P..... | 34 | I11-NC-PNP..... | 39 | I19-NO-NPN-K..... | 41 | I29-NC-PNP-P..... | 44 |
| I01-NO-PNP-K..... | 34 | I11-NO/NC-PNP..... | 39 | I19-NC-NPN-K..... | 41 | I29-NO-NPN-P..... | 44 |
| I01-NC-PNP-K..... | 34 | I11-NO-NPN..... | 39 | I19-NO/NC-NPN-K..... | 41 | I29-NC-NPN-P..... | 44 |
| I01-NO/NC-PNP-K..... | 34 | I11-NC-NPN..... | 39 | I20-NO-PNP..... | 41 | I29-NO-PNP-K..... | 44 |
| I01-NO-NPN-K..... | 34 | I11-NO/NC-NPN..... | 39 | I20-NC-PNP..... | 41 | I29-NC-PNP-K..... | 44 |
| I01-NC-NPN-K..... | 34 | I11-NO-PNP-P..... | 39 | I20-NO/NC-PNP..... | 41 | I29-NO-NPN-K..... | 44 |
| I01-NO/NC-NPN-K..... | 34 | I11-NC-PNP-P..... | 39 | I20-NO-NPN..... | 41 | I29-NC-NPN-K..... | 44 |
| I02-NO-PNP..... | 34 | I11-NO/NC-PNP-P..... | 39 | I20-NC-NPN..... | 41 | I30-NO-PNP..... | 44 |
| I02-NO/NC-PNP..... | 34 | I11-NO-NPN-P..... | 39 | I20-NO/NC-NPN..... | 41 | I30-NC-PNP..... | 44 |
| I02-NC-PNP..... | 34 | I11-NC-NPN-P..... | 39 | I21-NO-PNP..... | 40 | I30-NO-NPN..... | 44 |
| I02-NO/NC-PNP..... | 34 | I11-NO/NC-NPN-P..... | 39 | I21-NC-PNP..... | 40 | I30-NC-NPN..... | 44 |
| I02-NC-NPN..... | 34 | I11-NO-PNP-K..... | 39 | I21-NO-NPN..... | 40 | I31-NO-PNP..... | 45 |
| I02-NO/NC-NPN..... | 34 | I11-NC-PNP-K..... | 39 | I21-NC-NPN..... | 40 | I31-NC-PNP..... | 45 |
| I03-NO-PNP..... | 35 | I11-NO/NC-PNP-K..... | 39 | I21-NO-PNP-P..... | 40 | I31-NO-NPN..... | 45 |
| I03-NC-PNP..... | 35 | I11-NO-NPN-K..... | 39 | I21-NC-PNP-P..... | 40 | I31-NC-NPN..... | 45 |
| I03-NO/NC-PNP..... | 35 | I11-NC-NPN-K..... | 39 | I21-NO-NPN-P..... | 40 | I31-NO-PNP-P..... | 45 |
| I03-NO-NPN..... | 35 | I12-NO-PNP..... | 39 | I21-NC-NPN-P..... | 40 | I31-NC-PNP-P..... | 45 |
| I03-NC-NPN..... | 35 | I12-NO/NC-PNP..... | 39 | I21-NO-PNP-K..... | 40 | I31-NO-NPN-P..... | 45 |
| I03-NO/NC-NPN..... | 35 | I12-NO-NPN..... | 39 | I21-NC-PNP-K..... | 40 | I31-NC-NPN-P..... | 45 |
| I03-NO-PNP-P..... | 35 | I12-NC-PNP..... | 39 | I21-NO-NPN-K..... | 40 | I31-NO-PNP-K..... | 45 |
| I03-NC-PNP-P..... | 35 | I12-NO/NC-PNP..... | 39 | I21-NC-NPN-K..... | 40 | I31-NC-PNP-K..... | 45 |
| I03-NO/NC-PNP-P..... | 35 | I12-NO-NPN..... | 39 | I21-NO-NPN-K..... | 40 | I31-NC-NPN-K..... | 45 |
| I03-NO-NPN-P..... | 35 | I12-NC-NPN..... | 39 | I22-NO-PNP..... | 40 | I31-NO-NPN-K..... | 45 |
| I03-NC-NPN-P..... | 35 | I12-NO/NC-NPN..... | 39 | I22-NC-PNP..... | 40 | I31-NC-NPN-K..... | 45 |
| I03-NO/NC-NPN-P..... | 35 | I13-NO-PNP..... | 38 | I22-NO-NPN..... | 40 | I32-NO-PNP..... | 45 |
| I03-NO-PNP-K..... | 35 | I13-NC-PNP..... | 38 | I22-NC-NPN..... | 40 | I32-NC-PNP..... | 45 |
| I03-NC-PNP-K..... | 35 | I13-NO-NPN..... | 38 | I23-NO-PNP..... | 41 | I32-NO-NPN..... | 45 |
| I03-NO/NC-PNP-K..... | 35 | I13-NC-NPN..... | 38 | I23-NC-PNP..... | 41 | I32-NC-NPN..... | 45 |
| I03-NO-NPN-K..... | 35 | I13-NO-PNP-P..... | 38 | I23-NO-NPN..... | 41 | I33-NO-PNP..... | 47 |
| I03-NC-NPN-K..... | 35 | I13-NC-PNP-P..... | 38 | I23-NC-NPN..... | 41 | I33-NC-PNP..... | 47 |
| I04-NO-PNP..... | 35 | I13-NO-NPN-P..... | 38 | I23-NO-PNP-P..... | 41 | I33-NO/NC-PNP..... | 47 |
| I04-NC-PNP..... | 35 | I13-NC-NPN-P..... | 38 | I23-NC-PNP-P..... | 41 | I33-NO-NPN..... | 47 |
| I04-NO/NC-PNP..... | 35 | I13-NO-PNP-K..... | 38 | I23-NO-NPN-P..... | 41 | I33-NC-NPN..... | 47 |
| I04-NO-NPN..... | 35 | I13-NC-NPN-K..... | 38 | I23-NC-NPN-P..... | 41 | I33-NO-PNP-P..... | 47 |
| I04-NC-NPN..... | 35 | I14-NO-PNP..... | 38 | I23-NO-NPN-K..... | 41 | I33-NC-PNP-P..... | 47 |
| I04-NO/NC-NPN..... | 35 | I14-NC-PNP..... | 38 | I23-NO-NPN-K..... | 41 | I33-NO/NC-PNP-P..... | 47 |
| I05-NO-PNP..... | 34 | I14-NO-NPN..... | 38 | I24-NO-PNP..... | 41 | I33-NO-NPN-P..... | 47 |
| I05-NC-PNP..... | 34 | I14-NC-NPN..... | 38 | I24-NC-PNP..... | 41 | I33-NC-NPN-P..... | 47 |
| I05-NO-NPN..... | 34 | I15-NO-PNP..... | 39 | I24-NO-NPN..... | 41 | I33-NO-PNP-K..... | 47 |
| I05-NC-PNP..... | 34 | I15-NC-PNP..... | 39 | I24-NO-NPN..... | 41 | I33-NC-PNP-K..... | 47 |
| I05-NO-PNP-P..... | 34 | I15-NO-NPN..... | 39 | I24-NC-PNP..... | 41 | I33-NO/NC-PNP-K..... | 47 |
| I05-NC-PNP-P..... | 34 | I15-NC-NPN..... | 39 | I25-NO-PNP..... | 44 | I33-NO-NPN-K..... | 47 |
| I05-NO-NPN-P..... | 34 | I15-NO-NPN-P..... | 39 | I25-NC-PNP..... | 44 | I33-NO-NPN-K..... | 47 |
| I05-NC-NPN-P..... | 34 | I15-NC-NPN-P..... | 39 | I25-NO/NC-PNP..... | 44 | I33-NC-NPN-K..... | 47 |
| I05-NO-PNP-K..... | 34 | I15-NO-NPN-P..... | 39 | I25-NO-NPN..... | 44 | I33-NO/NC-NPN-K..... | 47 |
| I05-NC-PNP-K..... | 34 | I15-NC-NPN-P..... | 39 | I25-NC-NPN..... | 44 | I34-NO-PNP..... | 48 |
| I05-NO-NPN-K..... | 34 | I15-NO-PNP-K..... | 39 | I25-NO/NC-NPN..... | 44 | I34-NC-PNP..... | 48 |
| I05-NC-NPN-K..... | 34 | I15-NC-PNP-K..... | 39 | I25-NO-PNP-P..... | 44 | I34-NO/NC-PNP..... | 48 |
| I06-NO-PNP..... | 34 | I15-NO-NPN-K..... | 39 | I25-NC-PNP-P..... | 44 | I34-NC-NPN..... | 48 |
| I06-NC-PNP..... | 34 | I15-NC-NPN-K..... | 39 | I25-NO-NPN-P..... | 44 | I34-NO/NC-NPN..... | 48 |
| I06-NO-NPN..... | 34 | I16-NO-PNP..... | 39 | I25-NO-NPN-P..... | 44 | I34-NO-PNP-P..... | 48 |
| I06-NC-NPN..... | 34 | I16-NC-PNP..... | 39 | I25-NO/NC-NPN-P..... | 44 | I34-NC-PNP-P..... | 48 |
| I07-NO-PNP..... | 35 | I16-NO-NPN..... | 39 | I25-NO-PNP-K..... | 44 | I34-NO/NC-PNP-P..... | 48 |
| I07-NC-PNP..... | 35 | I16-NC-NPN..... | 39 | I25-NC-PNP-K..... | 44 | I34-NO-NPN-P..... | 48 |
| I07-NO-NPN..... | 35 | I17-NO-PNP..... | 40 | I25-NO/NC-PNP-K..... | 44 | I34-NC-NPN-P..... | 48 |
| I07-NC-NPN..... | 35 | I17-NC-PNP..... | 40 | I25-NO-NPN-K..... | 44 | I34-NO/NC-NPN-P..... | 48 |
| I07-NO-PNP-P..... | 35 | I17-NO/NC-PNP..... | 40 | I25-NC-NPN-K..... | 44 | I34-NO-PNP-K..... | 48 |
| I07-NC-PNP-P..... | 35 | I17-NO-NPN..... | 40 | I25-NO/NC-NPN-K..... | 44 | I34-NC-NPN-K..... | 48 |
| I07-NO-NPN-P..... | 35 | I17-NC-NPN..... | 40 | I26-NO-PNP..... | 44 | I34-NO/NC-PNP-K..... | 48 |
| I07-NC-NPN-P..... | 35 | I17-NO/NC-NPN..... | 40 | I26-NC-PNP..... | 44 | I35-NO-PNP..... | 47 |
| I07-NO-PNP-K..... | 35 | I17-NO-PNP-P..... | 40 | I26-NO/NC-PNP..... | 44 | I35-NC-PNP..... | 47 |
| I07-NC-PNP-K..... | 35 | I17-NC-PNP-P..... | 40 | I26-NO-NPN..... | 44 | I35-NO/NC-PNP..... | 47 |
| I07-NO-NPN-K..... | 35 | I17-NO/NC-PNP-P..... | 40 | I26-NC-NPN..... | 44 | I35-NO-NPN..... | 47 |
| I07-NC-NPN-K..... | 35 | I17-NO-NPN-P..... | 40 | I26-NO/NC-NPN..... | 44 | I35-NC-NPN..... | 47 |
| I08-NO-PNP..... | 35 | I17-NC-NPN-P..... | 40 | I27-NO-PNP..... | 45 | I35-NO/NC-NPN..... | 47 |
| I08-NC-PNP..... | 35 | I17-NO-NPN..... | 40 | I27-NC-PNP..... | 45 | I35-NO-PNP-P..... | 47 |
| I08-NO-NPN..... | 35 | I17-NO/NC-NPN..... | 40 | I27-NO-NPN-K..... | 45 | I35-NC-PNP-P..... | 47 |
| I08-NC-NPN..... | 35 | I17-NC-NPN..... | 40 | I27-NO-NPN-P..... | 45 | I35-NO/NC-PNP-P..... | 47 |
| I09-NO-PNP..... | 38 | I17-NO/NC-NPN-K..... | 40 | I27-NC-PNP-P..... | 45 | I35-NO-NPN-P..... | 47 |
| I09-NC-PNP..... | 38 | I18-NO-PNP..... | 40 | I27-NO/NC-PNP..... | 45 | I35-NC-NPN-P..... | 47 |
| I09-NO/NC-PNP..... | 38 | I18-NC-PNP..... | 40 | I27-NO-NPN-P..... | 45 | I35-NO/NC-NPN-P..... | 47 |
| I09-NO-NPN..... | 38 | I18-NO/NC-PNP..... | 40 | I27-NC-NPN-P..... | 45 | I35-NO-PNP-K..... | 47 |
| I09-NC-NPN..... | 38 | I18-NO-PNP-P..... | 40 | I27-NO-NPN-K..... | 45 | I35-NC-PNP-K..... | 47 |
| I09-NO/NC-NPN..... | 38 | I18-NC-NPN..... | 40 | I27-NO-NPN-K..... | 45 | I35-NO/NC-PNP-K..... | 47 |
| I09-NO-PNP-P..... | 38 | I18-NO/NC-NPN..... | 40 | I27-NC-PNP-K..... | 45 | I35-NO-NPN-K..... | 47 |
| I09-NC-PNP-P..... | 38 | I18-NO-NPN..... | 40 | I27-NO/NC-PNP-K..... | 45 | I35-NC-NPN-K..... | 47 |
| I09-NO/NC-PNP-P..... | 38 | I18-NC-NPN..... | 40 | I27-NO-NPN-K..... | 45 | I35-NO/NC-NPN-K..... | 47 |
| I09-NO-NPN-P..... | 38 | I18-NO/NC-NPN..... | 40 | I27-NC-NPN-K..... | 45 | I36-NO-PNP..... | 48 |
| I09-NC-NPN-P..... | 38 | I19-NO-PNP..... | 41 | I27-NO/NC-PNP-K..... | 45 | I36-NC-PNP..... | 48 |
| I09-NO/NC-NPN-P..... | 38 | I19-NC-PNP..... | 41 | I27-NO-NPN-K..... | 45 | | |
| I09-NO-PNP-K..... | 38 | I19-NO/NC-PNP..... | 41 | I27-NC-NPN-K..... | 45 | | |
| I09-NC-PNP-K..... | 38 | I19-NO-NPN..... | 41 | | | | |



УКАЗАТЕЛЬ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

| | | | | | | | |
|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|------------------|----|
| I36-NO/NC-PNP | 48 | I42-NC-PNP-P | 36 | I52-NO-PNP | 46 | I83-NC-PNP | 32 |
| I36-NO-NPN | 48 | I42-NO/NC-PNP-P | 36 | I52-NC-PNP | 46 | I83-NO-NPN | 32 |
| I36-NC-NPN | 48 | I42-NO-NPN-P | 36 | I52-NO/NC-PNP | 46 | I83-NC-NPN | 32 |
| I36-NO/NC-NPN | 48 | I42-NC-NPN-P | 36 | I52-NO-NPN | 46 | I83-NO-PNP-P | 32 |
| I36-NO-PNP-P | 48 | I42-NO/NC-NPN-P | 36 | I52-NC-NPN | 46 | I83-NC-PNP-P | 32 |
| I36-NC-PNP-P | 48 | I42-NO-PNP-K | 36 | I52-NO/NC-NPN | 46 | I83-NO-NPN-P | 32 |
| I36-NO/NC-PNP-P | 48 | I42-NC-PNP-K | 36 | I52-NO-PNP-P | 46 | I83-NC-NPN-P | 32 |
| I36-NO-NPN-P | 48 | I42-NO/NC-PNP-K | 36 | I52-NC-PNP-P | 46 | I84-NO-PNP | 32 |
| I36-NC-NPN-P | 48 | I42-NO-NPN-K | 36 | I52-NO/NC-PNP-P | 46 | I84-NC-PNP | 32 |
| I36-NO/NC-NPN-P | 48 | I42-NC-NPN-K | 36 | I52-NO-NPN-P | 46 | I84-NO-NPN | 32 |
| I36-NO-PNP-K | 48 | I42-NO/NC-NPN-K | 36 | I52-NC-NPN-P | 46 | I84-NC-NPN | 32 |
| I36-NC-PNP-K | 48 | I43-NO-PNP | 51 | I52-NO/NC-NPN-P | 46 | I84-NO-PNP-P | 32 |
| I36-NO/NC-PNP-K | 48 | I43-NC-PNP | 51 | I52-NO-PNP-K | 46 | I84-NC-PNP-P | 32 |
| I36-NO-NPN-K | 48 | I43-NO/NC-PNP | 51 | I52-NC-PNP-K | 46 | I84-NO-NPN-P | 32 |
| I36-NO/NC-NPN-K | 48 | I43-NO-NPN | 51 | I52-NO/NC-PNP-K | 46 | I84-NC-NPN-P | 32 |
| I37-NO-PNP | 49 | I43-NC-NPN | 51 | I52-NO-NPN-K | 46 | I85-NO-PNP | 33 |
| I37-NC-PNP | 49 | I43-NO/NC-NPN | 51 | I52-NC-NPN-K | 46 | I85-NC-PNP | 33 |
| I37-NO/NC-PNP | 49 | I44-NO-PNP | 51 | I52-NO/NC-NPN-K | 46 | I85-NO-NPN | 33 |
| I37-NO-NPN | 49 | I44-NC-PNP | 51 | I53-NO-PNP | 46 | I85-NC-NPN | 33 |
| I37-NC-NPN | 49 | I44-NO/NC-PNP | 51 | I53-NC-PNP | 46 | I85-NO-PNP-P | 33 |
| I37-NO/NC-NPN | 49 | I44-NO-NPN | 51 | I53-NO/NC-PNP | 46 | I85-NC-PNP-P | 33 |
| I37-NO-PNP-P | 49 | I44-NC-NPN | 51 | I53-NO-NPN | 46 | I85-NO-NPN-P | 33 |
| I37-NC-PNP-P | 49 | I44-NO/NC-NPN | 51 | I53-NC-NPN | 46 | I85-NC-NPN-P | 33 |
| I37-NO/NC-NPN-P | 49 | I45-NO-PNP | 51 | I53-NO/NC-NPN | 46 | I86-NO-PNP | 33 |
| I37-NO-NPN-P | 49 | I45-NC-PNP | 51 | I54-NO-PNP | 31 | I86-NC-PNP | 33 |
| I37-NC-NPN-P | 49 | I45-NO/NC-PNP | 51 | I54-NC-PNP | 31 | I86-NO-NPN | 33 |
| I37-NO/NC-NPN-P | 49 | I45-NO-NPN | 51 | I54-NO/NC-PNP | 31 | I86-NC-NPN | 33 |
| I37-NO-PNP-K | 49 | I45-NC-NPN | 51 | I54-NO-NPN | 31 | I86-NO-PNP-P | 33 |
| I37-NC-PNP-K | 49 | I45-NO/NC-NPN | 51 | I54-NC-NPN | 31 | I86-NC-PNP-P | 33 |
| I37-NO/NC-PNP-K | 49 | I47-NO-PNP | 52 | I54-NO-NPN | 31 | I86-NC-NPN-P | 33 |
| I37-NO-NPN-K | 49 | I47-NC-PNP | 52 | I54-NO-PNP-P | 31 | I87-NO-PNP | 33 |
| I37-NC-NPN-K | 49 | I47-NO/NC-PNP | 52 | I54-NC-PNP-P | 31 | I87-NC-PNP | 33 |
| I37-NO/NC-NPN-K | 49 | I47-NO-NPN | 52 | I54-NO-NPN-P | 31 | I87-NO-NPN | 33 |
| I38-NC-PNP | 49 | I47-NC-NPN | 52 | I54-NC-NPN-P | 31 | I87-NC-NPN | 33 |
| I38-NO/NC-PNP | 49 | I47-NO-PNP-P | 52 | I54-NO/NC-NPN-P | 31 | I87-NO-PNP-P | 33 |
| I38-NO-NPN | 49 | I47-NC-PNP-P | 52 | I54-NO-NPN-P | 31 | I87-NC-PNP-P | 33 |
| I38-NC-NPN | 49 | I47-NO/NC-PNP-P | 52 | I54-NC-PNP-K | 31 | I87-NO-NPN-P | 33 |
| I38-NO/NC-NPN | 49 | I47-NO-NPN-P | 52 | I54-NO/NC-PNP-K | 31 | I88-NO-PNP | 33 |
| I38-NO-PNP-P | 49 | I47-NC-NPN-P | 52 | I54-NO-NPN-K | 31 | I88-NC-PNP | 33 |
| I38-NC-PNP-P | 49 | I47-NO/NC-NPN-P | 52 | I54-NC-NPN-K | 31 | I88-NO-NPN | 33 |
| I38-NO/NC-PNP-P | 49 | I48-NO-PNP | 52 | I54-NO/NC-NPN-K | 31 | I88-NC-NPN | 33 |
| I38-NO-NPN-P | 49 | I48-NC-PNP | 52 | I55-NO-PNP | 31 | I88-NO-PNP-P | 33 |
| I38-NC-NPN-P | 49 | I48-NO/NC-PNP | 52 | I55-NC-PNP | 31 | I88-NC-PNP-P | 33 |
| I38-NO/NC-NPN-P | 49 | I48-NO-NPN | 52 | I55-NO/NC-PNP | 31 | I88-NC-NPN-P | 33 |
| I38-NO-PNP-K | 49 | I48-NC-NPN | 52 | I55-NO-NPN | 31 | I88-NC-NPN-P | 33 |
| I38-NC-PNP-K | 49 | I48-NO/NC-NPN | 52 | I55-NC-NPN | 31 | I423-NO-PNP | 36 |
| I38-NO/NC-PNP-K | 49 | I48-NO-NPN-P | 52 | I55-NO/NC-NPN | 31 | I423-NC-PNP | 36 |
| I38-NO-NPN-K | 49 | I48-NC-PNP-P | 52 | I55-NO-PNP-P | 31 | I423-NO/NC-PNP | 36 |
| I38-NC-NPN-K | 49 | I48-NO/NC-PNP-P | 52 | I55-NC-PNP-P | 31 | I423-NO-NPN | 36 |
| I38-NO/NC-NPN-K | 49 | I48-NO-NPN-P | 52 | I55-NO/NC-PNP-P | 31 | I423-NC-NPN | 36 |
| I39-NO-PNP | 50 | I48-NC-NPN-P | 52 | I55-NO-NPN-P | 31 | I423-NO/NC-NPN | 36 |
| I39-NC-PNP | 50 | I48-NO/NC-NPN-P | 52 | I55-NC-NPN-P | 31 | I424-NO-PNP | 36 |
| I39-NO/NC-PNP | 50 | I49-NO-PNP | 42 | I55-NO/NC-NPN-P | 31 | I424-NC-PNP | 36 |
| I39-NO-NPN | 50 | I49-NC-PNP | 42 | I55-NO-PNP-K | 31 | I424-NO-NPN | 36 |
| I39-NC-NPN | 50 | I49-NO/NC-PNP | 42 | I55-NC-PNP-K | 31 | I424-NC-NPN | 36 |
| I39-NO/NC-NPN | 50 | I49-NO-NPN | 42 | I55-NO/NC-PNP-K | 31 | I424-NO-PNP-P | 36 |
| I39-NO-PNP-P | 50 | I49-NC-NPN | 42 | I55-NO-NPN-K | 31 | I424-NC-PNP-P | 36 |
| I39-NC-PNP-P | 50 | I49-NO/NC-NPN | 42 | I55-NC-NPN-K | 31 | I424-NO-NPN-P | 36 |
| I39-NO/NC-PNP-P | 50 | I49-NO-PNP-P | 42 | I64-NO-PNP | 54 | I424-NC-NPN-P | 36 |
| I39-NO-NPN-P | 50 | I49-NC-PNP-P | 42 | I64-NC-PNP | 54 | I424-NO-PNP-K | 36 |
| I39-NC-NPN-P | 50 | I49-NO/NC-PNP-P | 42 | I64-NO/NC-PNP | 54 | I424-NC-PNP-K | 36 |
| I39-NO/NC-NPN-P | 50 | I49-NO-NPN-P | 42 | I64-NO-NPN | 54 | I424-NO-NPN-K | 36 |
| I39-NC-NPN-P | 50 | I49-NC-NPN-P | 42 | I64-NC-NPN | 54 | I424-NC-NPN-K | 36 |
| I39-NO/NC-NPN-P | 50 | I49-NO-PNP-K | 42 | I64-NO/NC-NPN | 54 | I425-NO-PNP | 36 |
| I39-NC-PNP-K | 50 | I49NC-PNP-K | 42 | I64-NO-PNP-P | 54 | I425-NC-PNP | 36 |
| I39-NO/NC-PNP-K | 50 | I49-NO/NC-PNP-K | 42 | I64-NC-PNP-P | 54 | I425-NO-NPN | 36 |
| I39-NO-NPN-K | 50 | I49-NO-NPN-K | 42 | I64-NO/NC-PNP-P | 54 | I425-NC-NPN | 36 |
| I39-NO/NC-NPN-K | 50 | I49-NC-NPN-K | 42 | I64-NO-NPN-P | 54 | I426-NO-PNP | 37 |
| I40-NO-PNP | 50 | I49-NO/NC-NPN-K | 42 | I64-NC-NPN-P | 54 | I426-NC-PNP | 37 |
| I40-NC-PNP | 50 | I50-NO-PNP | 46 | I64-NO/NC-NPN-P | 54 | I426-NO/NC-PNP | 37 |
| I40-NO/NC-PNP | 50 | I50-NC-PNP | 46 | I64-NO-PNP-K | 54 | I426-NO-PNP-P | 37 |
| I40-NO-NPN | 50 | I50-NO/NC-PNP | 46 | I64-NC-PNP-K | 54 | I426-NC-NPN | 37 |
| I40-NC-NPN | 50 | I50-NO-NPN | 46 | I64-NO/NC-PNP-K | 54 | I426-NO/NC-NPN | 37 |
| I40-NO/NC-NPN | 50 | I50-NC-NPN | 46 | I64-NO-NPN-K | 54 | I426-NO-NPN-P | 37 |
| I40-NO-PNP-P | 50 | I50-NO/NC-NPN | 46 | I64-NC-NPN-K | 54 | I426-NC-PNP-P | 37 |
| I40-NC-PNP-P | 50 | I50-NO-PNP-P | 46 | I64-NO/NC-NPN-K | 54 | I426-NO/NC-NPN-P | 37 |
| I40-NO/NC-PNP-P | 50 | I50-NC-PNP-P | 46 | I81-NO-PNP | 32 | I426-NO-NPN-P | 37 |
| I40-NO-NPN-P | 50 | I50-NO/NC-PNP-P | 46 | I81-NC-PNP | 32 | I426-NC-NPN-P | 37 |
| I40-NC-NPN-P | 50 | I50-NO-NPN-P | 46 | I81-NO-NPN | 32 | I426-NO/NC-NPN-P | 37 |
| I40-NO/NC-NPN-P | 50 | I50-NC-NPN-P | 46 | I81-NC-NPN | 32 | I426-NO-PNP-K | 37 |
| I40-NO-PNP-K | 50 | I50-NO/NC-NPN-P | 46 | I81-NO-PNP-P | 32 | I426-NC-PNP-K | 37 |
| I40-NC-PNP-K | 50 | I50-NO-NPN-K | 46 | I81-NC-PNP-P | 32 | I426-NO/NC-PNP-K | 37 |
| I40-NO/NC-PNP-K | 50 | I50-NC-NPN-K | 46 | I81-NO-NPN-P | 32 | I426-NO-NPN-K | 37 |
| I40-NO-NPN-K | 50 | I50-NO/NC-NPN-K | 46 | I81-NC-NPN-P | 32 | I426-NC-NPN-K | 37 |
| I40-NC-NPN-K | 50 | I51-NO-PNP | 46 | I82-NO-PNP | 32 | I426-NO/NC-NPN-K | 37 |
| I40-NO/NC-NPN-K | 50 | I51-NC-PNP | 46 | I82-NC-PNP | 32 | I427-NO-PNP | 37 |
| I42-NO-PNP | 36 | I51-NO-NPN | 46 | I82-NO-NPN | 32 | I427-NC-PNP | 37 |
| I42-NC-PNP | 36 | I51-NC-NPN | 46 | I82-NC-NPN | 32 | I427-NO/NC-PNP | 37 |
| I42-NO/NC-PNP | 36 | I51-NO/NC-NPN | 46 | I82-NO-PNP-P | 32 | I427-NO-NPN | 37 |
| I42-NC-NPN | 36 | I51-NO-NPN | 46 | I82-NC-PNP-P | 32 | I427-NC-NPN | 37 |
| I42-NO/NC-NPN | 36 | I51-NC-NPN | 46 | I82-NO-NPN-P | 32 | I427-NO/NC-NPN | 37 |
| I42-NO-PNP-P | 36 | I51-NO/NC-NPN | 46 | I82-NC-NPN-P | 32 | I428-NO-PNP | 37 |
| | | | | I83-NO-PNP | 32 | I428-NC-PNP | 37 |



УКАЗАТЕЛЬ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

| | | | | | | | |
|-----------------------|----|------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|
| I428-NO-NPN..... | 37 | I09-NO-AC-P..... | 75 | I50-NC-AC..... | 79 | I37-NO/NC-G-AC..... | 93 |
| I428-NC-NPN..... | 37 | I09-NC-AC-P..... | 75 | I50-NO-AC-P..... | 79 | I37-NO/NC-AC-P..... | 93 |
| I428-NO-PNP-P..... | 37 | I09-NO-AC-K..... | 75 | I50-NC-AC-P..... | 79 | I37-NO/NC-G-AC-P..... | 93 |
| I428-NC-PNP-P..... | 37 | I09-NC-AC-K..... | 75 | I50-NO-AC-K..... | 79 | I37-NO/NC-AC-K..... | 93 |
| I428-NO-NPN-P..... | 37 | I10-NO-AC..... | 75 | I50-NC-AC-K..... | 79 | I37-NO/NC-G-AC-K..... | 93 |
| I428-NC-NPN-P..... | 37 | I10-NC-AC..... | 75 | I51-NO-AC..... | 79 | I38-NO/NC-AC..... | 93 |
| I428-NO-PNP-K..... | 37 | I11-NO-AC..... | 76 | I51-NC-AC..... | 79 | I38-NO/NC-G-AC..... | 93 |
| I428-NC-PNP-K..... | 37 | I11-NC-AC..... | 76 | I52-NO-AC..... | 80 | I38-NO/NC-AC-P..... | 93 |
| I428-NO-NPN-K..... | 37 | I11-NO-AC-P..... | 76 | I52-NC-AC..... | 80 | I38-NO/NC-G-AC-P..... | 93 |
| I428-NC-NPN-K..... | 37 | I11-NC-AC-P..... | 76 | I52-NO-AC-P..... | 80 | I38-NO/NC-AC-K..... | 93 |
| I429-NO-PNP..... | 37 | I11-NO-AC-K..... | 76 | I52-NC-AC-P..... | 80 | I38-NO/NC-G-AC-K..... | 93 |
| I429-NC-PNP..... | 37 | I11-NC-AC-K..... | 76 | I52-NO-AC-K..... | 80 | I39-NO/NC-AC..... | 94 |
| I429-NO-NPN..... | 37 | I12-NO-AC..... | 76 | I52-NC-AC-K..... | 80 | I39-NO/NC-G-AC..... | 94 |
| I429-NC-NPN..... | 37 | I12-NC-AC..... | 76 | I53-NO-AC..... | 80 | I39-NO/NC-AC-P..... | 94 |
| I493-NO-PNP..... | 42 | I17-NO-AC..... | 77 | I53-NC-AC..... | 80 | I39-NO/NC-G-AC-P..... | 94 |
| I493-NC-PNP..... | 42 | I17-NC-AC..... | 77 | I53-NO-AC..... | 80 | I39-NO/NC-AC-K..... | 94 |
| I493-NO/NC-PNP..... | 42 | I17-NO-AC-P..... | 77 | I54-NO-AC..... | 79 | I39-NO/NC-G-AC-K..... | 94 |
| I493-NO-NPN..... | 42 | I17-NC-AC-P..... | 77 | I54-NC-AC..... | 79 | I40-NO/NC-AC..... | 94 |
| I493-NC-NPN..... | 42 | I17-NO-AC-K..... | 77 | I54-NO-AC-P..... | 79 | I40-NO/NC-G-AC..... | 94 |
| I493-NO/NC-NPN..... | 42 | I17-NC-AC-K..... | 77 | I54-NO-AC-K..... | 79 | I40-NO/NC-AC-P..... | 94 |
| I494-NO-PNP..... | 42 | I18-NO-AC..... | 77 | I54-NC-AC-K..... | 79 | I40-NO/NC-G-AC-P..... | 94 |
| I494-NC-PNP..... | 42 | I18-NC-AC..... | 77 | I55-NO-AC..... | 80 | I40-NO/NC-AC-K..... | 94 |
| I494-NO-NPN..... | 42 | I19-NO-AC..... | 78 | I55-NC-AC..... | 80 | I40-NO/NC-G-AC-K..... | 94 |
| I494-NC-NPN..... | 42 | I19-NC-AC..... | 78 | I55-NO-AC-P..... | 80 | | |
| I494-NO-PNP-P..... | 42 | I19-NO-AC-P..... | 78 | I55-NC-AC-P..... | 80 | I01-NO-DC..... | 66 |
| I494-NC-PNP-P..... | 42 | I19-NC-AC-P..... | 78 | I55-NO-AC-K..... | 80 | I01-NC-DC..... | 66 |
| I494-NO-NPN-P..... | 42 | I19-NO-AC-K..... | 78 | I55-NC-AC-K..... | 80 | I01-NO-DC-P..... | 66 |
| I494-NC-NPN-P..... | 42 | I19-NC-AC-K..... | 78 | I64-NO-AC..... | 86 | I01-NC-DC-P..... | 66 |
| I494-NO-PNP-K..... | 42 | I20-NO-AC..... | 78 | I64-NC-AC..... | 86 | I01-NO-DC-K..... | 66 |
| I494-NC-PNP-K..... | 42 | I20-NC-AC..... | 78 | I64-NO-AC-P..... | 86 | I01-NC-DC-K..... | 66 |
| I494-NO-NPN-K..... | 42 | I25-NO-AC..... | 77 | I64-NC-AC-P..... | 86 | I02-NO-DC..... | 66 |
| I494-NC-NPN-K..... | 42 | I25-NC-AC..... | 77 | I64-NO-AC-K..... | 86 | I02-NC-DC..... | 66 |
| I495-NO-PNP..... | 42 | I25-NO-AC-P..... | 77 | I64-NC-AC-K..... | 86 | I03-NO-DC..... | 67 |
| I495-NC-PNP..... | 42 | I25-NC-AC-P..... | 77 | | | I03-NC-DC..... | 67 |
| I495-NO-NPN..... | 42 | I25-NO-AC-K..... | 77 | I09-NO/NC-AC..... | 90 | I03-NO-DC-P..... | 67 |
| I495-NC-NPN..... | 42 | I25-NC-AC-K..... | 77 | I09-NO/NC-G-AC..... | 90 | I03-NC-DC-P..... | 67 |
| I496-NO-PNP..... | 43 | I26-NO-AC..... | 77 | I09-NO/NC-AC-P..... | 90 | I03-NO-DC-K..... | 67 |
| I496-NC-PNP..... | 43 | I26-NC-AC..... | 77 | I09-NO/NC-G-AC-P..... | 90 | I03-NC-DC-K..... | 67 |
| I496-NO/NC-PNP..... | 43 | I27-NO-AC..... | 78 | I09-NO/NC-AC-K..... | 90 | I04-NO-DC..... | 67 |
| I496-NO-NPN..... | 43 | I27-NO-AC-P..... | 78 | I09-NO/NC-G-AC-K..... | 90 | I04-NC-DC..... | 67 |
| I496-NC-NPN..... | 43 | I27-NC-AC-P..... | 78 | I10-NO/NC-AC..... | 90 | I09-NO-DC..... | 66 |
| I496-NO/NC-NPN..... | 43 | I27-NO-AC-K..... | 78 | I10-NO/NC-G-AC..... | 90 | I09-NC-DC..... | 66 |
| I496-NC-NPN-P..... | 43 | I27-NC-AC-K..... | 78 | I11-NO/NC-AC..... | 90 | I09-NO-DC-P..... | 66 |
| I496-NO/NC-PNP-P..... | 43 | I28-NO-AC..... | 78 | I11-NO/NC-G-AC..... | 90 | I09-NC-DC-P..... | 66 |
| I496-NO-NPN-P..... | 43 | I28-NC-AC..... | 78 | I11-NO/NC-AC-P..... | 90 | I09-NO-DC-K..... | 66 |
| I496-NC-NPN-P..... | 43 | I33-NO-AC..... | 81 | I11-NO/NC-G-AC-P..... | 90 | I09-NC-DC-K..... | 66 |
| I496-NO/NC-NPN-P..... | 43 | I33-NO-AC-K..... | 81 | I11-NO/NC-AC-K..... | 90 | I10-NO-DC..... | 66 |
| I496-NC-NPN-K..... | 43 | I33-NC-AC..... | 81 | I11-NO/NC-G-AC-K..... | 90 | I10-NC-DC..... | 66 |
| I496-NO-PNP-K..... | 43 | I33-NO-AC-P..... | 81 | I12-NO/NC-AC..... | 90 | I11-NO-DC..... | 67 |
| I496-NC-PNP-K..... | 43 | I33-NC-AC-P..... | 81 | I12-NO/NC-G-AC..... | 90 | I11-NC-DC..... | 67 |
| I496-NO/NC-PNP-K..... | 43 | I33-NO-AC-K..... | 81 | I17-NO/NC-AC..... | 91 | I11-NO-DC-P..... | 67 |
| I496-NO-NPN-K..... | 43 | I33-NC-AC-K..... | 81 | I17-NO/NC-G-AC..... | 91 | I11-NC-DC-P..... | 67 |
| I496-NC-NPN-K..... | 43 | I34-NO-AC..... | 82 | I17-NO/NC-AC-P..... | 91 | I11-NO-DC-K..... | 67 |
| I496-NO/NC-NPN-K..... | 43 | I34-NC-AC..... | 82 | I17-NO/NC-G-AC-P..... | 91 | I11-NC-DC-K..... | 67 |
| I497-NO-PNP..... | 43 | I34-NO-AC-P..... | 82 | I17-NO/NC-AC-K..... | 91 | I12-NO-DC..... | 67 |
| I497-NC-PNP..... | 43 | I34-NC-AC-P..... | 82 | I17-NO/NC-G-AC-K..... | 91 | I12-NC-DC..... | 67 |
| I497-NO/NC-PNP..... | 43 | I34-NO-AC-K..... | 82 | I18-NO/NC-AC..... | 91 | I17-NO-DC..... | 68 |
| I497-NO-NPN..... | 43 | I34-NC-AC-K..... | 82 | I18-NO/NC-G-AC..... | 91 | I17-NC-DC..... | 68 |
| I497-NC-NPN..... | 43 | I35-NO-AC..... | 81 | I19-NO/NC-AC..... | 92 | I17-NO-DC-P..... | 68 |
| I497-NO/NC-NPN..... | 43 | I35-NC-AC..... | 81 | I19-NO/NC-G-AC..... | 92 | I17-NC-DC-P..... | 68 |
| I498-NO-PNP..... | 43 | I35-NO-AC-P..... | 81 | I19-NO/NC-AC-P..... | 92 | I17-NO-DC-K..... | 68 |
| I498-NC-PNP..... | 43 | I35-NC-AC-P..... | 81 | I19-NO/NC-G-AC-P..... | 92 | I17-NC-DC-K..... | 68 |
| I498-NO-NPN..... | 43 | I35-NO-AC-K..... | 81 | I19-NO/NC-AC-K..... | 92 | I18-NO-DC..... | 68 |
| I498-NC-NPN..... | 43 | I35-NC-AC-K..... | 81 | I19-NO/NC-G-AC-K..... | 92 | I18-NC-DC..... | 68 |
| I498-NO-PNP-P..... | 43 | I36-NO-AC..... | 82 | I20-NO/NC-AC..... | 92 | I19-NO-DC..... | 69 |
| I498-NC-PNP-P..... | 43 | I36-NC-AC..... | 82 | I20-NO/NC-G-AC..... | 92 | I19-NC-DC..... | 69 |
| I498-NO-NPN-P..... | 43 | I36-NO-AC-P..... | 82 | I25-NO/NC-AC..... | 91 | I19-NO-DC-P..... | 69 |
| I498-NC-NPN-P..... | 43 | I36-NC-AC-P..... | 82 | I25-NO/NC-G-AC..... | 91 | I19-NC-DC-P..... | 69 |
| I498-NO-PNP-K..... | 43 | I36-NO-AC-K..... | 82 | I25-NO/NC-AC-P..... | 91 | I19-NO-DC-K..... | 69 |
| I498-NC-PNP-K..... | 43 | I36-NC-AC-K..... | 82 | I25-NO/NC-G-AC-P..... | 91 | I19-NC-DC-K..... | 69 |
| I498-NO-NPN-K..... | 43 | I37-NO-AC..... | 83 | I25-NO/NC-AC-K..... | 91 | I20-NO-DC..... | 69 |
| I498-NC-NPN-K..... | 43 | I37-NC-AC..... | 83 | I25-NO/NC-G-AC-K..... | 91 | I20-NC-DC..... | 69 |
| I499-NO-PNP..... | 43 | I37-NO-AC-P..... | 83 | I26-NO/NC-AC..... | 92 | I25-NO-DC..... | 68 |
| I499-NC-PNP..... | 43 | I37-NC-AC-P..... | 83 | I26-NO/NC-G-AC..... | 91 | I25-NC-DC..... | 68 |
| I499-NO-NPN..... | 43 | I37-NO-AC-K..... | 83 | I27-NO/NC-AC..... | 92 | I25-NO-DC-P..... | 68 |
| I499-NC-NPN..... | 43 | I37-NC-AC-K..... | 83 | I27-NO/NC-G-AC..... | 92 | I25-NC-DC-P..... | 68 |
| | | I38-NO-AC..... | 83 | I27-NO/NC-AC-P..... | 92 | I25-NO-DC-K..... | 68 |
| | | I38-NC-AC..... | 83 | I27-NO/NC-G-AC-P..... | 92 | I25-NC-DC-K..... | 68 |
| | | I38-NO-AC-P..... | 83 | I27-NO/NC-AC-K..... | 92 | I26-NO-DC..... | 68 |
| | | I38-NC-AC-P..... | 83 | I27-NO/NC-G-AC-K..... | 92 | I26-NC-DC..... | 68 |
| | | I38-NO-AC-K..... | 83 | I28-NO/NC-AC..... | 92 | I27-NO-DC..... | 69 |
| | | I38-NC-AC-K..... | 83 | I28-NO/NC-G-AC..... | 92 | I27-NC-DC..... | 69 |
| | | I39-NO-AC..... | 84 | I35-NO/NC-AC..... | 89 | I27-NO-DC-P..... | 69 |
| | | I39-NC-AC..... | 84 | I35-NO/NC-G-AC..... | 89 | I27-NC-DC-P..... | 69 |
| | | I39-NO-AC-P..... | 84 | I35-NO/NC-AC-P..... | 89 | I27-NO-DC-K..... | 69 |
| | | I39-NC-AC-P..... | 84 | I35-NO/NC-G-AC-P..... | 89 | I27-NC-DC-K..... | 69 |
| | | I39-NO-AC-K..... | 84 | I35-NO/NC-AC-K..... | 89 | I28-NO-DC..... | 69 |
| | | I39-NC-AC-K..... | 84 | I35-NO/NC-G-AC-K..... | 89 | I28-NC-DC..... | 69 |
| | | I40-NO-AC..... | 84 | I36-NO/NC-AC..... | 89 | I33-NO-DC..... | 72 |
| | | I40-NC-AC..... | 84 | I36-NO/NC-G-AC..... | 89 | I33-NC-DC..... | 72 |
| | | I40-NO-AC-P..... | 84 | I36-NO/NC-AC-P..... | 89 | I33-NO-DC-P..... | 72 |
| | | I40-NC-AC-P..... | 84 | I36-NO/NC-G-AC-P..... | 89 | I33-NC-DC-P..... | 72 |
| | | I40-NO-AC-K..... | 84 | I36-NO/NC-AC-K..... | 89 | I33-NO-DC-K..... | 72 |
| | | I40-NC-AC-K..... | 84 | I36-NO/NC-G-AC-K..... | 89 | I33-NC-DC-K..... | 72 |
| | | I50-NO-AC..... | 79 | I37-NO/NC-AC..... | 93 | I34-NO-DC..... | 73 |



УКАЗАТЕЛЬ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

| | | | | | | | |
|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|
| I34-NC-DC..... | 73 | ИВ03-NC-PNP-P..... | 60 | ИВ17-NO-PNP-P..... | 62 | ИВ30-NC-PNP..... | 63 |
| I34-NO-DC-P..... | 73 | ИВ03-NO/NC-PNP-P..... | 60 | ИВ17-NC-PNP-P..... | 62 | ИВ30-NO-NPN..... | 63 |
| I34-NO-DC-P..... | 73 | ИВ03-NO-NPN-P..... | 60 | ИВ17-NO/NC-PNP-P..... | 62 | ИВ30-NC-NPN..... | 63 |
| I34-NO-DC-K..... | 73 | ИВ03-NC-PNP-P..... | 60 | ИВ17-NO-NPN-P..... | 62 | ИВ31-NO-PNP..... | 64 |
| I34-NC-DC-K..... | 73 | ИВ03-NO/NC-NPN-P..... | 60 | ИВ17-NC-NPN-P..... | 62 | ИВ31-NC-PNP..... | 64 |
| I35-NO-DC..... | 72 | ИВ03-NO-PNP-K..... | 60 | ИВ17-NO/NC-NPN-P..... | 62 | ИВ31-NO-NPN..... | 64 |
| I35-NC-DC..... | 72 | ИВ03-NC-PNP-K..... | 60 | ИВ17-NO-PNP-K..... | 62 | ИВ31-NC-NPN..... | 64 |
| I35-NO-DC-P..... | 72 | ИВ03-NO/NC-PNP-K..... | 60 | ИВ17-NC-PNP-K..... | 62 | ИВ31-NO-PNP-P..... | 64 |
| I35-NC-DC-P..... | 72 | ИВ03-NO-NPN-K..... | 60 | ИВ17-NO/NC-PNP-K..... | 62 | ИВ31-NC-PNP-P..... | 64 |
| I35-NO-DC-K..... | 72 | ИВ03-NC-PNP-K..... | 60 | ИВ17-NO-NPN-K..... | 62 | ИВ31-NO-NPN-P..... | 64 |
| I35-NC-DC-K..... | 72 | ИВ03-NO/NC-NPN-K..... | 60 | ИВ17-NC-NPN-K..... | 62 | ИВ31-NC-NPN-P..... | 64 |
| I36-NO-DC..... | 73 | ИВ04-NO-PNP..... | 60 | ИВ17-NO/NC-NPN-K..... | 62 | ИВ31-NO-PNP-K..... | 64 |
| I36-NC-DC..... | 73 | ИВ04-NC-PNP..... | 60 | ИВ18-NO-PNP..... | 62 | ИВ31-NC-PNP-K..... | 64 |
| I36-NO-DC-P..... | 73 | ИВ04-NO/NC-PNP..... | 60 | ИВ18-NC-PNP..... | 62 | ИВ31-NO-NPN-K..... | 64 |
| I36-NC-DC-P..... | 73 | ИВ04-NO-NPN..... | 60 | ИВ18-NO/NC-PNP..... | 62 | ИВ31-NC-NPN-K..... | 64 |
| I36-NO-DC-K..... | 73 | ИВ04-NC-NPN..... | 60 | ИВ18-NO-NPN..... | 62 | ИВ32-NO-PNP..... | 64 |
| I36-NC-DC-K..... | 73 | ИВ04-NO/NC-NPN..... | 60 | ИВ18-NC-NPN..... | 62 | ИВ32-NC-PNP..... | 64 |
| I38-NO-DC..... | 74 | ИВ05-NO-PNP..... | 59 | ИВ18-NO/NC-NPN..... | 62 | ИВ32-NO-NPN..... | 64 |
| I38-NC-DC..... | 74 | ИВ05-NC-PNP..... | 59 | ИВ21-NO-PNP..... | 62 | ИВ32-NC-NPN..... | 64 |
| I38-NO-DC-P..... | 74 | ИВ05-NO-NPN..... | 59 | ИВ21-NC-PNP..... | 62 | ИВ40-NO-PNP..... | 65 |
| I38-NC-DC-P..... | 74 | ИВ05-NC-NPN..... | 59 | ИВ21-NO-NPN..... | 62 | ИВ40-NC-PNP..... | 65 |
| I38-NO-DC-K..... | 74 | ИВ05-NO-PNP-P..... | 59 | ИВ21-NC-NPN..... | 62 | ИВ40-NO/NC-PNP..... | 65 |
| I38-NC-DC-K..... | 74 | ИВ05-NC-PNP-P..... | 59 | ИВ21-NO-NPN-P..... | 62 | ИВ40-NO-PNP-P..... | 65 |
| I39-NO-DC..... | 74 | ИВ05-NO-NPN-P..... | 59 | ИВ21-NC-NPN-P..... | 62 | ИВ40-NC-PNP-P..... | 65 |
| I39-NC-DC..... | 74 | ИВ05-NC-NPN-P..... | 59 | ИВ21-NO-NPN-P..... | 62 | ИВ40-NO/NC-PNP-P..... | 65 |
| I39-NO-DC-P..... | 74 | ИВ05-NO-PNP-K..... | 59 | ИВ21-NC-NPN-P..... | 62 | ИВ40-NO-NPN-P..... | 65 |
| I39-NC-DC-P..... | 74 | ИВ05-NC-PNP-K..... | 59 | ИВ21-NO-NPN-P..... | 62 | ИВ40-NC-NPN-P..... | 65 |
| I39-NO-DC-K..... | 74 | ИВ05-NO-NPN-K..... | 59 | ИВ21-NC-NPN-P..... | 62 | ИВ40-NO/NC-NPN-P..... | 65 |
| I39-NC-DC-K..... | 74 | ИВ05-NC-NPN-K..... | 59 | ИВ21-NO-NPN-P..... | 62 | ИВ40-NC-PNP-K..... | 65 |
| I40-NO-DC..... | 74 | ИВ06-NO-PNP..... | 59 | ИВ21-NC-NPN-P..... | 62 | ИВ40-NO/NC-PNP-K..... | 65 |
| I40-NC-DC..... | 74 | ИВ06-NC-PNP..... | 59 | ИВ21-NO-NPN-P..... | 62 | ИВ40-NC-PNP-K..... | 65 |
| I40-NO-DC-P..... | 74 | ИВ06-NO-NPN..... | 59 | ИВ22-NC-PNP..... | 62 | ИВ40-NO/NC-PNP-K..... | 65 |
| I40-NC-DC-P..... | 74 | ИВ06-NC-NPN..... | 59 | ИВ22-NO-NPN..... | 62 | ИВ40-NC-PNP-K..... | 65 |
| I40-NO-DC-K..... | 74 | ИВ07-NO-PNP..... | 60 | ИВ22-NC-NPN..... | 62 | ИВ40-NO/NC-PNP-K..... | 65 |
| I40-NC-DC-K..... | 74 | ИВ07-NC-PNP..... | 60 | ИВ25-NO-PNP..... | 63 | ИВ40-NC-NPN-K..... | 65 |
| I50-NO-DC..... | 70 | ИВ07-NO-NPN..... | 60 | ИВ25-NC-PNP..... | 63 | ИВ40-NO/NC-NPN-K..... | 65 |
| I50-NC-DC..... | 70 | ИВ07-NC-NPN..... | 60 | ИВ25-NO/NC-PNP..... | 63 | ИВ81-NO-PNP..... | 57 |
| I50-NO-DC-P..... | 70 | ИВ07-NO-PNP-P..... | 60 | ИВ25-NO-NPN..... | 63 | ИВ81-NC-PNP..... | 57 |
| I50-NC-DC-P..... | 70 | ИВ07-NC-PNP-P..... | 60 | ИВ25-NC-NPN..... | 63 | ИВ81-NO-NPN..... | 57 |
| I50-NO-DC-K..... | 70 | ИВ07-NO-NPN-P..... | 60 | ИВ25-NO/NC-NPN..... | 63 | ИВ81-NC-NPN..... | 57 |
| I50-NC-DC-K..... | 70 | ИВ07-NC-NPN-P..... | 60 | ИВ25-NO-PNP-P..... | 63 | ИВ81-NO-PNP-P..... | 57 |
| I51-NO-DC..... | 70 | ИВ07-NO-PNP-K..... | 60 | ИВ25-NC-PNP-P..... | 63 | ИВ81-NC-PNP-P..... | 57 |
| I51-NC-DC..... | 70 | ИВ07-NC-PNP-K..... | 60 | ИВ25-NO/NC-PNP-P..... | 63 | ИВ81-NO-NPN-P..... | 57 |
| I52-NO-DC..... | 70 | ИВ07-NO-NPN-K..... | 60 | ИВ25-NO-NPN-P..... | 63 | ИВ81-NC-NPN-P..... | 57 |
| I52-NC-DC..... | 70 | ИВ07-NC-NPN-K..... | 60 | ИВ25-NC-NPN-P..... | 63 | ИВ82-NO-PNP..... | 57 |
| I52-NO-DC-P..... | 70 | ИВ08-NO-PNP..... | 60 | ИВ25-NO/NC-NPN-P..... | 63 | ИВ82-NC-PNP..... | 57 |
| I52-NC-DC-P..... | 70 | ИВ08-NC-PNP..... | 60 | ИВ25-NO-PNP-K..... | 63 | ИВ82-NO-NPN..... | 57 |
| I52-NO-DC-K..... | 70 | ИВ08-NO-NPN..... | 60 | ИВ25-NC-PNP-K..... | 63 | ИВ82-NC-NPN..... | 57 |
| I52-NC-DC-K..... | 70 | ИВ08-NC-NPN..... | 60 | ИВ25-NO/NC-PNP-K..... | 63 | ИВ82-NO-PNP-P..... | 57 |
| I53-NO-DC..... | 70 | ИВ09-NO-PNP..... | 61 | ИВ25-NO-NPN-K..... | 63 | ИВ82-NC-PNP-P..... | 57 |
| I53-NC-DC..... | 70 | ИВ09-NC-PNP..... | 61 | ИВ25-NO/NC-NPN-K..... | 63 | ИВ82-NC-NPN-P..... | 57 |
| I54-NO-DC..... | 71 | ИВ09-NO/NC-PNP..... | 61 | ИВ26-NO-PNP..... | 63 | ИВ83-NO-PNP..... | 57 |
| I54-NC-DC..... | 71 | ИВ09-NO-NPN..... | 61 | ИВ26-NC-PNP..... | 63 | ИВ83-NC-PNP..... | 57 |
| I54-NO-DC-P..... | 71 | ИВ09-NC-NPN..... | 61 | ИВ26-NO/NC-PNP..... | 63 | ИВ83-NO-NPN..... | 57 |
| I54-NC-DC-P..... | 71 | ИВ09-NO/NC-NPN..... | 61 | ИВ26-NO-NPN..... | 63 | ИВ83-NC-NPN..... | 57 |
| I54-NO-DC-K..... | 71 | ИВ09-NC-PNP-P..... | 61 | ИВ26-NC-NPN..... | 63 | ИВ83-NO-PNP-P..... | 57 |
| I54-NC-DC-K..... | 71 | ИВ09-NO-NPN-P..... | 61 | ИВ26-NO/NC-NPN..... | 63 | ИВ83-NC-PNP-P..... | 57 |
| I55-NO-DC..... | 71 | ИВ09-NC-NPN-P..... | 61 | ИВ27-NO-PNP..... | 64 | ИВ83-NO-NPN-P..... | 57 |
| I55-NC-DC..... | 71 | ИВ09-NO/NC-NPN-P..... | 61 | ИВ27-NC-PNP..... | 64 | ИВ83-NC-NPN-P..... | 57 |
| I55-NO-DC-P..... | 71 | ИВ09-NO-PNP-K..... | 61 | ИВ27-NO/NC-PNP..... | 64 | ИВ83-NC-NPN-P..... | 57 |
| I55-NC-DC-P..... | 71 | ИВ09-NC-PNP-K..... | 61 | ИВ27-NO-NPN..... | 64 | ИВ84-NO-PNP..... | 57 |
| I55-NO-DC-K..... | 71 | ИВ09-NO/NC-PNP-K..... | 61 | ИВ27-NC-NPN..... | 64 | ИВ84-NC-PNP..... | 57 |
| I55-NC-DC-K..... | 71 | ИВ09-NO-NPN-K..... | 61 | ИВ27-NO/NC-NPN..... | 64 | ИВ84-NO-NPN..... | 57 |
| ИВ01-NO-PNP..... | 59 | ИВ09-NC-NPN-K..... | 61 | ИВ27-NO-PNP-P..... | 64 | ИВ84-NC-PNP-P..... | 57 |
| ИВ01-NC-PNP..... | 59 | ИВ09-NO/NC-NPN-K..... | 61 | ИВ27-NO-NPN-P..... | 64 | ИВ84-NO-NPN-P..... | 57 |
| ИВ01-NO/NC-PNP..... | 59 | ИВ10-NO-PNP..... | 61 | ИВ27-NC-PNP-P..... | 64 | ИВ84-NC-NPN-P..... | 57 |
| ИВ01-NO-NPN..... | 59 | ИВ10-NC-PNP..... | 61 | ИВ27-NO-NPN-P..... | 64 | ИВ84-NC-NPN-P..... | 57 |
| ИВ01-NC-NPN..... | 59 | ИВ10-NO/NC-PNP..... | 61 | ИВ27-NC-NPN-P..... | 64 | ИВ85-NO-PNP..... | 58 |
| ИВ01-NO/NC-NPN..... | 59 | ИВ10-NO-NPN..... | 61 | ИВ27-NO/NC-NPN-P..... | 64 | ИВ85-NC-PNP..... | 58 |
| ИВ01-NO-PNP-P..... | 59 | ИВ10-NC-NPN..... | 61 | ИВ27-NO-NPN-K..... | 64 | ИВ85-NO-NPN..... | 58 |
| ИВ01-NC-PNP-P..... | 59 | ИВ10-NO/NC-NPN..... | 61 | ИВ27-NC-PNP-K..... | 64 | ИВ85-NC-NPN..... | 58 |
| ИВ01-NO/NC-PNP-P..... | 59 | ИВ13-NO-PNP..... | 61 | ИВ27-NO-NPN-K..... | 64 | ИВ85-NO-PNP-P..... | 58 |
| ИВ01-NO-NPN-P..... | 59 | ИВ13-NC-PNP..... | 61 | ИВ27-NC-NPN-K..... | 64 | ИВ85-NC-PNP-P..... | 58 |
| ИВ01-NC-NPN-P..... | 59 | ИВ13-NO-NPN..... | 61 | ИВ28-NO-PNP..... | 64 | ИВ85-NO-NPN-P..... | 58 |
| ИВ01-NO/NC-NPN-P..... | 59 | ИВ13-NC-NPN..... | 61 | ИВ28-NO/NC-PNP..... | 64 | ИВ85-NC-NPN-P..... | 58 |
| ИВ01-NO-PNP-K..... | 59 | ИВ13-NO-NPN-P..... | 61 | ИВ28-NC-PNP..... | 64 | ИВ86-NO-PNP..... | 58 |
| ИВ01-NC-PNP-K..... | 59 | ИВ13-NC-NPN-P..... | 61 | ИВ28-NO/NC-PNP..... | 64 | ИВ86-NC-PNP..... | 58 |
| ИВ01-NO/NC-PNP-K..... | 59 | ИВ13-NO-NPN-P..... | 61 | ИВ28-NC-NPN..... | 64 | ИВ86-NO-NPN..... | 58 |
| ИВ01-NO-NPN-K..... | 59 | ИВ13-NC-NPN-P..... | 61 | ИВ28-NO-NPN..... | 64 | ИВ86-NC-NPN..... | 58 |
| ИВ01-NC-NPN-K..... | 59 | ИВ13-NO-NPN-P..... | 61 | ИВ28-NC-NPN..... | 64 | ИВ86-NC-NPN..... | 58 |
| ИВ01-NO/NC-NPN-K..... | 59 | ИВ13-NC-NPN-P..... | 61 | ИВ28-NO/NC-NPN..... | 64 | ИВ86-NC-NPN-P..... | 58 |
| ИВ02-NO-PNP..... | 59 | ИВ13-NO-NPN-P..... | 61 | ИВ29-NO-PNP..... | 63 | ИВ86-NC-NPN-P..... | 58 |
| ИВ02-NC-PNP..... | 59 | ИВ13-NC-NPN-P..... | 61 | ИВ29-NC-PNP..... | 63 | ИВ86-NC-NPN-P..... | 58 |
| ИВ02-NO/NC-PNP..... | 59 | ИВ13-NO-NPN-K..... | 61 | ИВ29-NO-NPN..... | 63 | ИВ86-NC-NPN-P..... | 58 |
| ИВ02-NO/NC-PNP..... | 59 | ИВ13-NC-NPN-K..... | 61 | ИВ29-NC-NPN..... | 63 | ИВ87-NO-PNP..... | 58 |
| ИВ02-NO-NPN..... | 59 | ИВ14-NO-PNP..... | 61 | ИВ29-NO-NPN-P..... | 63 | ИВ87-NC-PNP..... | 58 |
| ИВ02-NC-NPN..... | 59 | ИВ14-NC-PNP..... | 61 | ИВ29-NC-NPN-P..... | 63 | ИВ87-NO-NPN..... | 58 |
| ИВ02-NO/NC-NPN..... | 59 | ИВ14-NO-NPN..... | 61 | ИВ29-NO-NPN-P..... | 63 | ИВ87-NC-NPN..... | 58 |
| ИВ03-NO-PNP..... | 60 | ИВ14-NC-NPN..... | 61 | ИВ29-NC-NPN-P..... | 63 | ИВ87-NO-NPN-P..... | 58 |
| ИВ03-NC-PNP..... | 60 | ИВ17-NO-PNP..... | 62 | ИВ29-NO-NPN-P..... | 63 | ИВ87-NC-NPN-P..... | 58 |
| ИВ03-NO/NC-PNP..... | 60 | ИВ17-NC-PNP..... | 62 | ИВ29-NC-NPN-P..... | 63 | ИВ87-NO-NPN-P..... | 58 |
| ИВ03-NO-NPN..... | 60 | ИВ17-NO/NC-PNP..... | 62 | ИВ29-NO-NPN-K..... | 63 | ИВ87-NC-NPN-P..... | 58 |
| ИВ03-NC-NPN..... | 60 | ИВ17-NO-NPN..... | 62 | ИВ29-NC-NPN-K..... | 63 | ИВ88-NO-PNP..... | 58 |
| ИВ03-NO/NC-NPN..... | 60 | ИВ17-NC-NPN..... | 62 | ИВ29-NO-NPN-K..... | 63 | ИВ88-NC-PNP..... | 58 |
| ИВ03-NO-PNP-P..... | 60 | ИВ17-NO/NC-NPN..... | 62 | ИВ30-NO-PNP..... | 63 | | |



УКАЗАТЕЛЬ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

| | | | | | | | |
|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|
| ИБ88-NO-NPN..... | 58 | ИГ05-NC-NPN-P..... | 18 | ИГ15-NO-NPN-P..... | 23 | ИГ25-NO/NC-NPN..... | 28 |
| ИБ88-NC-NPN..... | 58 | ИГ05-NO-PNP-K..... | 18 | ИГ15-NC-NPN-P..... | 23 | ИГ25-NO-PNP-P..... | 28 |
| ИБ88-NO-PNP-P..... | 58 | ИГ05-NC-PNP-K..... | 18 | ИГ15-NO-PNP-K..... | 23 | ИГ25-NC-PNP-P..... | 28 |
| ИБ88-NC-PNP-P..... | 58 | ИГ05-NO-NPN-K..... | 18 | ИГ15-NC-PNP-K..... | 23 | ИГ25-NO/NC-PNP-P..... | 28 |
| ИБ88-NO-NPN-P..... | 58 | ИГ05-NC-NPN-K..... | 18 | ИГ15-NO-NPN-K..... | 23 | ИГ25-NO-NPN-P..... | 28 |
| ИБ88-NC-NPN-P..... | 58 | ИГ06-NO-PNP..... | 18 | ИГ15-NC-NPN-K..... | 23 | ИГ25-NC-NPN-P..... | 28 |
| ИБ09-NO-AC..... | 87 | ИГ06-NC-PNP..... | 18 | ИГ16-NO-PNP..... | 23 | ИГ25-NO/NC-NPN-P..... | 28 |
| ИБ09-NC-AC..... | 87 | ИГ06-NO-NPN..... | 18 | ИГ16-NC-PNP..... | 23 | ИГ25-NO-PNP-K..... | 28 |
| ИБ09-NO-AC-P..... | 87 | ИГ06-NC-NPN..... | 18 | ИГ16-NO-NPN..... | 23 | ИГ25-NC-PNP-K..... | 28 |
| ИБ09-NC-AC-P..... | 87 | ИГ07-NO-PNP..... | 19 | ИГ16-NC-NPN..... | 23 | ИГ25-NO/NC-PNP-K..... | 28 |
| ИБ09-NO-AC-K..... | 87 | ИГ07-NC-PNP..... | 19 | ИГ17-NO-PNP..... | 24 | ИГ25-NO-NPN-K..... | 28 |
| ИБ09-NC-AC-K..... | 87 | ИГ07-NO-NPN..... | 19 | ИГ17-NC-PNP..... | 24 | ИГ25-NC-NPN-K..... | 28 |
| ИБ10-NO-AC..... | 87 | ИГ07-NC-NPN..... | 19 | ИГ17-NO-NPN..... | 24 | ИГ25-NO/NC-NPN-K..... | 28 |
| ИБ10-NC-AC..... | 87 | ИГ07-NO-PNP-P..... | 19 | ИГ17-NO-NPN..... | 24 | ИГ26-NO-PNP..... | 28 |
| ИБ17-NO-AC..... | 87 | ИГ07-NC-PNP-P..... | 19 | ИГ17-NC-NPN..... | 24 | ИГ26-NC-PNP..... | 28 |
| ИБ17-NC-AC..... | 87 | ИГ07-NO-NPN-P..... | 19 | ИГ17-NO/NC-NPN..... | 24 | ИГ26-NO/NC-PNP..... | 28 |
| ИБ17-NO-AC-P..... | 87 | ИГ07-NC-NPN-P..... | 19 | ИГ17-NO-PNP-P..... | 24 | ИГ26-NO-NPN..... | 28 |
| ИБ17-NC-AC-P..... | 87 | ИГ07-NO-PNP-K..... | 19 | ИГ17-NC-PNP-P..... | 24 | ИГ26-NC-NPN..... | 28 |
| ИБ17-NO-AC-K..... | 87 | ИГ07-NC-PNP-K..... | 19 | ИГ17-NO/NC-PNP-P..... | 24 | ИГ26-NO/NC-NPN..... | 28 |
| ИБ17-NC-AC-K..... | 87 | ИГ07-NO-NPN-K..... | 19 | ИГ17-NO-NPN-P..... | 24 | ИГ27-NO-PNP..... | 29 |
| ИБ18-NO-AC..... | 87 | ИГ08-NO-PNP..... | 19 | ИГ17-NC-NPN-P..... | 24 | ИГ27-NC-PNP..... | 29 |
| ИБ18-NC-AC..... | 87 | ИГ08-NC-PNP..... | 19 | ИГ17-NO/NC-NPN-P..... | 24 | ИГ27-NO/NC-PNP..... | 29 |
| ИБ25-NO-AC..... | 88 | ИГ08-NC-NPN..... | 19 | ИГ17-NO-PNP-K..... | 24 | ИГ27-NO-NPN..... | 29 |
| ИБ25-NC-AC..... | 88 | ИГ09-NO-PNP..... | 22 | ИГ17-NC-PNP-K..... | 24 | ИГ27-NC-NPN..... | 29 |
| ИБ25-NO-AC-P..... | 88 | ИГ09-NC-NPN..... | 22 | ИГ17-NO/NC-PNP-K..... | 24 | ИГ27-NO/NC-NPN..... | 29 |
| ИБ25-NC-AC-P..... | 88 | ИГ09-NO-NPN..... | 22 | ИГ17-NO-NPN-K..... | 24 | ИГ27-NO-PNP-P..... | 29 |
| ИБ25-NO-AC-K..... | 88 | ИГ09-NC-NPN..... | 22 | ИГ18-NO-NPN..... | 24 | ИГ27-NC-PNP-P..... | 29 |
| ИБ25-NC-AC-K..... | 88 | ИГ09-NO/NC-NPN..... | 22 | ИГ18-NC-NPN..... | 24 | ИГ27-NO/NC-NPN-P..... | 29 |
| ИБ26-NO-AC..... | 88 | ИГ09-NO-NPN..... | 22 | ИГ18-NO-NPN..... | 24 | ИГ27-NO-NPN-P..... | 29 |
| ИБ26-NC-AC..... | 88 | ИГ09-NC-NPN..... | 22 | ИГ18-NC-NPN..... | 24 | ИГ27-NC-NPN-P..... | 29 |
| ИБ50-NO-AC..... | 88 | ИГ09-NO/NC-NPN..... | 22 | ИГ18-NO/NC-NPN..... | 24 | ИГ27-NO/NC-NPN-P..... | 29 |
| ИБ50-NC-AC..... | 88 | ИГ09-NO-PNP-P..... | 22 | ИГ18-NC-NPN..... | 24 | ИГ27-NC-NPN-K..... | 29 |
| ИБ50-NO-AC-P..... | 88 | ИГ09-NC-PNP-P..... | 22 | ИГ18-NO/NC-NPN..... | 24 | ИГ27-NO/NC-PNP-K..... | 29 |
| ИБ50-NC-AC-P..... | 88 | ИГ09-NO/NC-PNP-P..... | 22 | ИГ19-NO-NPN..... | 25 | ИГ27-NO/NC-NPN-P..... | 29 |
| ИБ50-NO-AC-K..... | 88 | ИГ09-NC-PNP-P..... | 22 | ИГ19-NC-NPN..... | 25 | ИГ27-NO-NPN-P..... | 29 |
| ИБ50-NC-AC-K..... | 88 | ИГ09-NO/NC-NPN-P..... | 22 | ИГ19-NO-NPN..... | 25 | ИГ27-NC-NPN-K..... | 29 |
| ИБ51-NO-AC..... | 88 | ИГ09-NC-PNP-K..... | 22 | ИГ19-NC-NPN..... | 25 | ИГ27-NO/NC-NPN-K..... | 29 |
| ИБ51-NC-AC..... | 88 | ИГ09-NO-NPN-K..... | 22 | ИГ19-NO/NC-NPN..... | 25 | ИГ28-NO-PNP..... | 29 |
| ИГ01-NO-PNP..... | 18 | ИГ09-NC-NPN-K..... | 22 | ИГ19-NO-PNP-P..... | 25 | ИГ28-NC-PNP..... | 29 |
| ИГ01-NC-PNP..... | 18 | ИГ09-NO-NPN-K..... | 22 | ИГ19-NC-PNP-P..... | 25 | ИГ28-NO/NC-PNP..... | 29 |
| ИГ01-NO/NC-PNP..... | 18 | ИГ09-NC-NPN-K..... | 22 | ИГ19-NO-NPN-P..... | 25 | ИГ28-NO-NPN..... | 29 |
| ИГ01-NO-NPN..... | 18 | ИГ09-NO/NC-NPN-K..... | 22 | ИГ19-NC-NPN-P..... | 25 | ИГ28-NC-NPN..... | 29 |
| ИГ01-NC-NPN..... | 18 | ИГ10-NO-PNP..... | 22 | ИГ19-NO/NC-PNP-P..... | 25 | ИГ28-NO/NC-NPN..... | 29 |
| ИГ01-NO/NC-NPN..... | 18 | ИГ10-NO-NPN..... | 22 | ИГ19-NO-NPN-P..... | 25 | ИГ29-NO-PNP..... | 28 |
| ИГ01-NO-PNP-P..... | 18 | ИГ10-NC-PNP..... | 22 | ИГ19-NC-NPN-P..... | 25 | ИГ29-NC-PNP..... | 28 |
| ИГ01-NC-PNP-P..... | 18 | ИГ10-NO/NC-PNP..... | 22 | ИГ19-NO/NC-NPN-P..... | 25 | ИГ29-NO-NPN..... | 28 |
| ИГ01-NO/NC-NPN-P..... | 18 | ИГ10-NO-NPN..... | 22 | ИГ19-NO-NPN-K..... | 25 | ИГ29-NC-NPN..... | 28 |
| ИГ01-NO-NPN-P..... | 18 | ИГ10-NC-NPN..... | 22 | ИГ19-NC-PNP-K..... | 25 | ИГ29-NO-PNP-P..... | 28 |
| ИГ01-NC-NPN-P..... | 18 | ИГ10-NO/NC-NPN..... | 22 | ИГ19-NO/NC-PNP-K..... | 25 | ИГ29-NC-PNP-P..... | 28 |
| ИГ01-NO-PNP-K..... | 18 | ИГ11-NO-PNP..... | 23 | ИГ19-NO-NPN-K..... | 25 | ИГ29-NO-NPN-P..... | 28 |
| ИГ01-NC-PNP-K..... | 18 | ИГ11-NC-PNP..... | 23 | ИГ19-NC-NPN-K..... | 25 | ИГ29-NC-NPN-P..... | 28 |
| ИГ01-NO/NC-PNP-K..... | 18 | ИГ11-NO/NC-PNP..... | 23 | ИГ19-NO/NC-NPN-K..... | 25 | ИГ29-NO-NPN-P..... | 28 |
| ИГ01-NO-NPN-K..... | 18 | ИГ11-NO-NPN..... | 23 | ИГ20-NO-PNP..... | 25 | ИГ29-NC-NPN-K..... | 28 |
| ИГ01-NC-NPN-K..... | 18 | ИГ11-NC-NPN..... | 23 | ИГ20-NC-PNP..... | 25 | ИГ29-NO-NPN-K..... | 28 |
| ИГ01-NO/NC-NPN-K..... | 18 | ИГ11-NO/NC-NPN..... | 23 | ИГ20-NO/NC-PNP..... | 25 | ИГ29-NC-NPN-K..... | 28 |
| ИГ02-NO-PNP..... | 18 | ИГ11-NO-NPN..... | 23 | ИГ20-NO-NPN..... | 25 | ИГ30-NO-PNP..... | 28 |
| ИГ02-NC-PNP..... | 18 | ИГ11-NC-NPN..... | 23 | ИГ20-NC-NPN..... | 25 | ИГ30-NC-PNP..... | 28 |
| ИГ02-NO/NC-PNP..... | 18 | ИГ11-NO/NC-NPN..... | 23 | ИГ20-NO/NC-NPN..... | 25 | ИГ30-NO-NPN..... | 28 |
| ИГ02-NO-NPN..... | 18 | ИГ11-NO-PNP-P..... | 23 | ИГ21-NO-PNP..... | 24 | ИГ30-NC-NPN..... | 28 |
| ИГ02-NC-NPN..... | 18 | ИГ11-NC-PNP-P..... | 23 | ИГ21-NC-PNP..... | 24 | ИГ31-NO-PNP..... | 29 |
| ИГ02-NO/NC-NPN..... | 18 | ИГ11-NO/NC-PNP-P..... | 23 | ИГ21-NO-NPN..... | 24 | ИГ31-NC-PNP..... | 29 |
| ИГ03-NO-PNP..... | 19 | ИГ11-NO-NPN..... | 23 | ИГ21-NC-NPN..... | 24 | ИГ31-NO-NPN..... | 29 |
| ИГ03-NC-PNP..... | 19 | ИГ11-NC-NPN..... | 23 | ИГ21-NO-PNP-P..... | 24 | ИГ31-NC-NPN..... | 29 |
| ИГ03-NO/NC-PNP..... | 19 | ИГ11-NO/NC-NPN..... | 23 | ИГ21-NC-PNP-P..... | 24 | ИГ31-NO-PNP-P..... | 29 |
| ИГ03-NO-NPN..... | 19 | ИГ11-NO-PNP-K..... | 23 | ИГ21-NO-NPN-P..... | 24 | ИГ31-NC-NPN-P..... | 29 |
| ИГ03-NC-NPN..... | 19 | ИГ11-NC-PNP-K..... | 23 | ИГ21-NC-NPN-P..... | 24 | ИГ31-NO-PNP-K..... | 29 |
| ИГ03-NO/NC-NPN..... | 19 | ИГ11-NO/NC-PNP-K..... | 23 | ИГ21-NO-NPN-K..... | 24 | ИГ31-NC-PNP-K..... | 29 |
| ИГ03-NO-PNP-P..... | 19 | ИГ11-NC-PNP-K..... | 23 | ИГ21-NC-NPN-K..... | 24 | ИГ31-NO-NPN-K..... | 29 |
| ИГ03-NC-PNP-P..... | 19 | ИГ12-NO-PNP..... | 23 | ИГ22-NO-PNP..... | 24 | ИГ31-NC-NPN-K..... | 29 |
| ИГ03-NO/NC-PNP-P..... | 19 | ИГ12-NC-PNP..... | 23 | ИГ22-NC-PNP..... | 24 | ИГ32-NO-PNP..... | 29 |
| ИГ03-NO-NPN-P..... | 19 | ИГ12-NO/NC-PNP..... | 23 | ИГ22-NO-NPN..... | 24 | ИГ32-NC-PNP..... | 29 |
| ИГ03-NC-NPN-P..... | 19 | ИГ13-NO-PNP..... | 22 | ИГ22-NC-NPN..... | 24 | ИГ32-NO-NPN..... | 29 |
| ИГ03-NO/NC-NPN-P..... | 19 | ИГ13-NC-PNP..... | 22 | ИГ23-NO-PNP..... | 25 | ИГ32-NC-NPN..... | 29 |
| ИГ03-NO-PNP-K..... | 19 | ИГ13-NO-NPN..... | 22 | ИГ23-NC-PNP..... | 25 | ИГ42-NO-PNP..... | 20 |
| ИГ03-NC-PNP-K..... | 19 | ИГ13-NC-NPN..... | 22 | ИГ23-NO-NPN..... | 25 | ИГ42-NC-PNP..... | 20 |
| ИГ03-NO/NC-PNP-K..... | 19 | ИГ13-NO-PNP-P..... | 22 | ИГ23-NC-NPN..... | 25 | ИГ42-NO/NC-PNP..... | 20 |
| ИГ03-NO-NPN-K..... | 19 | ИГ13-NC-PNP-P..... | 22 | ИГ23-NO-PNP-P..... | 25 | ИГ42-NO-NPN..... | 20 |
| ИГ03-NC-NPN-K..... | 19 | ИГ13-NO-NPN-P..... | 22 | ИГ23-NC-PNP-P..... | 25 | ИГ42-NC-NPN..... | 20 |
| ИГ03-NO/NC-NPN-K..... | 19 | ИГ13-NC-NPN-P..... | 22 | ИГ23-NO-NPN-P..... | 25 | ИГ42-NO/NC-NPN..... | 20 |
| ИГ04-NO-PNP..... | 19 | ИГ13-NO-PNP-K..... | 22 | ИГ23-NC-NPN-P..... | 25 | ИГ42-NO-PNP-P..... | 20 |
| ИГ04-NC-PNP..... | 19 | ИГ13-NO-NPN-K..... | 22 | ИГ23-NO-NPN-K..... | 25 | ИГ42-NC-PNP-P..... | 20 |
| ИГ04-NO/NC-PNP..... | 19 | ИГ14-NO-PNP..... | 22 | ИГ23-NC-NPN-P..... | 25 | ИГ42-NO-NPN-P..... | 20 |
| ИГ04-NO-NPN..... | 19 | ИГ14-NC-PNP..... | 22 | ИГ23-NO-NPN-K..... | 25 | ИГ42-NC-NPN-P..... | 20 |
| ИГ04-NC-NPN..... | 19 | ИГ14-NC-NPN..... | 22 | ИГ23-NO-PNP-K..... | 25 | ИГ42-NO/NC-NPN-P..... | 20 |
| ИГ04-NO/NC-NPN..... | 19 | ИГ15-NO-PNP..... | 23 | ИГ23-NC-PNP-K..... | 25 | ИГ42-NO-PNP-K..... | 20 |
| ИГ05-NO-PNP..... | 18 | ИГ15-NC-PNP..... | 23 | ИГ23-NO-NPN-K..... | 25 | ИГ42-NC-NPN-K..... | 20 |
| ИГ05-NC-PNP..... | 18 | ИГ15-NO-NPN..... | 23 | ИГ25-NO-PNP..... | 28 | ИГ42-NO-NPN-K..... | 20 |
| ИГ05-NO-NPN..... | 18 | ИГ15-NC-NPN..... | 23 | ИГ25-NC-PNP..... | 28 | ИГ42-NC-NPN-K..... | 20 |
| ИГ05-NC-NPN..... | 18 | ИГ15-NO-NPN..... | 23 | ИГ25-NO/NC-PNP..... | 28 | ИГ42-NO/NC-NPN-K..... | 20 |
| ИГ05-NO-PNP-P..... | 18 | ИГ15-NC-PNP-P..... | 23 | ИГ25-NO-NPN..... | 28 | ИГ49-NO-NPN..... | 26 |
| ИГ05-NC-PNP-P..... | 18 | ИГ15-NO-NPN-P..... | 23 | ИГ25-NC-NPN..... | 28 | ИГ49-NC-PNP..... | 26 |



УКАЗАТЕЛЬ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

| | | | | | | | |
|-----------------------|----|------------------------|----|---------------------|-----|----------------------|-----|
| ИГ49-NO/NC-PNP..... | 26 | ИГ424-NC-PNP-K..... | 20 | ИГ498-NO-NPN..... | 27 | ИД11-NO-PNP..... | 129 |
| ИГ49-NO-NPN..... | 26 | ИГ424-NO-NPN-K..... | 20 | ИГ498-NC-PNP..... | 27 | ИД11-NC-PNP..... | 129 |
| ИГ49-NC-PNP..... | 26 | ИГ424-NC-NPN-K..... | 20 | ИГ498-NO-NPN-P..... | 27 | ИД11-NO-NPN..... | 129 |
| ИГ49-NO/NC-NPN..... | 26 | ИГ425-NO-PNP..... | 20 | ИГ498-NC-PNP-P..... | 27 | ИД11-NC-NPN..... | 129 |
| ИГ49-NO-PNP-P..... | 26 | ИГ425-NC-PNP..... | 20 | ИГ498-NO-NPN-P..... | 27 | ИД11-NO-PNP-P..... | 129 |
| ИГ49-NC-PNP-P..... | 26 | ИГ425-NO-NPN..... | 20 | ИГ498-NC-NPN-P..... | 27 | ИД11-NC-PNP-P..... | 129 |
| ИГ49-NO/NC-PNP-P..... | 26 | ИГ425-NC-NPN..... | 20 | ИГ498-NO-PNP-K..... | 27 | ИД11-NO-NPN-P..... | 129 |
| ИГ49-NO-NPN-P..... | 26 | ИГ426-NO-PNP..... | 21 | ИГ498-NC-PNP-K..... | 27 | ИД11-NC-NPN-P..... | 129 |
| ИГ49-NC-NPN-P..... | 26 | ИГ426-NC-PNP..... | 21 | ИГ498-NO-NPN-K..... | 27 | ИД11-NO-PNP-K..... | 129 |
| ИГ49-NO/NC-NPN-P..... | 26 | ИГ426-NO/NC-PNP..... | 21 | ИГ498-NC-NPN-K..... | 27 | ИД11-NC-PNP-K..... | 129 |
| ИГ49-NO-PNP-K..... | 26 | ИГ426-NO-NPN..... | 21 | ИГ499-NO-PNP..... | 27 | ИД11-NO-NPN-K..... | 129 |
| ИГ49NC-PNP-K..... | 26 | ИГ426-NC-NPN..... | 21 | ИГ499-NC-PNP..... | 27 | ИД11-NC-NPN-K..... | 129 |
| ИГ49-NO/NC-PNP-K..... | 26 | ИГ426-NO/NC-NPN..... | 21 | ИГ499-NO-NPN..... | 27 | ИД12-NO-PNP..... | 129 |
| ИГ49-NO-NPN-K..... | 26 | ИГ426-NO-PNP-P..... | 21 | ИГ499-NC-NPN..... | 27 | ИД12-NC-PNP..... | 129 |
| ИГ49-NC-NPN-K..... | 26 | ИГ426-NC-PNP-P..... | 21 | | | ИД12-NO-NPN..... | 129 |
| ИГ49-NO/NC-NPN-K..... | 26 | ИГ426-NO/NC-PNP-P..... | 21 | ИД01-NO-PNP..... | 126 | ИД12-NC-NPN..... | 129 |
| ИГ50-NO-PNP..... | 30 | ИГ426-NO-NPN-P..... | 21 | ИД01-NC-PNP..... | 126 | ИД17-NO-PNP..... | 128 |
| ИГ50-NC-PNP..... | 30 | ИГ426-NC-NPN-P..... | 21 | ИД01-NO-NPN..... | 126 | ИД17-NC-PNP..... | 128 |
| ИГ50-NO/NC-PNP..... | 30 | ИГ426-NO/NC-NPN-P..... | 21 | ИД01-NC-NPN..... | 126 | ИД17-NO-NPN..... | 128 |
| ИГ50-NO-NPN..... | 30 | ИГ426-NO-PNP-K..... | 21 | ИД01-NO-PNP-P..... | 126 | ИД17-NC-NPN..... | 128 |
| ИГ50-NC-NPN..... | 30 | ИГ426-NC-PNP-K..... | 21 | ИД01-NC-PNP-P..... | 126 | ИД17-NO-PNP-P..... | 128 |
| ИГ50-NO/NC-NPN..... | 30 | ИГ426-NO/NC-PNP-K..... | 21 | ИД01-NO-NPN-P..... | 126 | ИД17-NC-PNP-P..... | 128 |
| ИГ50-NO-PNP-P..... | 30 | ИГ426-NO-NPN-K..... | 21 | ИД01-NC-NPN-P..... | 126 | ИД17-NO-NPN-P..... | 128 |
| ИГ50-NC-PNP-P..... | 30 | ИГ426-NC-NPN-K..... | 21 | ИД01-NO-PNP-K..... | 126 | ИД17-NC-NPN-P..... | 128 |
| ИГ50-NO/NC-PNP-P..... | 30 | ИГ426-NO/NC-NPN-K..... | 21 | ИД01-NC-PNP-K..... | 126 | ИД17-NO-PNP-K..... | 128 |
| ИГ50-NO-NPN-P..... | 30 | ИГ427-NO-PNP..... | 21 | ИД01-NO-NPN-K..... | 126 | ИД17-NC-PNP-K..... | 128 |
| ИГ50-NC-NPN-P..... | 30 | ИГ427-NC-PNP..... | 21 | ИД01-NC-NPN-K..... | 126 | ИД17-NO-NPN-K..... | 128 |
| ИГ50-NO/NC-NPN-P..... | 30 | ИГ427-NO/NC-PNP..... | 21 | ИД01-NO-PNP-K..... | 126 | ИД17-NC-NPN-K..... | 128 |
| ИГ50-NO-PNP-K..... | 30 | ИГ427-NO-NPN..... | 21 | ИД02-NO-PNP..... | 126 | ИД17-NO-PNP-K..... | 128 |
| ИГ50-NC-PNP-K..... | 30 | ИГ427-NC-NPN..... | 21 | ИД02-NC-PNP..... | 126 | ИД18-NO-PNP..... | 128 |
| ИГ50-NO/NC-PNP-K..... | 30 | ИГ427-NO/NC-NPN..... | 21 | ИД02-NO-NPN..... | 126 | ИД18-NC-PNP..... | 128 |
| ИГ50-NO-NPN-K..... | 30 | ИГ428-NO-PNP..... | 21 | ИД02-NC-NPN..... | 126 | ИД18-NO-NPN..... | 128 |
| ИГ50-NC-NPN-K..... | 30 | ИГ428-NC-PNP..... | 21 | ИД05-NO-PNP..... | 126 | ИД18-NC-NPN..... | 128 |
| ИГ50-NO/NC-NPN-K..... | 30 | ИГ428-NO-NPN..... | 21 | ИД05-NC-PNP..... | 126 | ИД19-NO-PNP..... | 129 |
| ИГ50-NO-PNP-P..... | 30 | ИГ428-NC-NPN..... | 21 | ИД05-NO-NPN..... | 126 | ИД19-NC-PNP..... | 129 |
| ИГ50-NC-PNP-P..... | 30 | ИГ428-NO-PNP-P..... | 21 | ИД05-NC-NPN..... | 126 | ИД19-NO-NPN..... | 129 |
| ИГ51-NO-PNP..... | 30 | ИГ428-NC-PNP-P..... | 21 | ИД05-NO-PNP-P..... | 126 | ИД19-NC-NPN..... | 129 |
| ИГ51-NO/NC-PNP..... | 30 | ИГ428-NO-NPN-P..... | 21 | ИД05-NC-PNP-P..... | 126 | ИД19-NO-PNP-P..... | 129 |
| ИГ51-NC-PNP..... | 30 | ИГ428-NC-NPN-P..... | 21 | ИД05-NO-NPN-P..... | 126 | ИД19-NC-PNP-P..... | 129 |
| ИГ51-NO/NC-NPN..... | 30 | ИГ428-NO-PNP-K..... | 21 | ИД05-NC-NPN-P..... | 126 | ИД19-NO-NPN-P..... | 129 |
| ИГ51-NC-NPN..... | 30 | ИГ428-NC-PNP-K..... | 21 | ИД05-NO-NPN-K..... | 126 | ИД19-NC-NPN-P..... | 129 |
| ИГ51-NO/NC-NPN..... | 30 | ИГ428-NO-NPN-K..... | 21 | ИД05-NC-NPN-K..... | 126 | ИД19-NO-PNP-K..... | 129 |
| ИГ52-NO-PNP..... | 30 | ИГ428-NC-NPN-K..... | 21 | ИД05-NO-NPN-K..... | 126 | ИД19-NC-PNP-K..... | 129 |
| ИГ52-NC-PNP..... | 30 | ИГ429-NO-PNP..... | 21 | ИД05-NC-NPN-K..... | 126 | ИД19-NO-NPN-K..... | 129 |
| ИГ52-NO-NPN..... | 30 | ИГ429-NC-PNP..... | 21 | ИД06-NO-PNP..... | 126 | ИД19-NC-NPN-K..... | 129 |
| ИГ52-NC-NPN..... | 30 | ИГ429-NO-NPN..... | 21 | ИД06-NC-PNP..... | 126 | ИД20-NO-PNP..... | 129 |
| ИГ52-NO-PNP-P..... | 30 | ИГ429-NC-NPN..... | 21 | ИД06-NO-NPN..... | 126 | ИД20-NC-PNP..... | 129 |
| ИГ52-NC-PNP-P..... | 30 | ИГ493-NO-PNP..... | 26 | ИД06-NC-NPN..... | 126 | ИД20-NO-NPN..... | 129 |
| ИГ52-NO-NPN-P..... | 30 | ИГ493-NC-PNP..... | 26 | ИД03-NO-PNP..... | 127 | ИД20-NC-NPN..... | 129 |
| ИГ52-NC-NPN-P..... | 30 | ИГ493-NO/NC-PNP..... | 26 | ИД03-NC-PNP..... | 127 | | |
| ИГ52-NO-NPN-K..... | 30 | ИГ493-NO-NPN..... | 26 | ИД03-NO-PNP-P..... | 127 | ИДА09-I-PNP..... | 131 |
| ИГ52-NC-NPN-K..... | 30 | ИГ493-NC-NPN..... | 26 | ИД03-NC-PNP-P..... | 127 | ИДА09-U-PNP..... | 131 |
| ИГ53-NO-PNP..... | 30 | ИГ494-NO-PNP..... | 26 | ИД03-NO-NPN-P..... | 127 | ИДА09-I-PNP-P..... | 131 |
| ИГ53-NC-PNP..... | 30 | ИГ494-NC-PNP..... | 26 | ИД03-NC-NPN-P..... | 127 | ИДА09-U-PNP-P..... | 131 |
| ИГ53-NO-NPN..... | 30 | ИГ494-NO-NPN..... | 26 | ИД03-NO-PNP-K..... | 127 | ИДА09-I-PNP-P-P..... | 131 |
| ИГ53-NC-NPN..... | 30 | ИГ494-NC-NPN..... | 26 | ИД03-NC-PNP-K..... | 127 | ИДА09-I-PNP-K..... | 131 |
| ИГ85-NO-PNP..... | 17 | ИГ494-NO-PNP-P..... | 26 | ИД03-NO-NPN-K..... | 127 | ИДА09-U-PNP-K..... | 131 |
| ИГ85-NC-PNP..... | 17 | ИГ494-NC-PNP-P..... | 26 | ИД03-NC-NPN-K..... | 127 | ИДА09-I/PNP-K..... | 131 |
| ИГ85-NO-NPN..... | 17 | ИГ494-NO-NPN-P..... | 26 | ИД03-NO-PNP-K..... | 127 | ИДА10-I-PNP..... | 131 |
| ИГ85-NC-NPN..... | 17 | ИГ494-NC-NPN-P..... | 26 | ИД03-NC-PNP-K..... | 127 | ИДА10-U-PNP..... | 131 |
| ИГ86-NO-PNP..... | 17 | ИГ494-NO-NPN-P..... | 26 | ИД03-NO-NPN-K..... | 127 | ИДА10-I/PNP..... | 131 |
| ИГ86-NC-PNP..... | 17 | ИГ494-NC-NPN-P..... | 26 | ИД04-NO-PNP..... | 127 | ИДА10-U-PNP..... | 131 |
| ИГ86-NO-NPN..... | 17 | ИГ494-NO-PNP-K..... | 26 | ИД04-NC-PNP..... | 127 | ИДА11-I-PNP..... | 132 |
| ИГ86-NC-NPN..... | 17 | ИГ494-NC-PNP-K..... | 26 | ИД04-NO-NPN..... | 127 | ИДА11-I-PNP..... | 132 |
| ИГ90-NO-PNP..... | 17 | ИГ494-NO-NPN-K..... | 26 | ИД04-NC-PNP..... | 127 | ИДА11-U-PNP..... | 132 |
| ИГ90-NC-PNP..... | 17 | ИГ494-NC-NPN-K..... | 26 | ИД07-NO-PNP..... | 127 | ИДА11-I/PNP..... | 132 |
| ИГ90-NO-NPN..... | 17 | ИГ495-NO-PNP..... | 26 | ИД07-NC-PNP..... | 127 | ИДА11-U-PNP-P..... | 132 |
| ИГ90-NC-NPN..... | 17 | ИГ495-NC-PNP..... | 26 | ИД07-NO-NPN..... | 127 | ИДА11-I/PNP-P..... | 132 |
| ИГ91-NO-PNP..... | 17 | ИГ495-NO-NPN..... | 26 | ИД07-NC-NPN..... | 127 | ИДА11-U-PNP-K..... | 132 |
| ИГ91-NC-PNP..... | 17 | ИГ495-NC-NPN..... | 26 | ИД07-NO-PNP-P..... | 127 | ИДА11-I/PNP-K..... | 132 |
| ИГ91-NO-NPN..... | 17 | ИГ496-NO-PNP..... | 27 | ИД07-NC-PNP-P..... | 127 | ИДА11-U-PNP-K..... | 132 |
| ИГ91-NC-NPN..... | 17 | ИГ496-NC-PNP..... | 27 | ИД07-NO-NPN-P..... | 127 | ИДА11-I/PNP-K..... | 132 |
| ИГ92-NO-PNP..... | 17 | ИГ496-NO/NC-PNP..... | 27 | ИД07-NC-NPN-P..... | 127 | ИДА12-I-PNP..... | 132 |
| ИГ92-NC-PNP..... | 17 | ИГ496-NO-NPN..... | 27 | ИД07-NO-PNP-K..... | 127 | ИДА12-U-PNP..... | 132 |
| ИГ92-NO-NPN..... | 17 | ИГ496-NC-NPN..... | 27 | ИД07-NC-PNP-K..... | 127 | ИДА12-I/PNP..... | 132 |
| ИГ92-NC-NPN..... | 17 | ИГ496-NO/NC-NPN..... | 27 | ИД07-NO-NPN-K..... | 127 | ИДА17-I-PNP..... | 133 |
| ИГ93-NO-PNP..... | 17 | ИГ496-NO-NPN-P..... | 27 | ИД07-NC-NPN-K..... | 127 | ИДА17-U-PNP..... | 133 |
| ИГ93-NC-PNP..... | 17 | ИГ496-NC-PNP-P..... | 27 | ИД08-NO-PNP..... | 127 | ИДА17-I/PNP..... | 133 |
| ИГ93-NO-NPN..... | 17 | ИГ496-NO-NPN-P..... | 27 | ИД08-NC-PNP..... | 127 | ИДА17-I-PNP-P..... | 133 |
| ИГ93-NC-NPN..... | 17 | ИГ496-NO-NPN-P..... | 27 | ИД08-NO-NPN..... | 127 | ИДА17-U-PNP-P..... | 133 |
| ИГ423-NO-PNP..... | 20 | ИГ496-NC-NPN-P..... | 27 | ИД09-NO-PNP..... | 128 | ИДА17-I-PNP-K..... | 133 |
| ИГ423-NC-PNP..... | 20 | ИГ496-NO/NC-PNP-P..... | 27 | ИД09-NC-PNP..... | 128 | ИДА17-U-PNP-P..... | 133 |
| ИГ423-NO/NC-PNP..... | 20 | ИГ496-NO-NPN-K..... | 27 | ИД09-NO-NPN..... | 128 | ИДА17-I-PNP-K..... | 133 |
| ИГ423-NC-NPN..... | 20 | ИГ496-NC-PNP-K..... | 27 | ИД09-NC-NPN..... | 128 | ИДА17-U-PNP-K..... | 133 |
| ИГ423-NO/NC-NPN..... | 20 | ИГ496-NO/NC-PNP-K..... | 27 | ИД09-NO-PNP-P..... | 128 | ИДА18-I-PNP..... | 133 |
| ИГ423-NC-NPN..... | 20 | ИГ496-NO-NPN-K..... | 27 | ИД09-NC-PNP-P..... | 128 | ИДА18-U-PNP..... | 133 |
| ИГ423-NO-NPN..... | 20 | ИГ496-NO-NPN-K..... | 27 | ИД09-NO-NPN-P..... | 128 | ИДА18-I/PNP..... | 133 |
| ИГ424-NC-PNP..... | 20 | ИГ496-NC-NPN-K..... | 27 | ИД09-NC-NPN-P..... | 128 | ИДА19-I-PNP..... | 134 |
| ИГ424-NO-NPN..... | 20 | ИГ496-NO/NC-NPN-K..... | 27 | ИД09-NO-PNP-K..... | 128 | ИДА19-U-PNP..... | 134 |
| ИГ424-NC-NPN..... | 20 | ИГ497-NO-PNP..... | 27 | ИД09-NC-PNP-K..... | 128 | ИДА19-I/PNP-P..... | 134 |
| ИГ424-NO-PNP-P..... | 20 | ИГ497-NC-PNP..... | 27 | ИД09-NO-NPN-K..... | 128 | ИДА19-U-PNP-P..... | 134 |
| ИГ424-NC-NPN-P..... | 20 | ИГ497-NO/NC-PNP..... | 27 | ИД09-NC-NPN-K..... | 128 | ИДА19-I/PNP-P..... | 134 |
| ИГ424-NO-NPN-P..... | 20 | ИГ497-NO-NPN..... | 27 | ИД10-NO-PNP..... | 128 | ИДА19-U-PNP-K..... | 134 |
| ИГ424-NC-NPN-P..... | 20 | ИГ497-NC-NPN..... | 27 | ИД10-NC-PNP..... | 128 | ИДА19-I/PNP-K..... | 134 |
| ИГ424-NO-NPN-P..... | 20 | ИГ497-NO/NC-NPN..... | 27 | ИД10-NO-NPN..... | 128 | ИДА20-I-PNP..... | 134 |
| ИГ424-NC-NPN-P..... | 20 | ИГ498-NO-PNP..... | 27 | ИД10-NC-NPN..... | 128 | | |
| ИГ424-NO-PNP-K..... | 20 | ИГ498-NC-PNP..... | 27 | | | | |



УКАЗАТЕЛЬ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

| | | | | | | | |
|-----------------|----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| ИК200-NO-AC | 85 | E02-NO-NPN-P | 99 | E07-NO/NC-PNP-K | 98 | E15-NC-PNP | 102 |
| ИК200-NC-AC | 85 | E02-NC-NPN-P | 99 | E07-NO-NPN-K | 98 | E15-NO/NC-PNP | 102 |
| ИК200-NO-AC-P | 85 | E02-NO/NC-NPN-P | 99 | E07-NC-NPN-K | 98 | E15-NO-NPN | 102 |
| ИК200-NC-AC-P | 85 | E02-NO-PNP-K | 99 | E07-NO/NC-NPN-K | 98 | E15-NC-NPN | 102 |
| ИК200-NO-AC-K | 85 | E02-NC-PNP-K | 99 | E08-NO-NPN | 100 | E15-NO/NC-NPN | 102 |
| ИК200-NC-AC-K | 85 | E02-NO/NC-PNP-K | 99 | E08-NC-PNP | 100 | E15-NO-PNP-P | 102 |
| ИК300-NO-AC | 85 | E02-NO-NPN-K | 99 | E08-NO/NC-PNP | 100 | E15-NC-PNP-P | 102 |
| ИК300-NC-AC | 85 | E02-NC-NPN-K | 99 | E08-NO-NPN | 100 | E15-NO/NC-PNP-P | 102 |
| ИК300-NO-AC-P | 85 | E02-NO/NC-NPN-K | 99 | E08-NC-NPN | 100 | E15-NO-NPN-P | 102 |
| ИК300-NC-AC-P | 85 | E03-NO-PNP | 97 | E08-NO/NC-NPN | 100 | E15-NC-NPN-P | 102 |
| ИК300-NO-AC-K | 85 | E03-NC-PNP | 97 | E08-NO-PNP-P | 100 | E15-NO/NC-NPN-P | 102 |
| ИК300-NC-AC-K | 85 | E03-NO/NC-PNP | 97 | E08-NC-PNP-P | 100 | E15-NO-PNP-K | 102 |
| | | E03-NO-NPN | 97 | E08-NO/NC-PNP-P | 100 | E15-NC-PNP-K | 102 |
| ИУ1-NO-PNP | 55 | E03-NC-NPN | 97 | E08-NO-NPN-P | 100 | E15-NO/NC-PNP-K | 102 |
| ИУ1-NC-PNP | 55 | E03-NO/NC-NPN | 97 | E08-NC-NPN-P | 100 | E15-NO-NPN-K | 102 |
| ИУ1-NO/NC-PNP | 55 | E03-NO-PNP-P | 97 | E08-NO/NC-NPN-P | 100 | E15-NC-NPN-K | 102 |
| ИУ1-NO-NPN | 55 | E03-NC-PNP-P | 97 | E08-NO-PNP-K | 100 | E15-NO/NC-NPN-K | 102 |
| ИУ1-NC-NPN | 55 | E03-NO/NC-PNP-P | 97 | E08-NC-PNP-K | 100 | E011-NO-PNP | 97 |
| ИУ1-NO/NC-NPN | 55 | E03-NO-NPN-P | 97 | E08-NO/NC-PNP-K | 100 | E011-NC-PNP | 107 |
| ИУ2-NO-PNP | 55 | E03-NC-NPN-P | 97 | E08-NO-NPN-K | 100 | E011-NO/NC-PNP | 97 |
| ИУ2-NC-PNP | 55 | E03-NO/NC-NPN-P | 97 | E08-NC-NPN-K | 100 | E011-NO-NPN | 97 |
| ИУ2-NO/NC-PNP | 55 | E03-NO-PNP-K | 97 | E08-NO/NC-NPN-K | 100 | E011-NC-NPN | 97 |
| ИУ2-NO-NPN | 55 | E03-NC-PNP-K | 97 | E09-NO-PNP | 101 | E011-NO/NC-NPN | 97 |
| ИУ2-NC-NPN | 55 | E03-NO/NC-NPN | 97 | E09-NC-PNP | 101 | E021-NO-PNP | 99 |
| ИУ2-NO/NC-NPN | 55 | E03-NO-NPN-K | 97 | E09-NO/NC-PNP | 101 | E021-NC-PNP | 99 |
| ИУ3-NO-PNP | 55 | E03-NC-NPN-K | 97 | E09-NO-NPN | 101 | E021-NO/NC-PNP | 99 |
| ИУ3-NC-PNP | 55 | E03-NO/NC-NPN-K | 97 | E09-NC-NPN | 101 | E021-NO-NPN | 99 |
| ИУ3-NO/NC-PNP | 55 | E04-NO-PNP | 99 | E09-NO/NC-NPN | 101 | E021-NC-NPN | 99 |
| ИУ3-NO-NPN | 55 | E04-NC-PNP | 99 | E09-NO-PNP-P | 101 | E021-NO/NC-NPN | 99 |
| ИУ3-NC-NPN | 55 | E04-NO/NC-PNP | 99 | E09-NC-PNP-P | 101 | E031-NO-PNP | 97 |
| ИУ3-NO/NC-NPN | 55 | E04-NO-NPN | 99 | E09-NO/NC-PNP-P | 101 | E031-NC-PNP | 97 |
| ИУ4-NO-PNP | 55 | E04-NC-NPN | 99 | E09-NO-NPN-P | 101 | E031-NO/NC-PNP | 97 |
| ИУ4-NC-PNP | 55 | E04-NO/NC-NPN | 99 | E09-NC-NPN-P | 101 | E031-NO-NPN | 97 |
| ИУ4-NO/NC-PNP | 55 | E04-NO-PNP-P | 99 | E09-NO/NC-NPN-P | 101 | E031-NC-NPN | 97 |
| ИУ4-NO-NPN | 55 | E04-NC-PNP-P | 99 | E09-NO-NPN-K | 101 | E031-NO/NC-NPN | 97 |
| ИУ4-NC-NPN | 55 | E04-NO/NC-PNP-P | 99 | E09-NC-PNP-K | 101 | E041-NO-PNP | 99 |
| ИУ4-NO/NC-NPN | 55 | E04-NO-NPN-P | 99 | E09-NO/NC-PNP-K | 101 | E041-NC-PNP | 99 |
| ИУ5-NO-PNP | 56 | E04-NC-PNP-K | 99 | E09-NO-NPN-K | 101 | E041-NO/NC-PNP | 99 |
| ИУ5-NC-PNP | 56 | E04-NO/NC-NPN-P | 99 | E09-NC-NPN-K | 101 | E041-NO-NPN | 99 |
| ИУ5-NO/NC-PNP | 56 | E04-NO-PNP-K | 99 | E09-NO/NC-NPN-K | 101 | E041-NC-NPN | 99 |
| ИУ5-NO-NPN | 56 | E04-NC-PNP-K | 99 | E12-NO-PNP | 102 | E041-NO/NC-NPN | 99 |
| ИУ5-NC-NPN | 56 | E04-NO/NC-PNP-K | 99 | E12-NC-PNP | 102 | E051-NOPNP | 98 |
| ИУ5-NO/NC-NPN | 56 | E04-NO-NPN-K | 99 | E12-NO/NC-PNP | 102 | E051-NC-PNP | 98 |
| ИУ6-NO-PNP | 56 | E04-NC-NPN-K | 99 | E12-NO-NPN | 102 | E051-NO/NC-PNP | 98 |
| ИУ6-NC-PNP | 56 | E04-NO/NC-NPN-K | 99 | E12-NC-NPN | 102 | E051-NO-NPN | 98 |
| ИУ6-NO/NC-PNP | 56 | E05-NO-PNP | 98 | E12-NO/NC-NPN | 102 | E051-NC-NPN | 98 |
| ИУ6-NO-NPN | 56 | E05-NC-PNP | 98 | E12-NO-PNP-P | 102 | E051-NO/NC-NPN | 98 |
| ИУ6-NC-NPN | 56 | E05-NO/NC-PNP | 98 | E12-NC-PNP-P | 102 | E061-NO-PNP | 100 |
| ИУ6-NO/NC-NPN | 56 | E05-NO-NPN | 98 | E12-NO/NC-PNP-P | 102 | E061-NC-PNP | 100 |
| ИУ7-NO-PNP | 56 | E05-NC-NPN | 98 | E12-NO-NPN-P | 102 | E061-NO/NC-PNP | 100 |
| ИУ7-NC-PNP | 56 | E05-NO/NC-NPN | 98 | E12-NC-NPN-P | 102 | E061-NO-NPN | 100 |
| ИУ7-NO/NC-PNP | 56 | E05-NO-PNP-P | 98 | E12-NO/NC-NPN-P | 102 | E061-NC-NPN | 100 |
| ИУ7-NO-NPN | 56 | E05-NC-PNP-P | 98 | E12-NO-PNP-K | 102 | E061-NO/NC-NPN | 100 |
| ИУ7-NC-NPN | 56 | E05-NO/NC-PNP-P | 98 | E12-NC-PNP-K | 102 | E071-NO-PNP | 98 |
| ИУ7-NO/NC-NPN | 56 | E05-NO-NPN-P | 98 | E12-NO/NC-PNP-K | 102 | E071-NC-PNP | 98 |
| ИУ8-NO-PNP | 56 | E05-NC-NPN-P | 98 | E12-NO-NPN-K | 102 | E071-NO/NC-PNP | 98 |
| ИУ8-NC-PNP | 56 | E05-NO/NC-NPN-P | 98 | E12-NC-NPN-K | 102 | E071-NO-NPN | 98 |
| ИУ8-NO/NC-PNP | 56 | E05-NO-PNP-K | 98 | E12-NO/NC-NPN-K | 102 | E071-NC-NPN | 98 |
| ИУ8-NO-NPN | 56 | E05-NC-PNP-K | 98 | E13-NO-PNP | 103 | E071-NO/NC-NPN | 98 |
| ИУ8-NC-NPN | 56 | E05-NO/NC-PNP-K | 98 | E13-NC-PNP | 103 | E081-NO-PNP | 100 |
| ИУ8-NO/NC-NPN | 56 | E05-NO-NPN-K | 98 | E13-NO/NC-PNP | 103 | E081-NC-PNP | 100 |
| ИУ9-NO-PNP | 56 | E05-NC-NPN-K | 98 | E13-NO-NPN | 103 | E081-NO/NC-PNP | 100 |
| ИУ9-NC-PNP | 56 | E05-NO/NC-NPN-K | 98 | E13-NC-NPN | 103 | E081-NO-NPN | 100 |
| ИУ9-NO/NC-PNP | 56 | E06-NO-PNP | 100 | E13-NO/NC-NPN | 103 | E081-NC-NPN | 100 |
| ИУ9-NO-NPN | 56 | E06-NC-PNP | 100 | E13-NO-PNP-P | 103 | E081-NO/NC-NPN | 100 |
| ИУ9-NC-NPN | 56 | E06-NO/NC-PNP | 100 | E13-NC-PNP-P | 103 | E091-NO-PNP | 101 |
| ИУ9-NO/NC-NPN | 56 | E06-NO-NPN | 100 | E13-NO/NC-PNP-P | 103 | E091-NC-PNP | 101 |
| | | E06-NC-NPN | 100 | E13-NO-NPN-P | 103 | E091-NO/NC-PNP | 101 |
| | | E06-NO/NC-NPN | 100 | E13-NC-NPN-P | 103 | E091-NO-NPN | 101 |
| E01-NO-PNP | 97 | E06-NO-PNP-P | 100 | E13-NO/NC-NPN-P | 103 | E091-NC-NPN | 101 |
| E01-NC-PNP | 97 | E06-NC-PNP-P | 100 | E13-NO-PNP-K | 103 | E091-NO/NC-NPN | 101 |
| E01-NO/NC-PNP | 97 | E06-NO/NC-PNP-P | 100 | E13-NC-PNP-K | 103 | | |
| E01-NO-NPN | 97 | E06-NO-NPN-P | 100 | E13-NO/NC-PNP-K | 103 | E02-NO-AC | 108 |
| E01-NC-NPN | 97 | E06-NC-NPN-P | 100 | E13-NC-NPN-K | 103 | E02-NC-AC | 108 |
| E01-NO/NC-NPN | 97 | E06-NO/NC-NPN-P | 100 | E13-NC-NPN-K | 103 | E02-NO-AC-P | 108 |
| E01-NO-PNP-P | 97 | E06-NO-NPN-K | 100 | E13-NO/NC-NPN-K | 103 | E02-NC-AC-P | 108 |
| E01-NC-PNP-P | 97 | E06-NC-PNP-K | 100 | E14-NO-PNP | 103 | E02-NO-AC-K | 108 |
| E01-NO/NC-PNP-P | 97 | E06-NO/NC-PNP-K | 100 | E14-NC-PNP | 103 | E02-NC-AC-K | 108 |
| E01-NO-NPN-P | 97 | E06-NO-NPN-K | 100 | E14-NO/NC-PNP | 103 | E03-NO-AC | 105 |
| E01-NC-NPN-P | 97 | E06-NC-NPN-K | 100 | E14-NO-NPN | 103 | E03-NC-AC | 105 |
| E01-NO/NC-NPN-P | 97 | E06-NO/NC-NPN-K | 100 | E14-NC-NPN | 103 | E03-NO-AC-P | 105 |
| E01-NO-PNP-K | 97 | E07-NO-PNP | 98 | E14-NO/NC-NPN | 103 | E03-NC-AC-P | 105 |
| E01-NC-PNP-K | 97 | E07-NC-PNP | 98 | E14-NO-PNP-P | 103 | E03-NO-AC-K | 105 |
| E01-NO/NC-PNP-K | 97 | E07-NO/NC-PNP | 98 | E14-NC-PNP-P | 103 | E03-NC-AC-K | 105 |
| E01-NO-NPN-K | 97 | E07-NO-NPN | 98 | E14-NO/NC-PNP-P | 103 | E04-NO-AC | 106 |
| E01-NC-NPN-K | 97 | E07-NC-NPN | 98 | E14-NO-NPN-P | 103 | E04-NC-AC | 106 |
| E01-NO/NC-NPN-K | 97 | E07-NO/NC-NPN | 98 | E14-NC-NPN-P | 103 | E04-NO-AC-P | 106 |
| E02-NO-PNP | 99 | E07-NO-PNP-P | 98 | E14-NO/NC-NPN-P | 103 | E04-NC-AC-P | 106 |
| E02-NC-PNP | 99 | E07-NC-PNP-P | 98 | E14-NO-PNP-K | 103 | E04-NC-AC-P | 106 |
| E02-NO/NC-PNP | 99 | E07-NO/NC-PNP-P | 98 | E14-NO-NPN-K | 103 | E04-NO-AC-K | 106 |
| E02-NO-NPN | 99 | E07-NO-NPN-P | 98 | E14-NC-PNP-K | 103 | E04-NC-AC-K | 106 |
| E02-NC-NPN | 99 | E07-NO-NPN-P | 98 | E14-NO/NC-PNP-K | 103 | E05-NO-AC | 105 |
| E02-NO/NC-NPN | 99 | E07-NC-NPN-P | 98 | E14-NO-NPN-K | 103 | E05-NC-AC | 105 |
| E02-NO-PNP-P | 99 | E07-NO/NC-NPN-P | 98 | E14-NC-NPN-K | 103 | E05-NO-AC-P | 105 |
| E02-NC-PNP-P | 99 | E07-NO-PNP-K | 98 | E14-NO/NC-NPN-K | 103 | E05-NC-AC-P | 105 |
| E02-NO/NC-PNP-P | 99 | E07-NC-PNP-K | 98 | E15-NO-PNP | 102 | E05-NO-AC-K | 105 |



УКАЗАТЕЛЬ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| E05-NC-AC-K.....105 | O01-NC-NPN.....117 | O09-NO-NPN.....118 | OИ09-K.....114 |
| E06-NO-AC.....108 | O01-NO/NC-NPN.....117 | O09-NC-NPN.....118 | OИ09-P.....113 |
| E06-NC-AC.....108 | O01-NO-NC-NPN.....117 | O09-NO/NC-NPN.....118 | OИ10.....114 |
| E06-NO-AC-P.....108 | O01-NC-PNP-P.....117 | O09-NO-PNP-P.....118 | OИ11.....113 |
| E06-NC-AC-P.....108 | O01-NO/NC-PNP-P.....117 | O09-NC-PNP-P.....118 | OИ11-K.....114 |
| E06-NO-AC-K.....108 | O01-NO-NPN-P.....117 | O09-NO/NC-PNP-P.....118 | OИ11-P.....113 |
| E06-NC-AC-K.....108 | O01-NC-NPN-P.....117 | O09-NO-NPN-P.....118 | OИ12.....114 |
| E07-NO-AC.....106 | O01-NO/NC-NPN-P.....117 | O09-NC-NPN-P.....118 | OИ13.....113 |
| E07-NC-AC.....106 | O01-NO-PNP-K.....117 | O09-NO/NC-NPN-P.....118 | OИ13-K.....114 |
| E07-NO-AC-P.....106 | O01-NC-PNP-K.....117 | O09-NO-PNP-K.....118 | OИ13-P.....113 |
| E07-NC-AC-P.....106 | O01-NO/NC-PNP-K.....117 | O09-NC-PNP-K.....118 | OИ14.....114 |
| E07-NO-AC-K.....106 | O01-NO-NPN-K.....117 | O09-NO/NC-PNP-K.....118 | OИ15.....115 |
| E07-NC-AC-K.....106 | O01-NC-NPN-K.....117 | O09-NO-NPN-K.....118 | OИ15-K.....116 |
| E08-NO-AC.....109 | O01-NO/NC-NPN-K.....117 | O09-NC-NPN-K.....118 | OИ15-P.....115 |
| E08-NC-AC.....109 | O02-NO-PNP.....117 | O09-NO/NC-NPN-K.....118 | OИ16.....116 |
| E08-NO-AC-P.....109 | O02-NC-PNP.....117 | O10-NO-PNP.....118 | OИ17.....115 |
| E08-NC-AC-P.....109 | O02-NO/NC-PNP.....117 | O10-NC-PNP.....118 | OИ17-K.....116 |
| E08-NO-AC-K.....109 | O02-NO-NPN.....117 | O10-NO/NC-PNP.....118 | OИ17-P.....115 |
| E08-NC-AC-K.....109 | O02-NC-NPN.....117 | O10-NO-NPN.....118 | OИ18.....116 |
| E09-NO-AC.....109 | O02-NO/NC-NPN.....117 | O10-NC-NPN.....118 | OИ19.....115 |
| E09-NC-AC.....109 | O03-NO-PNP.....117 | O10-NO/NC-NPN.....118 | OИ19-K.....116 |
| E09-NO-AC-P.....109 | O03-NC-PNP.....117 | O11-NO-PNP.....118 | OИ19-P.....115 |
| E09-NC-AC-P.....109 | O03-NO/NC-PNP.....117 | O11-NC-PNP.....118 | OИ20.....116 |
| E09-NO-AC-K.....109 | O03-NO-NPN.....117 | O11-NO/NC-PNP.....118 | ОП09-NO-PNP.....113 |
| E09-NC-AC-K.....109 | O03-NC-NPN.....117 | O11-NC-NPN.....118 | ОП09-NC-PNP.....113 |
| E12-NO-AC.....110 | O03-NO/NC-NPN.....117 | O11-NO-NPN.....118 | ОП09-NO/NC-PNP.....113 |
| E12-NC-AC.....110 | O03-NO-PNP-P.....117 | O11-NO-NC-NPN.....118 | ОП09-NO-NPN.....113 |
| E12-NO-AC-P.....110 | O03-NC-PNP-P.....117 | O11-NC-PNP-P.....118 | ОП09-NC-NPN.....113 |
| E12-NC-AC-P.....110 | O03-NO/NC-PNP-P.....117 | O11-NO/NC-PNP-P.....118 | ОП09-NO/NC-NPN.....113 |
| E12-NO-AC-K.....110 | O03-NO-NPN-P.....117 | O11-NO-NPN-P.....118 | ОП09-NO-PNP-P.....113 |
| E12-NC-AC-K.....110 | O03-NC-NPN-P.....117 | O11-NC-NPN-P.....118 | ОП09-NC-PNP-P.....113 |
| E13-NO-AC.....107 | O03-NO/NC-NPN-P.....117 | O11-NO/NC-NPN-P.....118 | ОП09-NO/NC-PNP-P.....113 |
| E13-NC-AC.....107 | O03-NO-PNP-K.....117 | O11-NO-NC-NPN-P.....118 | ОП09-NO-NC-PNP-P.....113 |
| E13-NO-AC-P.....107 | O03-NC-PNP-K.....117 | O11-NO-PNP-K.....118 | ОП09-NO-NPN-P.....113 |
| E13-NC-AC-P.....107 | O03-NO/NC-PNP-K.....117 | O11-NC-PNP-K.....118 | ОП09-NC-NPN-P.....113 |
| E13-NO-AC-K.....107 | O03-NO-NPN-K.....117 | O11-NO/NC-PNP-K.....118 | ОП09-NO-NC-NPN-P.....113 |
| E13-NC-AC-K.....107 | O03-NC-NPN-K.....117 | O11-NO-NPN-K.....118 | ОП09-NO-PNP-K.....114 |
| E14-NO-AC.....107 | O03-NO/NC-NPN-K.....117 | O11-NC-NPN-K.....118 | ОП09-NC-PNP-K.....114 |
| E14-NC-AC.....107 | O04-NO-PNP.....117 | O11-NO/NC-NPN-K.....118 | ОП09-NO-NC-PNP-K.....114 |
| E14-NO-AC-P.....107 | O04-NO/NC-PNP.....117 | O12-NC-PNP.....118 | ОП09-NO-NPN-K.....114 |
| E14-NC-AC-P.....107 | O04-NO-NPN.....117 | O12-NO/NC-PNP.....118 | ОП09-NC-NPN-K.....114 |
| E14-NO-AC-K.....107 | O04-NC-NPN.....117 | O12-NO-NPN.....118 | ОП09-NO/NC-NPN-K.....114 |
| E14-NC-AC-K.....107 | O04-NO/NC-NPN.....117 | O12-NC-NPN.....118 | ОП10-NO-PNP.....114 |
| E021-NO-AC.....108 | O05-NO-PNP.....117 | O12-NO/NC-NPN.....118 | ОП10-NC-PNP.....114 |
| E021-NC-AC.....108 | O05-NC-PNP.....117 | O13-NO-PNP.....118 | ОП10-NO/NC-PNP.....114 |
| E031-NO-AC.....105 | O05-NO/NC-PNP.....117 | O13-NC-PNP.....118 | ОП10-NO-NPN.....114 |
| E031-NC-AC.....105 | O05-NO-NPN.....117 | O13-NO/NC-PNP.....118 | ОП10-NC-NPN.....114 |
| E041-NO-AC.....106 | O05-NC-NPN.....117 | O13-NO-NPN.....118 | ОП10-NO/NC-NPN.....114 |
| E041-NC-AC.....106 | O05-NO/NC-NPN.....117 | O13-NC-NPN.....118 | ОП11-NO-NPN.....113 |
| E051-NO-AC.....105 | O05-NO-NC-NPN.....117 | O13-NO-NC-NPN.....118 | ОП11-NC-PNP.....113 |
| E051-NC-AC.....105 | O05-NO-PNP-P.....117 | O13-NO/NC-NPN.....118 | ОП11-NO/NC-PNP.....113 |
| E061-NO-AC.....108 | O05-NC-PNP-P.....117 | O13-NO-PNP-P.....118 | ОП11-NO-NPN.....113 |
| E061-NC-AC.....108 | O05-NO/NC-PNP-P.....117 | O13-NC-PNP-P.....118 | ОП11-NC-NPN.....113 |
| E071-NO-AC.....106 | O05-NO-NPN-P.....117 | O13-NO/NC-PNP-P.....118 | ОП11-NO/NC-NPN.....113 |
| E071-NC-AC.....106 | O05-NC-NPN-P.....117 | O13-NO-NPN-P.....118 | ОП11-NO-PNP-P.....113 |
| E081-NO-AC.....109 | O05-NO/NC-NPN-P.....117 | O13-NC-NPN-P.....118 | ОП11-NC-PNP-P.....113 |
| E081-NC-AC.....109 | O05-NO-PNP-K.....117 | O13-NO/NC-NPN-P.....118 | ОП11-NO-NC-PNP-P.....113 |
| E091-NO-AC.....109 | O05-NC-PNP-K.....117 | O13-NO-PNP-K.....118 | ОП11-NO-NPN-P.....113 |
| E091-NC-AC.....109 | O05-NO/NC-PNP-K.....117 | O13-NC-PNP-K.....118 | ОП11-NC-NPN-P.....113 |
| E121-NO-AC.....110 | O05-NO-NPN-K.....117 | O13-NO/NC-PNP-K.....118 | ОП11-NO/NC-NPN-P.....113 |
| E121-NC-AC.....110 | O05-NC-NPN-K.....117 | O13-NO-NPN-K.....118 | ОП11-NO-PNP-K.....114 |
| E121-NO-AC-P.....110 | O05-NO/NC-NPN-K.....117 | O13-NC-NPN-K.....118 | ОП11-NO-NC-PNP-K.....114 |
| E121-NC-AC-P.....110 | O06-NO-PNP.....117 | O13-NO/NC-NPN-K.....118 | ОП11-NO-NC-PNP-K.....114 |
| E121-NO-AC-K.....110 | O06-NC-PNP.....117 | O14-NO-PNP.....118 | ОП11-NO-NPN-K.....114 |
| E121-NC-AC-K.....110 | O06-NO/NC-PNP.....117 | O14-NC-PNP.....118 | ОП11-NC-NPN-K.....114 |
| EY01-NO-PNP.....104 | O06-NO-NPN.....117 | O14-NO/NC-PNP.....118 | ОП11-NO/NC-NPN-K.....114 |
| EY01-NC-PNP.....104 | O06-NC-NPN.....117 | O14-NO-NPN.....118 | ОП12-NO-PNP.....114 |
| EY01-NO-NPN.....104 | O06-NO/NC-NPN.....117 | O14-NC-NPN.....118 | ОП12-NC-PNP.....114 |
| EY01-NC-NPN.....104 | O07-NO-PNP.....118 | O14-NO/NC-NPN.....118 | ОП12-NO/NC-PNP.....114 |
| EY01-NO-PNP-P.....104 | O07-NC-PNP.....118 | O031-NO-NPN.....117 | ОП12-NC-NPN.....114 |
| EY01-NC-PNP-P.....104 | O07-NO/NC-PNP.....118 | O031-NC-PNP.....117 | ОП12-NO/NC-NPN.....114 |
| EY01-NO-NPN-P.....104 | O07-NO-NPN.....118 | O031-NO/NC-PNP.....117 | ОП13-NO-PNP.....113 |
| EY01-NC-NPN-P.....104 | O07-NC-NPN.....118 | O031-NC-NPN.....117 | ОП13-NC-PNP.....113 |
| EY01-NO-PNP-K.....104 | O07-NO/NC-NPN.....118 | O031-NO-NC-NPN.....117 | ОП13-NO/NC-PNP.....113 |
| EY01-NC-PNP-K.....104 | O07-NO-PNP-P.....118 | O031-NO-NPN.....117 | ОП13-NC-NPN.....113 |
| EY01-NO-NPN-K.....104 | O07-NC-PNP-P.....118 | O031-NO/NC-NPN.....117 | ОП13-NO-NC-NPN.....113 |
| EY01-NC-NPN-K.....104 | O07-NO-NC-PNP-P.....118 | O031-NO-PNP.....117 | ОП13-NC-NPN.....113 |
| EY01-NO-NPN-K.....104 | O07-NO-NPN-P.....118 | O031-NO/NC-PNP.....117 | ОП13-NO/NC-NPN.....113 |
| EY01-NC-NPN-K.....104 | O07-NC-NPN-P.....118 | O031-NC-PNP-P.....117 | ОП13-NC-PNP.....113 |
| EY02-NO-PNP.....104 | O07-NO/NC-NPN-P.....118 | O031-NO-NPN-P.....117 | ОП13-NO/NC-PNP-P.....113 |
| EY02-NC-PNP.....104 | O07-NO-PNP-K.....118 | O031-NO-NC-NPN.....117 | ОП13-NO-NPN-P.....113 |
| EY02-NO-NPN.....104 | O07-NC-PNP-K.....118 | O031-NC-PNP-K.....117 | ОП13-NC-PNP-P.....113 |
| EY02-NC-NPN.....104 | O07-NO/NC-PNP-K.....118 | O031-NO/NC-NPN-P.....117 | ОП13-NO-NC-NPN-P.....113 |
| EY02-NO-PNP-P.....104 | O07-NO-NPN-K.....118 | O031-NO-PNP-K.....117 | ОП13-NC-NPN-P.....113 |
| EY02-NC-PNP-P.....104 | O07-NC-NPN-K.....118 | O031-NO/NC-NPN-K.....117 | ОП13-NO/NC-NPN-P.....113 |
| EY02-NO-NPN-P.....104 | O07-NO-NC-PNP-K.....118 | O041-NO-PNP.....117 | ОП13-NC-PNP-K.....114 |
| EY02-NC-NPN-P.....104 | O08-NO-PNP.....118 | O041-NC-PNP.....117 | ОП13-NO-PNP-K.....114 |
| EY02-NO-PNP-K.....104 | O08-NC-PNP.....118 | O041-NO/NC-PNP.....117 | ОП13-NO/NC-NPN-K.....114 |
| EY02-NC-PNP-K.....104 | O08-NO/NC-PNP.....118 | O041-NO-NPN.....117 | ОП13-NC-NPN-K.....114 |
| EY02-NO-NPN-K.....104 | O08-NO-NPN.....118 | O041-NC-NPN.....117 | ОП13-NO-NC-PNP-K.....114 |
| EY02-NC-NPN-K.....104 | O08-NC-NPN.....118 | O041-NO/NC-NPN.....117 | ОП14-NO-PNP.....114 |
| O01-NO-PNP.....117 | O08-NO/NC-NPN.....118 | OИ09.....113 | ОП14-NC-NPN.....114 |
| O01-NC-PNP.....117 | O09-NO-PNP.....118 | | ОП14-NO/NC-PNP.....114 |
| O01-NO/NC-PNP.....117 | O09-NC-PNP.....118 | | ОП14-NO-NPN.....114 |
| O01-NO-NPN.....117 | O09-NO/NC-PNP.....118 | | ОП14-NC-NPN.....114 |



УКАЗАТЕЛЬ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

| | | | | | |
|-----------------------|-----|-----------------------|-----|---------------------------|-----|
| ОП14-NO/NC-NPN..... | 114 | OC10-NO-NPN..... | 119 | OC18-NO/NC-PNP..... | 120 |
| ОП15-NO-PNP..... | 115 | OC10-NC-NPN..... | 119 | OC18-NO-NPN..... | 120 |
| ОП15-NC-PNP..... | 115 | OC10-NO/NC-NPN..... | 119 | OC18-NC-NPN..... | 120 |
| ОП15-NO/NC-PNP..... | 115 | OC11-NO-PNP..... | 119 | OC18-NO/NC-NPN..... | 120 |
| ОП15-NO-NPN..... | 115 | OC11-NC-PNP..... | 119 | OC19-NO-PNP..... | 120 |
| ОП15-NC-NPN..... | 115 | OC11-NO/NC-PNP..... | 119 | OC19-NC-PNP..... | 120 |
| ОП15-NO/NC-NPN..... | 115 | OC11-NO-NPN..... | 119 | OC19-NO/NC-PNP..... | 120 |
| ОП15-NO-PNP-P..... | 115 | OC11-NC-NPN..... | 119 | OC19-NO-NPN..... | 120 |
| ОП15-NC-PNP-P..... | 115 | OC11-NO/NC-NPN..... | 119 | OC19-NC-NPN..... | 120 |
| ОП15-NO/NC-PNP-P..... | 115 | OC11-NO-PNP-P..... | 119 | OC19-NO/NC-NPN..... | 120 |
| ОП15-NO-NPN-P..... | 115 | OC11-NC-PNP-P..... | 119 | OC19-NO-PNP-P..... | 120 |
| ОП15-NC-NPN-P..... | 115 | OC11-NO/NC-PNP-P..... | 119 | OC19-NC-PNP-P..... | 120 |
| ОП15-NO/NC-NPN-P..... | 115 | OC11-NO-NPN-P..... | 119 | OC19-NO/NC-PNP-P..... | 120 |
| ОП15-NO-PNP-K..... | 116 | OC11-NC-NPN-P..... | 119 | OC19-NO-NPN-P..... | 120 |
| ОП15-NC-PNP-K..... | 116 | OC11-NO/NC-NPN-P..... | 119 | OC19-NC-NPN-P..... | 120 |
| ОП15-NO/NC-PNP-K..... | 116 | OC11-NO-PNP-K..... | 119 | OC19-NO/NC-NPN-P..... | 120 |
| ОП15-NO-NPN-K..... | 116 | OC11-NC-PNP-K..... | 119 | OC19-NO-PNP-K..... | 120 |
| ОП15-NC-NPN-K..... | 116 | OC11-NO/NC-PNP-K..... | 119 | OC19-NC-PNP-K..... | 120 |
| ОП15-NO/NC-NPN-K..... | 116 | OC11-NO-NPN-K..... | 119 | OC19-NO/NC-PNP-K..... | 120 |
| ОП16-NO-PNP..... | 116 | OC11-NC-NPN-K..... | 119 | OC19-NO-NPN-K..... | 120 |
| ОП16-NC-PNP..... | 116 | OC11-NO/NC-NPN-K..... | 119 | OC19-NC-NPN-K..... | 120 |
| ОП16-NO/NC-PNP..... | 116 | OC12-NO-PNP..... | 119 | OC19-NO/NC-NPN-K..... | 120 |
| ОП16-NO-NPN..... | 116 | OC12-NC-PNP..... | 119 | OC20-NO-PNP..... | 120 |
| ОП16-NC-NPN..... | 116 | OC12-NO/NC-PNP..... | 119 | OC20-NC-PNP..... | 120 |
| ОП16-NO/NC-NPN..... | 116 | OC12-NO-NPN..... | 119 | OC20-NO/NC-PNP..... | 120 |
| ОП17-NO-PNP..... | 115 | OC12-NC-NPN..... | 119 | OC20-NO-NPN..... | 120 |
| ОП17-NC-PNP..... | 115 | OC12-NO/NC-NPN..... | 119 | OC20-NC-NPN..... | 120 |
| ОП17-NO/NC-PNP..... | 115 | OC13-NO-PNP..... | 119 | OC20-NO/NC-NPN..... | 120 |
| ОП17-NO-NPN..... | 115 | OC13-NC-PNP..... | 119 | | |
| ОП17-NC-NPN..... | 115 | OC13-NO/NC-PNP..... | 119 | Г01-NO..... | 121 |
| ОП17-NO/NC-NPN..... | 115 | OC13-NO-NPN..... | 119 | Г01-NC..... | 121 |
| ОП17-NO-PNP-P..... | 115 | OC13-NC-NPN..... | 119 | Г01-NO/NC..... | 121 |
| ОП17-NC-PNP-P..... | 115 | OC13-NO/NC-NPN..... | 119 | Г01-NO-P..... | 121 |
| ОП17-NO/NC-PNP-P..... | 115 | OC13-NO-PNP-P..... | 119 | Г01-NC-P..... | 121 |
| ОП17-NO-NPN-P..... | 115 | OC13-NC-PNP-P..... | 119 | Г01-NO/NC-P..... | 121 |
| ОП17-NC-NPN-P..... | 115 | OC13-NO/NC-PNP-P..... | 119 | Г02-NO-K..... | 121 |
| ОП17-NO/NC-NPN-P..... | 115 | OC13-NO-NPN-P..... | 119 | Г02-NC-K..... | 121 |
| ОП17-NO-PNP-K..... | 116 | OC13-NC-NPN-P..... | 119 | Г02-NO/NC-K..... | 121 |
| ОП17-NC-PNP-K..... | 116 | OC13-NO/NC-NPN-P..... | 119 | Г03-NO..... | 122 |
| ОП17-NO/NC-PNP-K..... | 116 | OC13-NO-PNP-K..... | 119 | Г03-NC..... | 122 |
| ОП17-NO-NPN-K..... | 116 | OC13-NC-PNP-K..... | 119 | Г03-NO/NC..... | 122 |
| ОП17-NC-NPN-K..... | 116 | OC13-NO/NC-PNP-K..... | 119 | Г04-NO..... | 122 |
| ОП17-NO/NC-NPN-K..... | 116 | OC13-NO-NPN-K..... | 119 | Г04-NC..... | 122 |
| ОП18-NO-PNP..... | 116 | OC13-NC-NPN-K..... | 119 | Г04-NO/NC..... | 122 |
| ОП18-NC-PNP..... | 116 | OC13-NO/NC-NPN-K..... | 119 | Г05-NO..... | 121 |
| ОП18-NO/NC-PNP..... | 116 | OC14-NO-PNP..... | 119 | Г05-NC..... | 121 |
| ОП18-NO-NPN..... | 116 | OC14-NC-PNP..... | 119 | Г05-NO/NC..... | 121 |
| ОП18-NC-NPN..... | 116 | OC14-NO/NC-PNP..... | 119 | Г05-NO-P..... | 121 |
| ОП18-NO/NC-NPN..... | 116 | OC14-NO-NPN..... | 119 | Г05-NC-P..... | 121 |
| ОП19-NO-PNP..... | 115 | OC14-NC-NPN..... | 119 | Г05-NO/NC-P..... | 121 |
| ОП19-NC-PNP..... | 115 | OC14-NO/NC-NPN..... | 119 | Г06-NO-K..... | 121 |
| ОП19-NO/NC-PNP..... | 115 | OC15-NO-PNP..... | 120 | Г06-NC-K..... | 121 |
| ОП19-NO-NPN..... | 115 | OC15-NC-PNP..... | 120 | Г06-NO/NC-K..... | 121 |
| ОП19-NC-NPN..... | 115 | OC15-NO/NC-PNP..... | 120 | Г07-NO..... | 122 |
| ОП19-NO/NC-NPN..... | 115 | OC15-NO-NPN..... | 120 | Г07-NC..... | 122 |
| ОП19-NO-PNP-P..... | 115 | OC15-NC-NPN..... | 120 | Г07-NO/NC..... | 122 |
| ОП19-NC-PNP-P..... | 115 | OC15-NO/NC-NPN..... | 120 | Г08-NO..... | 122 |
| ОП19-NO/NC-PNP-P..... | 115 | OC15-NO-PNP-P..... | 120 | Г08-NC..... | 122 |
| ОП19-NO-NPN-P..... | 115 | OC15-NC-PNP-P..... | 120 | Г08-NO/NC..... | 122 |
| ОП19-NC-NPN-P..... | 115 | OC15-NO/NC-PNP-P..... | 120 | Г09-NO..... | 124 |
| ОП19-NO/NC-NPN-P..... | 115 | OC15-NO-NPN-P..... | 120 | Г09-NC..... | 124 |
| ОП19-NO-PNP-K..... | 116 | OC15-NC-NPN-P..... | 120 | Г09-NO/NC..... | 124 |
| ОП19-NC-PNP-K..... | 116 | OC15-NO/NC-NPN-P..... | 120 | Г10-NO..... | 123 |
| ОП19-NO/NC-PNP-K..... | 116 | OC15-NO-PNP-K..... | 120 | Г10-NC..... | 123 |
| ОП19-NO-NPN-K..... | 116 | OC15-NC-PNP-K..... | 120 | Г10-NO/NC..... | 123 |
| ОП19-NC-NPN-K..... | 116 | OC15-NO/NC-PNP-K..... | 120 | Г11-NO..... | 123 |
| ОП19-NO/NC-NPN-K..... | 116 | OC15-NO-NPN-K..... | 120 | Г11-NC..... | 123 |
| ОП20-NO-PNP..... | 116 | OC15-NC-NPN-K..... | 120 | Г11-NO/NC..... | 123 |
| ОП20-NC-PNP..... | 116 | OC15-NO/NC-NPN-K..... | 120 | Г12-NO..... | 124 |
| ОП20-NO/NC-PNP..... | 116 | OC16-NO-PNP..... | 120 | Г12-NC..... | 124 |
| ОП20-NO-NPN..... | 116 | OC16-NC-PNP..... | 120 | Г12-NO/NC..... | 124 |
| ОП20-NC-NPN..... | 116 | OC16-NO/NC-PNP..... | 120 | Г33-NO..... | 123 |
| ОП20-NO/NC-NPN..... | 116 | OC16-NO-NPN..... | 120 | Г33-NC..... | 123 |
| | | OC16-NC-NPN..... | 120 | Г33-NO/NC..... | 123 |
| OC09-NO-PNP..... | 119 | OC16-NO/NC-NPN..... | 120 | Г34-NO..... | 123 |
| OC09-NC-PNP..... | 119 | OC17-NO-PNP..... | 120 | Г34-NC..... | 123 |
| OC09-NO/NC-PNP..... | 119 | OC17-NC-PNP..... | 120 | Г34-NO/NC..... | 123 |
| OC09-NO-NPN..... | 119 | OC17-NO/NC-PNP..... | 120 | | |
| OC09-NC-NPN..... | 119 | OC17-NO-NPN..... | 120 | SR-19..... | 148 |
| OC09-NO/NC-NPN..... | 119 | OC17-NC-NPN..... | 120 | SR-20..... | 148 |
| OC09-NO-PNP-P..... | 119 | OC17-NO/NC-NPN..... | 120 | SACC-M12FS-4 CON-PG7..... | 148 |
| OC09-NC-PNP-P..... | 119 | OC17-NO-PNP-P..... | 120 | SACC-M12FR-4 CON-PG7..... | 148 |
| OC09-NO/NC-PNP-P..... | 119 | OC17-NC-PNP-P..... | 120 | | |
| OC09-NO-NPN-P..... | 119 | OC17-NO/NC-PNP-P..... | 120 | | |
| OC09-NC-NPN-P..... | 119 | OC17-NO-NPN-P..... | 120 | | |
| OC09-NO/NC-NPN-P..... | 119 | OC17-NC-NPN-P..... | 120 | | |
| OC09-NO-PNP-K..... | 119 | OC17-NO/NC-NPN-P..... | 120 | | |
| OC09-NC-PNP-K..... | 119 | OC17-NO-PNP-K..... | 120 | | |
| OC09-NO/NC-PNP-K..... | 119 | OC17-NC-PNP-K..... | 120 | | |
| OC09-NO-NPN-K..... | 119 | OC17-NO/NC-PNP-K..... | 120 | | |
| OC09-NC-NPN-K..... | 119 | OC17-NO-NPN-K..... | 120 | | |
| OC09-NO/NC-NPN-K..... | 119 | OC17-NC-NPN-K..... | 120 | | |
| OC10-NO-PNP..... | 119 | OC17-NO/NC-NPN-K..... | 120 | | |
| OC10-NC-PNP..... | 119 | OC18-NO-PNP..... | 120 | | |
| OC10-NO/NC-PNP..... | 119 | OC18-NC-PNP..... | 120 | | |

Выключатель бесконтактный (датчик)

устройство, в котором происходит преобразование взаимного положения управляющего объекта и активной поверхности датчика в коммутирующий сигнал на его выходе.

Выключатель бесконтактный индуктивный

переключается при приближении к его активной поверхности металлов.

Выключатель бесконтактный оптический

переключается при появлении в зоне излучения датчика контролируемого предмета.

Выключатель бесконтактный емкостной

переключается при приближении к его активной поверхности любого материала.

Выключатель бесконтактный герконовый

переключается при воздействии на датчик постоянного магнитного поля.

Активная поверхность

чувствительная поверхность датчика, реагирующая на приближение (удаление) управляющего объекта.

Гистерезис

расстояние между точкой переключения при приближении управляющего объекта и точкой переключения в исходное состояние при его удалении.

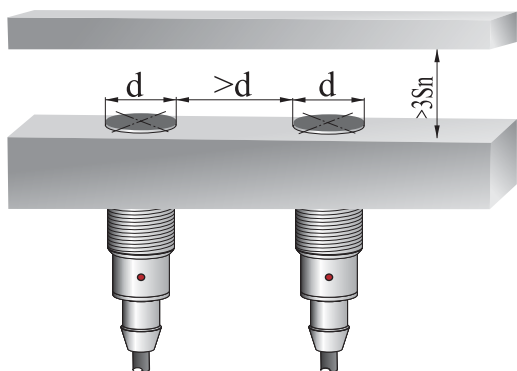
Номинальное расстояние переключения датчика (S_n)

расстояние, при котором приближение управляющего объекта к активной поверхности приводит к переключению состояния датчика.

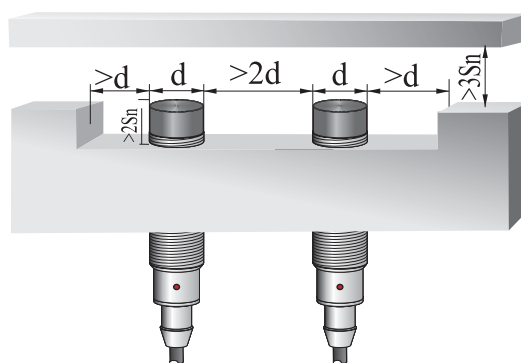
Комплексная защита

защита от короткого замыкания, перегрузки по току, переплюсовки и выбросов напряжения питания.

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ

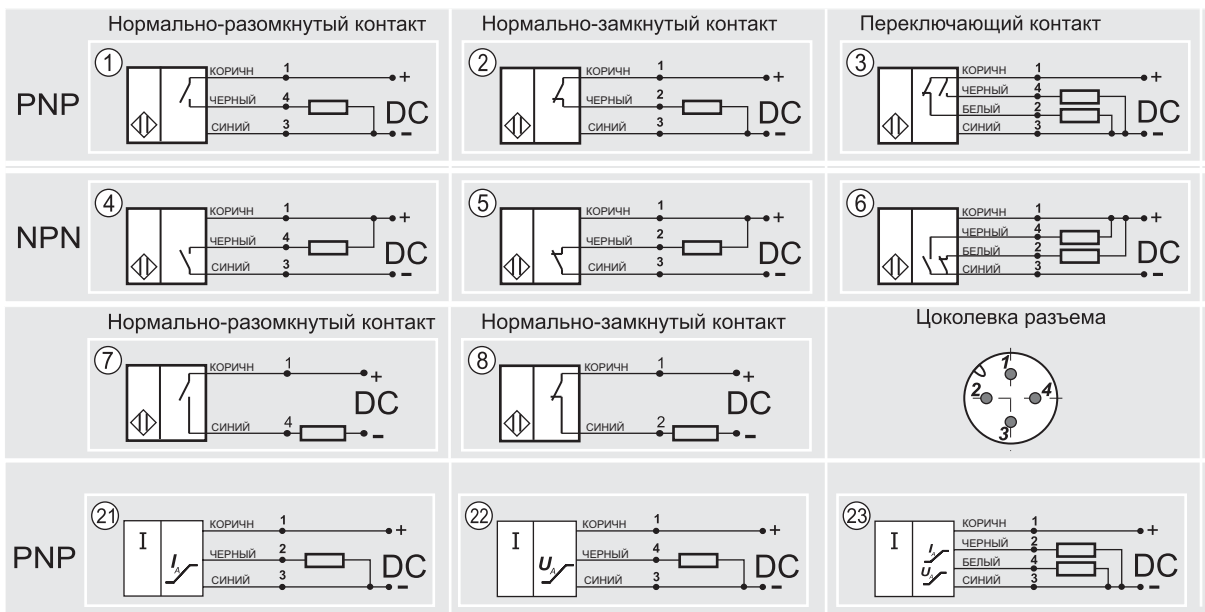


невыносной датчик

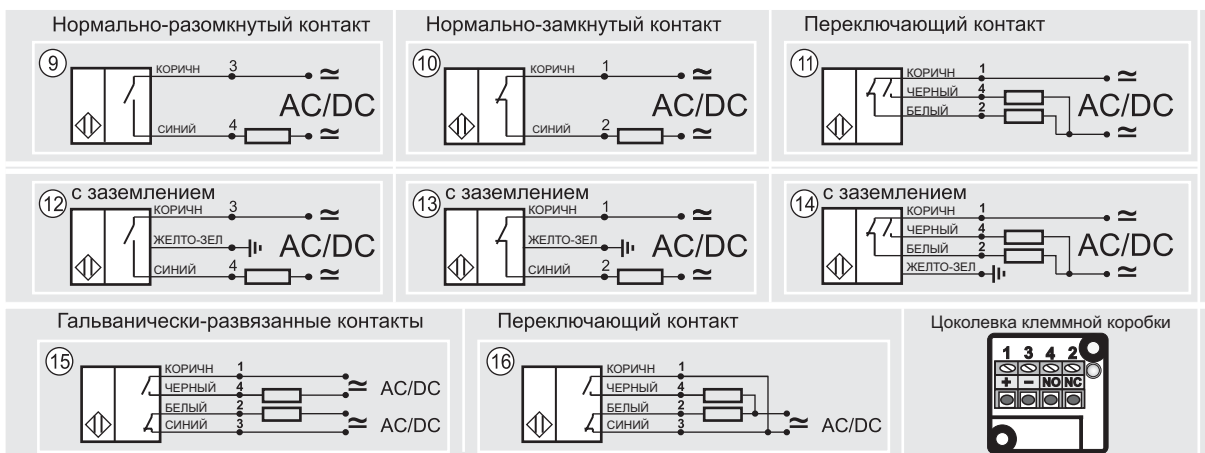


выносной датчик

2-х, 3-х и 4-х проводные на постоянное



2-х, 3-х и 4-х проводные на переменное/постоянное



Ограничения при эксплуатации бесконтактных выключателей:

1. Напряжение питания бесконтактного выключателя не должно превышать рабочих напряжений питания, указанных в каталоге. Пульсации питающего напряжения постоянного тока не должны превышать 10% номинального напряжения питания.
2. Недопустимо подключать без нагрузки двухпроводные бесконтактные выключатели напрямую к источнику питания, проверять работоспособность, используя в качестве нагрузки лампу накаливания или другие нелинейные элементы, а также пускатели выше первой величины.
3. Момент усилия затяжки крепежных гаек для цилиндрических резьбовых выключателей при установке не должен превышать следующих значений.

| | | | | | |
|--------|-----|-----|------|------|------|
| Резьба | M8 | M12 | M18 | M22 | M30 |
| Момент | 3Нм | 8Нм | 18Нм | 32Нм | 50Нм |

Определение:

Индуктивный бесконтактный выключатель - электронное устройство, создающее электромагнитное поле в зоне чувствительности, реагирующее на приближение к активной поверхности металлических предметов и имеющее полупроводниковый коммутационный элемент.

Область применения:

Индуктивные бесконтактные выключатели применяются в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Благодаря бесконтактному принципу действия и отсутствию механических подвижных частей обеспечивают высокоточную и надежную работу оборудования.

Принцип действия индуктивного бесконтактного выключателя основан на изменении параметров генератора при внесении в активную зону датчика металлического предмета. Изменение амплитуды пропорционально расстоянию до металлического предмета и преобразуется в аналоговый сигнал, который поступает на триггер.

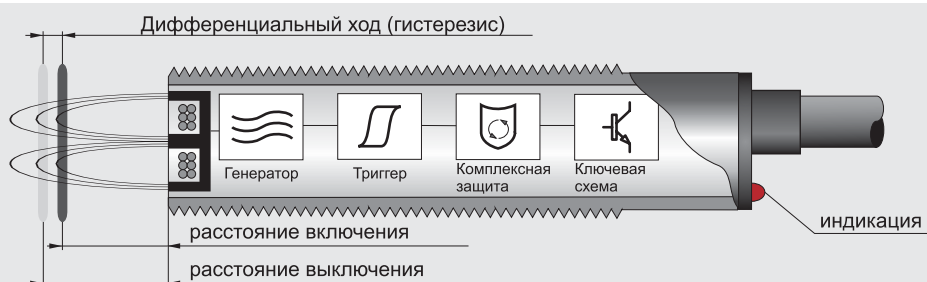


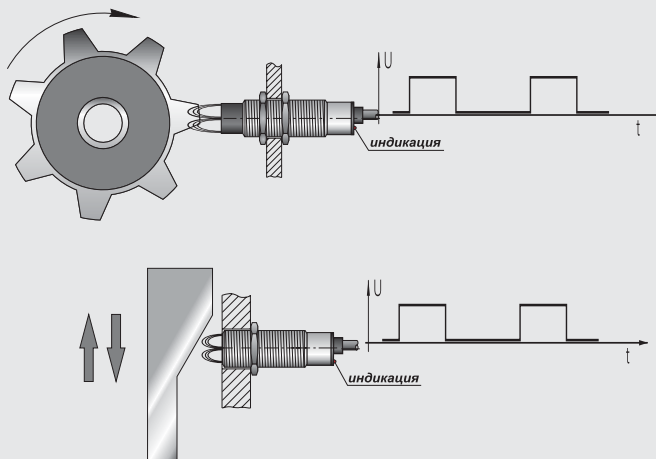
Рисунок 1. Схема функциональная индуктивного датчика с комплексной защитой

Генератор создает переменное магнитное поле

Триггер переключает состояние логического выхода при изменении параметров генератора

Комплексная защита предохраняет датчик от переплюсовки, импульсных помех по напряжению и перегрузки по току.

Ключевая схема создает выходной сигнал датчика



Объектом воздействия для индуктивных выключателей являются детали из металла: кулачки, зубья шестеренок и т.д.

Стандартный объект воздействия это стальная квадратная пластина (сталь 40) толщиной 1 мм со сторонами, равными диаметру активной поверхности. Если произведение $3 \times S_{пн}$ больше диаметра активной поверхности, то пластина выбирается со сторонами $3 \times S_{пн}$.

$S/S_{пн}$ -отношение площади действительного объекта к площади стандартного объекта;

K -поправочный коэффициент умножаемый на номинальное расстояние при расчете действительного расстояния переключения.

При эксплуатации индуктивных бесконтактных выключателей необходимо учитывать из какого металла выполнен объект воздействия. Для корректировки при настройке расстояния переключения от предметов изготовленных из разных металлов выбирается поправочный коэффициент K из таблицы 1.

| Материал | K |
|------------------------|------|
| Сталь 40..... | 1 |
| Сталь нержавеющая..... | 0,8 |
| Латунь..... | 0,5 |
| Алюминий..... | 0,45 |
| Медь..... | 0,45 |

Таблица 1. Зависимость коэффициента K от материала металлов.

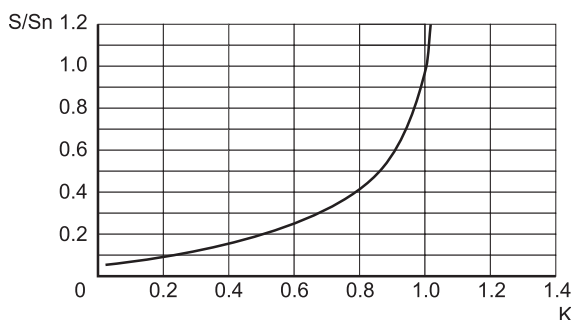


График 1. Зависимость расстояния переключения от площади используемого объекта воздействия.



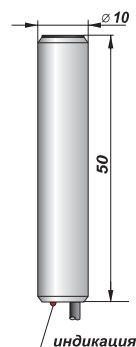
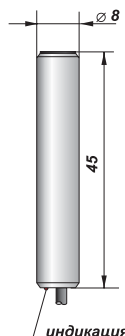
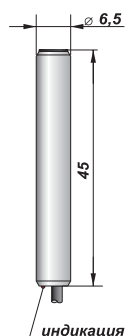
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

∅6,5

∅8

∅10

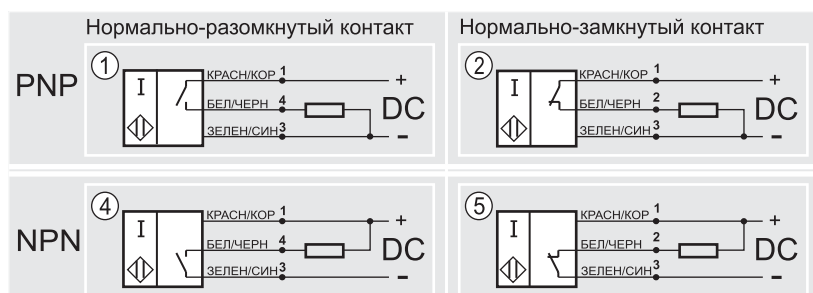


| Расстояние переключения Sn 1,5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|--------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ90-NO-PNP | ИГ85-NO-PNP | И00005 | ИГ92-NO-PNP | И00009 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ90-NC-PNP | ИГ85-NC-PNP | И00006 | ИГ92-NC-PNP | И00010 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ90-NO-NPN | ИГ85-NO-NPN | И00007 | ИГ92-NO-NPN | И00011 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ90-NC-NPN | ИГ85-NC-NPN | И00008 | ИГ92-NC-NPN | И00012 |

| Расстояние переключения Sn 2,5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|--------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ91-NO-PNP | ИГ86-NO-PNP | И00017 | ИГ93-NO-PNP | И00021 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ91-NC-PNP | ИГ86-NC-PNP | И00018 | ИГ93-NC-PNP | И00022 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ91-NO-NPN | ИГ86-NO-NPN | И00019 | ИГ93-NO-NPN | И00023 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ91-NC-NPN | ИГ86-NC-NPN | И00020 | ИГ93-NC-NPN | И00024 |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Напряжение питания | 10...30В |
| Ток нагрузки | 250мА |
| Падение напряжения | не более 2,1В |
| Частота переключения | 1500 Гц / 1300 Гц |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Гистерезис | не более 10% |
| Комплексная защита | есть |
| Индикация переключения | есть |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С |
| Степень защиты | IP67 |
| Способ подключения | кабель |
| Материал корпуса | Л63 (Д16Т или 12Х18Н10Т) |
| Способ монтажа | невыводной |

Схемы подключения

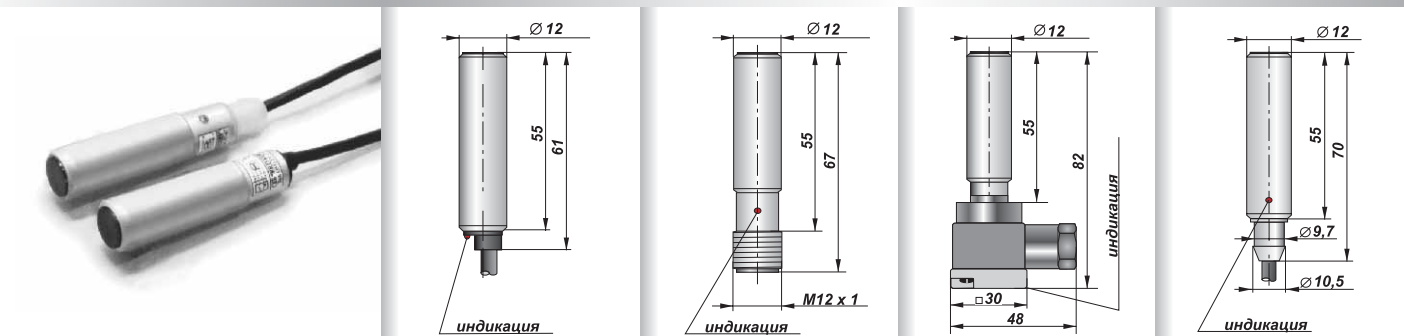




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

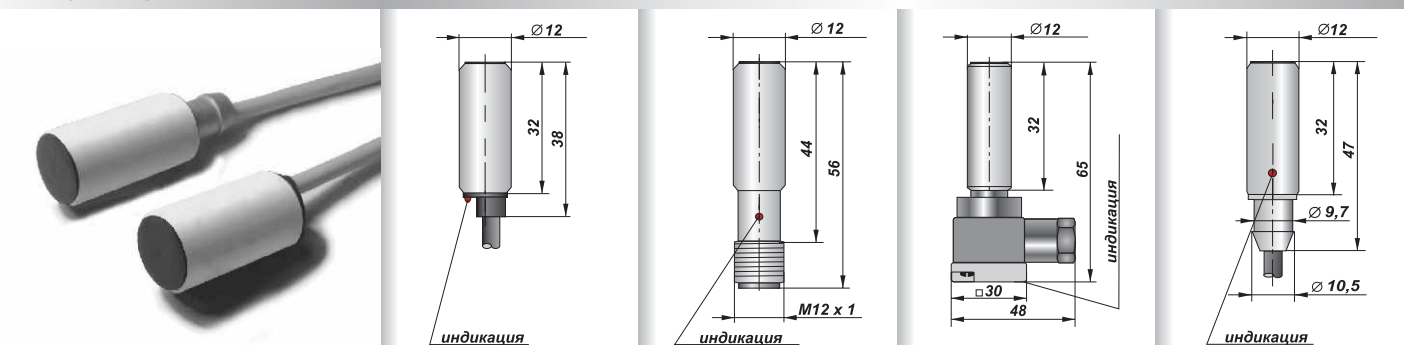
Ø 12



| Расстояние переключения Sn 2 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ01-NO-PNP | И00025 | ИГ01-NO-PNP-P | И00031 | ИГ01-NO-PNP-K | И00037 | ИГ02-NO-PNP | И00043 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ01-NC-PNP | И00026 | ИГ01-NC-PNP-P | И00032 | ИГ01-NC-PNP-K | И00038 | ИГ02-NC-PNP | И00044 |
| | ③ | Переключающий | ИГ01-NO/NC-PNP | И00027 | ИГ01-NO/NC-PNP-P | И00033 | ИГ01-NO/NC-PNP-K | И00039 | ИГ02-NO/NC-PNP | И00045 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ01-NO-NPN | И00028 | ИГ01-NO-NPN-P | И00034 | ИГ01-NO-NPN-K | И00040 | ИГ02-NO-NPN | И00046 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ01-NC-NPN | И00029 | ИГ01-NC-NPN-P | И00035 | ИГ01-NC-NPN-K | И00041 | ИГ02-NC-NPN | И00047 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ01-NO/NC-NPN | И00030 | ИГ01-NO/NC-NPN-P | И00036 | ИГ01-NO/NC-NPN-K | И00042 | ИГ02-NO/NC-NPN | И00048 |

Типоразмер

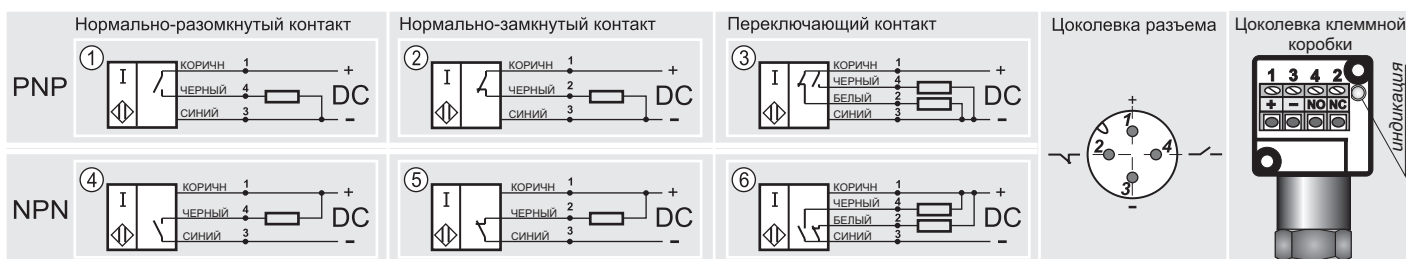
Ø 12



| Расстояние переключения Sn 2 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ05-NO-PNP | И00049 | ИГ05-NO-PNP-P | И00053 | ИГ05-NO-PNP-K | И00057 | ИГ06-NO-PNP | И00061 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ05-NC-PNP | И00050 | ИГ05-NC-PNP-P | И00054 | ИГ05-NC-PNP-K | И00058 | ИГ06-NC-PNP | И00062 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ05-NO-NPN | И00051 | ИГ05-NO-NPN-P | И00055 | ИГ05-NO-NPN-K | И00059 | ИГ06-NO-NPN | И00063 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ05-NC-NPN | И00052 | ИГ05-NC-NPN-P | И00056 | ИГ05-NC-NPN-K | И00060 | ИГ06-NC-NPN | И00064 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА/250мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 900 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | нельзя | | |

Схемы подключения

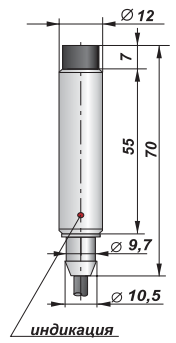
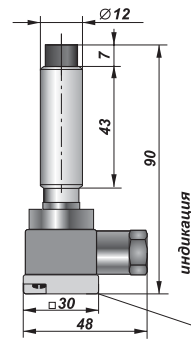
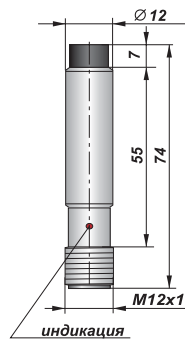
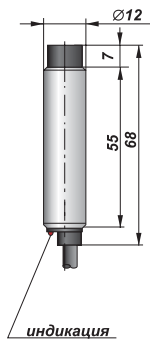




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

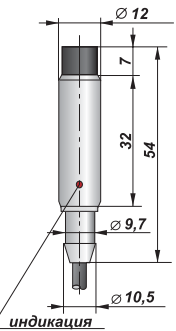
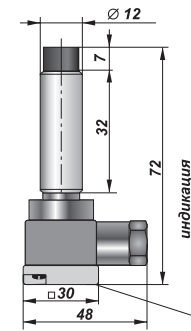
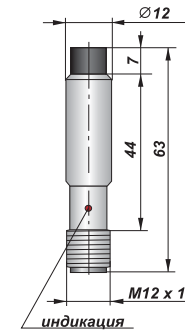
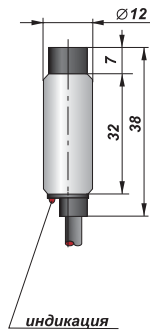
Ø 12



| Расстояние переключения Sn 4 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ03-NO-PNP | И00065 | ИГ03-NO-PNP-P | И00071 | ИГ03-NO-PNP-K | И00077 | ИГ04-NO-PNP | И00083 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ03-NC-PNP | И00066 | ИГ03-NC-PNP-P | И00072 | ИГ03-NC-PNP-K | И00078 | ИГ04-NC-PNP | И00084 |
| | ③ | Переключающий | ИГ03-NO/NC-PNP | И00067 | ИГ03-NO/NC-PNP-P | И00073 | ИГ03-NO/NC-PNP-K | И00079 | ИГ04-NO/NC-PNP | И00085 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ03-NO-NPN | И00068 | ИГ03-NO-NPN-P | И00074 | ИГ03-NO-NPN-K | И00080 | ИГ04-NO-NPN | И00086 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ03-NC-NPN | И00069 | ИГ03-NC-NPN-P | И00075 | ИГ03-NC-NPN-K | И00081 | ИГ04-NC-NPN | И00087 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ03-NO/NC-NPN | И00070 | ИГ03-NO/NC-NPN-P | И00076 | ИГ03-NO/NC-NPN-K | И00082 | ИГ04-NO/NC-NPN | И00088 |

Типоразмер

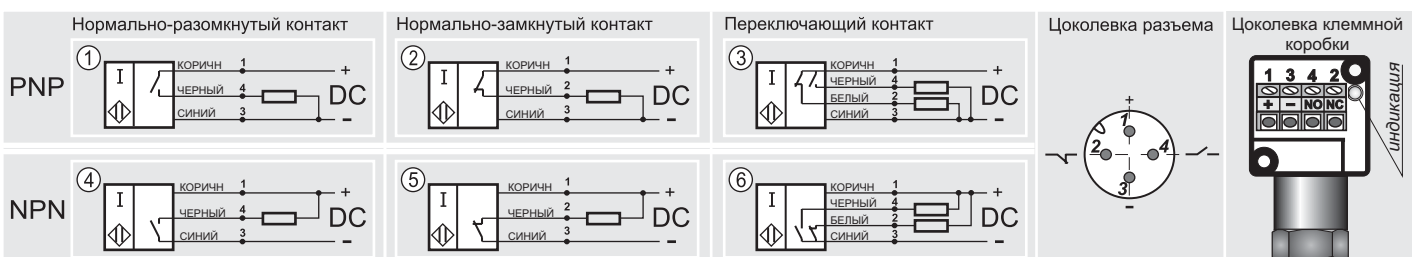
Ø 12



| Расстояние переключения Sn 4 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ07-NO-PNP | И00089 | ИГ07-NO-PNP-P | И00093 | ИГ07-NO-PNP-K | И00097 | ИГ08-NO-PNP | И00101 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ07-NC-PNP | И00090 | ИГ07-NC-PNP-P | И00094 | ИГ07-NC-PNP-K | И00098 | ИГ08-NC-PNP | И00102 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ07-NO-NPN | И00091 | ИГ07-NO-NPN-P | И00095 | ИГ07-NO-NPN-K | И00099 | ИГ08-NO-NPN | И00103 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ07-NC-NPN | И00092 | ИГ07-NC-NPN-P | И00096 | ИГ07-NC-NPN-K | И00100 | ИГ08-NC-NPN | И00104 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА/250мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 600 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Схемы подключения

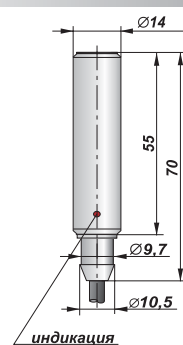
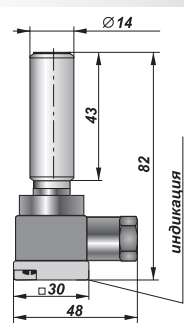
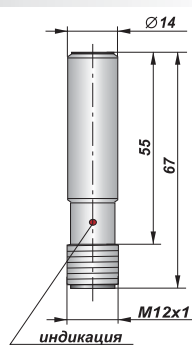
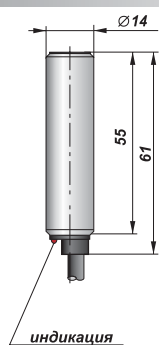




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

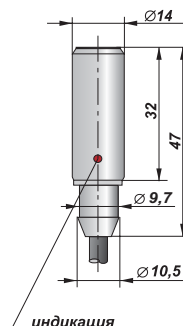
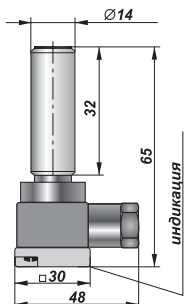
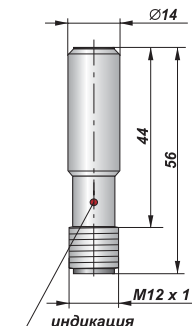
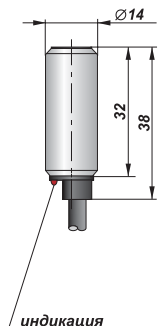
Ø 14



| Расстояние переключения Sn 3,5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ42-NO-PNP | И00105 | ИГ42-NO-PNP-P | И00111 | ИГ42-NO-PNP-K | И00117 | ИГ423-NO-PNP | И00123 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ42-NC-PNP | И00106 | ИГ42-NC-PNP-P | И00112 | ИГ42-NC-PNP-K | И00118 | ИГ423-NC-PNP | И00124 |
| | ③ | Переключающий | ИГ42-NO/NC-PNP | И00107 | ИГ42-NO/NC-PNP-P | И00113 | ИГ42-NO/NC-PNP-K | И00119 | ИГ423-NO/NC-PNP | И00125 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ42-NO-NPN | И00108 | ИГ42-NO-NPN-P | И00114 | ИГ42-NO-NPN-K | И00120 | ИГ423-NO-NPN | И00126 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ42-NC-NPN | И00109 | ИГ42-NC-NPN-P | И00115 | ИГ42-NC-NPN-K | И00121 | ИГ423-NC-NPN | И00127 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ42-NO/NC-NPN | И00110 | ИГ42-NO/NC-NPN-P | И00116 | ИГ42-NO/NC-NPN-K | И00122 | ИГ423-NO/NC-NPN | И00128 |

Типоразмер

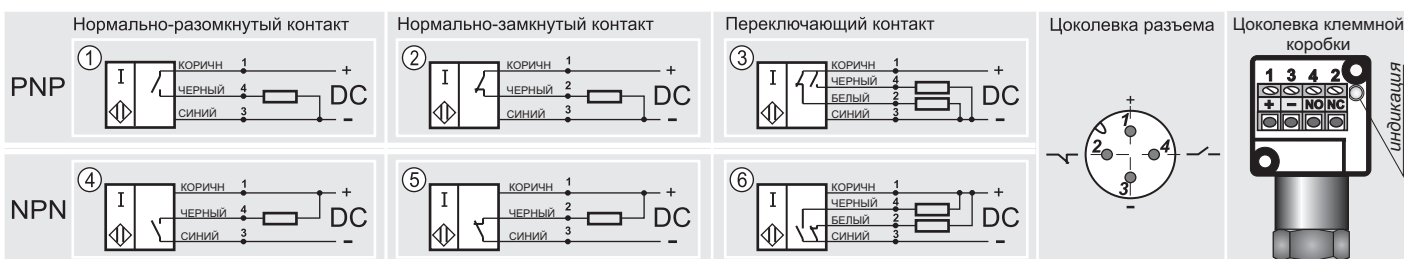
Ø 14



| Расстояние переключения Sn 3,5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ424-NO-PNP | И00129 | ИГ424-NO-PNP-P | И00133 | ИГ424-NO-PNP-K | И00137 | ИГ425-NO-PNP | И00141 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ424-NC-PNP | И00130 | ИГ424-NC-PNP-P | И00134 | ИГ424-NC-PNP-K | И00138 | ИГ425-NC-PNP | И00142 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ424-NO-NPN | И00131 | ИГ424-NO-NPN-P | И00135 | ИГ424-NO-NPN-K | И00139 | ИГ425-NO-NPN | И00143 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ424-NC-NPN | И00132 | ИГ424-NC-NPN-P | И00136 | ИГ424-NC-NPN-K | И00140 | ИГ425-NC-NPN | И00144 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА/250мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 900 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемнная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | нельзя | | | |

Схемы подключения

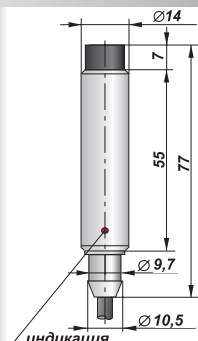
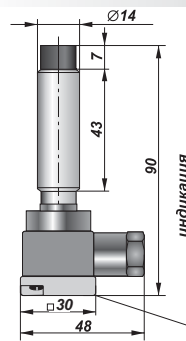
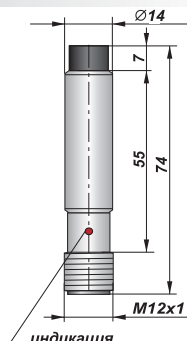
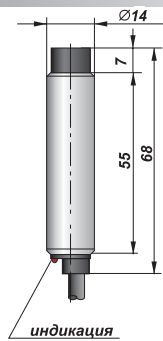




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

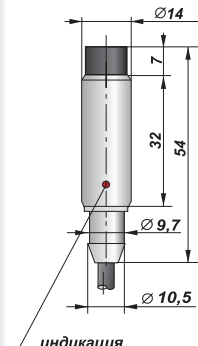
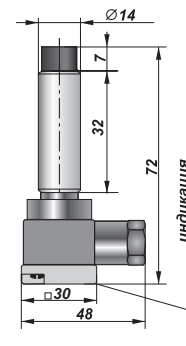
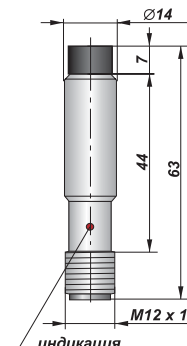
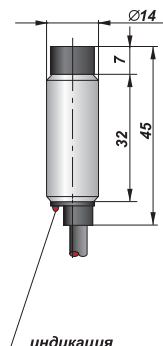
Ø 14



| Расстояние переключения Sn 4 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ426-NO-PNP | И00145 | ИГ426-NO-PNP-P | И00151 | ИГ426-NO-PNP-K | И00157 | ИГ427-NO-PNP | И00163 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ426-NC-PNP | И00146 | ИГ426-NC-PNP-P | И00152 | ИГ426-NC-PNP-K | И00158 | ИГ427-NC-PNP | И00164 |
| | ③ | Переключающий | ИГ426-NO/NC-PNP | И00147 | ИГ426-NO/NC-PNP-P | И00153 | ИГ426-NO/NC-PNP-K | И00159 | ИГ427-NO/NC-PNP | И00165 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ426-NO-NPN | И00148 | ИГ426-NO-NPN-P | И00154 | ИГ426-NO-NPN-K | И00160 | ИГ427-NO-NPN | И00166 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ426-NC-NPN | И00149 | ИГ426-NC-NPN-P | И00155 | ИГ426-NC-NPN-K | И00161 | ИГ427-NC-NPN | И00167 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ426-NO/NC-NPN | И00150 | ИГ426-NO/NC-NPN-P | И00156 | ИГ426-NO/NC-NPN-K | И00162 | ИГ427-NO/NC-NPN | И00168 |

Типоразмер

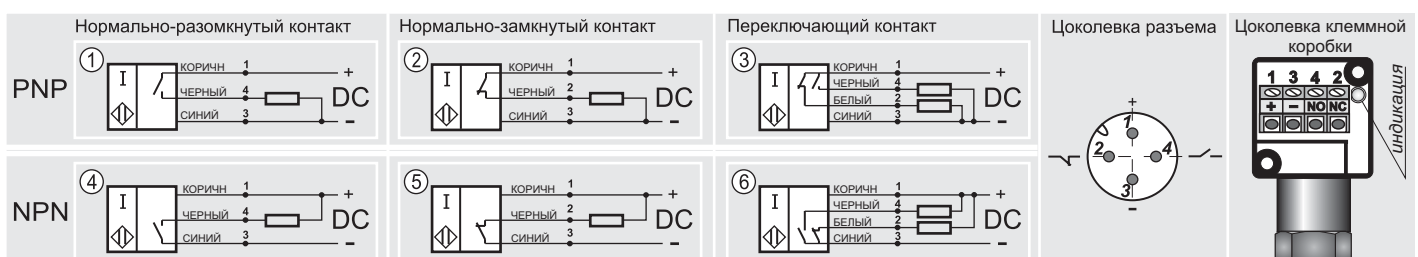
Ø 14



| Расстояние переключения Sn 4 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ428-NO-PNP | И00169 | ИГ428-NO-PNP-P | И00173 | ИГ428-NO-PNP-K | И00177 | ИГ429-NO-PNP | И00181 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ428-NC-PNP | И00170 | ИГ428-NC-PNP-P | И00174 | ИГ428-NC-PNP-K | И00178 | ИГ429-NC-PNP | И00182 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ428-NO-NPN | И00171 | ИГ428-NO-NPN-P | И00175 | ИГ428-NO-NPN-K | И00179 | ИГ429-NO-NPN | И00183 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ428-NC-NPN | И00172 | ИГ428-NC-NPN-P | И00176 | ИГ428-NC-NPN-K | И00180 | ИГ429-NC-NPN | И00184 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА/250мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 600 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

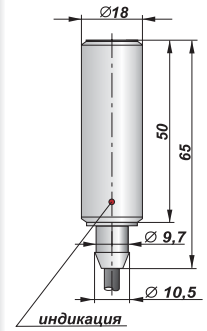
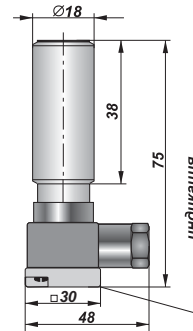
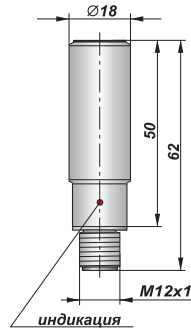
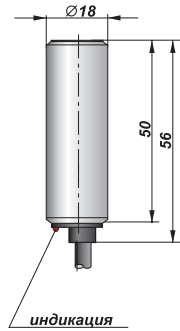




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

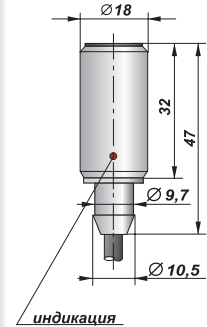
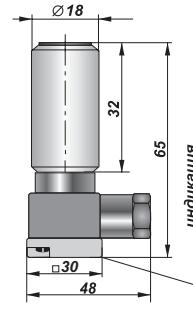
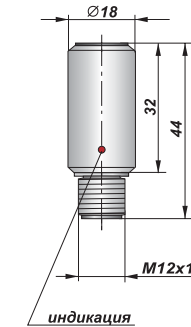
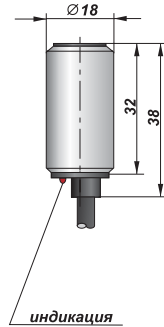
Ø 18



| Расстояние переключения Sn 5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ09-NO-PNP | И00185 | ИГ09-NO-PNP-P | И00191 | ИГ09-NO-PNP-K | И00197 | ИГ10-NO-PNP | И00203 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ09-NC-PNP | И00186 | ИГ09-NC-PNP-P | И00192 | ИГ09-NC-PNP-K | И00198 | ИГ10-NC-PNP | И00204 |
| | ③ | Переключающий | ИГ09-NO/NC-PNP | И00187 | ИГ09-NO/NC-PNP-P | И00193 | ИГ09-NO/NC-PNP-K | И00199 | ИГ10-NO/NC-PNP | И00205 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ09-NO-NPN | И00188 | ИГ09-NO-NPN-P | И00194 | ИГ09-NO-NPN-K | И00200 | ИГ10-NO-NPN | И00206 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ09-NC-NPN | И00189 | ИГ09-NC-NPN-P | И00195 | ИГ09-NC-NPN-K | И00201 | ИГ10-NC-NPN | И00207 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ09-NO/NC-NPN | И00190 | ИГ09-NO/NC-NPN-P | И00196 | ИГ09-NO/NC-NPN-K | И00202 | ИГ10-NO/NC-NPN | И00208 |

Типоразмер

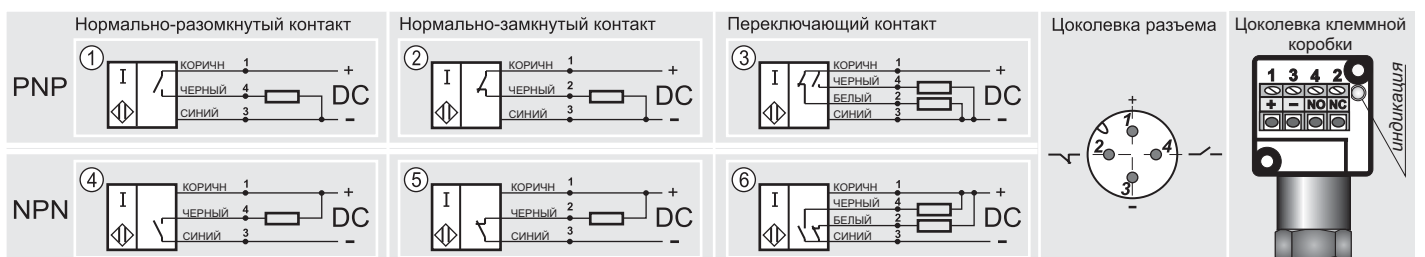
Ø 18



| Расстояние переключения Sn 5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ13-NO-PNP | И00209 | ИГ13-NO-PNP-P | И00213 | ИГ13-NO-PNP-K | И00217 | ИГ14-NO-PNP | И00221 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ13-NC-PNP | И00210 | ИГ13-NC-PNP-P | И00214 | ИГ13-NC-PNP-K | И00218 | ИГ14-NC-PNP | И00222 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ13-NO-NPN | И00211 | ИГ13-NO-NPN-P | И00215 | ИГ13-NO-NPN-K | И00219 | ИГ14-NO-NPN | И00223 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ13-NC-NPN | И00212 | ИГ13-NC-NPN-P | И00216 | ИГ13-NC-NPN-K | И00220 | ИГ14-NC-NPN | И00224 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА/250мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 600 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | нельзя | | | |

Схемы подключения

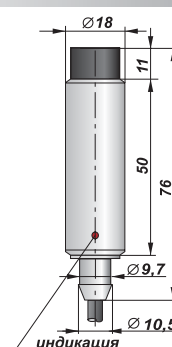
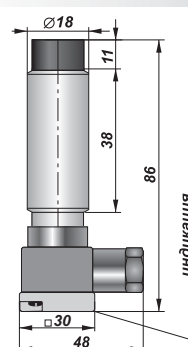
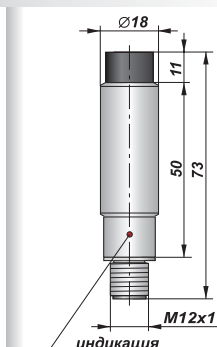
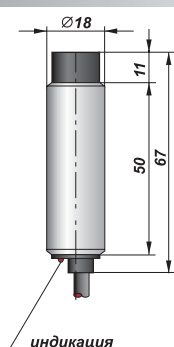




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

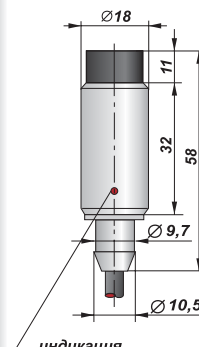
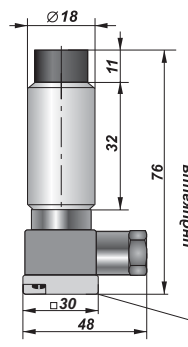
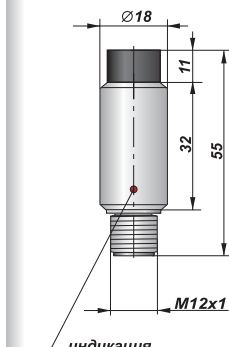
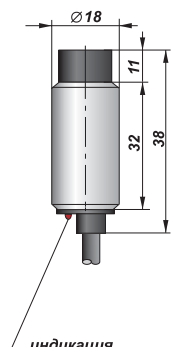
Ø 18



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ11-NO-PNP | И00225 | ИГ11-NO-PNP-P | И00231 | ИГ11-NO-PNP-K | И00237 | ИГ12-NO-PNP | И00243 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ11-NC-PNP | И00226 | ИГ11-NC-PNP-P | И00232 | ИГ11-NC-PNP-K | И00238 | ИГ12-NC-PNP | И00244 |
| | ③ | Переключающий | ИГ11-NO/NC-PNP | И00227 | ИГ11-NO/NC-PNP-P | И00233 | ИГ11-NO/NC-PNP-K | И00239 | ИГ12-NO/NC-PNP | И00245 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ11-NO-NPN | И00228 | ИГ11-NO-NPN-P | И00234 | ИГ11-NO-NPN-K | И00240 | ИГ12-NO-NPN | И00246 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ11-NC-NPN | И00229 | ИГ11-NC-NPN-P | И00235 | ИГ11-NC-NPN-K | И00241 | ИГ12-NC-NPN | И00247 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ11-NO/NC-NPN | И00230 | ИГ11-NO/NC-NPN-P | И00236 | ИГ11-NO/NC-NPN-K | И00242 | ИГ12-NO/NC-NPN | И00248 |

Типоразмер

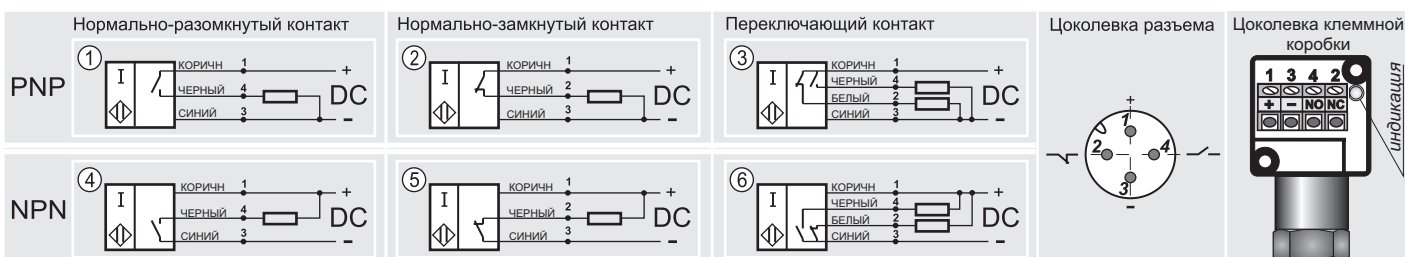
Ø 18



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ15-NO-PNP | И00249 | ИГ15-NO-PNP-P | И00253 | ИГ15-NO-PNP-K | И00257 | ИГ16-NO-PNP | И00261 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ15-NC-PNP | И00250 | ИГ15-NC-PNP-P | И00254 | ИГ15-NC-PNP-K | И00258 | ИГ16-NC-PNP | И00262 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ15-NO-NPN | И00251 | ИГ15-NO-NPN-P | И00255 | ИГ15-NO-NPN-K | И00259 | ИГ16-NO-NPN | И00263 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ15-NC-NPN | И00252 | ИГ15-NC-NPN-P | И00256 | ИГ15-NC-NPN-K | И00260 | ИГ16-NC-NPN | И00264 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА/250мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

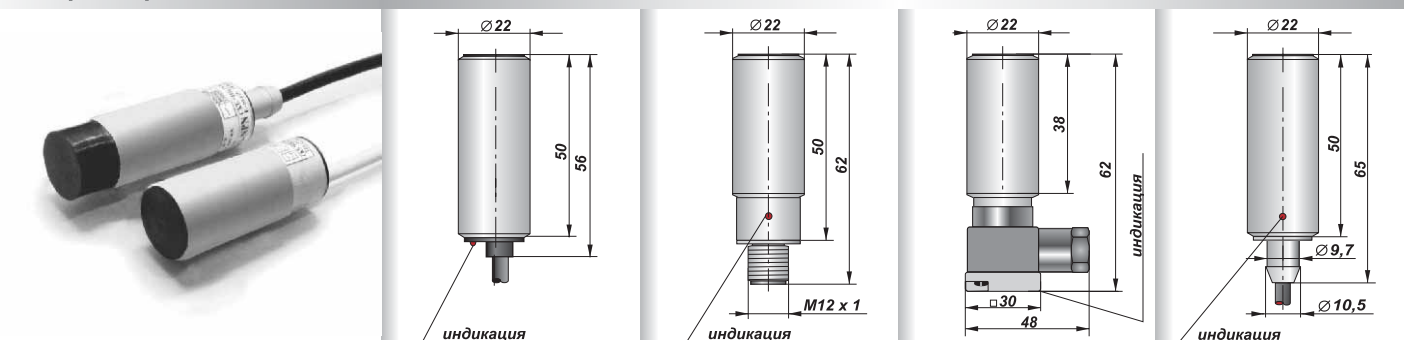




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

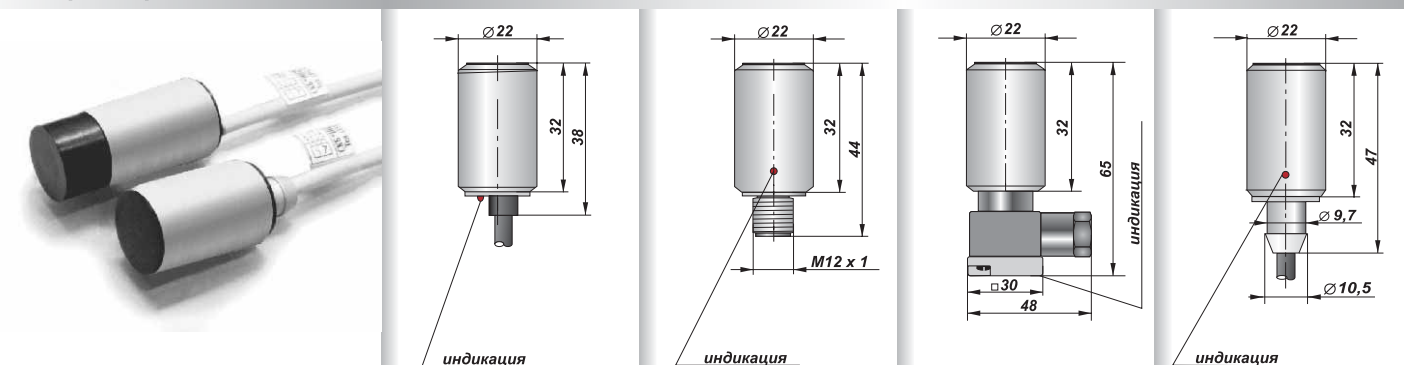
Ø 22



| Расстояние переключения Sn 7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ17-NO-PNP | И00265 | ИГ17-NO-PNP-P | И00271 | ИГ17-NO-PNP-K | И00277 | ИГ18-NO-PNP | И00283 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ17-NC-PNP | И00266 | ИГ17-NC-PNP-P | И00272 | ИГ17-NC-PNP-K | И00278 | ИГ18-NC-PNP | И00284 |
| | ③ | Переключающий | ИГ17-NO/NC-PNP | И00267 | ИГ17-NO/NC-PNP-P | И00273 | ИГ17-NO/NC-PNP-K | И00279 | ИГ18-NO/NC-PNP | И00285 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ17-NO-NPN | И00268 | ИГ17-NO-NPN-P | И00274 | ИГ17-NO-NPN-K | И00280 | ИГ18-NO-NPN | И00286 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ17-NC-NPN | И00269 | ИГ17-NC-NPN-P | И00275 | ИГ17-NC-NPN-K | И00281 | ИГ18-NC-NPN | И00287 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ17-NO/NC-NPN | И00270 | ИГ17-NO/NC-NPN-P | И00276 | ИГ17-NO/NC-NPN-K | И00282 | ИГ18-NO/NC-NPN | И00288 |

Типоразмер

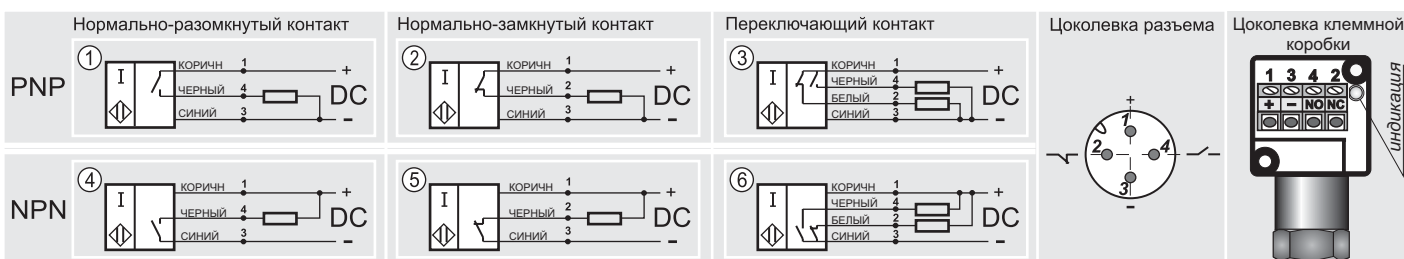
Ø 22



| Расстояние переключения Sn 7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ21-NO-PNP | И00289 | ИГ21-NO-PNP-P | И00293 | ИГ21-NO-PNP-K | И00297 | ИГ22-NO-PNP | И00301 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ21-NC-PNP | И00290 | ИГ21-NC-PNP-P | И00294 | ИГ21-NC-PNP-K | И00298 | ИГ22-NC-PNP | И00302 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ21-NO-NPN | И00291 | ИГ21-NO-NPN-P | И00295 | ИГ21-NO-NPN-K | И00299 | ИГ22-NO-NPN | И00303 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ21-NC-NPN | И00292 | ИГ21-NC-NPN-P | И00296 | ИГ21-NC-NPN-K | И00300 | ИГ22-NC-NPN | И00304 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 500 Гц | | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | нечисловой | | |

Схемы подключения

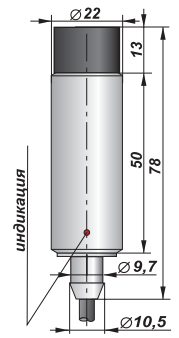
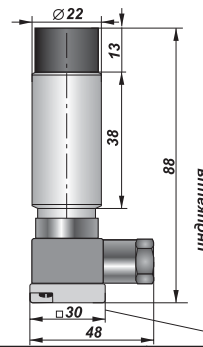
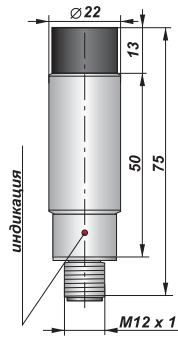
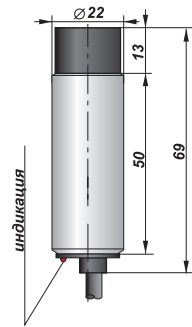




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

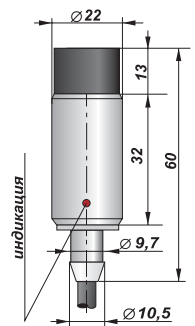
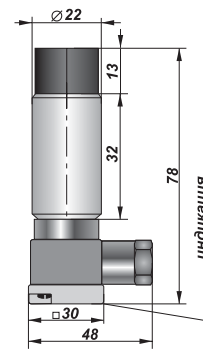
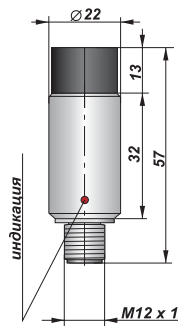
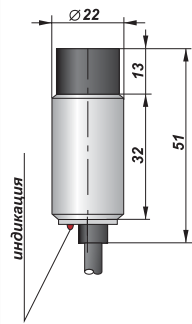
Ø 22



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ19-NO-PNP | И00305 | ИГ19-NO-PNP-P | И00311 | ИГ19-NO-PNP-K | И00317 | ИГ20-NO-PNP | И00323 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ19-NC-PNP | И00306 | ИГ19-NC-PNP-P | И00312 | ИГ19-NC-PNP-K | И00318 | ИГ20-NC-PNP | И00324 |
| | ③ | Переключающий | ИГ19-NO/NC-PNP | И00307 | ИГ19-NO/NC-PNP-P | И00313 | ИГ19-NO/NC-PNP-K | И00319 | ИГ20-NO/NC-PNP | И00325 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ19-NO-NPN | И00308 | ИГ19-NO-NPN-P | И00314 | ИГ19-NO-NPN-K | И00320 | ИГ20-NO-NPN | И00326 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ19-NC-NPN | И00309 | ИГ19-NC-NPN-P | И00315 | ИГ19-NC-NPN-K | И00321 | ИГ20-NC-NPN | И00327 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ19-NO/NC-NPN | И00310 | ИГ19-NO/NC-NPN-P | И00316 | ИГ19-NO/NC-NPN-K | И00322 | ИГ20-NO/NC-NPN | И00328 |

Типоразмер

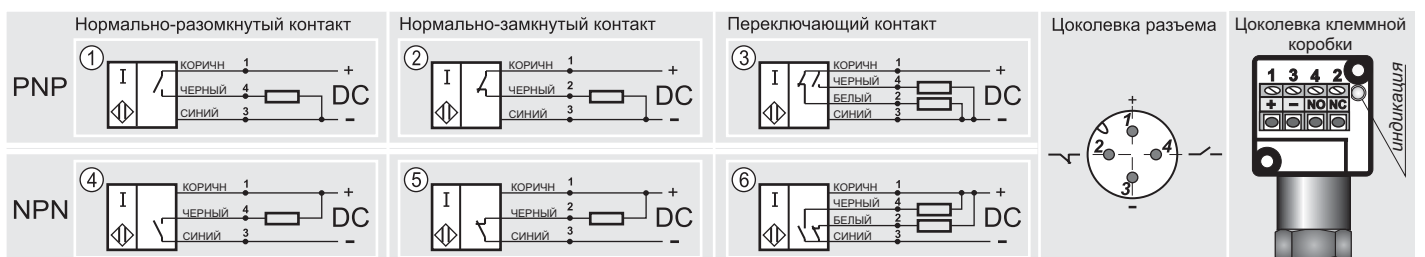
Ø 22



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ23-NO-PNP | И00329 | ИГ23-NO-PNP-P | И00333 | ИГ23-NO-PNP-K | И00337 | ИГ24-NO-PNP | И00341 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ23-NC-PNP | И00330 | ИГ23-NC-PNP-P | И00334 | ИГ23-NC-PNP-K | И00338 | ИГ24-NC-PNP | И00342 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ23-NO-NPN | И00331 | ИГ23-NO-NPN-P | И00335 | ИГ23-NO-NPN-K | И00339 | ИГ24-NO-NPN | И00343 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ23-NC-NPN | И00332 | ИГ23-NC-NPN-P | И00336 | ИГ23-NC-NPN-K | И00340 | ИГ24-NC-NPN | И00344 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 250 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

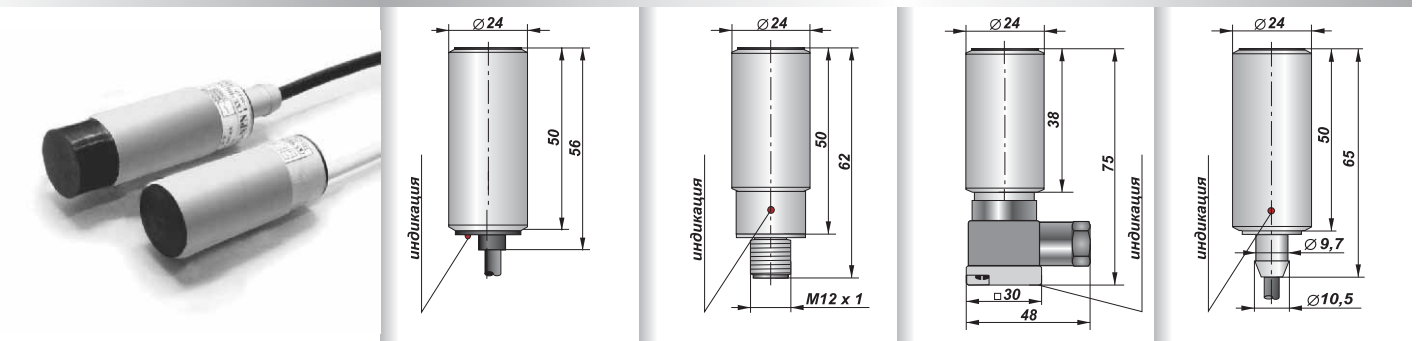




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

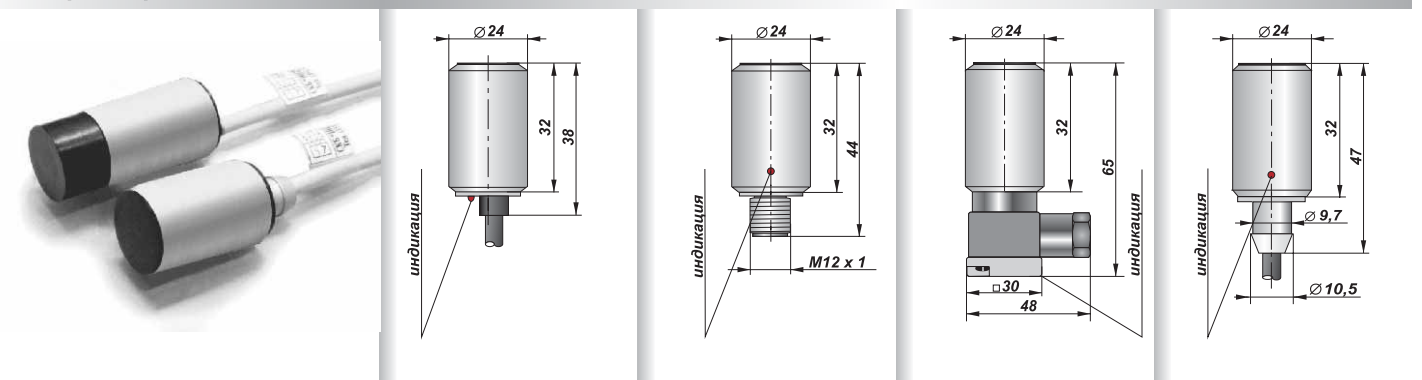
Ø 24



| Расстояние переключения Sn 7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ49-NO-PNP | И00345 | ИГ49-NO-PNP-P | И00351 | ИГ49-NO-PNP-K | И00357 | ИГ493-NO-PNP | И00363 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ49-NC-PNP | И00346 | ИГ49-NC-PNP-P | И00352 | ИГ49-NC-PNP-K | И00358 | ИГ493-NC-PNP | И00364 |
| | ③ | Переключающий | ИГ49-NO/NC-PNP | И00347 | ИГ49-NO/NC-PNP-P | И00353 | ИГ49-NO/NC-PNP-K | И00359 | ИГ493-NO/NC-PNP | И00365 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ49-NO-NPN | И00348 | ИГ49-NO-NPN-P | И00354 | ИГ49-NO-NPN-K | И00360 | ИГ493-NO-NPN | И00366 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ49-NC-NPN | И00349 | ИГ49-NC-NPN-P | И00355 | ИГ49-NC-NPN-K | И00361 | ИГ493-NC-NPN | И00367 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ49-NO/NC-NPN | И00350 | ИГ49-NO/NC-NPN-P | И00356 | ИГ49-NO/NC-NPN-K | И00362 | ИГ493-NO/NC-NPN | И00368 |

Типоразмер

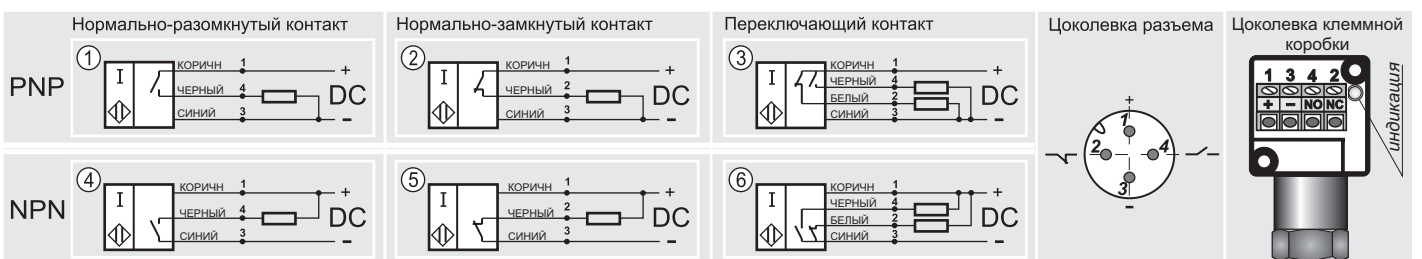
Ø 24



| Расстояние переключения Sn 7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ494-NO-PNP | И00369 | ИГ494-NO-PNP-P | И00373 | ИГ494-NO-PNP-K | И00377 | ИГ495-NO-PNP | И00381 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ494-NC-PNP | И00370 | ИГ494-NC-PNP-P | И00374 | ИГ494-NC-PNP-K | И00378 | ИГ495-NC-PNP | И00382 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ494-NO-NPN | И00371 | ИГ494-NO-NPN-P | И00375 | ИГ494-NO-NPN-K | И00379 | ИГ495-NO-NPN | И00383 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ494-NC-NPN | И00372 | ИГ494-NC-NPN-P | И00376 | ИГ494-NC-NPN-K | И00380 | ИГ495-NC-NPN | И00384 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 500 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | невыводной | | |

Схемы подключения

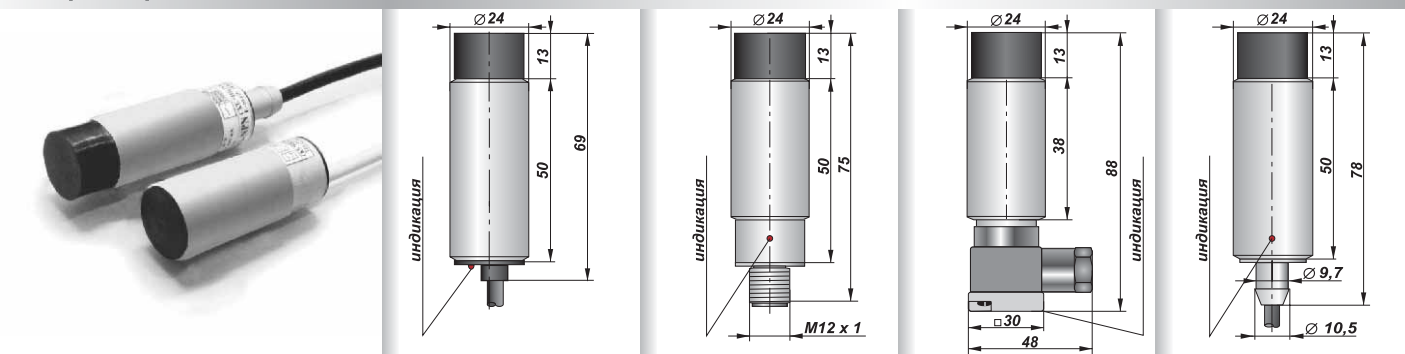




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

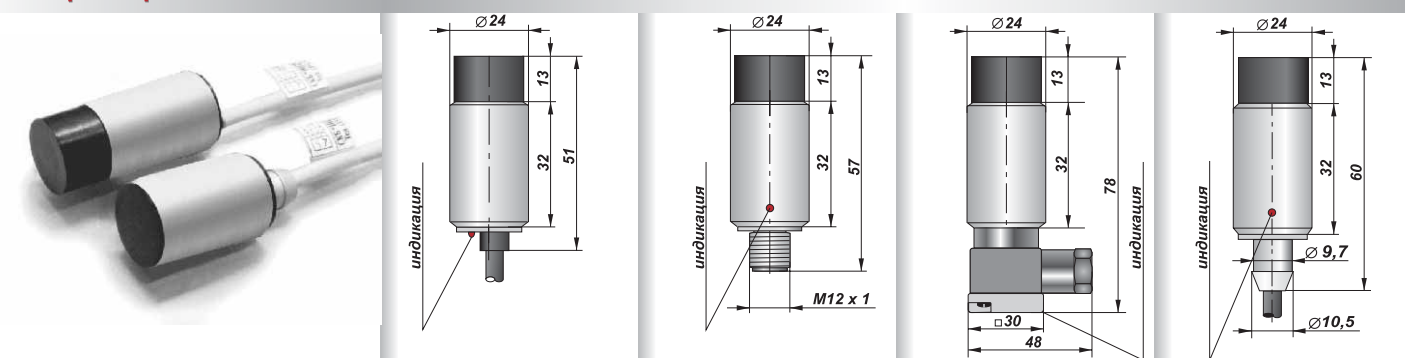
Ø 24



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ496-NO-PNP | И00385 | ИГ496-NO-PNP-P | И00391 | ИГ496-NO-PNP-K | И00397 | ИГ497-NO-PNP | И00403 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ496-NC-PNP | И00386 | ИГ496-NC-PNP-P | И00392 | ИГ496-NC-PNP-K | И00398 | ИГ497-NC-PNP | И00404 |
| | ③ | Переключающий | ИГ496-NO/NC-PNP | И00387 | ИГ496-NO/NC-PNP-P | И00393 | ИГ496-NO/NC-PNP-K | И00399 | ИГ497-NO/NC-PNP | И00405 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ496-NO-NPN | И00388 | ИГ496-NO-NPN-P | И00394 | ИГ496-NO-NPN-K | И00400 | ИГ497-NO-NPN | И00406 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ496-NC-NPN | И00389 | ИГ496-NC-NPN-P | И00395 | ИГ496-NC-NPN-K | И00401 | ИГ497-NC-NPN | И00407 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ496-NO/NC-NPN | И00390 | ИГ496-NO/NC-NPN-P | И00396 | ИГ496-NO/NC-NPN-K | И00402 | ИГ497-NO/NC-NPN | И00408 |

Типоразмер

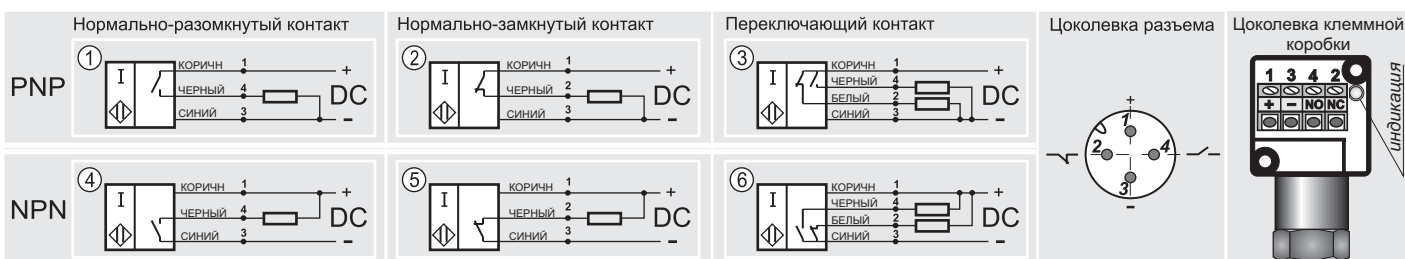
Ø 24



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ498-NO-PNP | И00409 | ИГ498-NO-PNP-P | И00413 | ИГ498-NO-PNP-K | И00417 | ИГ499-NO-PNP | И00421 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ498-NC-PNP | И00410 | ИГ498-NC-PNP-P | И00414 | ИГ498-NC-PNP-K | И00418 | ИГ499-NC-PNP | И00422 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ498-NO-NPN | И00411 | ИГ498-NO-NPN-P | И00415 | ИГ498-NO-NPN-K | И00419 | ИГ499-NO-NPN | И00423 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ498-NC-NPN | И00412 | ИГ498-NC-NPN-P | И00416 | ИГ498-NC-NPN-K | И00420 | ИГ499-NC-NPN | И00424 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 250 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

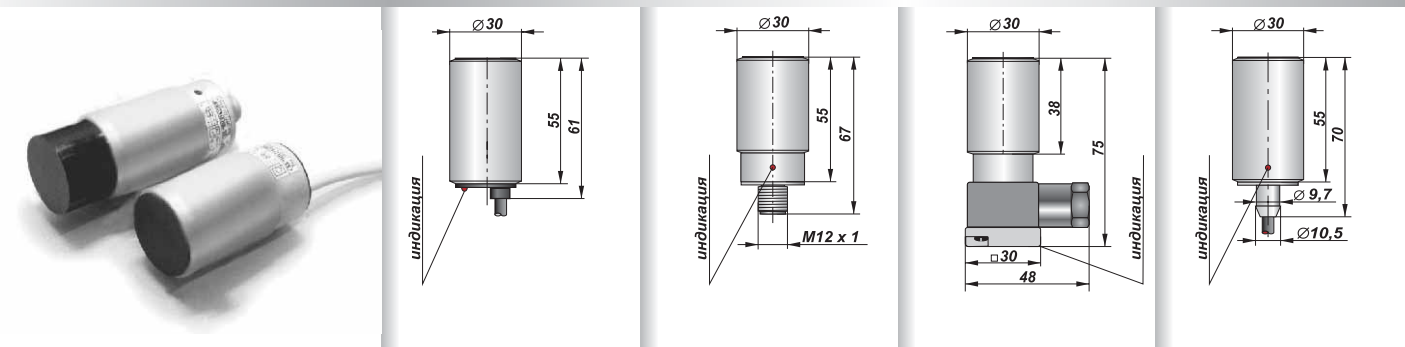




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

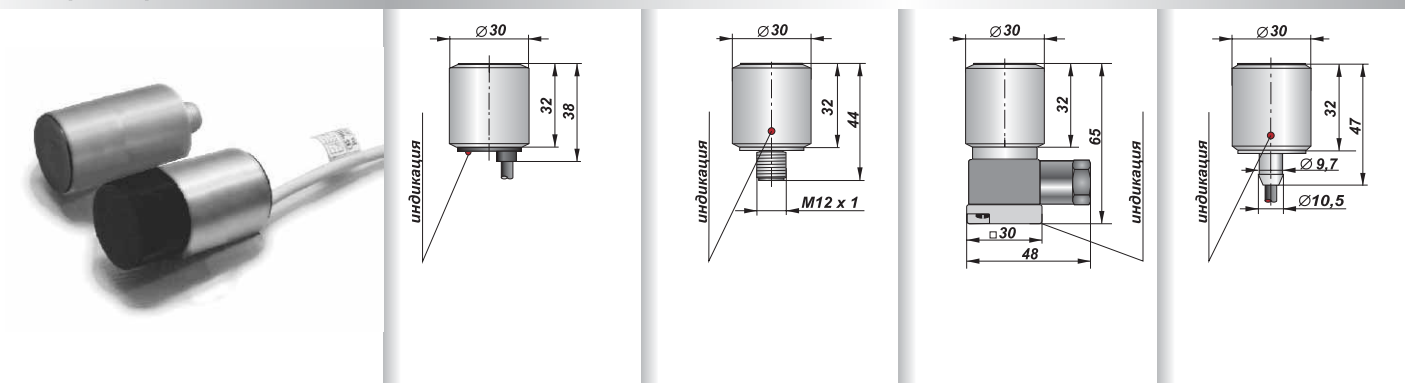
Ø 30



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ25-NO-PNP | И00425 | ИГ25-NO-PNP-P | И00431 | ИГ25-NO-PNP-K | И00437 | ИГ26-NO-PNP | И00443 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ25-NC-PNP | И00426 | ИГ25-NC-PNP-P | И00432 | ИГ25-NC-PNP-K | И00438 | ИГ26-NC-PNP | И00444 |
| | ③ | Переключающий | ИГ25-NO/NC-PNP | И00427 | ИГ25-NO/NC-PNP-P | И00433 | ИГ25-NO/NC-PNP-K | И00439 | ИГ26-NO/NC-PNP | И00445 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ25-NO-NPN | И00428 | ИГ25-NO-NPN-P | И00434 | ИГ25-NO-NPN-K | И00440 | ИГ26-NO-NPN | И00446 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ25-NC-NPN | И00429 | ИГ25-NC-NPN-P | И00435 | ИГ25-NC-NPN-K | И00441 | ИГ26-NC-NPN | И00447 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ25-NO/NC-NPN | И00430 | ИГ25-NO/NC-NPN-P | И00436 | ИГ25-NO/NC-NPN-K | И00442 | ИГ26-NO/NC-NPN | И00448 |

Типоразмер

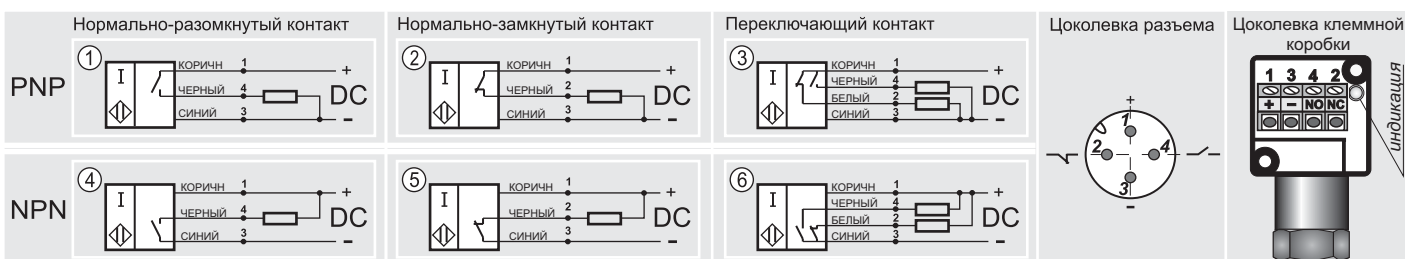
Ø 30



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ29-NO-PNP | И00449 | ИГ29-NO-PNP-P | И00453 | ИГ29-NO-PNP-K | И00457 | ИГ30-NO-PNP | И00461 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ29-NC-PNP | И00450 | ИГ29-NC-PNP-P | И00454 | ИГ29-NC-PNP-K | И00458 | ИГ30-NC-PNP | И00462 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ29-NO-NPN | И00451 | ИГ29-NO-NPN-P | И00455 | ИГ29-NO-NPN-K | И00459 | ИГ30-NO-NPN | И00463 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ29-NC-NPN | И00452 | ИГ29-NC-NPN-P | И00456 | ИГ29-NC-NPN-K | И00460 | ИГ30-NC-NPN | И00464 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА/250мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невывисной | | | |

Схемы подключения

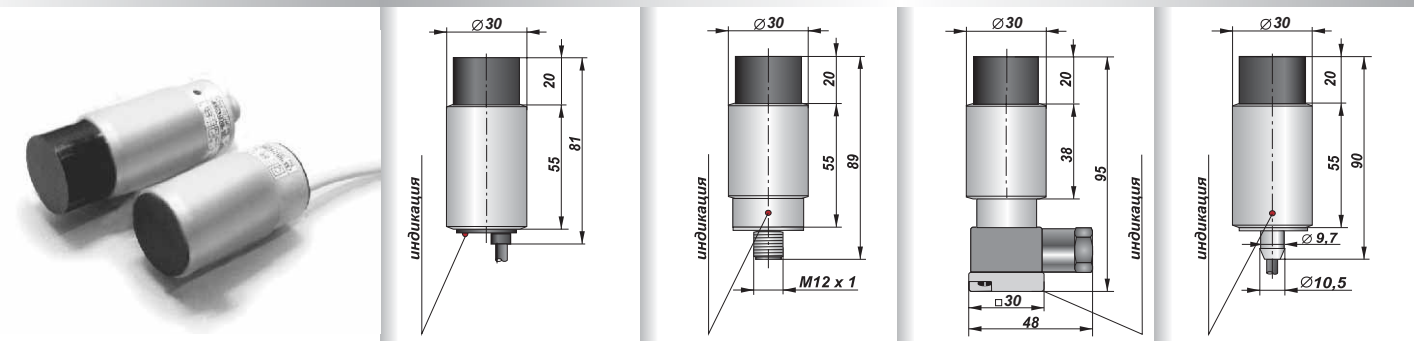




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

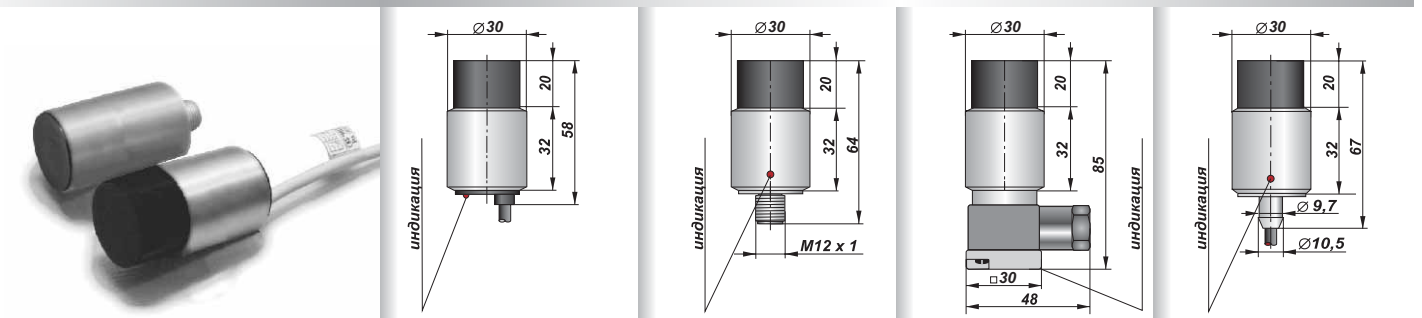
Ø 30



| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ27-NO-PNP | И00465 | ИГ27-NO-PNP-P | И00471 | ИГ27-NO-PNP-K | И00477 | ИГ28-NO-PNP | И00483 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ27-NC-PNP | И00466 | ИГ27-NC-PNP-P | И00472 | ИГ27-NC-PNP-K | И00478 | ИГ28-NC-PNP | И00484 |
| | ③ | Переключающий | ИГ27-NO/NC-PNP | И00467 | ИГ27-NO/NC-PNP-P | И00473 | ИГ27-NO/NC-PNP-K | И00479 | ИГ28-NO/NC-PNP | И00485 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ27-NO-NPN | И00468 | ИГ27-NO-NPN-P | И00474 | ИГ27-NO-NPN-K | И00480 | ИГ28-NO-NPN | И00486 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ27-NC-NPN | И00469 | ИГ27-NC-NPN-P | И00475 | ИГ27-NC-NPN-K | И00481 | ИГ28-NC-NPN | И00487 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ27-NO/NC-NPN | И00470 | ИГ27-NO/NC-NPN-P | И00476 | ИГ27-NO/NC-NPN-K | И00482 | ИГ28-NO/NC-NPN | И00488 |

Типоразмер

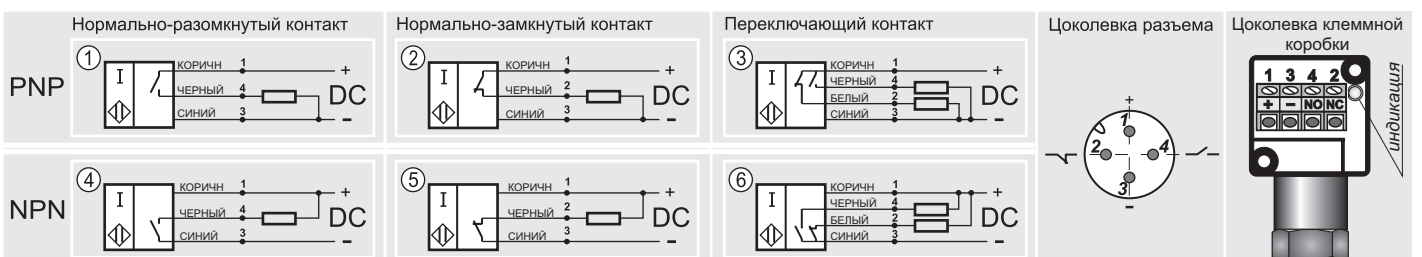
Ø 30



| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ31-NO-PNP | И00489 | ИГ31-NO-PNP-P | И00493 | ИГ31-NO-PNP-K | И00497 | ИГ32-NO-PNP | И00501 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ31-NC-PNP | И00490 | ИГ31-NC-PNP-P | И00494 | ИГ31-NC-PNP-K | И00498 | ИГ32-NC-PNP | И00502 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ31-NO-NPN | И00491 | ИГ31-NO-NPN-P | И00495 | ИГ31-NO-NPN-K | И00499 | ИГ32-NO-NPN | И00503 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ31-NC-NPN | И00492 | ИГ31-NC-NPN-P | И00496 | ИГ31-NC-NPN-K | И00500 | ИГ32-NC-NPN | И00504 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

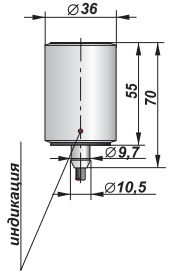
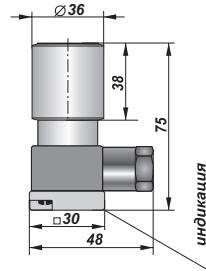
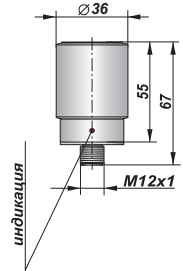
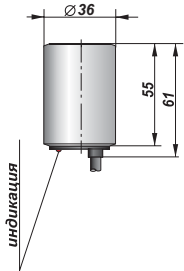




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

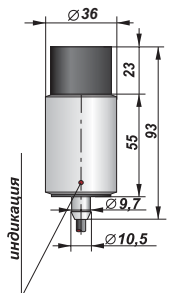
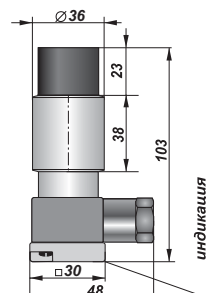
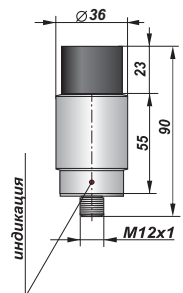
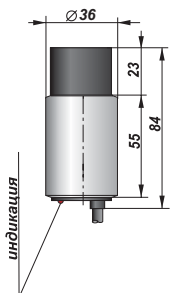
Ø 36



| Расстояние переключения Sn 12мм | | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ50-NO-PNP | И00505 | ИГ50-NO-PNP-P | И00511 | ИГ50-NO-PNP-K | И00517 | ИГ51-NO-PNP | И00523 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ50-NC-PNP | И00506 | ИГ50-NC-PNP-P | И00512 | ИГ50-NC-PNP-K | И00518 | ИГ51-NC-PNP | И00524 |
| | ③ | Переключающий | ИГ50-NO/NC-PNP | И00507 | ИГ50-NO/NC-PNP-P | И00513 | ИГ50-NO/NC-PNP-K | И00519 | ИГ51-NO/NC-PNP | И00525 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ50-NO-NPN | И00508 | ИГ50-NO-NPN-P | И00514 | ИГ50-NO-NPN-K | И00520 | ИГ51-NO-NPN | И00526 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ50-NC-NPN | И00509 | ИГ50-NC-NPN-P | И00515 | ИГ50-NC-NPN-K | И00521 | ИГ51-NC-NPN | И00527 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ50-NO/NC-NPN | И00510 | ИГ50-NO/NC-NPN-P | И00516 | ИГ50-NO/NC-NPN-K | И00522 | ИГ51-NO/NC-NPN | И00528 |

Типоразмер

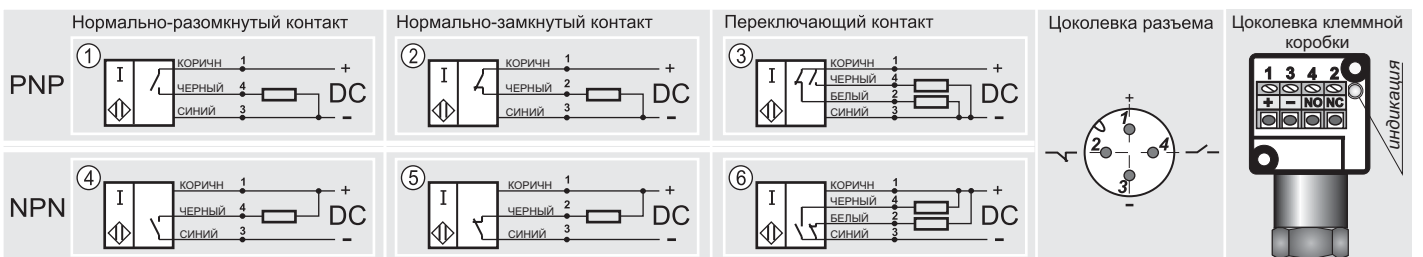
Ø 36



| Расстояние переключения Sn 20мм | | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИГ52-NO-PNP | И00529 | ИГ52-NO-PNP-P | И00535 | ИГ52-NO-PNP-K | И00541 | ИГ53-NO-PNP | И00547 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИГ52-NC-PNP | И00530 | ИГ52-NC-PNP-P | И00536 | ИГ52-NC-PNP-K | И00542 | ИГ53-NC-PNP | И00548 |
| | ③ | Переключающий | ИГ52-NO/NC-PNP | И00531 | ИГ52-NO/NC-PNP-P | И00537 | ИГ52-NO/NC-PNP-K | И00543 | ИГ53-NO/NC-PNP | И00549 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИГ52-NO-NPN | И00532 | ИГ52-NO-NPN-P | И00538 | ИГ52-NO-NPN-K | И00544 | ИГ53-NO-NPN | И00550 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИГ52-NC-NPN | И00533 | ИГ52-NC-NPN-P | И00539 | ИГ52-NC-NPN-K | И00545 | ИГ53-NC-NPN | И00551 |
| | ⑥ | Переключающий | ИГ52-NO/NC-NPN | И00534 | ИГ52-NO/NC-NPN-P | И00540 | ИГ52-NO/NC-NPN-K | И00546 | ИГ53-NO/NC-NPN | И00552 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Ток нагрузки | 10...30В | | | |
| Падение напряжения | не более 400 мА | | | |
| Частота переключения | не более 2,1В | | | |
| Пульсация питающего напряжения | 300 Гц/100 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | | | | |

Схемы подключения

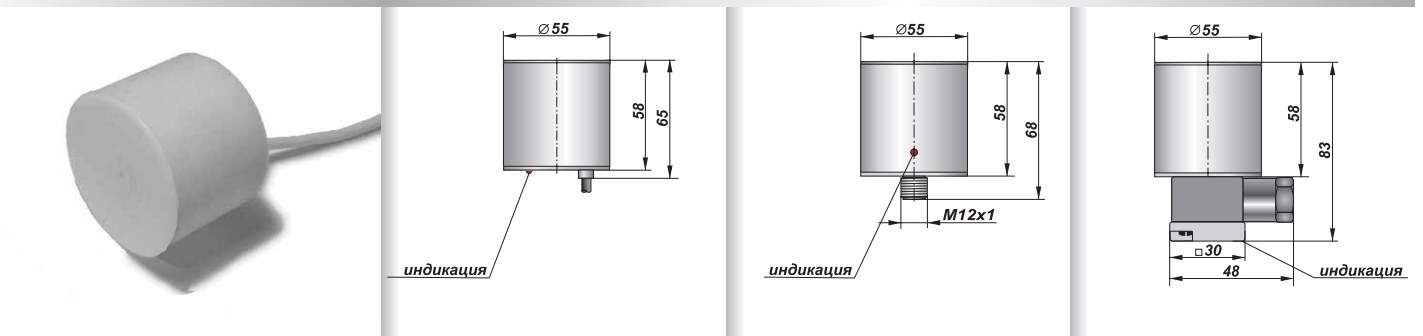




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

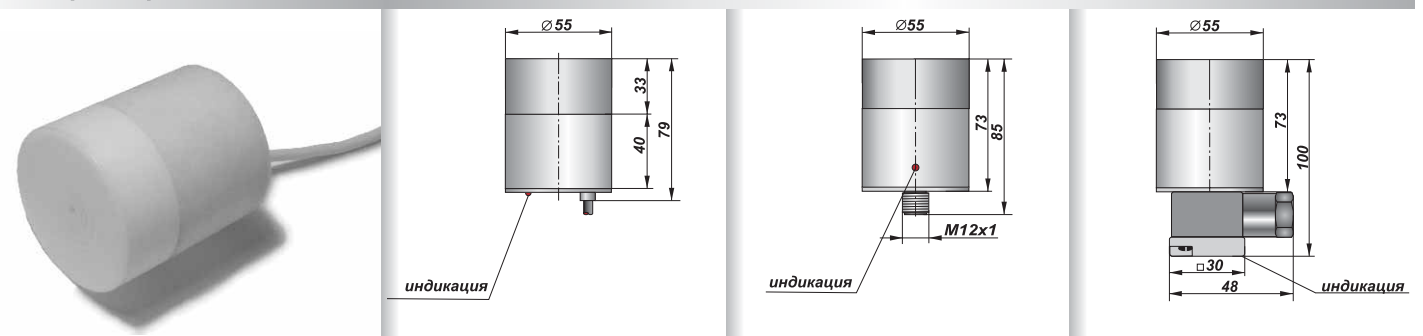
Ø 55



| Расстояние переключения Sn 0...30мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И54-NO-PNP | И54-NO-PNP-P | И00559 | И54-NO-PNP-K | И00565 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И54-NC-PNP | И54-NC-PNP-P | И00560 | И54-NC-PNP-K | И00566 |
| | ③ | Переключающий | И54-NO/NC-PNP | И54-NO/NC-PNP-P | И00561 | И54-NO/NC-PNP-K | И00567 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И54-NO-NPN | И54-NO-NPN-P | И00562 | И54-NO-NPN-K | И00568 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И54-NC-NPN | И54-NC-NPN-P | И00563 | И54-NC-NPN-K | И00569 |
| | ⑥ | Переключающий | И54-NO/NC-NPN | И54-NO/NC-NPN-P | И00564 | И54-NO/NC-NPN-K | И00570 |

Типоразмер

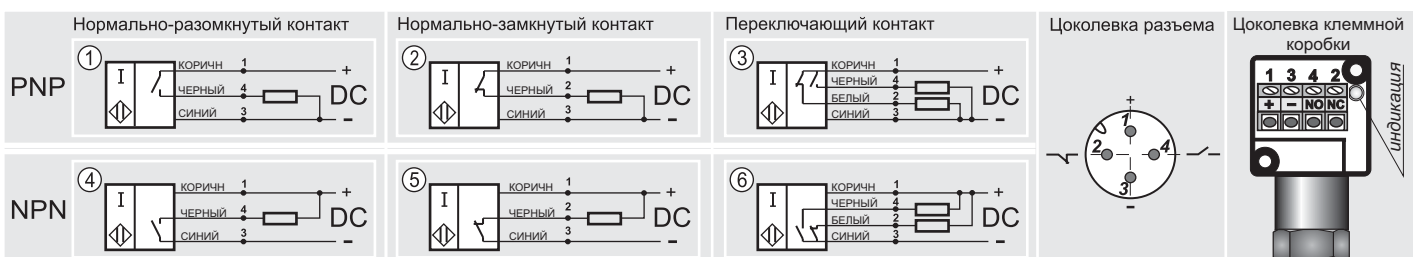
Ø 55



| Расстояние переключения Sn 0...40мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И55-NO-PNP | И55-NO-PNP-P | И00577 | И55-NO-PNP-K | И00583 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И55-NC-PNP | И55-NC-PNP-P | И00578 | И55-NC-PNP-K | И00584 |
| | ③ | Переключающий | И55-NO/NC-PNP | И55-NO/NC-PNP-P | И00579 | И55-NO/NC-PNP-K | И00585 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И55-NO-NPN | И55-NO-NPN-P | И00580 | И55-NO-NPN-K | И00586 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И55-NC-NPN | И55-NC-NPN-P | И00581 | И55-NC-NPN-K | И00587 |
| | ⑥ | Переключающий | И55-NO/NC-NPN | И55-NO/NC-NPN-P | И00582 | И55-NO/NC-NPN-K | И00588 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 100 Гц/300 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | |

Схемы подключения



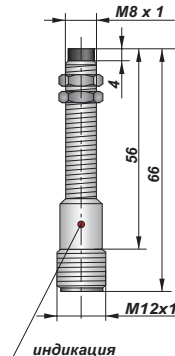
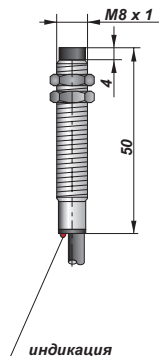
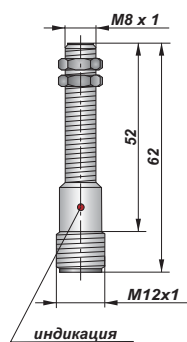
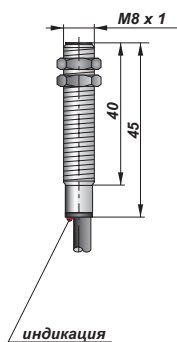


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

M8 X 1

M8 X 1

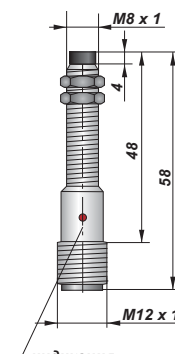
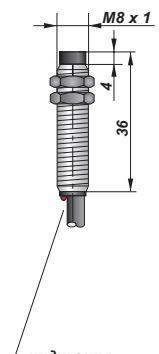
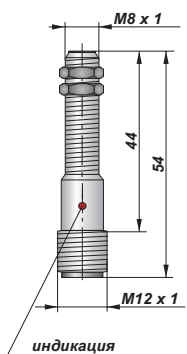
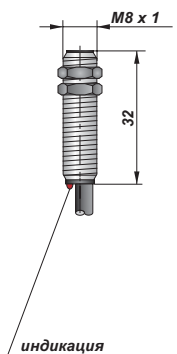


| Расстояние переключения Sn | | 1,5 мм | Код | 1,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|--------------|--------|------------|--------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I81-NO-PNP | I00589 | I81-NO-PNP-P | I00593 | I82-NO-PNP | I00597 | I82-NO-PNP-P | I00601 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I81-NC-PNP | I00590 | I81-NC-PNP-P | I00594 | I82-NC-PNP | I00598 | I82-NC-PNP-P | I00602 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I81-NO-NPN | I00591 | I81-NO-NPN-P | I00595 | I82-NO-NPN | I00599 | I82-NO-NPN-P | I00603 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I81-NC-NPN | I00592 | I81-NC-NPN-P | I00596 | I82-NC-NPN | I00600 | I82-NC-NPN-P | I00604 |

Типоразмер

M8 X 1

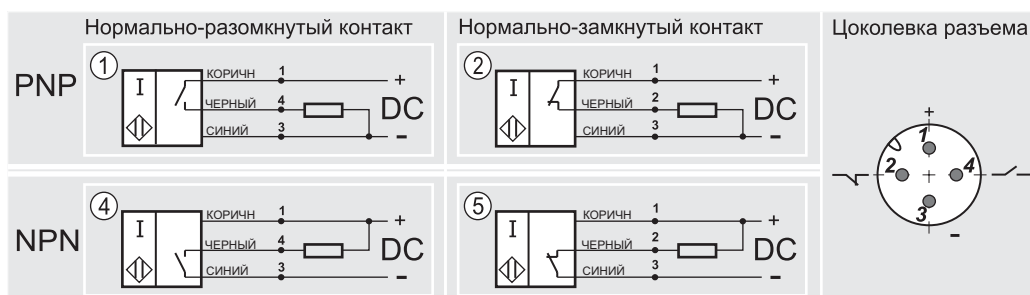
M8 X 1



| Расстояние переключения Sn | | 1,5 мм | Код | 1,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|--------------|--------|------------|--------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I83-NO-PNP | I00605 | I83-NO-PNP-P | I00609 | I84-NO-PNP | I00613 | I84-NO-PNP-P | I00617 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I83-NC-PNP | I00606 | I83-NC-PNP-P | I00610 | I84-NC-PNP | I00614 | I84-NC-PNP-P | I00618 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I83-NO-NPN | I00607 | I83-NO-NPN-P | I00611 | I84-NO-NPN | I00615 | I84-NO-NPN-P | I00619 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I83-NC-NPN | I00608 | I83-NC-NPN-P | I00612 | I84-NC-NPN | I00616 | I84-NC-NPN-P | I00620 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 250 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 1500 Гц | | 1300 Гц |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | кабель / разъём |
| Материал корпуса | Л63 (D16Т) | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | |

Схемы подключения



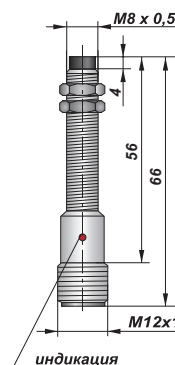
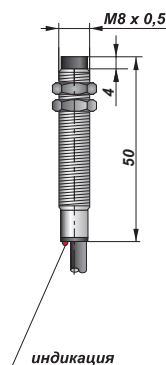
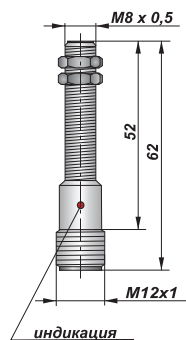
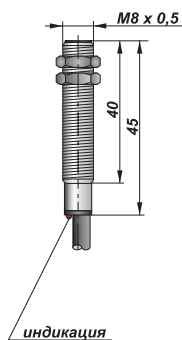


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

M8 X 0,5

M8 X 0,5

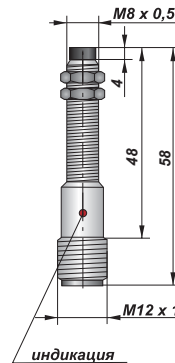
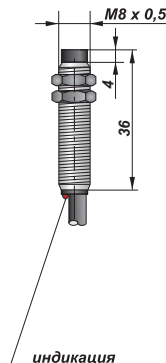
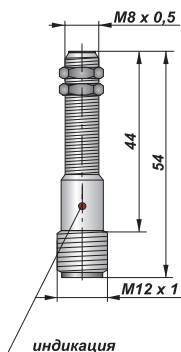
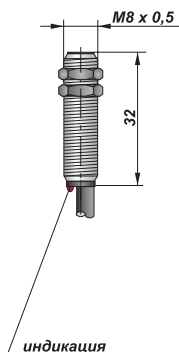


| Расстояние переключения Sn | | 1,5 мм | Код | 1,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|--------------|--------|------------|--------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I85-NO-PNP | I00621 | I85-NO-PNP-P | I00625 | I86-NO-PNP | I00629 | I86-NO-PNP-P | I00633 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I85-NC-PNP | I00622 | I85-NC-PNP-P | I00626 | I86-NC-PNP | I00630 | I86-NC-PNP-P | I00634 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I85-NO-NPN | I00623 | I85-NO-NPN-P | I00627 | I86-NO-NPN | I00631 | I86-NO-NPN-P | I00635 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I85-NC-NPN | I00624 | I85-NC-NPN-P | I00628 | I86-NC-NPN | I00632 | I86-NC-NPN-P | I00636 |

Типоразмер

M8 X 0,5

M8 X 0,5



| Расстояние переключения Sn | | 1,5 мм | Код | 1,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|--------------|--------|------------|--------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I87-NO-PNP | I00637 | I87-NO-PNP-P | I00641 | I88-NO-PNP | I00645 | I88-NO-PNP-P | I00649 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I87-NC-PNP | I00638 | I87-NC-PNP-P | I00642 | I88-NC-PNP | I00646 | I88-NC-PNP-P | I00650 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I87-NO-NPN | I00639 | I87-NO-NPN-P | I00643 | I88-NO-NPN | I00647 | I88-NO-NPN-P | I00651 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I87-NC-NPN | I00640 | I87-NC-NPN-P | I00644 | I88-NC-NPN | I00648 | I88-NC-NPN-P | I00652 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 250 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 1500 Гц | | 1300 Гц |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Защита от переплюсовки | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | кабель / разъём |
| Материал корпуса | Л63 (D16T) | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | |

Схемы подключения

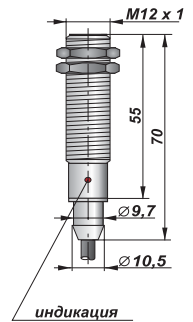
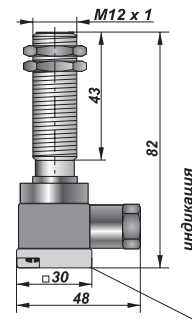
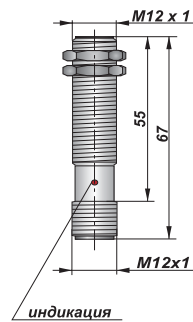
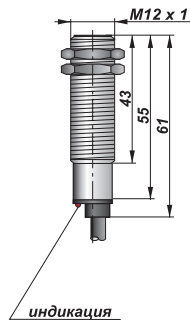




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

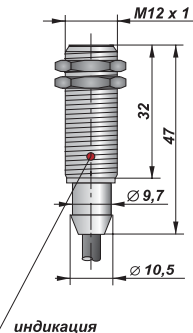
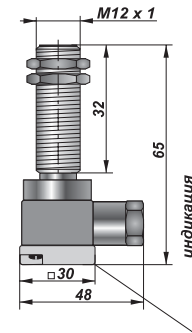
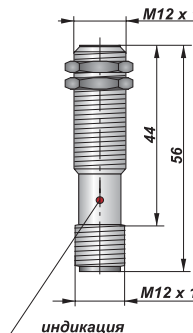
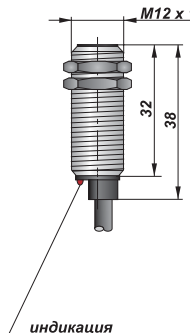
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 2 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И01-NO-PNP | И00653 | И01-NO-PNP-P | И00659 | И01-NO-PNP-K | И00665 | И02-NO-PNP | И00671 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И01-NC-PNP | И00654 | И01-NC-PNP-P | И00660 | И01-NC-PNP-K | И00666 | И02-NC-PNP | И00672 |
| | ③ | Переключающий | И01-NO/NC-PNP | И00655 | И01-NO/NC-PNP-P | И00661 | И01-NO/NC-PNP-K | И00667 | И02-NO/NC-PNP | И00673 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И01-NO-NPN | И00656 | И01-NO-NPN-P | И00662 | И01-NO-NPN-K | И00668 | И02-NO-NPN | И00674 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И01-NC-NPN | И00657 | И01-NC-NPN-P | И00663 | И01-NC-NPN-K | И00669 | И02-NC-NPN | И00675 |
| | ⑥ | Переключающий | И01-NO/NC-NPN | И00658 | И01-NO/NC-NPN-P | И00664 | И01-NO/NC-NPN-K | И00670 | И02-NO/NC-NPN | И00676 |

Типоразмер

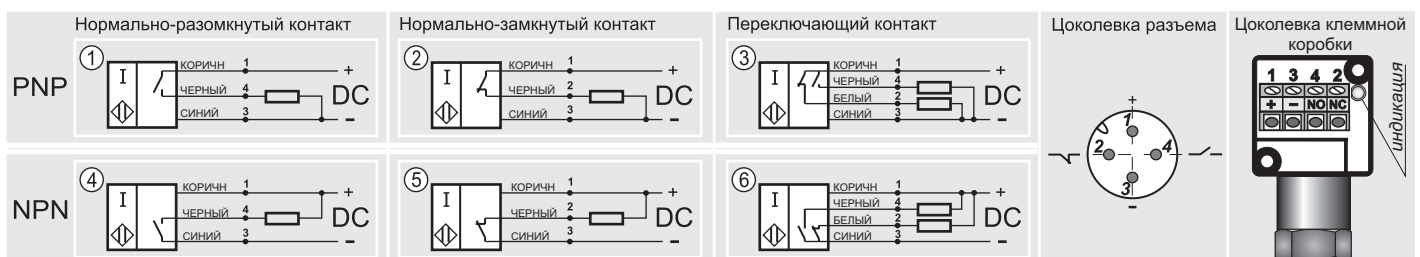
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 2 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И05-NO-PNP | И00677 | И05-NO-PNP-P | И00681 | И05-NO-PNP-K | И00685 | И06-NO-PNP | И00689 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И05-NC-PNP | И00678 | И05-NC-PNP-P | И00682 | И05-NC-PNP-K | И00686 | И06-NC-PNP | И00690 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И05-NO-NPN | И00679 | И05-NO-NPN-P | И00683 | И05-NO-NPN-K | И00687 | И06-NO-NPN | И00691 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И05-NC-NPN | И00680 | И05-NC-NPN-P | И00684 | И05-NC-NPN-K | И00688 | И06-NC-NPN | И00692 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 900 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | нельзя | | |

Схемы подключения

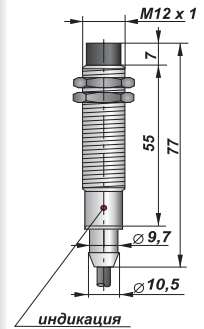
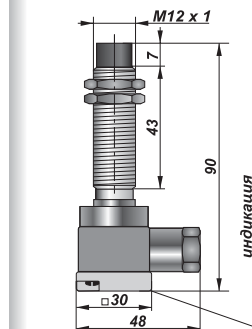
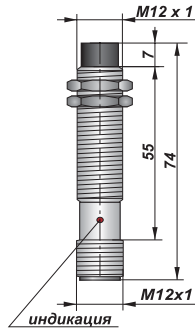
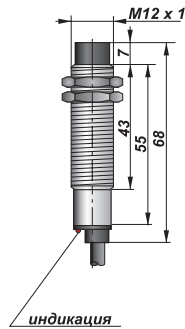




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

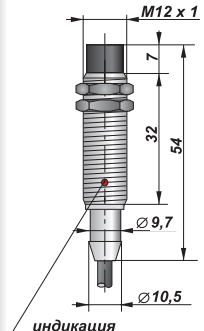
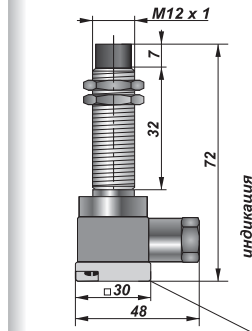
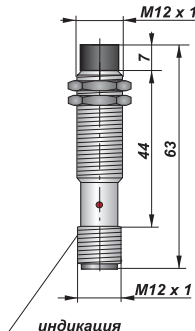
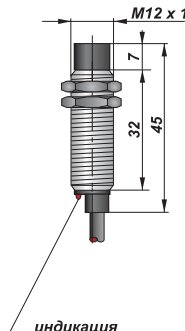
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 4 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И03-NO-PNP | И00693 | И03-NO-PNP-P | И00699 | И03-NO-PNP-K | И00705 | И04-NO-PNP | И00711 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И03-NC-PNP | И00694 | И03-NC-PNP-P | И00700 | И03-NC-PNP-K | И00706 | И04-NC-PNP | И00712 |
| | ③ | Переключающий | И03-NO/NC-PNP | И00695 | И03-NO/NC-PNP-P | И00701 | И03-NO/NC-PNP-K | И00707 | И04-NO/NC-PNP | И00713 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И03-NO-NPN | И00696 | И03-NO-NPN-P | И00702 | И03-NO-NPN-K | И00708 | И04-NO-NPN | И00714 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И03-NC-NPN | И00697 | И03-NC-NPN-P | И00703 | И03-NC-NPN-K | И00709 | И04-NC-NPN | И00715 |
| | ⑥ | Переключающий | И03-NO/NC-NPN | И00698 | И03-NO/NC-NPN-P | И00704 | И03-NO/NC-NPN-K | И00710 | И04-NO/NC-NPN | И00716 |

Типоразмер

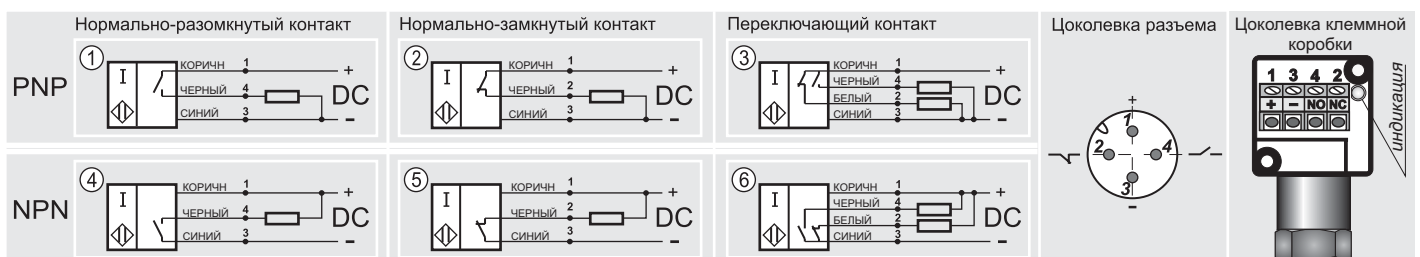
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 4 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И07-NO-PNP | И00717 | И07-NO-PNP-P | И00721 | И07-NO-PNP-K | И00725 | И08-NO-PNP | И00729 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И07-NC-PNP | И00718 | И07-NC-PNP-P | И00722 | И07-NC-PNP-K | И00726 | И08-NC-PNP | И00730 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И07-NO-NPN | И00719 | И07-NO-NPN-P | И00723 | И07-NO-NPN-K | И00727 | И08-NO-NPN | И00731 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И07-NC-NPN | И00720 | И07-NC-NPN-P | И00724 | И07-NC-NPN-K | И00728 | И08-NC-NPN | И00732 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 600 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

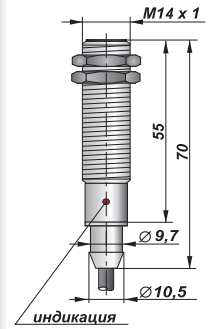
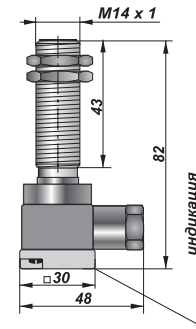
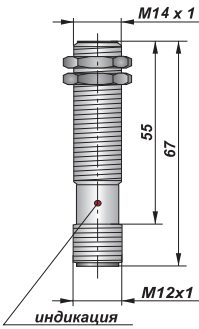
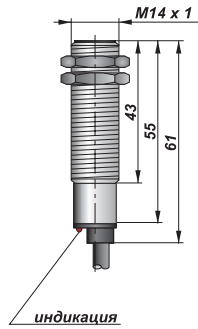




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

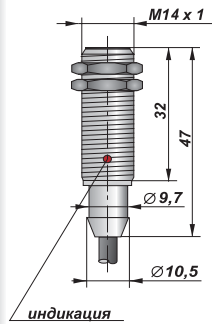
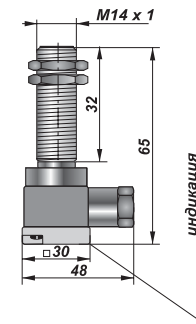
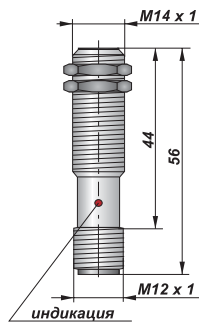
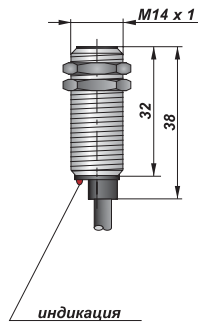
M14 X 1



| Расстояние переключения Sn 3,5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I42-NO-PNP | I00733 | I42-NO-PNP-P | I00739 | I42-NO-PNP-K | I00745 | I423-NO-PNP | I00751 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I42-NC-PNP | I00734 | I42-NC-PNP-P | I00740 | I42-NC-PNP-K | I00746 | I423-NC-PNP | I00752 |
| | ③ | Переключающий | I42-NO/NC-PNP | I00735 | I42-NO/NC-PNP-P | I00741 | I42-NO/NC-PNP-K | I00747 | I423-NO/NC-PNP | I00753 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I42-NO-NPN | I00736 | I42-NO-NPN-P | I00742 | I42-NO-NPN-K | I00748 | I423-NO-NPN | I00754 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I42-NC-NPN | I00737 | I42-NC-NPN-P | I00743 | I42-NC-NPN-K | I00749 | I423-NC-NPN | I00755 |
| | ⑥ | Переключающий | I42-NO/NC-NPN | I00738 | I42-NO/NC-NPN-P | I00744 | I42-NO/NC-NPN-K | I00750 | I423-NO/NC-NPN | I00756 |

Типоразмер

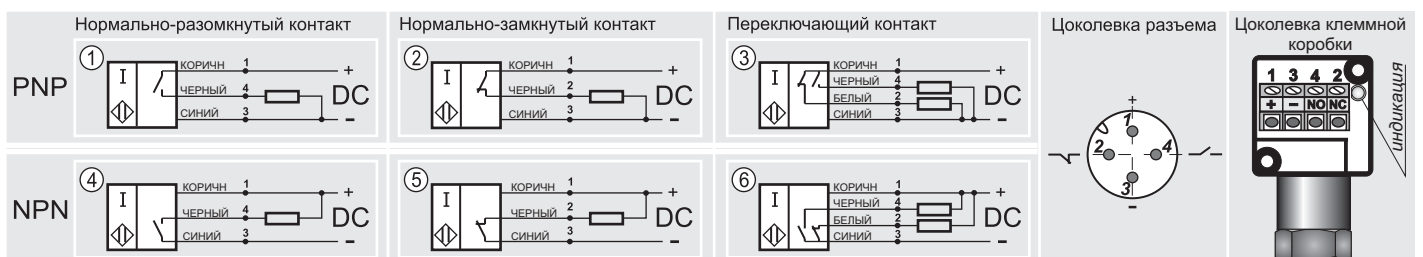
M14 X 1



| Расстояние переключения Sn 3,5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I424-NO-PNP | I00757 | I424-NO-PNP-P | I00761 | I424-NO-PNP-K | I00765 | I425-NO-PNP | I00769 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I424-NC-PNP | I00758 | I424-NC-PNP-P | I00762 | I424-NC-PNP-K | I00766 | I425-NC-PNP | I00770 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I424-NO-NPN | I00759 | I424-NO-NPN-P | I00763 | I424-NO-NPN-K | I00767 | I425-NO-NPN | I00771 |
| | ③ | Нормально-замкнутый | I424-NC-NPN | I00760 | I424-NC-NPN-P | I00764 | I424-NC-NPN-K | I00768 | I425-NC-NPN | I00772 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 600 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | невыносной | | |

Схемы подключения

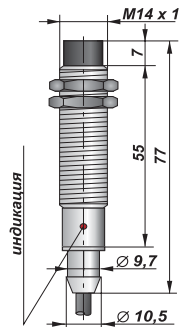
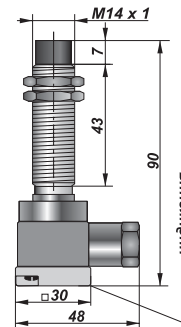
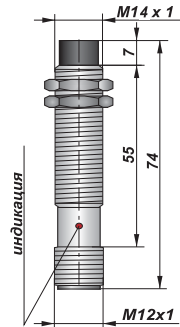
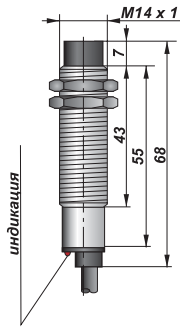




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

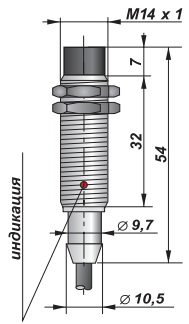
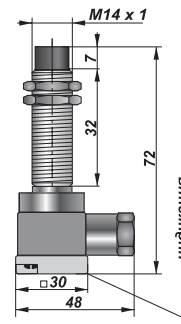
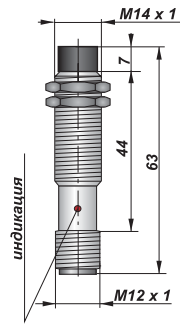
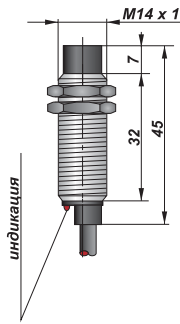
M14 X 1



| Расстояние переключения Sn 5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И426-NO-PNP | И00773 | И426-NO-PNP-P | И00779 | И426-NO-PNP-K | И00785 | И427-NO-PNP | И00791 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И426-NC-PNP | И00774 | И426-NC-PNP-P | И00780 | И426-NC-PNP-K | И00786 | И427-NC-PNP | И00792 |
| | ③ | Переключающий | И426-NO/NC-PNP | И00775 | И426-NO/NC-PNP-P | И00781 | И426-NO/NC-PNP-K | И00787 | И427-NO/NC-PNP | И00793 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И426-NO-NPN | И00776 | И426-NO-NPN-P | И00782 | И426-NO-NPN-K | И00788 | И427-NO-NPN | И00794 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И426-NC-NPN | И00777 | И426-NC-NPN-P | И00783 | И426-NC-NPN-K | И00789 | И427-NC-NPN | И00795 |
| | ⑥ | Переключающий | И426-NO/NC-NPN | И00778 | И426-NO/NC-NPN-P | И00784 | И426-NO/NC-NPN-K | И00790 | И427-NO/NC-NPN | И00796 |

Типоразмер

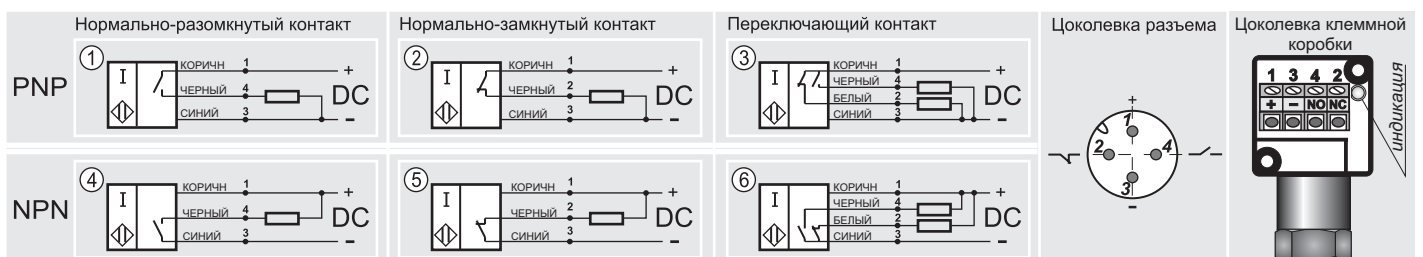
M14 X 1



| Расстояние переключения Sn 5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И428-NO-PNP | И00797 | И428-NO-PNP-P | И00801 | И428-NO-PNP-K | И00805 | И429-NO-PNP | И00809 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И428-NC-PNP | И00798 | И428-NC-PNP-P | И00802 | И428-NC-PNP-K | И00806 | И429-NC-PNP | И00810 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И428-NO-NPN | И00799 | И428-NO-NPN-P | И00803 | И428-NO-NPN-K | И00807 | И429-NO-NPN | И00811 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И428-NC-NPN | И00800 | И428-NC-NPN-P | И00804 | И428-NC-NPN-K | И00808 | И429-NC-NPN | И00812 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 600 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

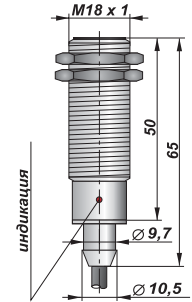
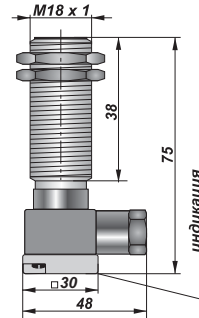
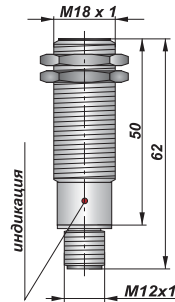
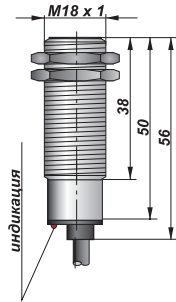




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

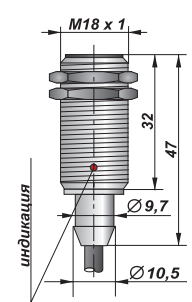
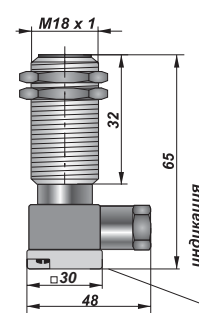
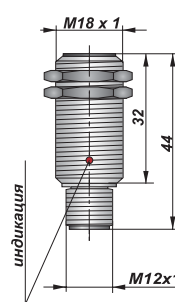
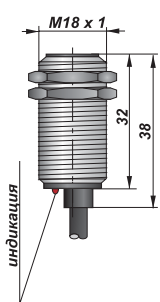
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И09-NO-PNP | И00813 | И09-NO-PNP-P | И00819 | И09-NO-PNP-K | И00825 | И10-NO-PNP | И00831 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И09-NC-PNP | И00814 | И09-NC-PNP-P | И00820 | И09-NC-PNP-K | И00826 | И10-NC-PNP | И00832 |
| | ③ | Переключающий | И09-NO/NC-PNP | И00815 | И09-NO/NC-PNP-P | И00821 | И09-NO/NC-PNP-K | И00827 | И10-NO/NC-PNP | И00833 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И09-NO-NPN | И00816 | И09-NO-NPN-P | И00822 | И09-NO-NPN-K | И00828 | И10-NO-NPN | И00834 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И09-NC-NPN | И00817 | И09-NC-NPN-P | И00823 | И09-NC-NPN-K | И00829 | И10-NC-NPN | И00835 |
| | ⑥ | Переключающий | И09-NO/NC-NPN | И00818 | И09-NO/NC-NPN-P | И00824 | И09-NO/NC-NPN-K | И00830 | И10-NO/NC-NPN | И00836 |

Типоразмер

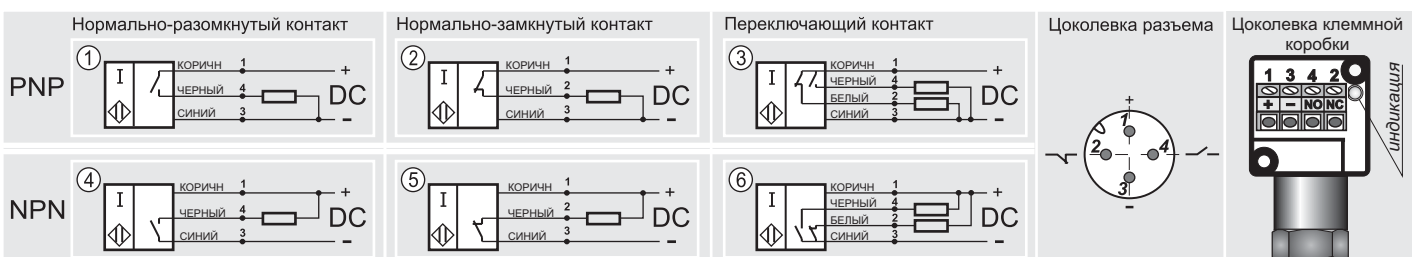
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И13-NO-PNP | И00837 | И13-NO-PNP-P | И00841 | И13-NO-PNP-K | И00845 | И14-NO-PNP | И00849 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И13-NC-PNP | И00838 | И13-NC-PNP-P | И00842 | И13-NC-PNP-K | И00846 | И14-NC-PNP | И00850 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И13-NO-NPN | И00839 | И13-NO-NPN-P | И00843 | И13-NO-NPN-K | И00847 | И14-NO-NPN | И00851 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И13-NC-NPN | И00840 | И13-NC-NPN-P | И00844 | И13-NC-NPN-K | И00848 | И14-NC-NPN | И00852 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 600 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | | |

Схемы подключения

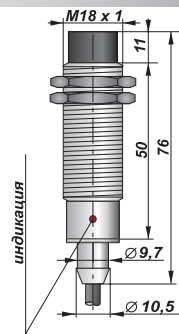
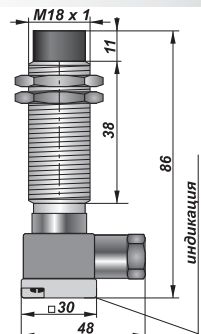
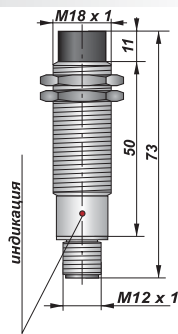
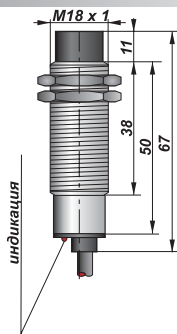




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

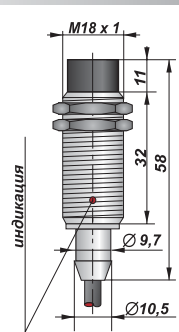
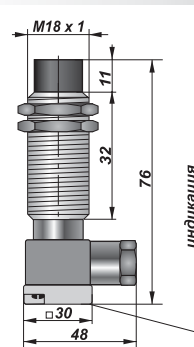
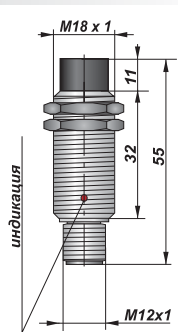
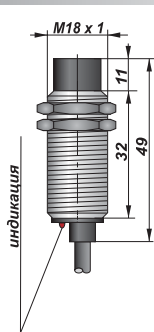
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I11-NO-PNP | I00853 | I11-NO-PNP-P | I00859 | I11-NO-PNP-K | I00865 | I12-NO-PNP | I00871 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I11-NC-PNP | I00854 | I11-NC-PNP-P | I00860 | I11-NC-PNP-K | I00866 | I12-NC-PNP | I00872 |
| | ③ | Переключающий | I11-NO/NC-PNP | I00855 | I11-NO/NC-PNP-P | I00861 | I11-NO/NC-PNP-K | I00867 | I12-NO/NC-PNP | I00873 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I11-NO-NPN | I00856 | I11-NO-NPN-P | I00862 | I11-NO-NPN-K | I00868 | I12-NO-NPN | I00874 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I11-NC-NPN | I00857 | I11-NC-NPN-P | I00863 | I11-NC-NPN-K | I00869 | I12-NC-NPN | I00875 |
| | ⑥ | Переключающий | I11-NO/NC-NPN | I00858 | I11-NO/NC-NPN-P | I00864 | I11-NO/NC-NPN-K | I00870 | I12-NO/NC-NPN | I00876 |

Типоразмер

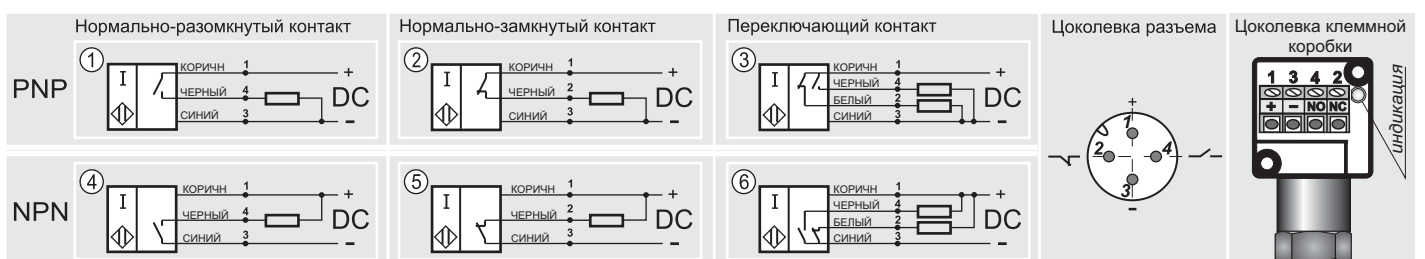
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I15-NO-PNP | I00877 | I15-NO-PNP-P | I00881 | I15-NO-PNP-K | I00885 | I16-NO-PNP | I00889 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I15-NC-PNP | I00878 | I15-NC-PNP-P | I00882 | I15-NC-PNP-K | I00886 | I16-NC-PNP | I00890 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I15-NO-NPN | I00879 | I15-NO-NPN-P | I00883 | I15-NO-NPN-K | I00887 | I16-NO-NPN | I00891 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I15-NC-NPN | I00880 | I15-NC-NPN-P | I00884 | I15-NC-NPN-K | I00888 | I16-NC-NPN | I00892 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Схемы подключения

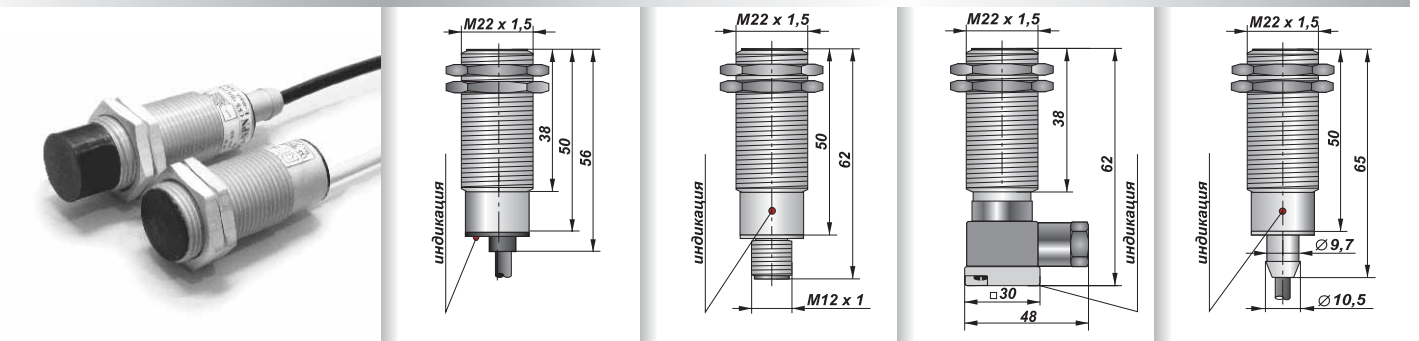




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

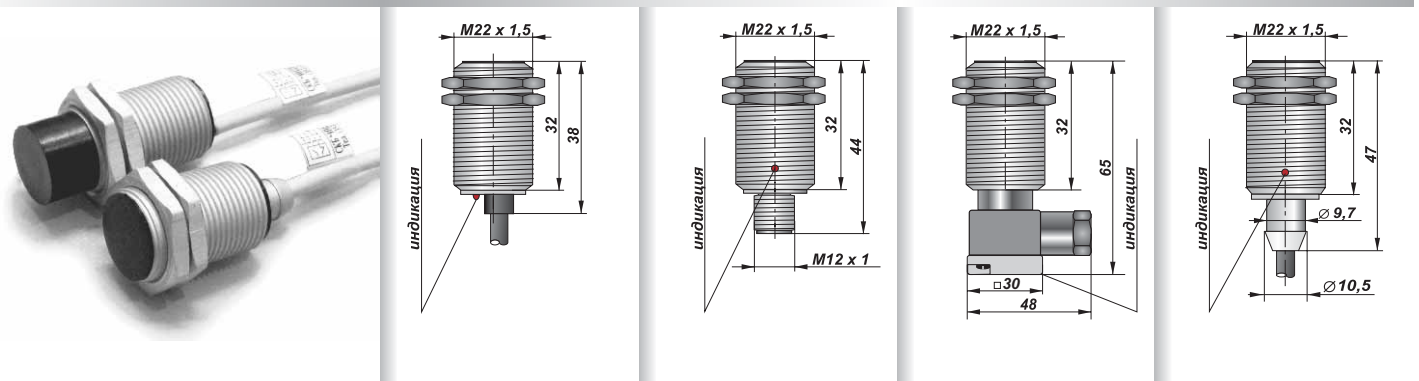
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I17-NO-PNP | I00893 | I17-NO-PNP-P | I00899 | I17-NO-PNP-K | I00905 | I18-NO-PNP | I00911 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I17-NC-PNP | I00894 | I17-NC-PNP-P | I00900 | I17-NC-PNP-K | I00906 | I18-NC-PNP | I00912 |
| | ③ | Переключающий | I17-NO/NC-PNP | I00895 | I17-NO/NC-PNP-P | I00901 | I17-NO/NC-PNP-K | I00907 | I18-NO/NC-PNP | I00913 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I17-NO-NPN | I00896 | I17-NO-NPN-P | I00902 | I17-NO-NPN-K | I00908 | I18-NO-NPN | I00914 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I17-NC-NPN | I00897 | I17-NC-NPN-P | I00903 | I17-NC-NPN-K | I00909 | I18-NC-NPN | I00915 |
| | ⑥ | Переключающий | I17-NO/NC-NPN | I00898 | I17-NO/NC-NPN-P | I00904 | I17-NO/NC-NPN-K | I00910 | I18-NO/NC-NPN | I00916 |

Типоразмер

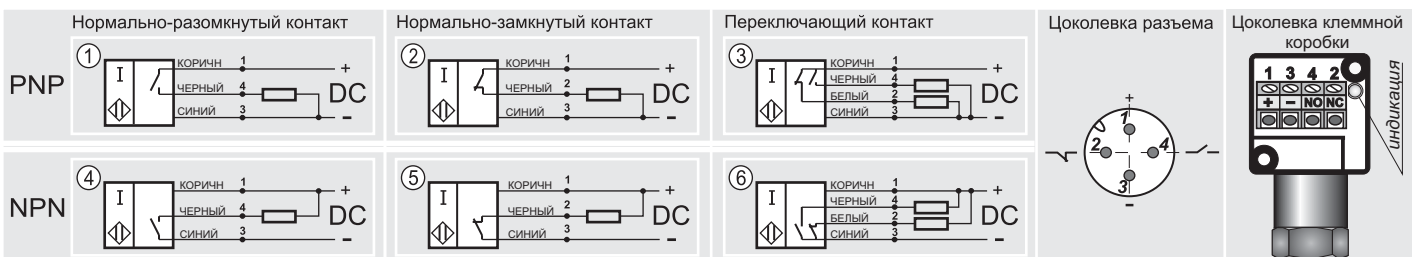
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I21-NO-PNP | I00917 | I21-NO-PNP-P | I00921 | I21-NO-PNP-K | I00925 | I22-NO-PNP | I00929 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I21-NC-PNP | I00918 | I21-NC-PNP-P | I00922 | I21-NC-PNP-K | I00926 | I22-NC-PNP | I00930 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I21-NO-NPN | I00919 | I21-NO-NPN-P | I00923 | I21-NO-NPN-K | I00927 | I22-NO-NPN | I00931 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I21-NC-NPN | I00920 | I21-NC-NPN-P | I00924 | I21-NC-NPN-K | I00928 | I22-NC-NPN | I00932 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 500 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | невыносной | | |

Схемы подключения

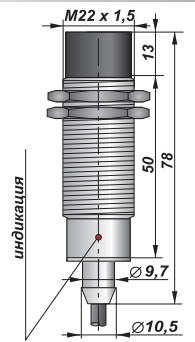
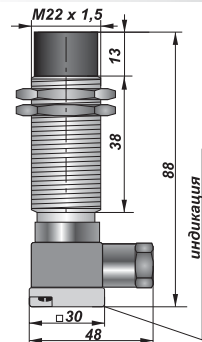
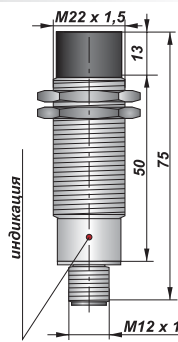
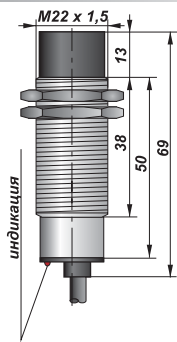




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

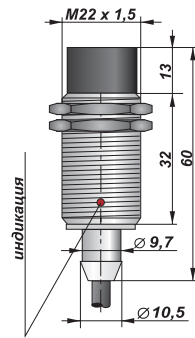
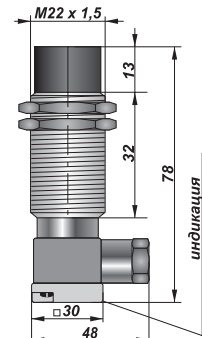
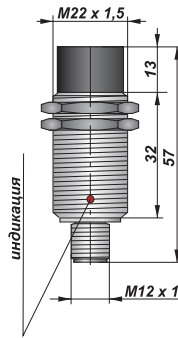
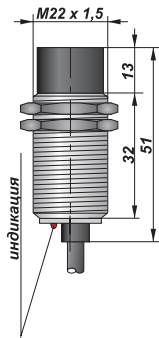
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И19-NO-PNP | И00933 | И19-NO-PNP-P | И00939 | И19-NO-PNP-K | И00945 | И20-NO-PNP | И00951 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И19-NC-PNP | И00934 | И19-NC-PNP-P | И00940 | И19-NC-PNP-K | И00946 | И20-NC-PNP | И00952 |
| | ③ | Переключающий | И19-NO/NC-PNP | И00935 | И19-NO/NC-PNP-P | И00941 | И19-NO/NC-PNP-K | И00947 | И20-NO/NC-PNP | И00953 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И19-NO-NPN | И00936 | И19-NO-NPN-P | И00942 | И19-NO-NPN-K | И00948 | И20-NO-NPN | И00954 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И19-NC-NPN | И00937 | И19-NC-NPN-P | И00943 | И19-NC-NPN-K | И00949 | И20-NC-NPN | И00955 |
| | ⑥ | Переключающий | И19-NO/NC-NPN | И00938 | И19-NO/NC-NPN-P | И00944 | И19-NO/NC-NPN-K | И00950 | И20-NO/NC-NPN | И00956 |

Типоразмер

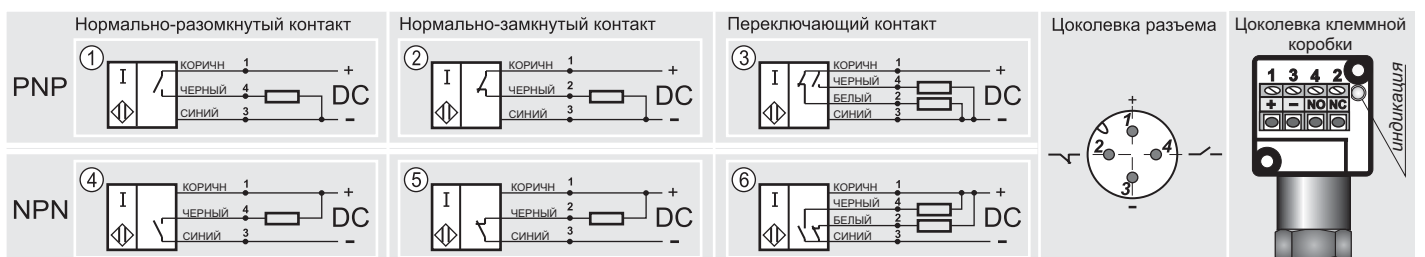
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И23-NO-PNP | И00957 | И23-NO-PNP-P | И00961 | И23-NO-PNP-K | И00965 | И24-NO-PNP | И00969 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И23-NC-PNP | И00958 | И23-NC-PNP-P | И00962 | И23-NC-PNP-K | И00966 | И24-NC-PNP | И00970 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И23-NO-NPN | И00959 | И23-NO-NPN-P | И00963 | И23-NO-NPN-K | И00967 | И24-NO-NPN | И00971 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И23-NC-NPN | И00960 | И23-NC-NPN-P | И00964 | И23-NC-NPN-K | И00968 | И24-NC-NPN | И00972 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 250 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

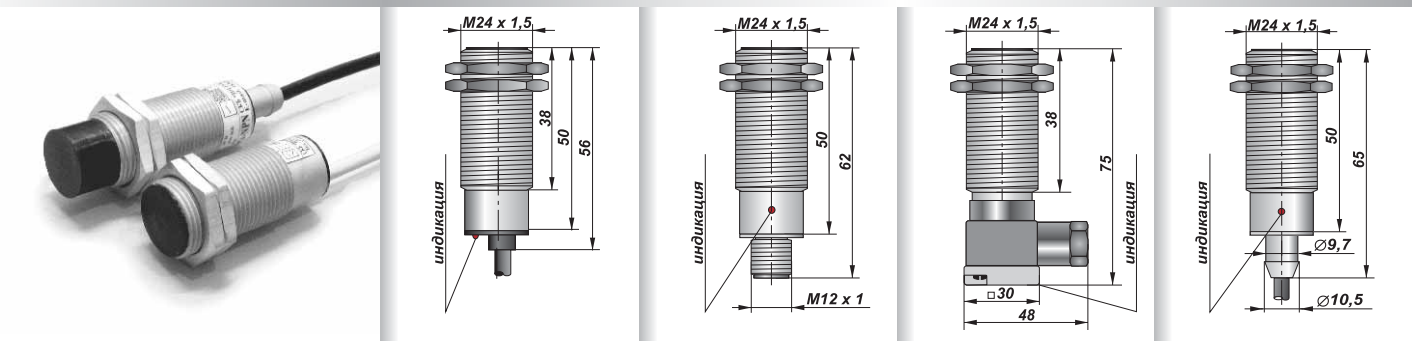




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

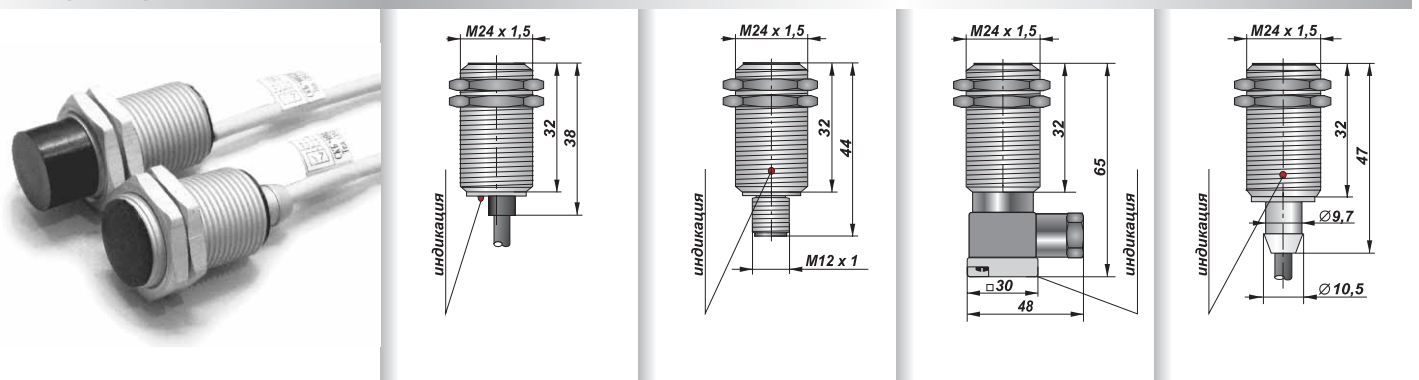
M24 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И49-NO-PNP | И00973 | И49-NO-PNP-P | И00979 | И49-NO-PNP-K | И00985 | И493-NO-PNP | И00991 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И49-NC-PNP | И00974 | И49-NC-PNP-P | И00980 | И49-NC-PNP-K | И00986 | И493-NC-PNP | И00992 |
| | ③ | Переключающий | И49-NO/NC-PNP | И00975 | И49-NO/NC-PNP-P | И00981 | И49-NO/NC-PNP-K | И00987 | И493-NO/NC-PNP | И00993 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И49-NO-NPN | И00976 | И49-NO-NPN-P | И00982 | И49-NO-NPN-K | И00988 | И493-NO-NPN | И00994 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И49-NC-NPN | И00977 | И49-NC-NPN-P | И00983 | И49-NC-NPN-K | И00989 | И493-NC-NPN | И00995 |
| | ⑥ | Переключающий | И49-NO/NC-NPN | И00978 | И49-NO/NC-NPN-P | И00984 | И49-NO/NC-NPN-K | И00990 | И493-NO/NC-NPN | И00996 |

Типоразмер

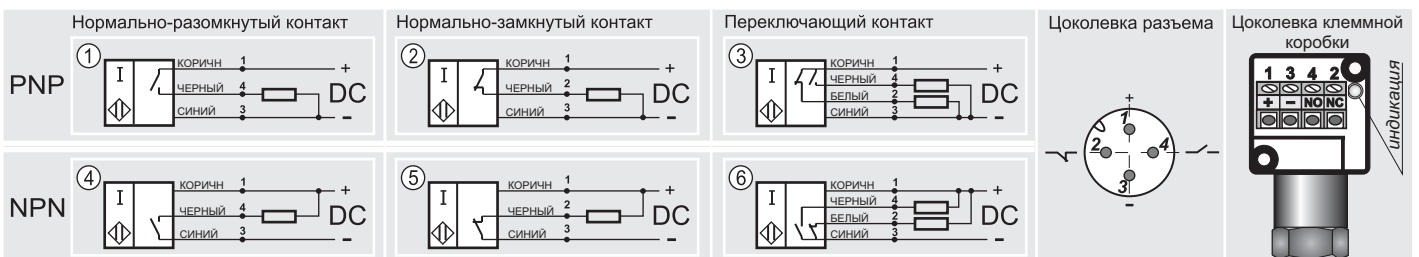
M24 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И494-NO-PNP | И00997 | И494-NO-PNP-P | И01001 | И494-NO-PNP-K | И01005 | И495-NO-PNP | И01009 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И494-NC-PNP | И00998 | И494-NC-PNP-P | И01002 | И494-NC-PNP-K | И01006 | И495-NC-PNP | И01010 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И494-NO-NPN | И00999 | И494-NO-NPN-P | И01003 | И494-NO-NPN-K | И01007 | И495-NO-NPN | И01011 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И494-NC-NPN | И01000 | И494-NC-NPN-P | И01004 | И494-NC-NPN-K | И01008 | И495-NC-NPN | И01012 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 500 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | невывошной | | |

Схемы подключения

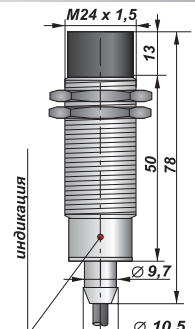
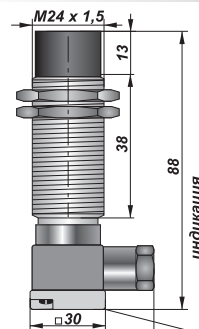
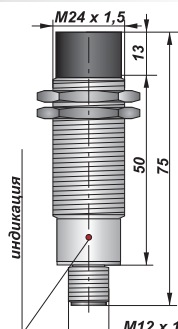
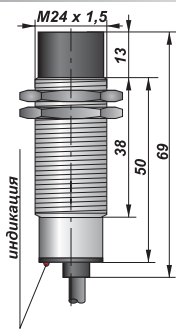




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

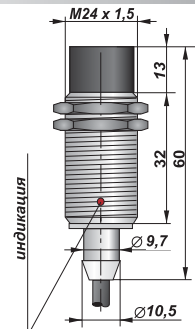
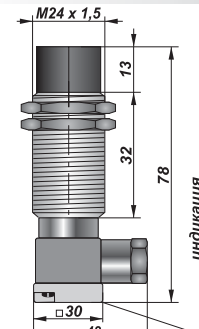
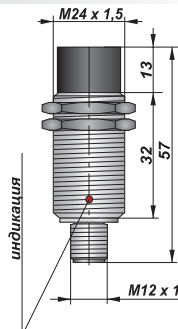
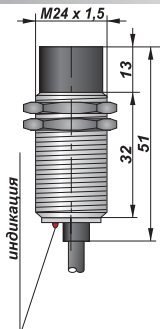
M24 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И496-NO-PNP | И01013 | И496-NO-PNP-P | И01019 | И496-NO-PNP-K | И01025 | И497-NO-PNP | И01031 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И496-NC-PNP | И01014 | И496-NC-PNP-P | И01020 | И496-NC-PNP-K | И01026 | И497-NC-PNP | И01032 |
| | ③ | Переключающий | И496-NO/NC-PNP | И01015 | И496-NO/NC-PNP-P | И01021 | И496-NO/NC-PNP-K | И01027 | И497-NO/NC-PNP | И01033 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И496-NO-NPN | И01016 | И496-NO-NPN-P | И01022 | И496-NO-NPN-K | И01028 | И497-NO-NPN | И01034 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И496-NC-NPN | И01017 | И496-NC-NPN-P | И01023 | И496-NC-NPN-K | И01029 | И497-NC-NPN | И01035 |
| | ⑥ | Переключающий | И496-NO/NC-NPN | И01018 | И496-NO/NC-NPN-P | И01024 | И496-NO/NC-NPN-K | И01030 | И497-NO/NC-NPN | И01036 |

Типоразмер

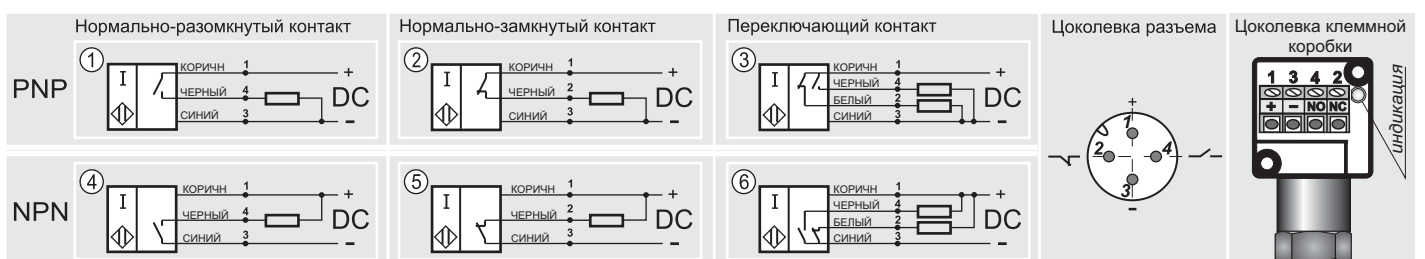
M24 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И498-NO-PNP | И01037 | И498-NO-PNP-P | И01041 | И498-NO-PNP-K | И01045 | И499-NO-PNP | И01049 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И498-NC-PNP | И01038 | И498-NC-PNP-P | И01042 | И498-NC-PNP-K | И01046 | И499-NC-PNP | И01050 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И498-NO-NPN | И01039 | И498-NO-NPN-P | И01043 | И498-NO-NPN-K | И01047 | И499-NO-NPN | И01051 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И498-NC-NPN | И01040 | И498-NC-NPN-P | И01044 | И498-NC-NPN-K | И01048 | И499-NC-NPN | И01052 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 250 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

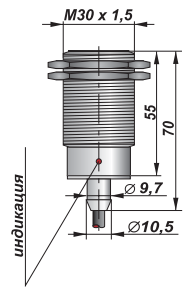
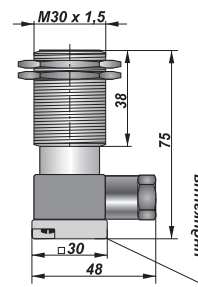
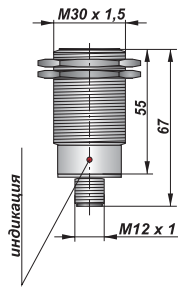
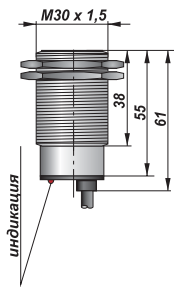




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

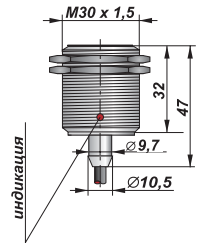
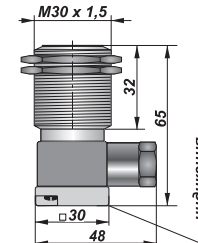
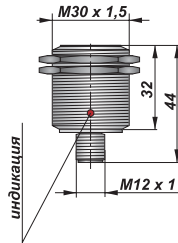
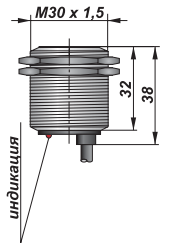
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I25-NO-PNP | И01053 | I25-NO-PNP-P | И01059 | I25-NO-PNP-K | И01065 | I26-NO-PNP | И01071 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I25-NC-PNP | И01054 | I25-NC-PNP-P | И01060 | I25-NC-PNP-K | И01066 | I26-NC-PNP | И01072 |
| | ③ | Переключающий | I25-NO/NC-PNP | И01055 | I25-NO/NC-PNP-P | И01061 | I25-NO/NC-PNP-K | И01067 | I26-NO/NC-PNP | И01073 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I25-NO-NPN | И01056 | I25-NO-NPN-P | И01062 | I25-NO-NPN-K | И01068 | I26-NO-NPN | И01074 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I25-NC-NPN | И01057 | I25-NC-NPN-P | И01063 | I25-NC-NPN-K | И01069 | I26-NC-NPN | И01075 |
| | ⑥ | Переключающий | I25-NO/NC-NPN | И01058 | I25-NO/NC-NPN-P | И01064 | I25-NO/NC-NPN-K | И01070 | I26-NO/NC-NPN | И01076 |

Типоразмер

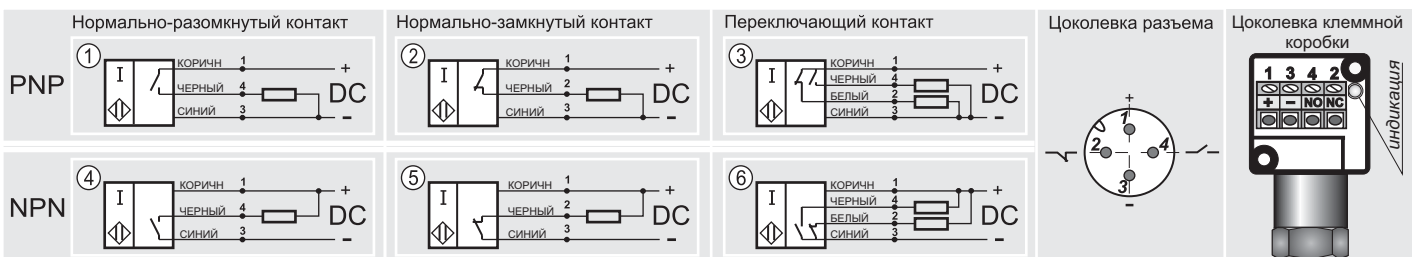
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I29-NO-PNP | И01077 | I29-NO-PNP-P | И01081 | I29-NO-PNP-K | И01085 | I30-NO-PNP | И01089 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I29-NC-PNP | И01078 | I29-NC-PNP-P | И01082 | I29-NC-PNP-K | И01086 | I30-NC-PNP | И01090 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I29-NO-NPN | И01079 | I29-NO-NPN-P | И01083 | I29-NO-NPN-K | И01087 | I30-NO-NPN | И01091 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I29-NC-NPN | И01080 | I29-NC-NPN-P | И01084 | I29-NC-NPN-K | И01088 | I30-NC-NPN | И01092 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | невыводной | | |

Схемы подключения

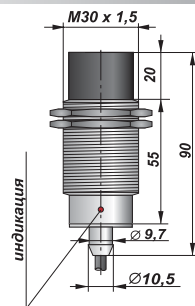
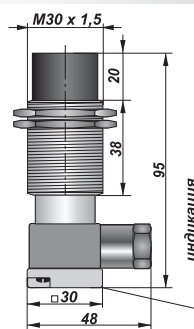
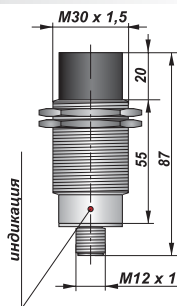
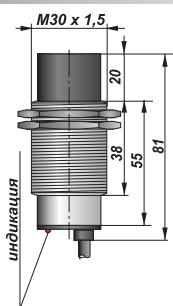




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

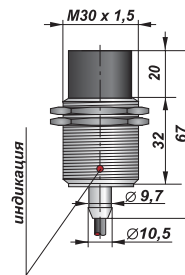
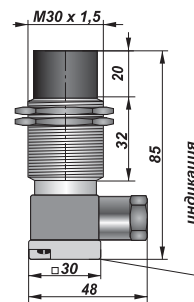
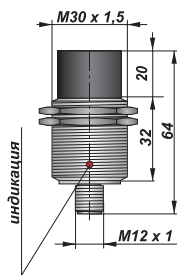
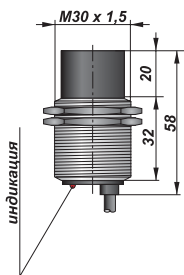
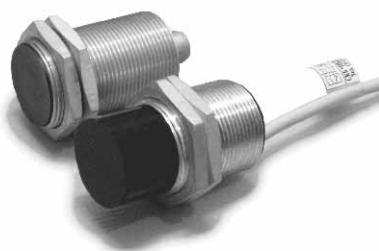
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И27-NO-PNP | И01093 | И27-NO-PNP-P | И01099 | И27-NO-PNP-K | И01105 | И28-NO-PNP | И01111 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И27-NC-PNP | И01094 | И27-NC-PNP-P | И01100 | И27-NC-PNP-K | И01106 | И28-NC-PNP | И01112 |
| | ③ | Переключающий | И27-NO/NC-PNP | И01095 | И27-NO/NC-PNP-P | И01101 | И27-NO/NC-PNP-K | И01107 | И28-NO/NC-PNP | И01113 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И27-NO-NPN | И01096 | И27-NO-NPN-P | И01102 | И27-NO-NPN-K | И01108 | И28-NO-NPN | И01114 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И27-NC-NPN | И01097 | И27-NC-NPN-P | И01103 | И27-NC-NPN-K | И01109 | И28-NC-NPN | И01115 |
| | ⑥ | Переключающий | И27-NO/NC-NPN | И01098 | И27-NO/NC-NPN-P | И01104 | И27-NO/NC-NPN-K | И01110 | И28-NO/NC-NPN | И01116 |

Типоразмер

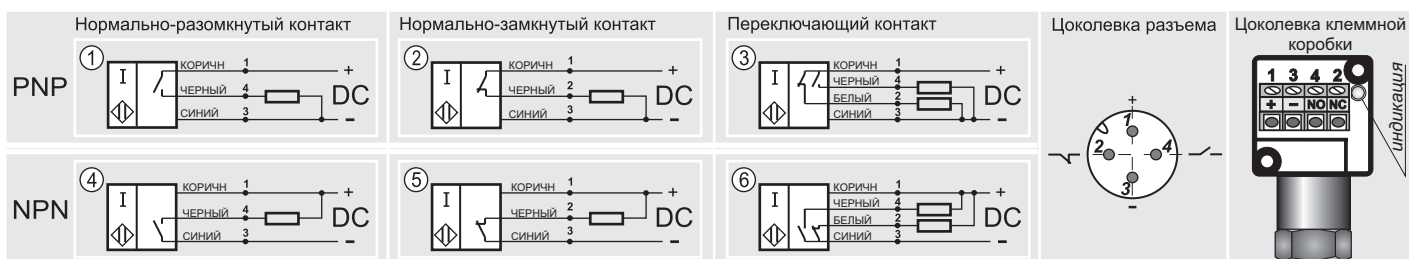
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И31-NO-PNP | И01117 | И31-NO-PNP-P | И01121 | И31-NO-PNP-K | И01125 | И32-NO-PNP | И01129 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И31-NC-PNP | И01118 | И31-NC-PNP-P | И01122 | И31-NC-PNP-K | И01126 | И32-NC-PNP | И01130 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И31-NO-NPN | И01119 | И31-NO-NPN-P | И01123 | И31-NO-NPN-K | И01127 | И32-NO-NPN | И01131 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И31-NC-NPN | И01120 | И31-NC-NPN-P | И01124 | И31-NC-NPN-K | И01128 | И32-NC-NPN | И01132 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

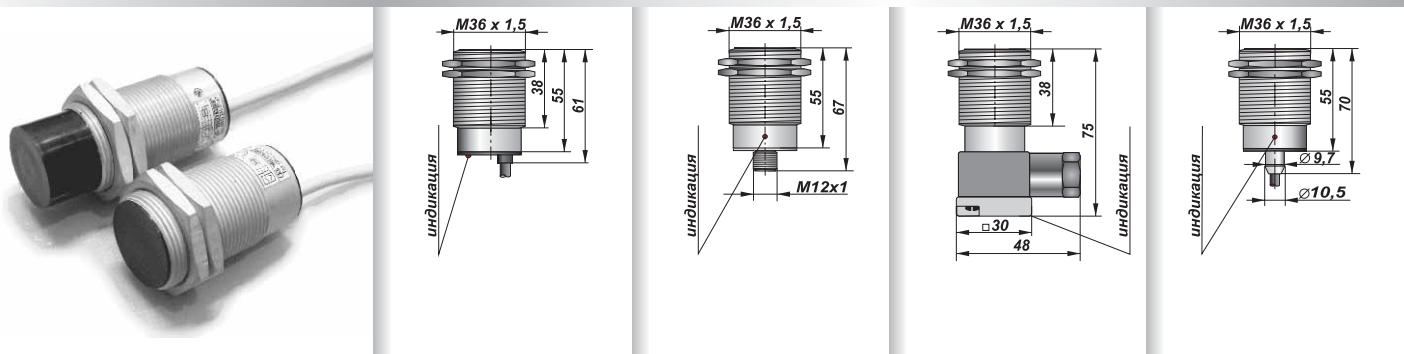




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

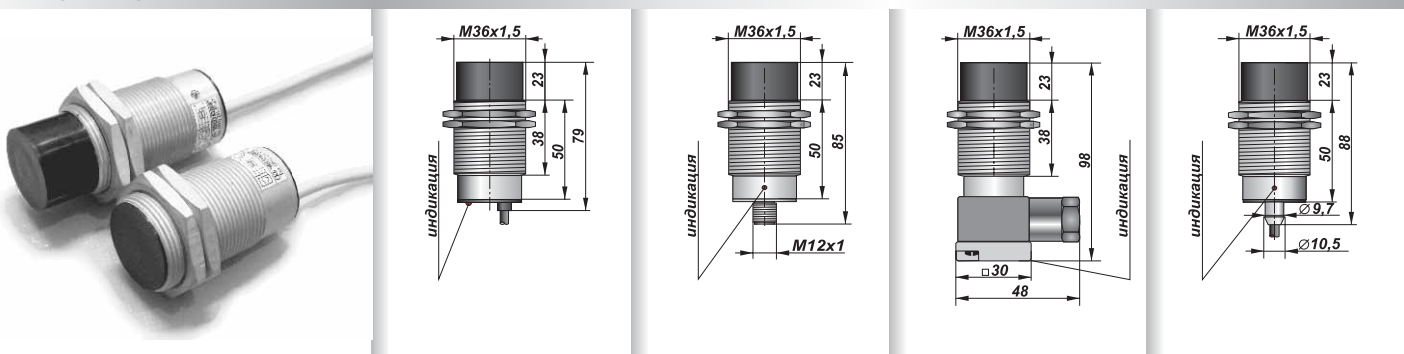
M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 12мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I50-NO-PNP | I01133 | I50-NO-PNP-P | I01139 | I50-NO-PNP-K | I01145 | I51-NO-PNP | I01151 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I50-NC-PNP | I01134 | I50-NC-PNP-P | I01140 | I50-NC-PNP-K | I01146 | I51-NC-PNP | I01152 |
| | ③ | Переключающий | I50-NO/NC-PNP | I01135 | I50-NO/NC-PNP-P | I01141 | I50-NO/NC-PNP-K | I01147 | I51-NO/NC-PNP | I01153 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I50-NO-NPN | I01136 | I50-NO-NPN-P | I01142 | I50-NO-NPN-K | I01148 | I51-NO-NPN | I01154 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I50-NC-NPN | I01137 | I50-NC-NPN-P | I01143 | I50-NC-NPN-K | I01149 | I51-NC-NPN | I01155 |
| | ⑥ | Переключающий | I50-NO/NC-NPN | I01138 | I50-NO/NC-NPN-P | I01144 | I50-NO/NC-NPN-K | I01150 | I51-NO/NC-NPN | I01156 |

Типоразмер

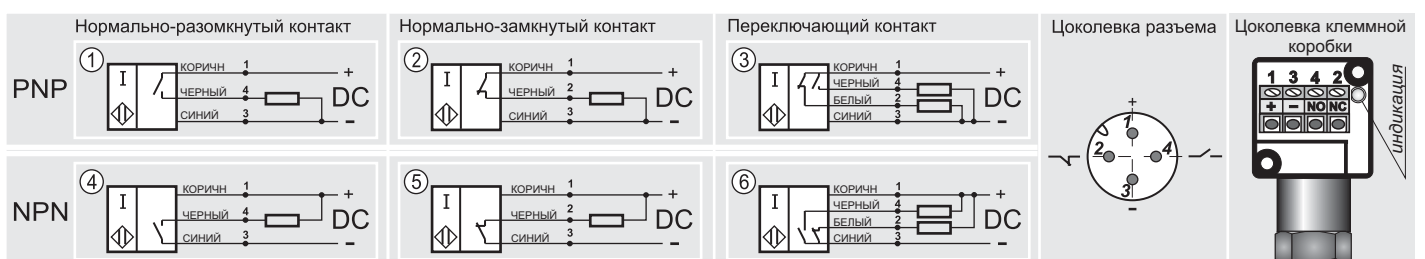
M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 20мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | I52-NO-PNP | I01157 | I52-NO-PNP-P | I01163 | I52-NO-PNP-K | I01169 | I53-NO-PNP | I01175 |
| | ② | Нормально-замкнутый | I52-NC-PNP | I01158 | I52-NC-PNP-P | I01164 | I52-NC-PNP-K | I01170 | I53-NC-PNP | I01176 |
| | ③ | Переключающий | I52-NO/NC-PNP | I01159 | I52-NO/NC-PNP-P | I01165 | I52-NO/NC-PNP-K | I01171 | I53-NO/NC-PNP | I01177 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | I52-NO-NPN | I01160 | I52-NO-NPN-P | I01166 | I52-NO-NPN-K | I01172 | I53-NO-NPN | I01178 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | I52-NC-NPN | I01161 | I52-NC-NPN-P | I01167 | I52-NC-NPN-K | I01173 | I53-NC-NPN | I01179 |
| | ⑥ | Переключающий | I52-NO/NC-NPN | I01162 | I52-NO/NC-NPN-P | I01168 | I52-NO/NC-NPN-K | I01174 | I53-NO/NC-NPN | I01180 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | | | |

Схемы подключения

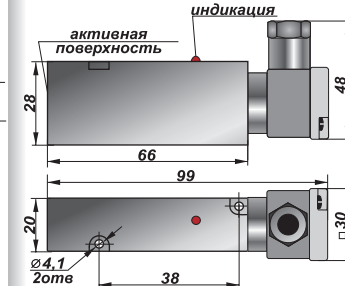
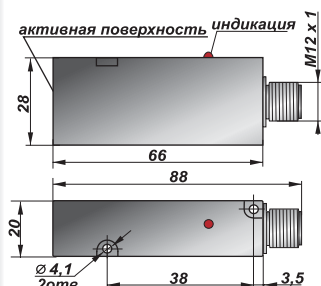
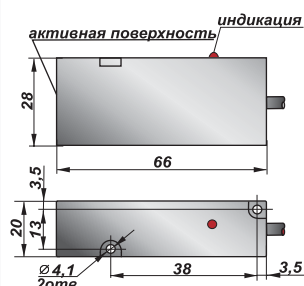
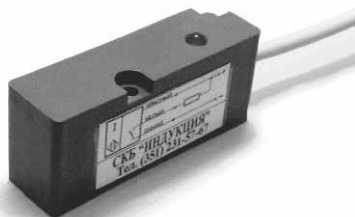




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

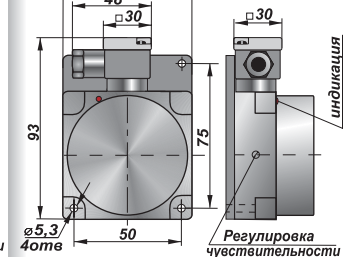
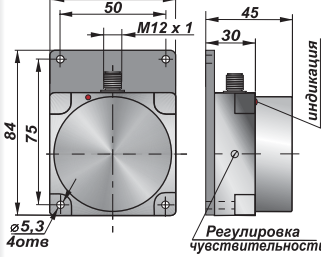
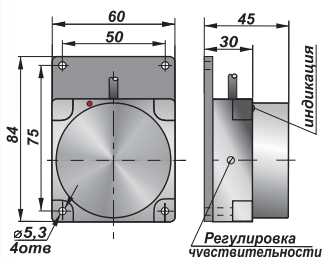
66 X 28 X 20



| Расстояние переключения Sn 5мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИЗ3-NO-PNP | ИО1181 | ИЗ3-NO-PNP-P | ИО1187 | ИЗ3-NO-PNP-K | ИО1193 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИЗ3-NC-PNP | ИО1182 | ИЗ3-NC-PNP-P | ИО1188 | ИЗ3-NC-PNP-K | ИО1194 |
| | ③ | Переключающий | ИЗ3-NO/NC-PNP | ИО1183 | ИЗ3-NO/NC-PNP-P | ИО1189 | ИЗ3-NO/NC-PNP-K | ИО1195 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИЗ3-NO-NPN | ИО1184 | ИЗ3-NO-NPN-P | ИО1190 | ИЗ3-NO-NPN-K | ИО1196 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИЗ3-NC-NPN | ИО1185 | ИЗ3-NC-NPN-P | ИО1191 | ИЗ3-NC-NPN-K | ИО1197 |
| | ⑥ | Переключающий | ИЗ3-NO/NC-NPN | ИО1186 | ИЗ3-NO/NC-NPN-P | ИО1192 | ИЗ3-NO/NC-NPN-K | ИО1198 |

Типоразмер

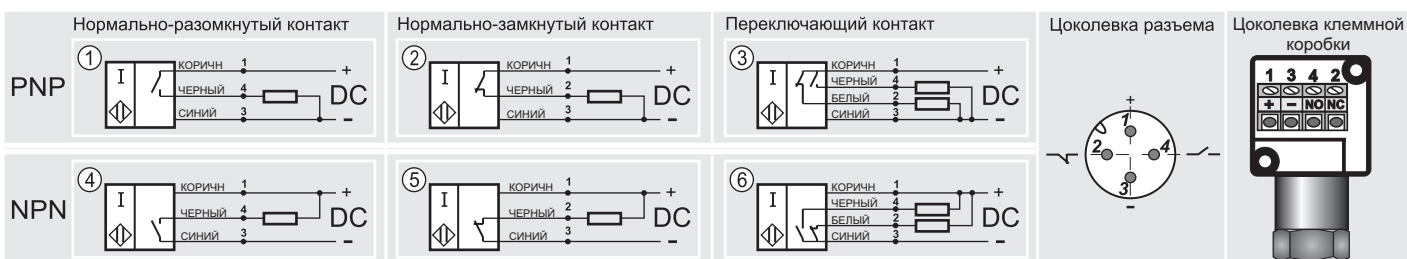
84 X 60 X 45



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИЗ5-NO-PNP | ИО1199 | ИЗ5-NO-PNP-P | ИО1205 | ИЗ5-NO-PNP-K | ИО1211 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИЗ5-NC-PNP | ИО1200 | ИЗ5-NC-PNP-P | ИО1206 | ИЗ5-NC-PNP-K | ИО1212 |
| | ③ | Переключающий | ИЗ5-NO/NC-PNP | ИО1201 | ИЗ5-NO/NC-PNP-P | ИО1207 | ИЗ5-NO/NC-PNP-K | ИО1213 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИЗ5-NO-NPN | ИО1202 | ИЗ5-NO-NPN-P | ИО1208 | ИЗ5-NO-NPN-K | ИО1214 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИЗ5-NC-NPN | ИО1203 | ИЗ5-NC-NPN-P | ИО1209 | ИЗ5-NC-NPN-K | ИО1215 |
| | ⑥ | Переключающий | ИЗ5-NO/NC-NPN | ИО1204 | ИЗ5-NO/NC-NPN-P | ИО1210 | ИЗ5-NO/NC-NPN-K | ИО1216 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 600 Гц / 300Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | пластик | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | |

Схемы подключения

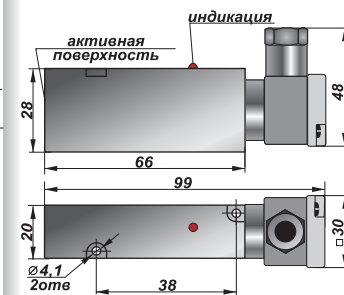
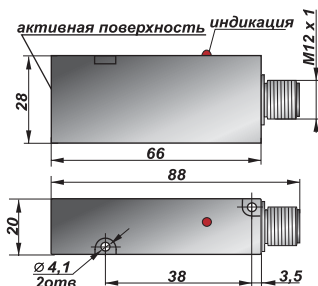
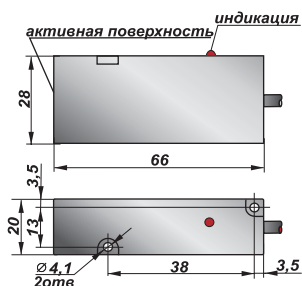
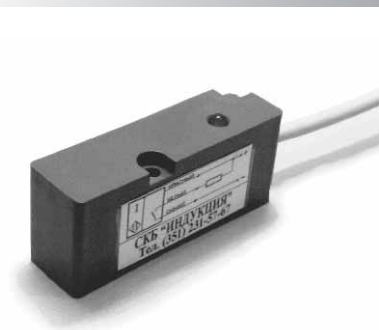




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

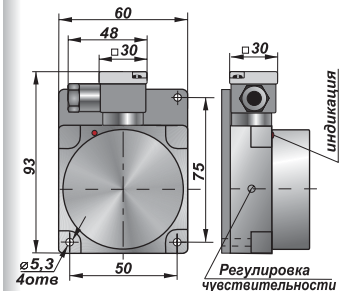
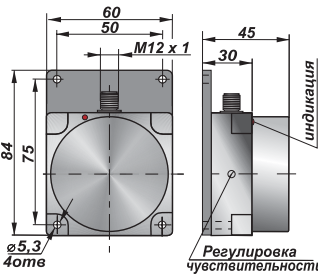
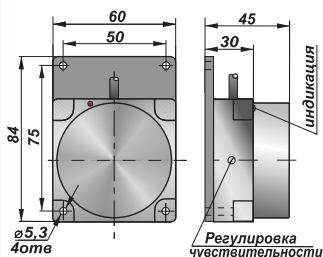
66 X 28 X 20



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И34-NO-PNP | ИО1217 | И34-NO-PNP-P | ИО1223 | И34-NO-PNP-K | ИО1229 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И34-NC-PNP | ИО1218 | И34-NC-PNP-P | ИО1224 | И34-NC-PNP-K | ИО1230 |
| | ③ | Переключающий | И34-NO/NC-PNP | ИО1219 | И34-NO/NC-PNP-P | ИО1225 | И34-NO/NC-PNP-K | ИО1231 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И34-NO-NPN | ИО1220 | И34-NO-NPN-P | ИО1226 | И34-NO-NPN-K | ИО1232 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И34-NC-NPN | ИО1221 | И34-NC-NPN-P | ИО1227 | И34-NC-NPN-K | ИО1233 |
| | ⑥ | Переключающий | И34-NO/NC-NPN | ИО1222 | И34-NO/NC-NPN-P | ИО1228 | И34-NO/NC-NPN-K | ИО1234 |

Типоразмер

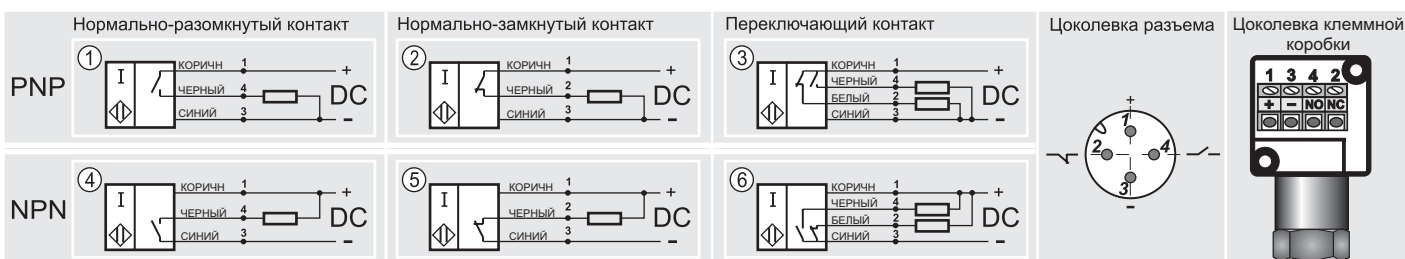
84 X 60 X 45



| Расстояние переключения Sn 16 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И36-NO-PNP | ИО1235 | И36-NO-PNP-P | ИО1241 | И36-NO-PNP-K | ИО1247 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И36-NC-PNP | ИО1236 | И36-NC-PNP-P | ИО1242 | И36-NC-PNP-K | ИО1248 |
| | ③ | Переключающий | И36-NO/NC-PNP | ИО1237 | И36-NO/NC-PNP-P | ИО1243 | И36-NO/NC-PNP-K | ИО1249 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И36-NO-NPN | ИО1238 | И36-NO-NPN-P | ИО1244 | И36-NO-NPN-K | ИО1250 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И36-NC-NPN | ИО1239 | И36-NC-NPN-P | ИО1245 | И36-NC-NPN-K | ИО1251 |
| | ⑥ | Переключающий | И36-NO/NC-NPN | ИО1240 | И36-NO/NC-NPN-P | ИО1246 | И36-NO/NC-NPN-K | ИО1252 |

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 600 Гц / 300Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | пластик | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

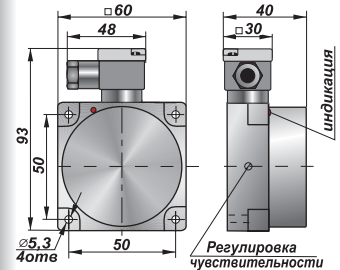
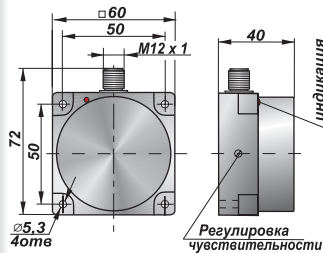
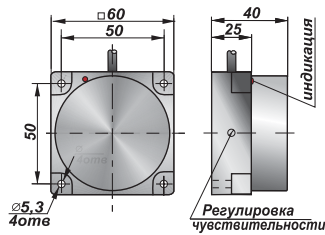




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

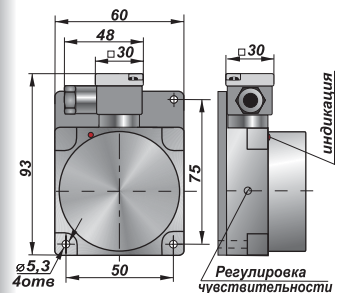
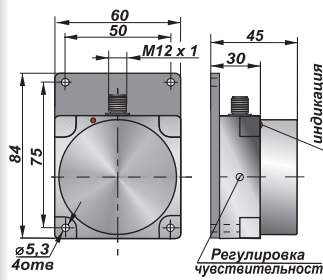
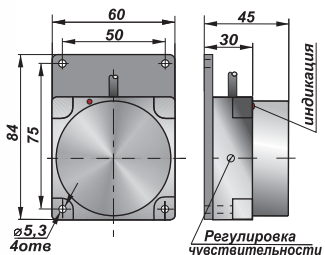
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...25мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИЗ8-NO-PNP | И01253 | ИЗ8-NO-PNP-P | И01259 | ИЗ8-NO-PNP-K | И01265 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИЗ8-NC-PNP | И01254 | ИЗ8-NC-PNP-P | И01260 | ИЗ8-NC-PNP-K | И01266 |
| | ③ | Переключающий | ИЗ8-NO/NC-PNP | И01255 | ИЗ8-NO/NC-PNP-P | И01261 | ИЗ8-NO/NC-PNP-K | И01267 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИЗ8-NO-NPN | И01256 | ИЗ8-NO-NPN-P | И01262 | ИЗ8-NO-NPN-K | И01168 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИЗ8-NC-NPN | И01257 | ИЗ8-NC-NPN-P | И01263 | ИЗ8-NC-NPN-K | И01269 |
| | ⑥ | Переключающий | ИЗ8-NO/NC-NPN | И01258 | ИЗ8-NO/NC-NPN-P | И01264 | ИЗ8-NO/NC-NPN-K | И01270 |

Типоразмер

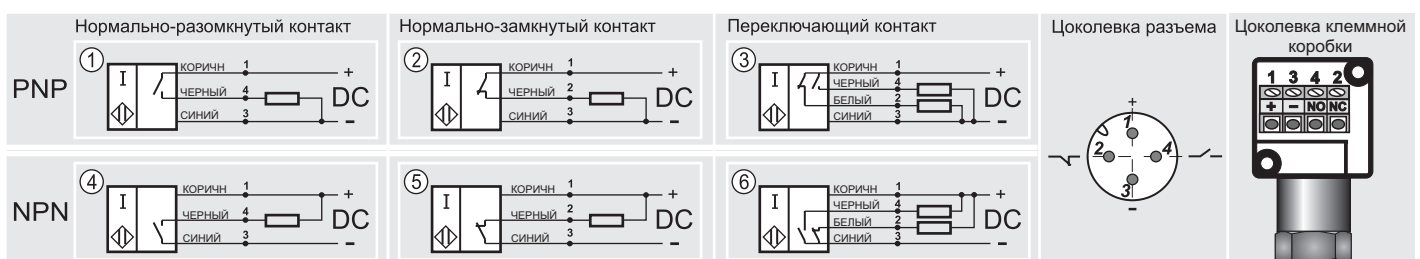
84 X 60 X 45



| Расстояние переключения Sn 22 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИЗ7-NO-PNP | И01271 | ИЗ7-NO-PNP-P | И01277 | ИЗ7-NO-PNP-K | И01283 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИЗ7-NC-PNP | И01272 | ИЗ7-NC-PNP-P | И01278 | ИЗ7-NC-PNP-K | И01284 |
| | ③ | Переключающий | ИЗ7-NO/NC-PNP | И01273 | ИЗ7-NO/NC-PNP-P | И01279 | ИЗ7-NO/NC-PNP-K | И01285 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИЗ7-NO-NPN | И01274 | ИЗ7-NO-NPN-P | И01280 | ИЗ7-NO-NPN-K | И01286 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИЗ7-NC-NPN | И01275 | ИЗ7-NC-NPN-P | И01281 | ИЗ7-NC-NPN-K | И01287 |
| | ⑥ | Переключающий | ИЗ7-NO/NC-NPN | И01276 | ИЗ7-NO/NC-NPN-P | И01282 | ИЗ7-NO/NC-NPN-K | И01288 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 100 Гц/300Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | пластик | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | |

Схемы подключения

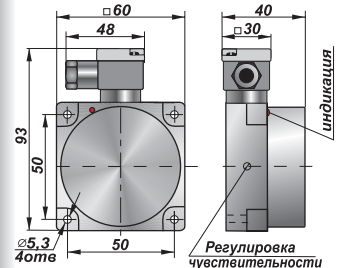
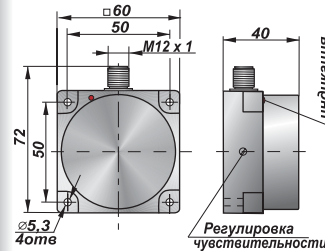
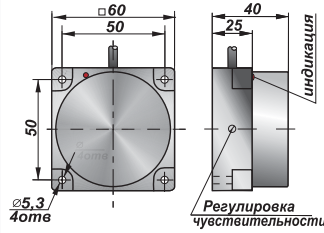




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

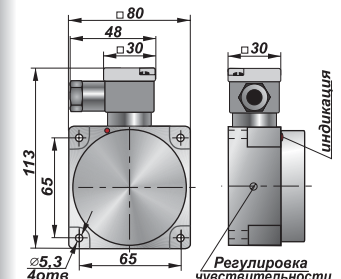
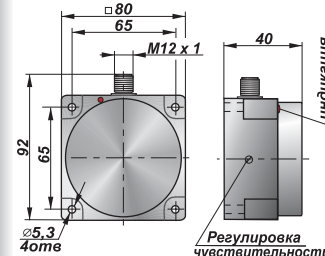
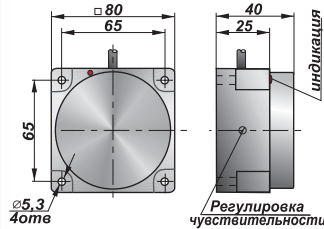
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...35мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИЗ39-NO-PNP | ИО1289 | ИЗ39-NO-PNP-P | ИО1295 | ИЗ39-NO-PNP-K | ИО1301 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИЗ39-NC-PNP | ИО1290 | ИЗ39-NC-PNP-P | ИО1296 | ИЗ39-NC-PNP-K | ИО1302 |
| | ③ | Переключающий | ИЗ39-NO/NC-PNP | ИО1291 | ИЗ39-NO/NC-PNP-P | ИО1297 | ИЗ39-NO/NC-PNP-K | ИО1303 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИЗ39-NO-NPN | ИО1292 | ИЗ39-NO-NPN-P | ИО1298 | ИЗ39-NO-NPN-K | ИО1304 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИЗ39-NC-NPN | ИО1293 | ИЗ39-NC-NPN-P | ИО1299 | ИЗ39-NC-NPN-K | ИО1305 |
| | ⑥ | Переключающий | ИЗ39-NO/NC-NPN | ИО1294 | ИЗ39-NO/NC-NPN-P | ИО1300 | ИЗ39-NO/NC-NPN-K | ИО1306 |

Типоразмер

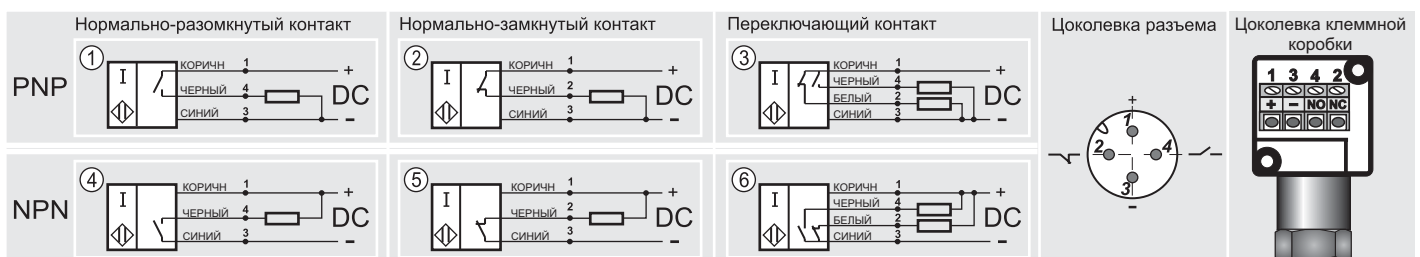
80 X 80 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...55 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И40-NO-PNP | ИО1307 | И40-NO-PNP-P | ИО1313 | И40-NO-PNP-K | ИО1319 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И40-NC-PNP | ИО1308 | И40-NC-PNP-P | ИО1314 | И40-NC-PNP-K | ИО1320 |
| | ③ | Переключающий | И40-NO/NC-PNP | ИО1309 | И40-NO/NC-PNP-P | ИО1315 | И40-NO/NC-PNP-K | ИО1321 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И40-NO-NPN | ИО1310 | И40-NO-NPN-P | ИО1316 | И40-NO-NPN-K | ИО1322 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И40-NC-NPN | ИО1311 | И40-NC-NPN-P | ИО1317 | И40-NC-NPN-K | ИО1323 |
| | ⑥ | Переключающий | И40-NO/NC-NPN | ИО1312 | И40-NO/NC-NPN-P | ИО1318 | И40-NO/NC-NPN-K | ИО1324 |

| | | | |
|--------------------------------|---------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемнная коробка |
| Материал корпуса | пластик | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения



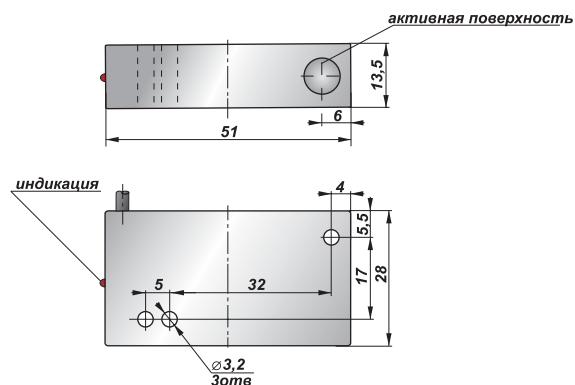
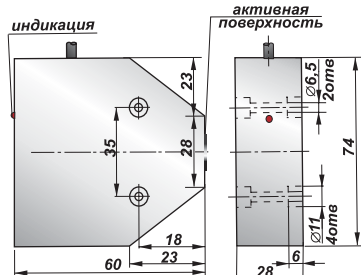


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

60 X 74 X 28

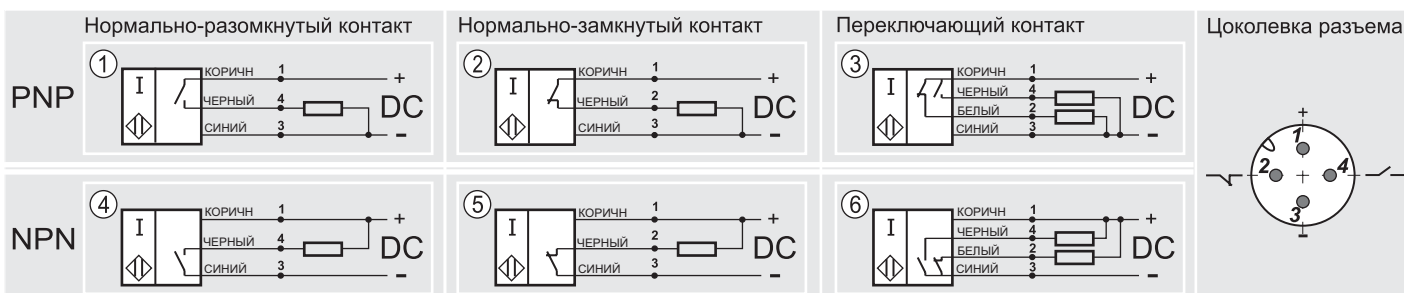
51 X 28 X 13,5



| Расстояние переключения S _n | | 10 | Код | 2 | Код | 4 | Код |
|--|-------------------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| PNP | ① Нормально-разомкнутый | И43-NO-PNP | И01325 | И44-NO-PNP | И01331 | И45-NO-PNP | И01337 |
| | ② Нормально-замкнутый | И43-NC-PNP | И01326 | И44-NC-PNP | И01332 | И45-NC-PNP | И01338 |
| | ③ Переключающий | И43-NO/NC-PNP | И01327 | И44-NO/NC-PNP | И01333 | И45-NO/NC-PNP | И01339 |
| NPN | ④ Нормально-разомкнутый | И43-NO-NPN | И01328 | И44-NO-NPN | И01334 | И45-NO-NPN | И01340 |
| | ⑤ Нормально-замкнутый | И43-NC-NPN | И01329 | И44-NC-NPN | И01335 | И45-NC-NPN | И01341 |
| | ⑥ Переключающий | И43-NO/NC-NPN | И01330 | И44-NO/NC-NPN | И01336 | И45-NO/NC-NPN | И01342 |

| Напряжение питания | 10...30В | 10...30В |
|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Ток нагрузки | 400 мА | 400 мА |
| Падение напряжения | не более 2,1В | не более 2,1В |
| Частота переключения | 500 Гц | 900 Гц/600 Гц |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | не более 10% |
| Гистерезис | не более 10% | не более 10% |
| Комплексная защита | есть | есть |
| Индикация переключения | есть | есть |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | -25С...+75С |
| Степень защиты | IP67 | IP67 |
| Способ подключения | кабель | кабель |
| Материал корпуса | пластик | пластик |
| Способ монтажа | выносной | невыносной / выносной |

Схемы подключения



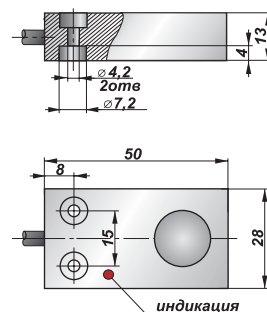
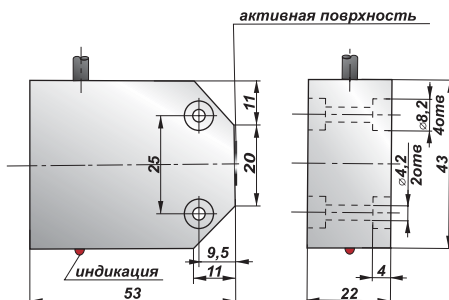


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

53 X 43 X 22

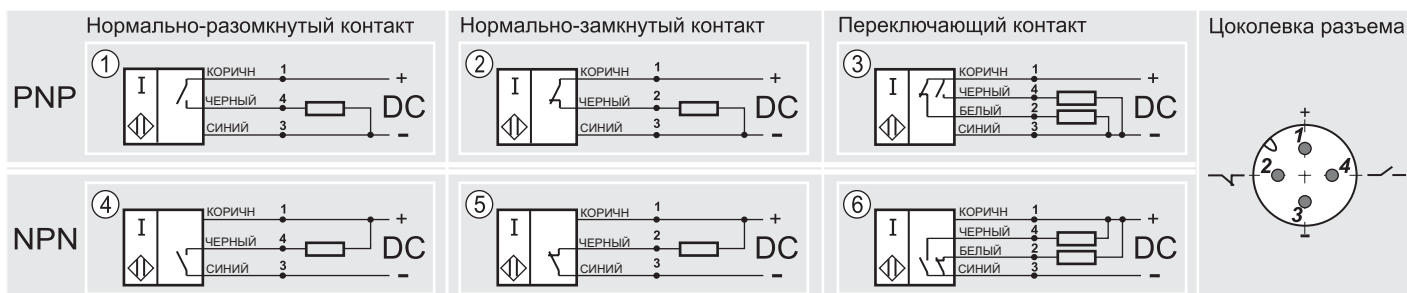
50 X 28 X 13



| Расстояние переключения S _n | | 5 мм | Код | 5 мм | Код | 5 мм | Код | 5 мм | Код | |
|--|---|-----------------------|---------------|--------|-----------------|--------|---------------|--------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И47-NO-PNP | И01343 | И47-NO-PNP-P | И01349 | И48-NO-PNP | И01355 | И48-NO-PNP-P | И01361 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И47-NC-PNP | И01344 | И47-NC-PNP-P | И01350 | И48-NC-PNP | И01356 | И48-NC-PNP-P | И01362 |
| | ③ | Переключающий | И47-NO/NC-PNP | И01345 | И47-NO/NC-PNP-P | И01351 | И48-NO/NC-PNP | И01357 | И48-NO/NC-PNP-P | И01363 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И47-NO-NPN | И01346 | И47-NO-NPN-P | И01352 | И48-NO-NPN | И01358 | И48-NO-NPN-P | И01364 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И47-NC-NPN | И01347 | И47-NC-NPN-P | И01353 | И48-NC-NPN | И01359 | И48-NC-NPN-P | И01365 |
| | ⑥ | Переключающий | И47-NO/NC-NPN | И01348 | И47-NO/NC-NPN-P | И01354 | И48-NO/NC-NPN | И01360 | И48-NO/NC-NPN-P | И01366 |

| | | |
|-------------------------------|---------------|--------|
| Напряжение питания | 10...30В | |
| Ток нагрузки | 400 мА | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | |
| Частота переключения | 600 Гц | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | |
| Гистерезис | не более 10% | |
| Комплексная защита | есть | |
| Индикация переключения | есть | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | |
| Степень защиты | IP67 | |
| Способ подключения | кабель | разъём |
| Материал корпуса | полиамид | |
| Способ монтажа | невыносной | |

Схемы подключения

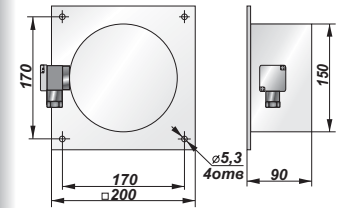
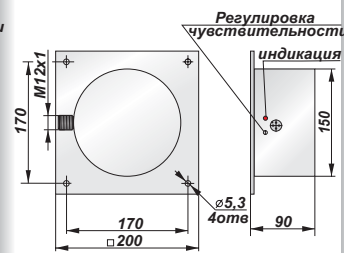
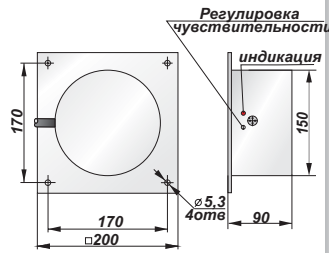
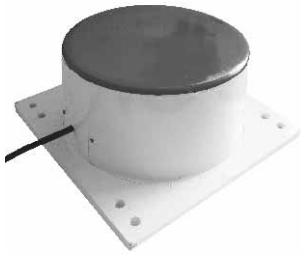




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

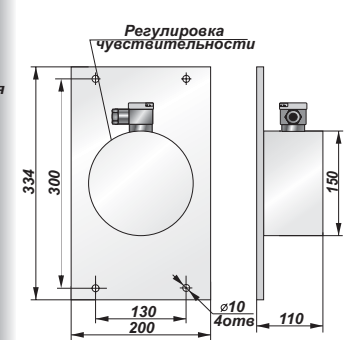
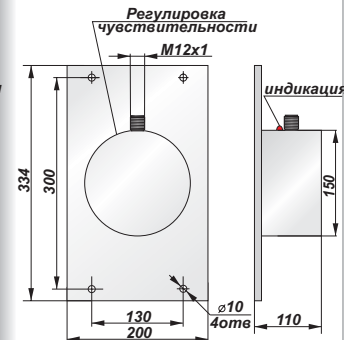
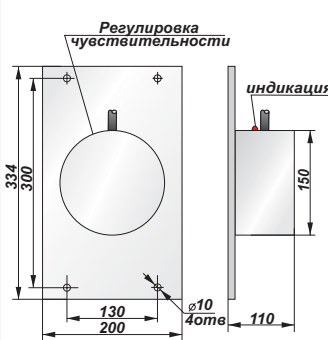
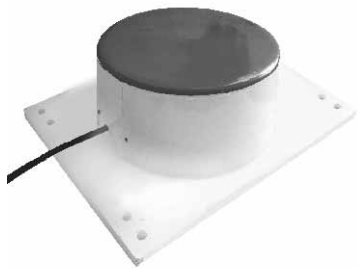
200 X 200 X 90



| Расстояние переключения Sn 0...150мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИК200-NO-PNP | ИО1367 | ИК200-NO-PNP-P | ИО1373 | ИК200-NO-PNP-K | ИО1379 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИК200-NC-PNP | ИО1368 | ИК200-NC-PNP-P | ИО1374 | ИК200-NC-PNP-K | ИО1380 |
| | ③ | Переключающий | ИК200-NO/NC-PNP | ИО1369 | ИК200-NO/NC-PNP-P | ИО1375 | ИК200-NO/NC-PNP-K | ИО1381 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИК200-NO-NPN | ИО1370 | ИК200-NO-NPN-P | ИО1376 | ИК200-NO-NPN-K | ИО1382 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИК200-NC-NPN | ИО1371 | ИК200-NC-NPN-P | ИО1377 | ИК200-NC-NPN-K | ИО1383 |
| | ⑥ | Переключающий | ИК200-NO/NC-NPN | ИО1372 | ИК200-NO/NC-NPN-P | ИО1378 | ИК200-NO/NC-NPN-K | ИО1384 |

Типоразмер

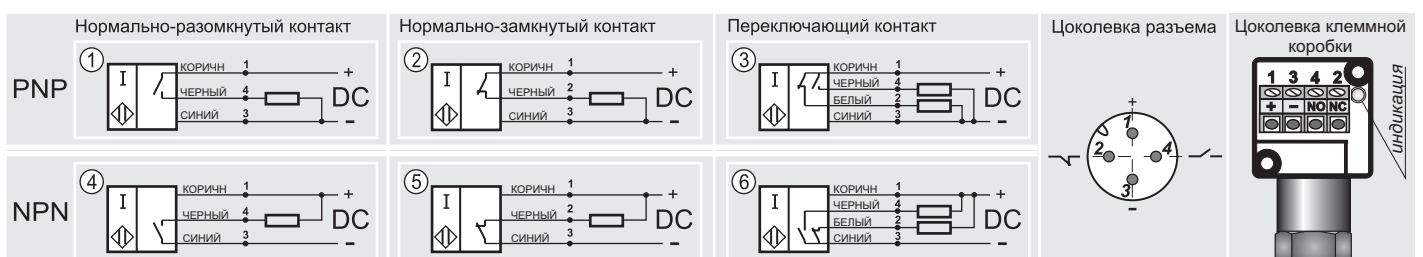
334 X 200 X 110



| Расстояние переключения Sn 0...150мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИК300-NO-PNP | ИО1385 | ИК300-NO-PNP-P | ИО1391 | ИК300-NO-PNP-K | ИО1397 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИК300-NC-PNP | ИО1386 | ИК300-NC-PNP-P | ИО1392 | ИК300-NC-PNP-K | ИО1398 |
| | ③ | Переключающий | ИК300-NO/NC-PNP | ИО1387 | ИК300-NO/NC-PNP-P | ИО1393 | ИК300-NO/NC-PNP-K | ИО1399 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИК300-NO-NPN | ИО1388 | ИК300-NO-NPN-P | ИО1394 | ИК300-NO-NPN-K | ИО1400 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИК300-NC-NPN | ИО1389 | ИК300-NC-NPN-P | ИО1395 | ИК300-NC-NPN-K | ИО1401 |
| | ⑥ | Переключающий | ИК300-NO/NC-NPN | ИО1390 | ИК300-NO/NC-NPN-P | ИО1396 | ИК300-NO/NC-NPN-K | ИО1402 |

| | | | |
|--------------------------------|---------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 10 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

130 X 70 X 28

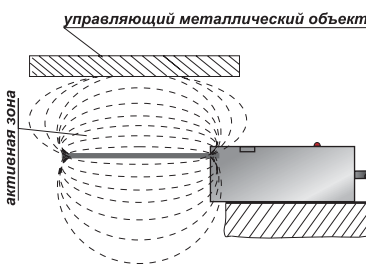
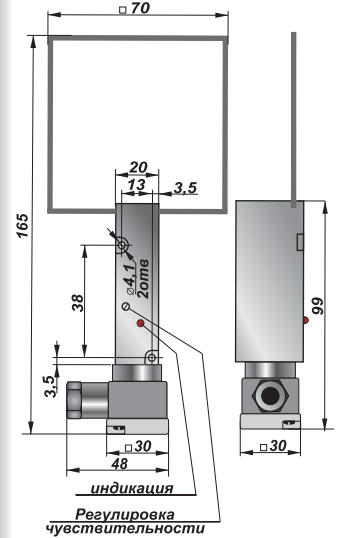
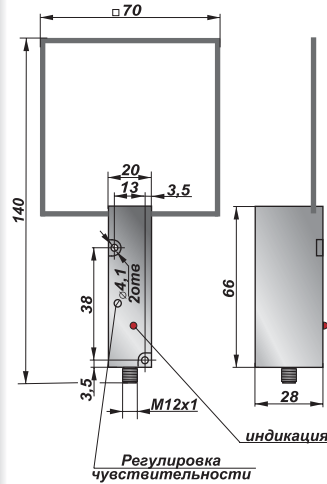
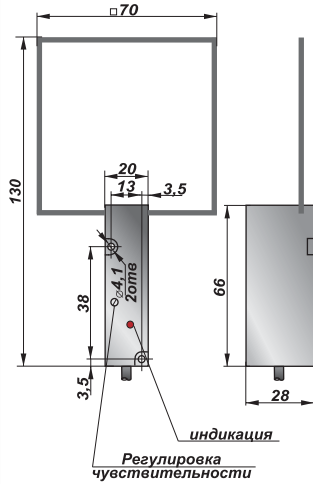


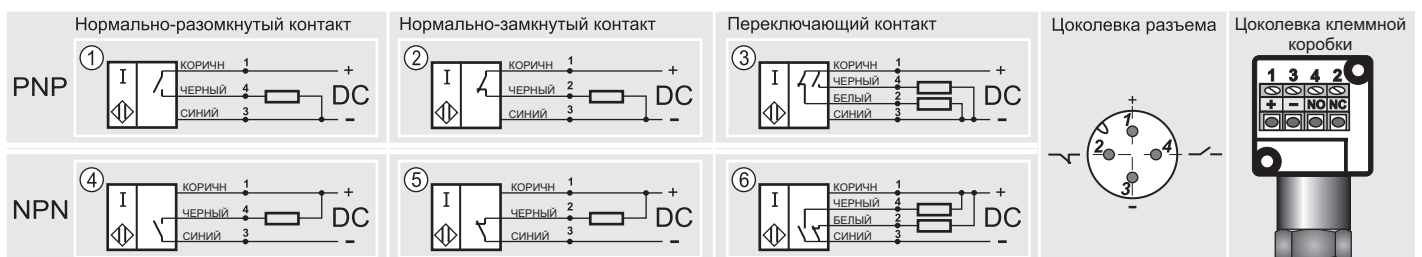
Рисунок 2. Схема установки выключателя



| Расстояние переключения Sn 0...110мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | И64-NO-PNP | И01403 | И64-NO-PNP-P | И01409 | И64-NO-PNP-K | И01415 |
| | ② | Нормально-замкнутый | И64-NC-PNP | И01404 | И64-NC-PNP-P | И01410 | И64-NC-PNP-K | И01416 |
| | ③ | Переключающий | И64-NO/NC-PNP | И01405 | И64-NO/NC-PNP-P | И01411 | И64-NO/NC-PNP-K | И01417 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | И64-NO-NPN | И01406 | И64-NO-NPN-P | И01412 | И64-NO-NPN-K | И01418 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | И64-NC-NPN | И01407 | И64-NC-NPN-P | И01413 | И64-NC-NPN-K | И01419 |
| | ⑥ | Переключающий | И64-NO/NC-NPN | И01408 | И64-NO/NC-NPN-P | И01414 | И64-NO/NC-NPN-K | И01420 |

| | | | |
|--------------------------------|---------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 20 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | полистирол | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения



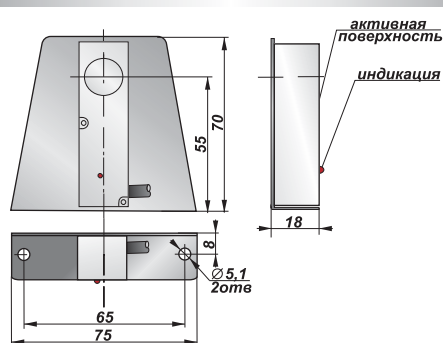
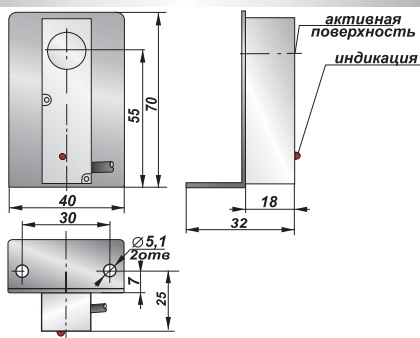


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

70 X 40 X 32

70 X 75 X 18

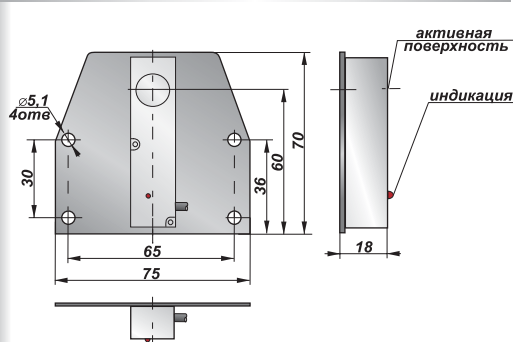
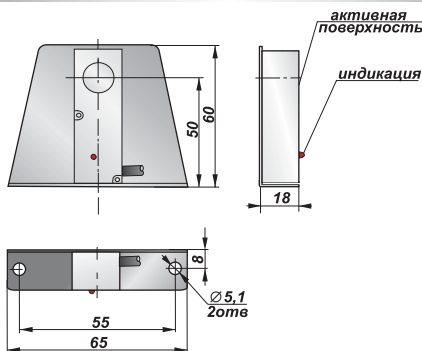
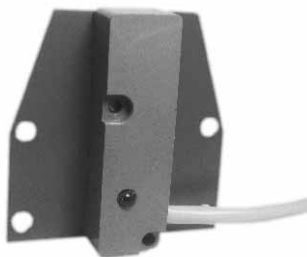


| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИУ1-NO-PNP | ИУ2-NO-PNP | ИО1421 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИУ1-NC-PNP | ИУ2-NC-PNP | ИО1422 |
| | ③ | Переключающий | ИУ1-NO/NC-PNP | ИУ2-NO/NC-PNP | ИО1423 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИУ1-NO-NPN | ИУ2-NO-NPN | ИО1424 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИУ1-NC-NPN | ИУ2-NC-NPN | ИО1425 |
| | ⑥ | Переключающий | ИУ1-NO/NC-NPN | ИУ2-NO/NC-NPN | ИО1426 |

Типоразмер

60 X 65 X 18

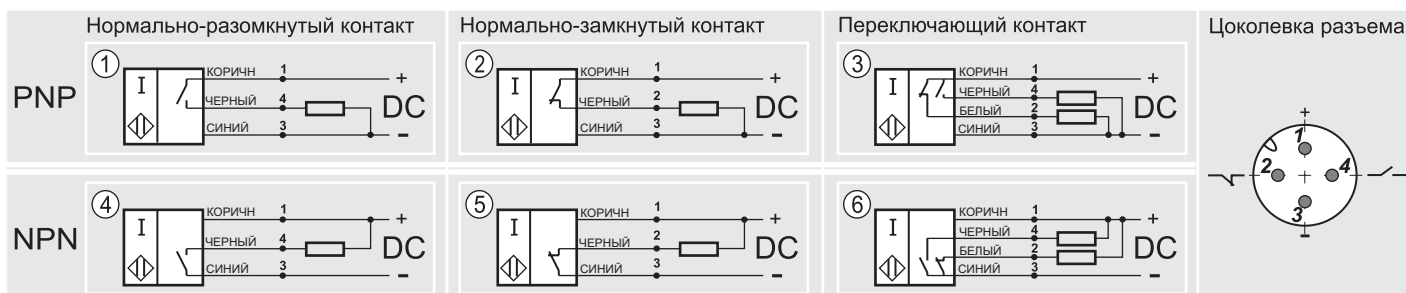
70 X 75 X 18



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИУ3-NO-PNP | ИУ4-NO-PNP | ИО1433 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИУ3-NC-PNP | ИУ4-NC-PNP | ИО1434 |
| | ③ | Переключающий | ИУ3-NO/NC-PNP | ИУ4-NO/NC-PNP | ИО1435 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИУ3-NO-NPN | ИУ4-NO-NPN | ИО1436 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИУ3-NC-NPN | ИУ4-NC-NPN | ИО1437 |
| | ⑥ | Переключающий | ИУ3-NO/NC-NPN | ИУ4-NO/NC-NPN | ИО1438 |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В |
| Ток нагрузки | не более 400 мА |
| Падение напряжения | не более 2,1В |
| Частота переключения | 600 Гц |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Гистерезис | не более 10% |
| Комплексная защита | есть |
| Индикация переключения | есть |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С |
| Степень защиты | IP67 |
| Способ подключения | кабель |
| Материал корпуса кронштейна | сталь |
| Способ монтажа | выносной |

Схемы подключения



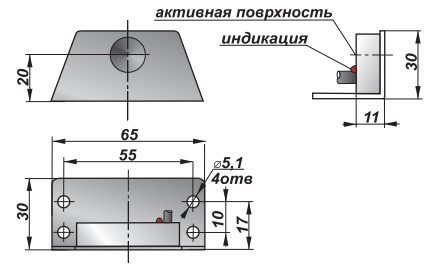
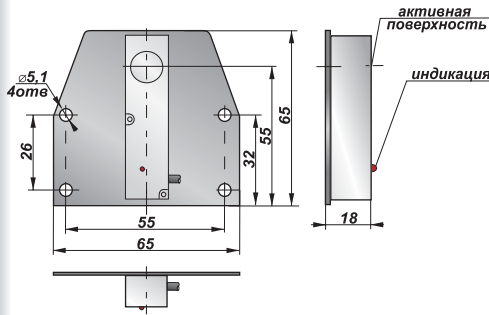


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

65 X 65 X 18

30 X 65 X 30



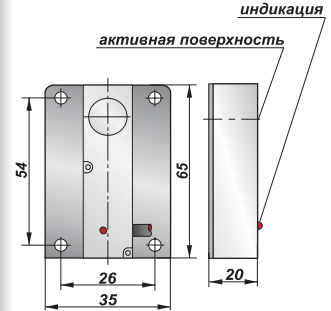
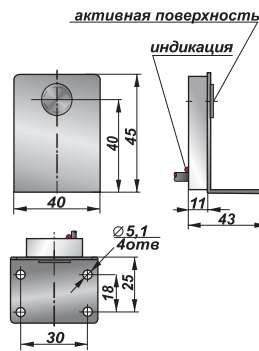
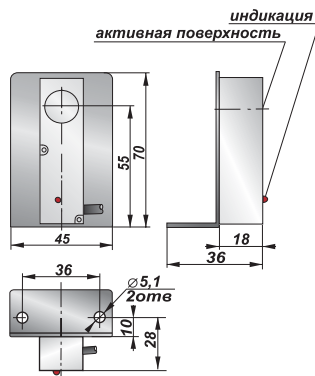
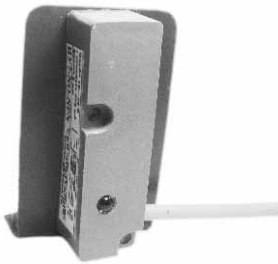
| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИУ5-NO-PNP | ИУ6-NO-PNP | ИО1445 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИУ5-NC-PNP | ИУ6-NC-PNP | ИО1446 |
| | ③ | Переключающий | ИУ5-NO/NC-PNP | ИУ6-NO/NC-PNP | ИО1447 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИУ5-NO-NPN | ИУ6-NO-NPN | ИО1448 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИУ5-NC-NPN | ИУ6-NC-NPN | ИО1449 |
| | ⑥ | Переключающий | ИУ5-NO/NC-NPN | ИУ6-NO/NC-NPN | ИО1450 |

Типоразмер

70 X 45 X 36

45 X 40 X 43

65 X 35 X 20



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|---------------|--------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИУ7-NO-PNP | ИУ8-NO-NPN | ИО1463 | ИУ9-NO-PNP | ИО1469 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИУ7-NC-PNP | ИУ8-NC-PNP | ИО1464 | ИУ9-NC-PNP | ИО1470 |
| | ③ | Переключающий | ИУ7-NO/NC-PNP | ИУ8-NO/NC-PNP | ИО1465 | ИУ9-NO/NC-PNP | ИО1471 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИУ7-NO-NPN | ИУ8-NO-NPN | ИО1466 | ИУ9-NO-NPN | ИО1472 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИУ7-NC-NPN | ИУ8-NC-NPN | ИО1467 | ИУ9-NC-NPN | ИО1473 |
| | ⑥ | Переключающий | ИУ7-NO/NC-NPN | ИУ8-NO/NC-NPN | ИО1468 | ИУ9-NO/NC-NPN | ИО1474 |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В |
| Ток нагрузки | не более 400 мА |
| Падение напряжения | не более 2,1В |
| Частота переключения | 600 Гц |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Гистерезис | не более 10% |
| Комплексная защита | есть |
| Индикация переключения | есть |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С |
| Степень защиты | IP67 |
| Способ подключения | кабель |
| Материал корпуса кронштейна | металл |
| Способ монтажа | выносной |

Схемы подключения



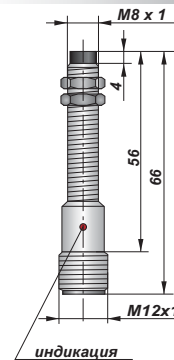
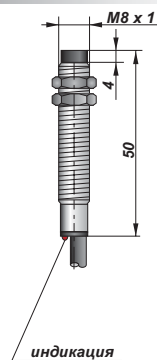
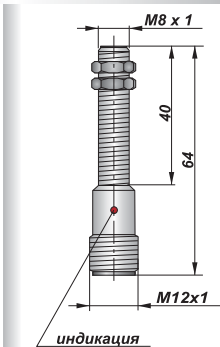
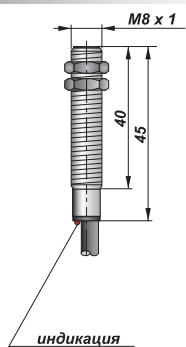


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

M8 X 1

M8 X 1

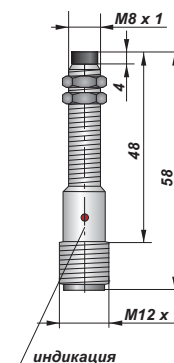
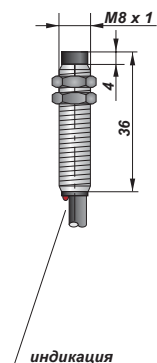
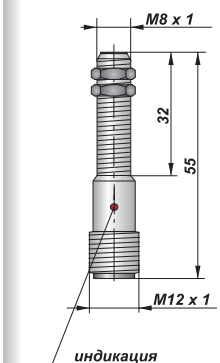
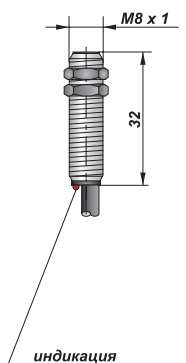


| Расстояние переключения Sn | | 2,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | 3,5 мм | Код | 3,5 мм | Код | |
|----------------------------|---|-----------------------|-------------|--------|---------------|--------|-------------|--------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ81-NO-PNP | ИО1475 | ИВ81-NO-PNP-P | ИО1479 | ИВ82-NO-PNP | ИО1483 | ИВ82-NO-PNP-P | ИО1487 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ81-NC-PNP | ИО1476 | ИВ81-NC-PNP-P | ИО1480 | ИВ82-NC-PNP | ИО1484 | ИВ82-NC-PNP-P | ИО1488 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ81-NO-NPN | ИО1477 | ИВ81-NO-NPN-P | ИО1481 | ИВ82-NO-NPN | ИО1485 | ИВ82-NO-NPN-P | ИО1489 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ81-NC-NPN | ИО1478 | ИВ81-NC-NPN-P | ИО1482 | ИВ82-NC-NPN | ИО1486 | ИВ82-NC-NPN-P | ИО1490 |

Типоразмер

M8 X 1

M8 X 1



| Расстояние переключения Sn | | 2,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | 3,5 мм | Код | 3,5 мм | Код | |
|----------------------------|---|-----------------------|-------------|--------|---------------|--------|-------------|--------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ83-NO-PNP | ИО1491 | ИВ83-NO-PNP-P | ИО1495 | ИВ84-NO-PNP | ИО1499 | ИВ84-NO-PNP-P | ИО1503 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ83-NC-PNP | ИО1492 | ИВ83-NC-PNP-P | ИО1596 | ИВ84-NC-PNP | ИО1500 | ИВ84-NC-PNP-P | ИО1504 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ83-NO-NPN | ИО1493 | ИВ83-NO-NPN-P | ИО1497 | ИВ84-NO-NPN | ИО1501 | ИВ84-NO-NPN-P | ИО1505 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ83-NC-NPN | ИО1494 | ИВ83-NC-NPN-P | ИО1498 | ИВ84-NC-NPN | ИО1502 | ИВ84-NC-NPN-P | ИО1506 |

| | | | |
|--------------------------------|---------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 250 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 1500 Гц | | 1300 Гц |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | кабель / разъём |
| Материал корпуса | Л63 (Д16Т) | | |
| Способ монтажа | невыносной | | выносной |

Схемы подключения



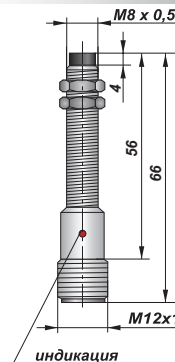
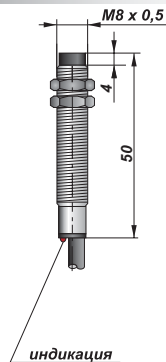
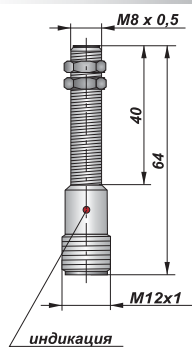
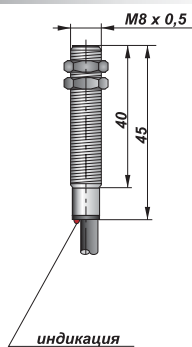


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

M8 X 0,5

M8 X 0,5

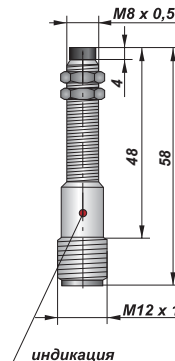
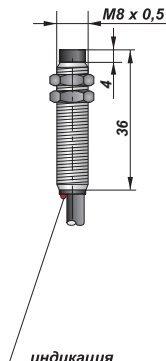
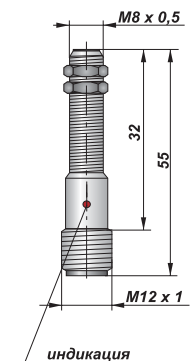
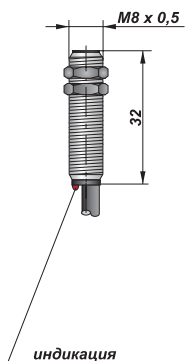


| Расстояние переключения Sn | | 2,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | 3,5 мм | Код | 3,5 мм | Код | |
|----------------------------|---|-----------------------|-------------|--------|---------------|--------|-------------|--------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ85-NO-PNP | ИО1507 | ИВ85-NO-PNP-P | ИО1511 | ИВ86-NO-PNP | ИО1515 | ИВ86-NO-PNP-P | ИО1519 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ85-NC-PNP | ИО1508 | ИВ85-NC-PNP-P | ИО1512 | ИВ86-NC-PNP | ИО1516 | ИВ86-NC-PNP-P | ИО1520 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ85-NO-NPN | ИО1509 | ИВ85-NO-NPN-P | ИО1513 | ИВ86-NO-NPN | ИО1517 | ИВ86-NO-NPN-P | ИО1521 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ85-NC-NPN | ИО1510 | ИВ85-NC-NPN-P | ИО1514 | ИВ86-NC-NPN | ИО1518 | ИВ86-NC-NPN-P | ИО1522 |

Типоразмер

M8 X 0,5

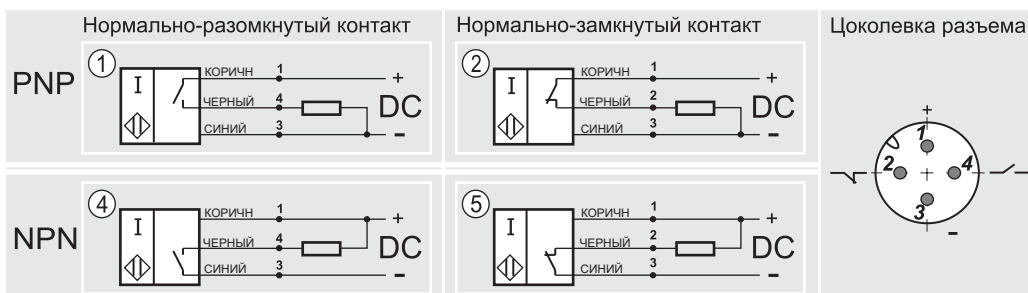
M8 X 0,5



| Расстояние переключения Sn | | 2,5 мм | Код | 2,5 мм | Код | 3,5 мм | Код | 3,5 мм | Код | |
|----------------------------|---|-----------------------|-------------|--------|---------------|--------|-------------|--------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ87-NO-PNP | ИО1523 | ИВ87-NO-PNP-P | ИО1527 | ИВ88-NO-PNP | ИО1531 | ИВ88-NO-PNP-P | ИО1535 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ87-NC-PNP | ИО1524 | ИВ87-NC-PNP-P | ИО1528 | ИВ88-NC-PNP | ИО1532 | ИВ88-NC-PNP-P | ИО1536 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ87-NO-NPN | ИО1525 | ИВ87-NO-NPN-P | ИО1529 | ИВ88-NO-NPN | ИО1533 | ИВ88-NO-NPN-P | ИО1537 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ87-NC-NPN | ИО1526 | ИВ87-NC-NPN-P | ИО1530 | ИВ88-NC-NPN | ИО1534 | ИВ88-NC-NPN-P | ИО1538 |

| | | | |
|--------------------------------|---------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 250 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 1000 Гц | | 900 Гц |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | кабель / разъём |
| Материал корпуса | Л63 (Д16Т) | | |
| Способ монтажа | невыносной | | выносной |

Схемы подключения

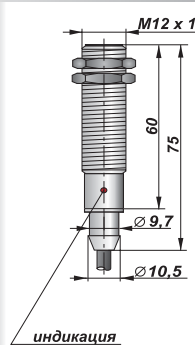
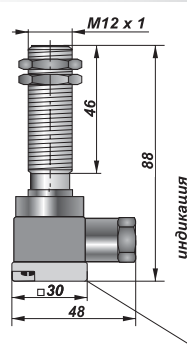
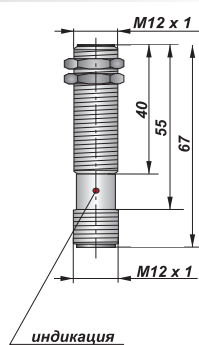
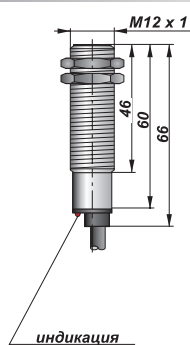




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

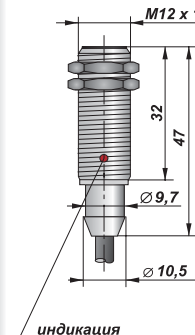
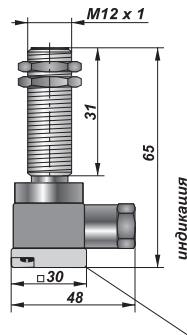
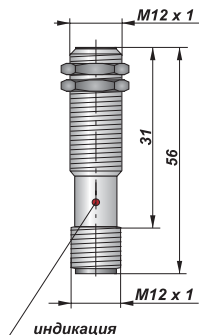
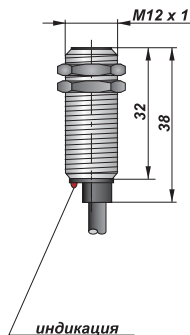
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 4 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ01-NO-PNP | И01539 | ИВ01-NO-PNP-P | И01545 | ИВ01-NO-PNP-K | И01551 | ИВ02-NO-PNP | И01557 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ01-NC-PNP | И01540 | ИВ01-NC-PNP-P | И01546 | ИВ01-NC-PNP-K | И01552 | ИВ02-NC-PNP | И01558 |
| | ③ | Переключающий | ИВ01-NO/NC-PNP | И01541 | ИВ01-NO/NC-PNP-P | И01547 | ИВ01-NO/NC-PNP-K | И01553 | ИВ02-NO/NC-PNP | И01559 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ01-NO-NPN | И01542 | ИВ01-NO-NPN-P | И01548 | ИВ01-NO-NPN-K | И01554 | ИВ02-NO-NPN | И01560 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ01-NC-NPN | И01543 | ИВ01-NC-NPN-P | И01549 | ИВ01-NC-NPN-K | И01555 | ИВ02-NC-NPN | И01561 |
| | ⑥ | Переключающий | ИВ01-NO/NC-NPN | И01544 | ИВ01-NO/NC-NPN-P | И01550 | ИВ01-NO/NC-NPN-K | И01556 | ИВ02-NO/NC-NPN | И01562 |

Типоразмер

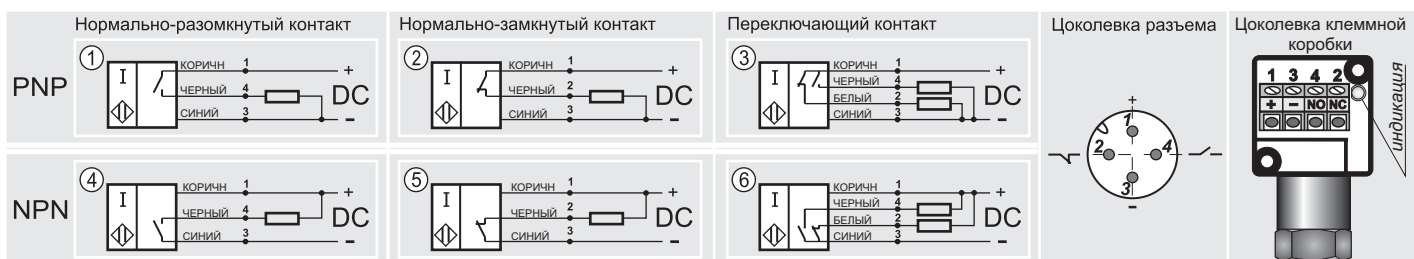
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 4 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ05-NO-PNP | И01563 | ИВ05-NO-PNP-P | И01567 | ИВ05-NO-PNP-K | И01571 | ИВ06-NO-PNP | И01575 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ05-NC-PNP | И01564 | ИВ05-NC-PNP-P | И01568 | ИВ05-NC-PNP-K | И01572 | ИВ06-NC-PNP | И01576 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ05-NO-NPN | И01565 | ИВ05-NO-NPN-P | И01569 | ИВ05-NO-NPN-K | И01573 | ИВ06-NO-NPN | И01577 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ05-NC-NPN | И01566 | ИВ05-NC-NPN-P | И01570 | ИВ05-NC-NPN-K | И01574 | ИВ06-NC-NPN | И01578 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 600 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | нельзя | | |

Схемы подключения

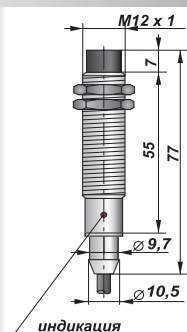
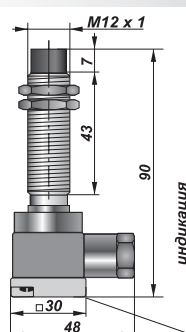
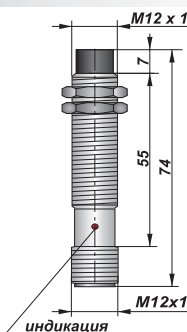
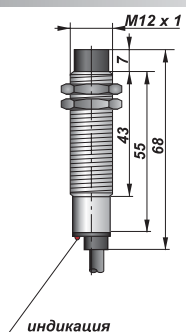




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

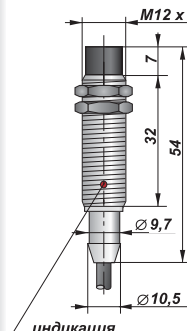
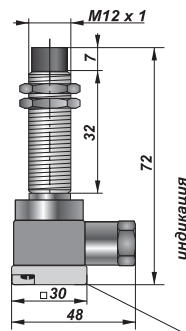
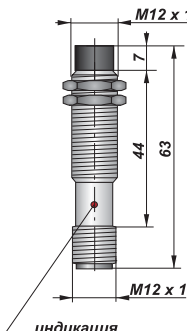
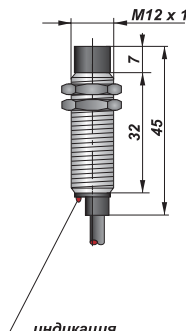
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 6 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ03-NO-PNP | И01579 | ИВ03-NO-PNP-P | И01585 | ИВ03-NO-PNP-K | И01591 | ИВ04-NO-PNP | И01597 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ03-NC-PNP | И01580 | ИВ03-NC-PNP-P | И01586 | ИВ03-NC-PNP-K | И01592 | ИВ04-NC-PNP | И01598 |
| | ③ | Переключающий | ИВ03-NO/NC-PNP | И01581 | ИВ03-NO/NC-PNP-P | И01587 | ИВ03-NO/NC-PNP-K | И01593 | ИВ04-NO/NC-PNP | И01599 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ03-NO-NPN | И01582 | ИВ03-NO-NPN-P | И01588 | ИВ03-NO-NPN-K | И01594 | ИВ04-NO-NPN | И01600 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ03-NC-NPN | И01583 | ИВ03-NC-NPN-P | И01589 | ИВ03-NC-NPN-K | И01595 | ИВ04-NC-NPN | И01601 |
| | ⑥ | Переключающий | ИВ03-NO/NC-NPN | И01584 | ИВ03-NO/NC-NPN-P | И01590 | ИВ03-NO/NC-NPN-K | И01596 | ИВ04-NO/NC-NPN | И01602 |

Типоразмер

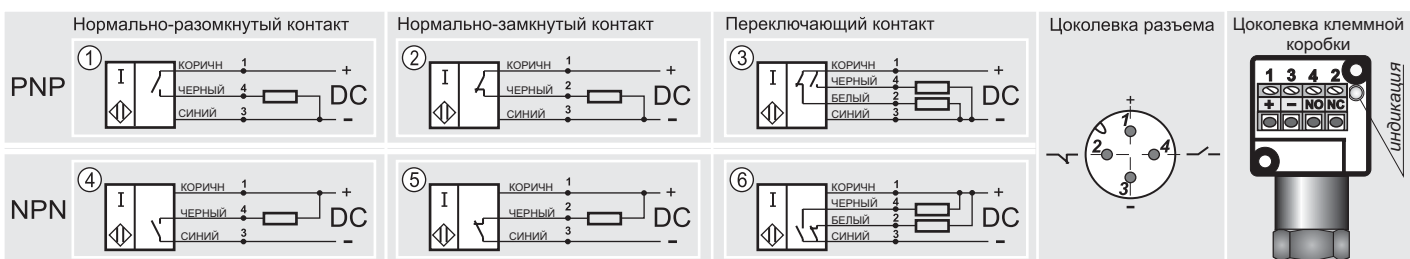
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 6 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ07-NO-PNP | И01603 | ИВ07-NO-PNP-P | И01607 | ИВ07-NO-PNP-K | И01611 | ИВ08-NO-PNP | И01615 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ07-NC-PNP | И01604 | ИВ07-NC-PNP-P | И01608 | ИВ07-NC-PNP-K | И01612 | ИВ08-NC-PNP | И01616 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ07-NO-NPN | И01605 | ИВ07-NO-NPN-P | И01609 | ИВ07-NO-NPN-K | И01613 | ИВ08-NO-NPN | И01617 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ07-NC-NPN | И01606 | ИВ07-NC-NPN-P | И01610 | ИВ07-NC-NPN-K | И01614 | ИВ08-NC-NPN | И01618 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА/250мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

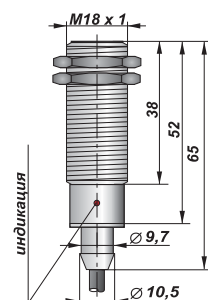
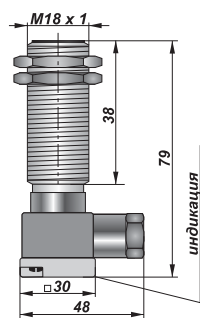
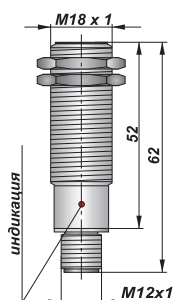
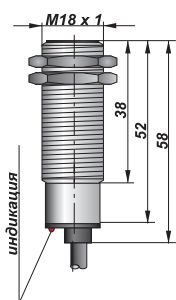




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

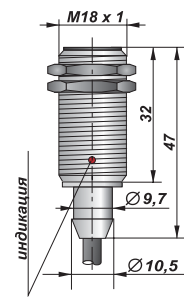
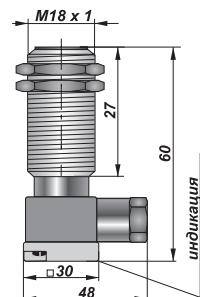
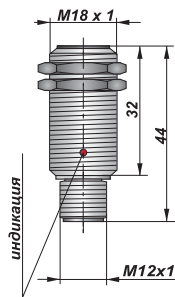
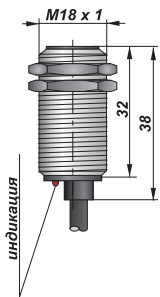
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ09-NO-PNP | И01619 | ИВ09-NO-PNP-P | И01625 | ИВ09-NO-PNP-K | И01631 | ИВ010-NO-PNP | И01637 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ09-NC-PNP | И01620 | ИВ09-NC-PNP-P | И01626 | ИВ09-NC-PNP-K | И01632 | ИВ010-NC-PNP | И01638 |
| | ③ | Переключающий | ИВ09-NO/NC-PNP | И01621 | ИВ09-NO/NC-PNP-P | И01627 | ИВ09-NO/NC-PNP-K | И01633 | ИВ010-NO/NC-PNP | И01639 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ09-NO-NPN | И01622 | ИВ09-NO-NPN-P | И01628 | ИВ09-NO-NPN-K | И01634 | ИВ010-NO-NPN | И01640 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ09-NC-NPN | И01623 | ИВ09-NC-NPN-P | И01629 | ИВ09-NC-NPN-K | И01635 | ИВ010-NC-NPN | И01641 |
| | ⑥ | Переключающий | ИВ09-NO/NC-NPN | И01624 | ИВ09-NO/NC-NPN-P | И01630 | ИВ09-NO/NC-NPN-K | И01636 | ИВ010-NO/NC-NPN | И01642 |

Типоразмер

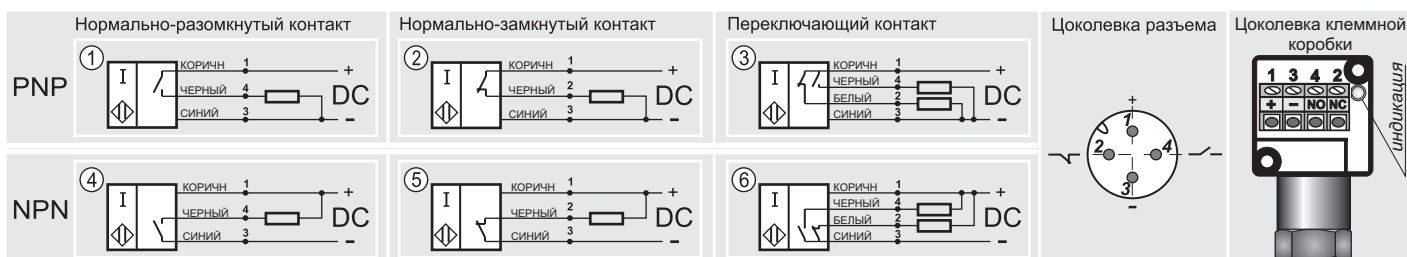
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ13-NO-PNP | И01643 | ИВ13-NO-PNP-P | И01647 | ИВ13-NO-PNP-K | И01651 | ИВ14-NO-PNP | И01655 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ13-NC-PNP | И01644 | ИВ13-NC-PNP-P | И01648 | ИВ13-NC-PNP-K | И01652 | ИВ14-NC-PNP | И01656 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ13-NO-NPN | И01645 | ИВ13-NO-NPN-P | И01649 | ИВ13-NO-NPN-K | И01653 | ИВ14-NO-NPN | И01657 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ13-NC-NPN | И01646 | ИВ13-NC-NPN-P | И01650 | ИВ13-NC-NPN-K | И01654 | ИВ14-NC-NPN | И01658 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | невывошной | | |

Схемы подключения

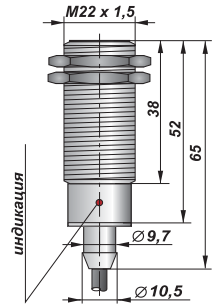
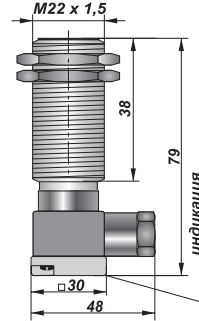
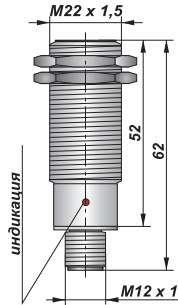
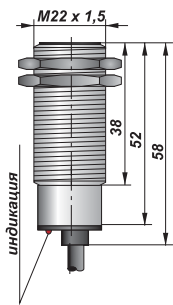




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

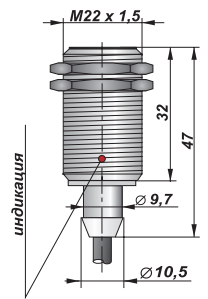
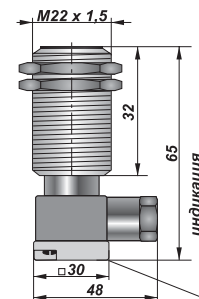
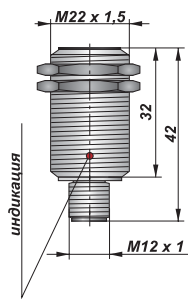
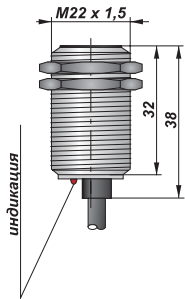
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ17-NO-PNP | И01659 | ИВ17-NO-PNP-P | И01665 | ИВ17-NO-PNP-K | И01671 | ИВ18-NO-PNP | И01677 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ17-NC-PNP | И01660 | ИВ17-NC-PNP-P | И01666 | ИВ17-NC-PNP-K | И01672 | ИВ18-NC-PNP | И01678 |
| | ③ | Переключающий | ИВ17-NO/NC-PNP | И01661 | ИВ17-NO/NC-PNP-P | И01667 | ИВ17-NO/NC-PNP-K | И01673 | ИВ18-NO/NC-PNP | И01679 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ17-NO-NPN | И01662 | ИВ17-NO-NPN-P | И01668 | ИВ17-NO-NPN-K | И01674 | ИВ18-NO-NPN | И01680 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ17-NC-NPN | И01663 | ИВ17-NC-NPN-P | И01669 | ИВ17-NC-NPN-K | И01675 | ИВ18-NC-NPN | И01681 |
| | ⑥ | Переключающий | ИВ17-NO/NC-NPN | И01664 | ИВ17-NO/NC-NPN-P | И01670 | ИВ17-NO/NC-NPN-K | И01676 | ИВ18-NO/NC-NPN | И01682 |

Типоразмер

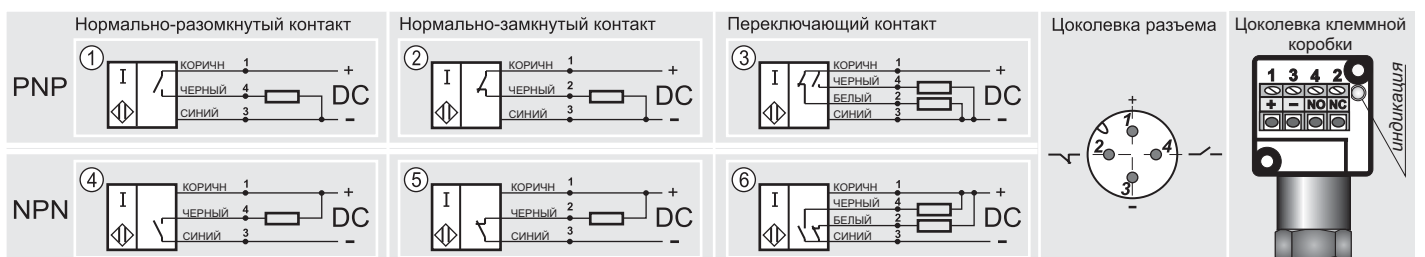
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ21-NO-PNP | И01683 | ИВ21-NO-PNP-P | И01687 | ИВ21-NO-PNP-K | И01691 | ИВ22-NO-PNP | И01695 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ21-NC-PNP | И01684 | ИВ21-NC-PNP-P | И01688 | ИВ21-NC-PNP-K | И01692 | ИВ22-NC-PNP | И01696 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ21-NO-NPN | И01685 | ИВ21-NO-NPN-P | И01689 | ИВ21-NO-NPN-K | И01693 | ИВ22-NO-NPN | И01697 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ21-NC-NPN | И01686 | ИВ21-NC-NPN-P | И01690 | ИВ21-NC-NPN-K | И01694 | ИВ22-NC-NPN | И01698 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 250 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невывисной | | | |

Схемы подключения

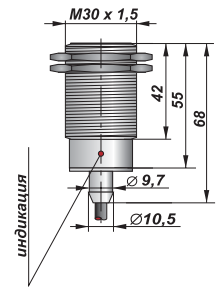
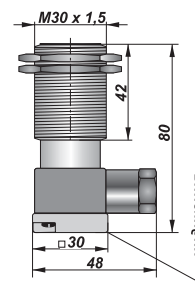
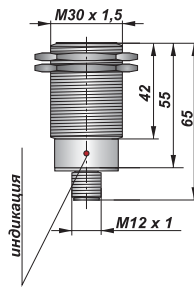
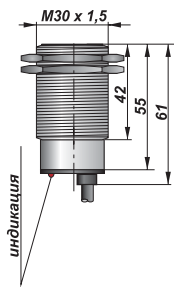




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

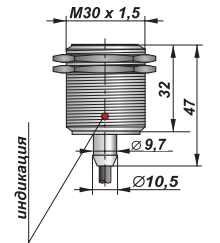
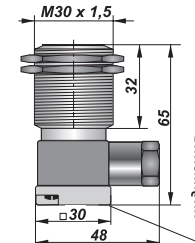
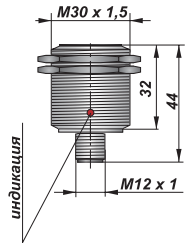
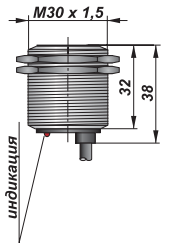
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИБ25-NO-PNP | И01699 | ИБ25-NO-PNP-P | И01705 | ИБ25-NO-PNP-K | И01711 | ИБ26-NO-PNP | И01717 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИБ25-NC-PNP | И01700 | ИБ25-NC-PNP-P | И01706 | ИБ25-NC-PNP-K | И01712 | ИБ26-NC-PNP | И01718 |
| | ③ | Переключающий | ИБ25-NO/NC-PNP | И01701 | ИБ25-NO/NC-PNP-P | И01707 | ИБ25-NO/NC-PNP-K | И01713 | ИБ26-NO/NC-PNP | И01719 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИБ25-NO-NPN | И01702 | ИБ25-NO-NPN-P | И01708 | ИБ25-NO-NPN-K | И01714 | ИБ26-NO-NPN | И01720 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИБ25-NC-NPN | И01703 | ИБ25-NC-NPN-P | И01709 | ИБ25-NC-NPN-K | И01715 | ИБ26-NC-NPN | И01721 |
| | ⑥ | Переключающий | ИБ25-NO/NC-NPN | И01704 | ИБ25-NO/NC-NPN-P | И01710 | ИБ25-NO/NC-NPN-K | И01716 | ИБ26-NO/NC-NPN | И01722 |

Типоразмер

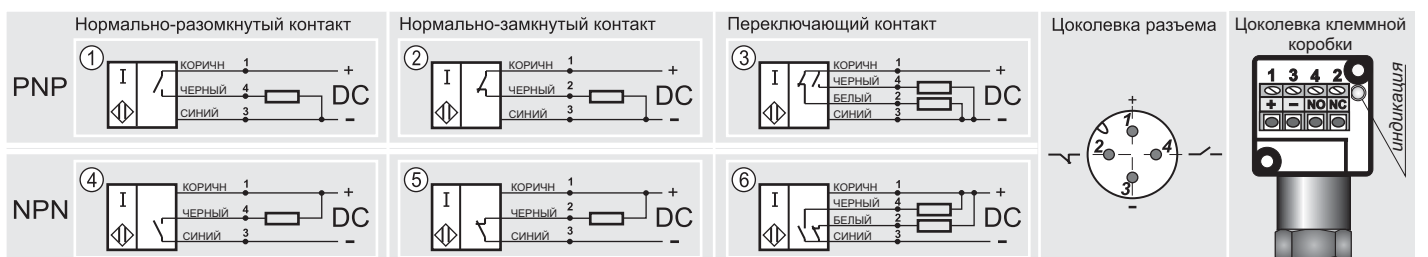
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИБ29-NO-PNP | И01723 | ИБ29-NO-PNP-P | И01727 | ИБ29-NO-PNP-K | И01731 | ИБ30-NO-PNP | И01735 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИБ29-NC-PNP | И01724 | ИБ29-NC-PNP-P | И01728 | ИБ29-NC-PNP-K | И01732 | ИБ30-NC-PNP | И01736 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИБ29-NO-NPN | И01725 | ИБ29-NO-NPN-P | И01729 | ИБ29-NO-NPN-K | И01733 | ИБ30-NO-NPN | И01737 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИБ29-NC-NPN | И01726 | ИБ29-NC-NPN-P | И01730 | ИБ29-NC-NPN-K | И01734 | ИБ30-NC-NPN | И01738 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | невыводной | | |

Схемы подключения

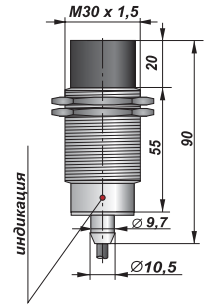
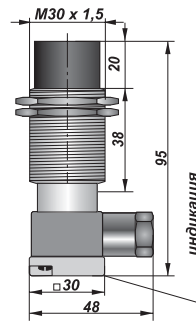
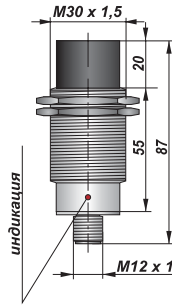
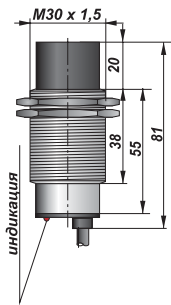




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

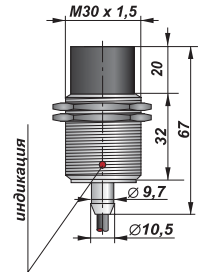
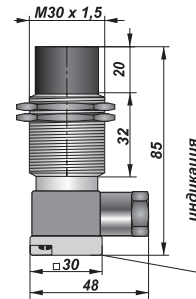
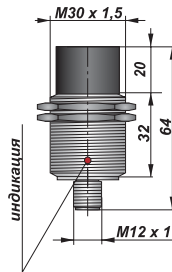
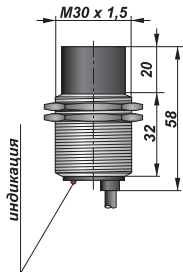
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 20 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИБ27-NO-PNP | ИО1739 | ИБ27-NO-PNP-P | ИО1745 | ИБ27-NO-PNP-K | ИО1751 | ИБ28-NO-PNP | ИО1757 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИБ27-NC-PNP | ИО1740 | ИБ27-NC-PNP-P | ИО1746 | ИБ27-NC-PNP-K | ИО1752 | ИБ28-NC-PNP | ИО1758 |
| | ③ | Переключающий | ИБ27-NO/NC-PNP | ИО1741 | ИБ27-NO/NC-PNP-P | ИО1747 | ИБ27-NO/NC-PNP-K | ИО1753 | ИБ28-NO/NC-PNP | ИО1759 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИБ27-NO-NPN | ИО1742 | ИБ27-NO-NPN-P | ИО1748 | ИБ27-NO-NPN-K | ИО1754 | ИБ28-NO-NPN | ИО1760 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИБ27-NC-NPN | ИО1743 | ИБ27-NC-NPN-P | ИО1749 | ИБ27-NC-NPN-K | ИО1755 | ИБ28-NC-NPN | ИО1761 |
| | ⑥ | Переключающий | ИБ27-NO/NC-NPN | ИО1744 | ИБ27-NO/NC-NPN-P | ИО1750 | ИБ27-NO/NC-NPN-K | ИО1756 | ИБ28-NO/NC-NPN | ИО1762 |

Типоразмер

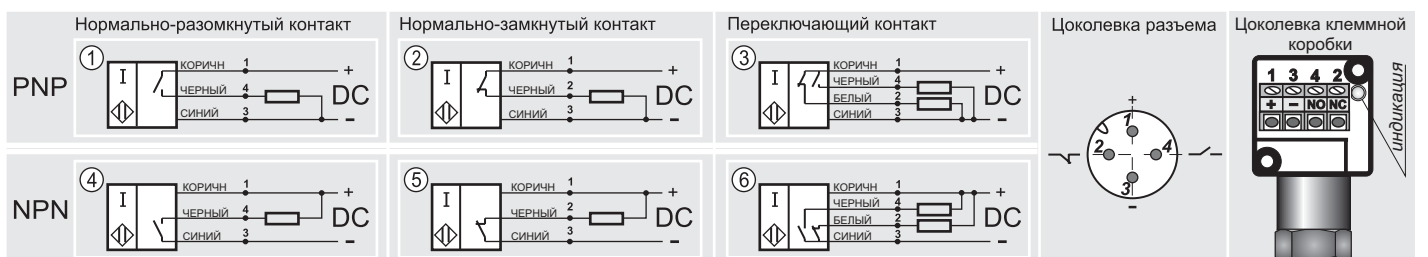
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 20 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИБ31-NO-PNP | ИО1763 | ИБ31-NO-PNP-P | ИО1767 | ИБ31-NO-PNP-K | ИО1771 | ИБ32-NO-PNP | ИО1775 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИБ31-NC-PNP | ИО1764 | ИБ31-NC-PNP-P | ИО1768 | ИБ31-NC-PNP-K | ИО1772 | ИБ32-NC-PNP | ИО1776 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИБ31-NO-NPN | ИО1765 | ИБ31-NO-NPN-P | ИО1769 | ИБ31-NO-NPN-K | ИО1773 | ИБ32-NO-NPN | ИО1777 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИБ31-NC-NPN | ИО1766 | ИБ31-NC-NPN-P | ИО1770 | ИБ31-NC-NPN-K | ИО1774 | ИБ32-NC-NPN | ИО1778 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА/250мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

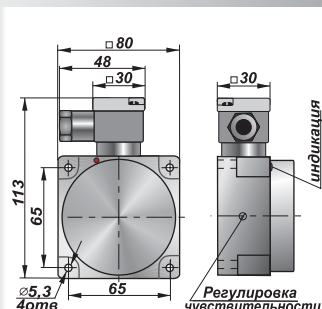
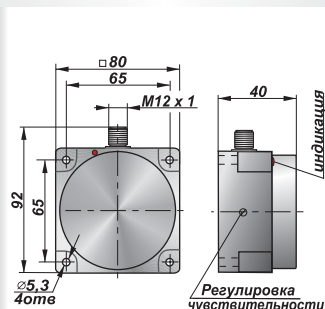
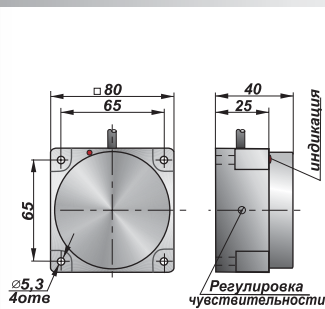




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

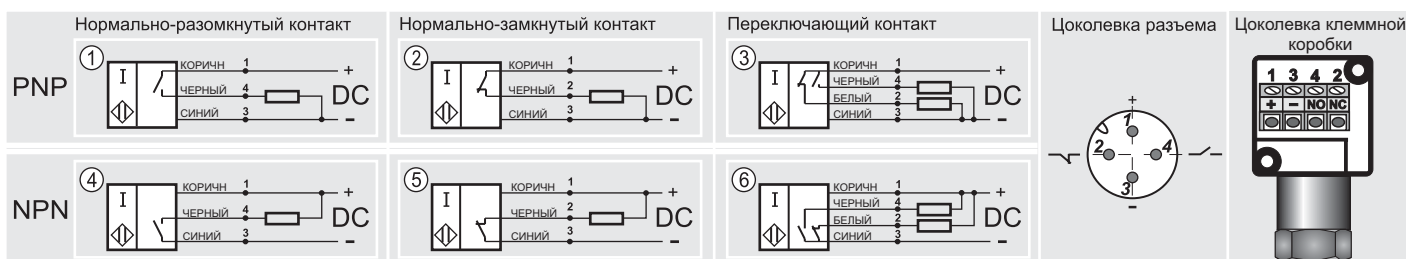
80 X 80 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...80 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИВ40-NO-PNP | И01779 | ИВ40-NO-PNP-P | И01785 | ИВ40-NO-PNP-K | И01791 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИВ40-NC-PNP | И01780 | ИВ40-NC-PNP-P | И01786 | ИВ40-NC-PNP-K | И01792 |
| | ③ | Переключающий | ИВ40-NO/NC-PNP | И01781 | ИВ40-NO/NC-PNP-P | И01787 | ИВ40-NO/NC-PNP-K | И01793 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИВ40-NO-NPN | И01782 | ИВ40-NO-NPN-P | И01788 | ИВ40-NO-NPN-K | И01794 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИВ40-NC-NPN | И01783 | ИВ40-NC-NPN-P | И01789 | ИВ40-NC-NPN-K | И01795 |
| | ⑥ | Переключающий | ИВ40-NO/NC-NPN | И01784 | ИВ40-NO/NC-NPN-P | И01790 | ИВ40-NO/NC-NPN-K | И01796 |

| | | | |
|--------------------------------|---------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

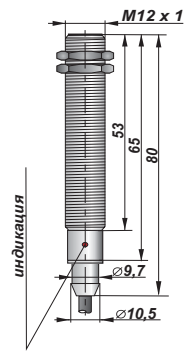
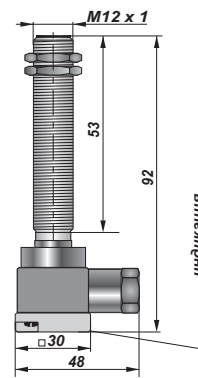
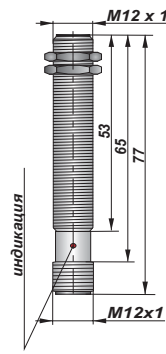
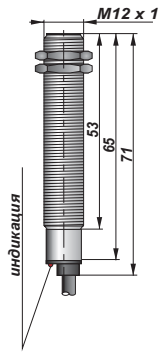




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

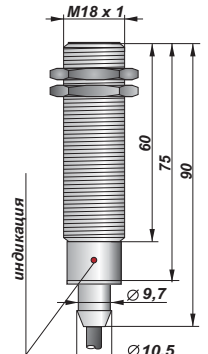
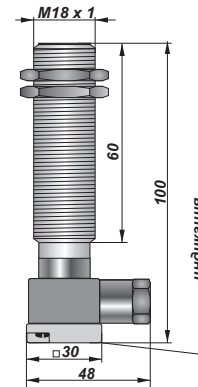
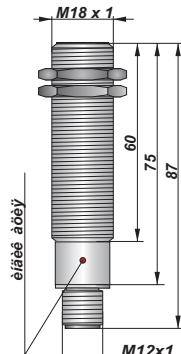
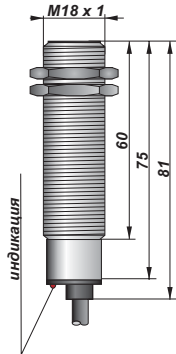
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 2 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И01-NO-DC | И01797 | И01-NO-DC-P | И01799 | И01-NO-DC-K | И01801 | И02-NO-DC | И01803 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И01-NC-DC | И01798 | И01-NC-DC-P | И01800 | И01-NC-DC-K | И01802 | И02-NC-DC | И01804 |

Типоразмер

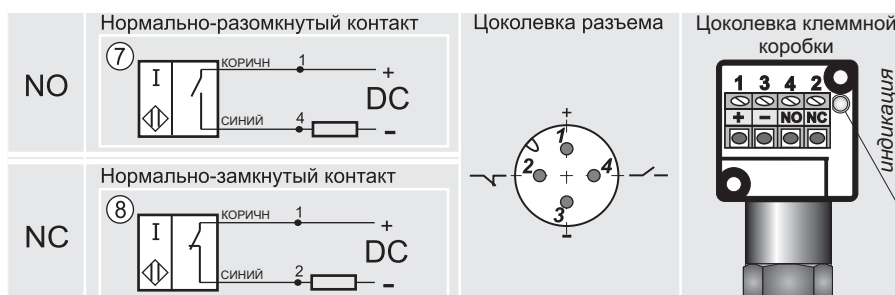
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И09-NO-DC | И01805 | И09-NO-DC-P | И01807 | И09-NO-DC-K | И01809 | И10-NO-DC | И01811 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И09-NC-DC | И01806 | И09-NC-DC-P | И01808 | И09-NC-DC-K | И01810 | И10-NC-DC | И01812 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 900Гц/600 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | нвыносной | | | |

Схемы подключения

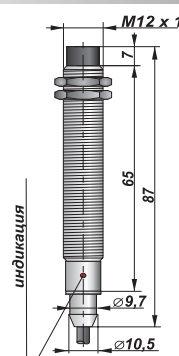
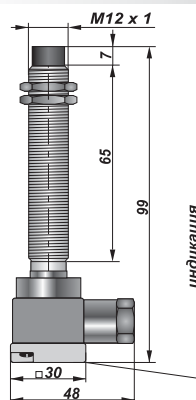
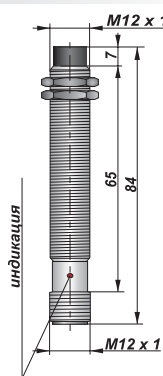
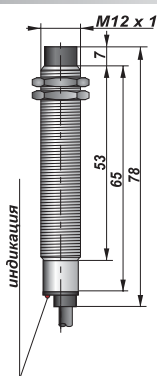




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

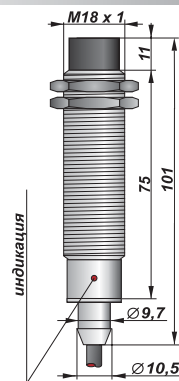
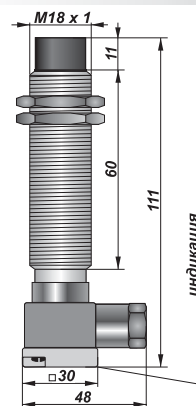
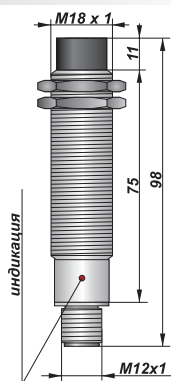
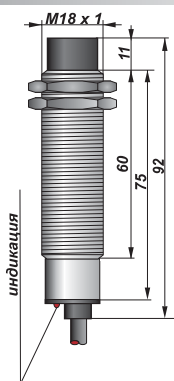
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 4 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И03-NO-DC | И01813 | И03-NO-DC-P | И01815 | И03-NO-DC-K | И01817 | И04-NO-DC | И01819 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И03-NC-DC | И01814 | И03-NC-DC-P | И01816 | И03-NC-DC-K | И01818 | И04-NC-DC | И01820 |

Типоразмер

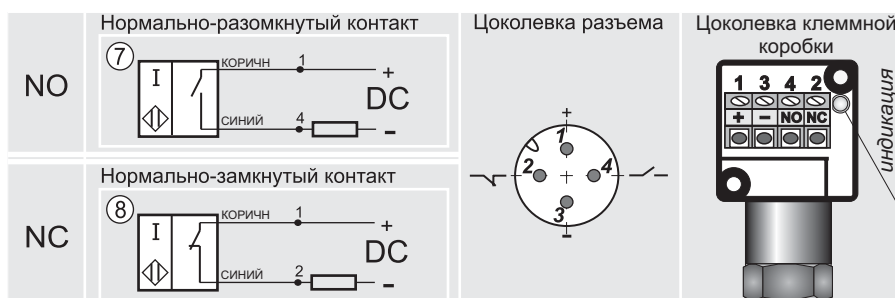
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И11-NO-DC | И01821 | И11-NO-DC-P | И01823 | И11-NO-DC-K | И01825 | И12-NO-DC | И01827 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И11-NC-DC | И01822 | И11-NC-DC-P | И01824 | И11-NC-DC-K | И01826 | И12-NC-DC | И01828 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 600Гц/300 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Схемы подключения

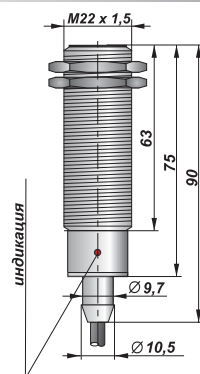
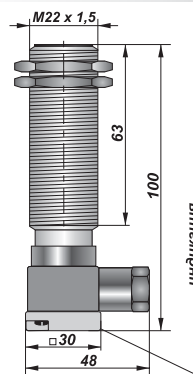
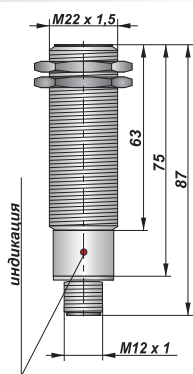
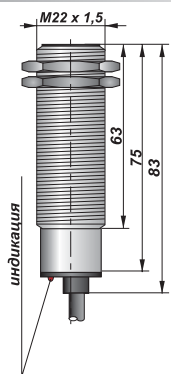




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

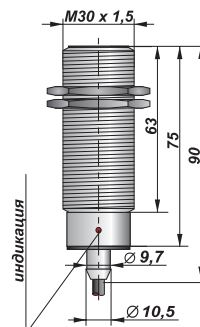
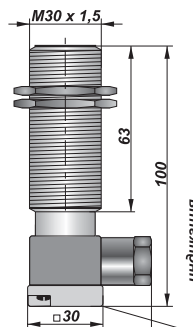
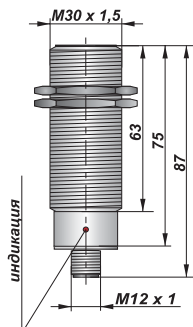
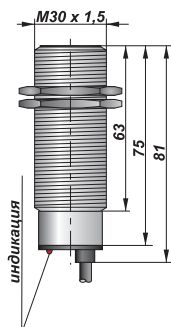
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И17-NO-DC | И01829 | И17-NO-DC-P | И01831 | И17-NO-DC-K | И01833 | И18-NO-DC | И01835 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И17-NC-DC | И01830 | И17-NC-DC-P | И01832 | И17-NC-DC-K | И01834 | И18-NC-DC | И01836 |

Типоразмер

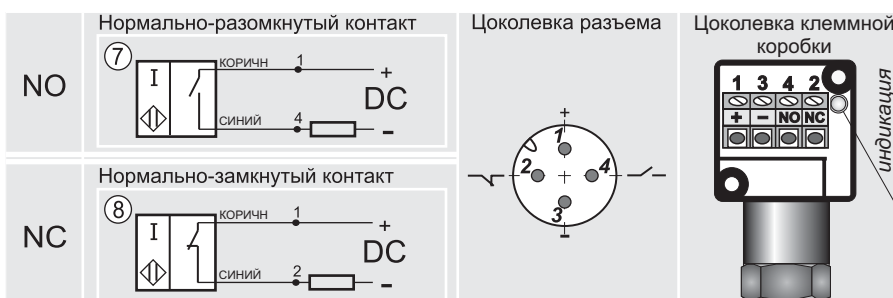
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И25-NO-DC | И01837 | И25-NO-DC-P | И01839 | И25-NO-DC-K | И01841 | И26-NO-DC | И01843 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И25-NC-DC | И01838 | И25-NC-DC-P | И01840 | И25-NC-DC-K | И01842 | И26-NC-DC | И01844 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 500Гц/300 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемнная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | | |

Схемы подключения

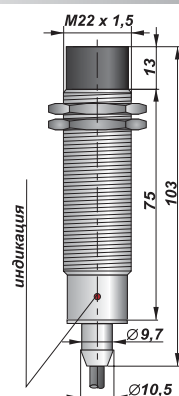
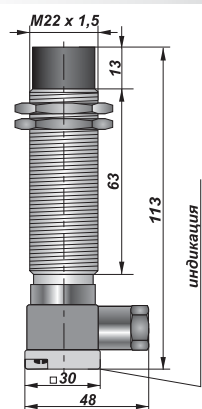
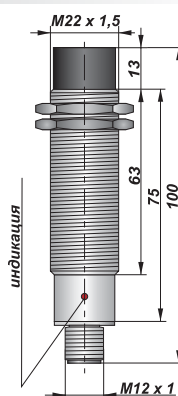
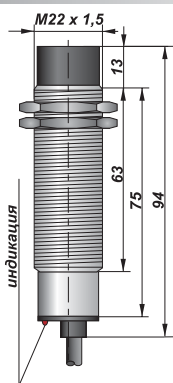




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

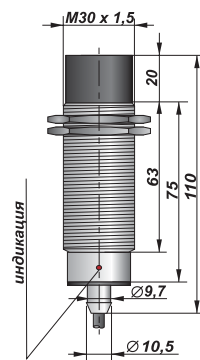
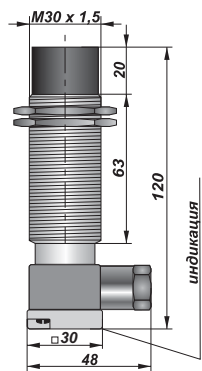
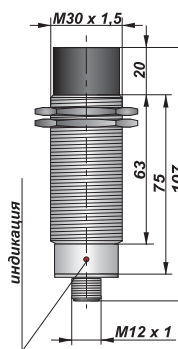
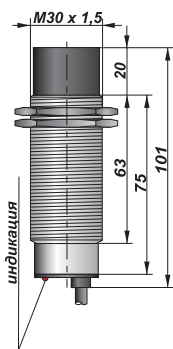
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И19-NO-DC | И01845 | И19-NO-DC-P | И01847 | И19-NO-DC-K | И01849 | И20-NO-DC | И01851 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И19-NC-DC | И01846 | И19-NC-DC-P | И01848 | И19-NC-DC-K | И01850 | И20-NC-DC | И01852 |

Типоразмер

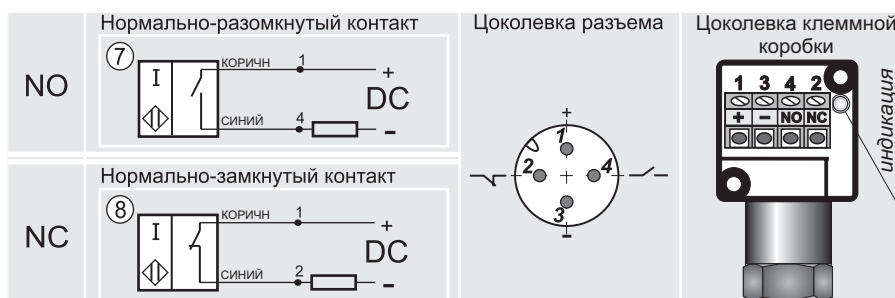
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И27-NO-DC | И01853 | И27-NO-DC-P | И01855 | И27-NO-DC-K | И01857 | И28-NO-DC | И01859 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И27-NC-DC | И01854 | И27-NC-DC-P | И01856 | И27-NC-DC-K | И01858 | И28-NC-DC | И01860 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 250Гц/100 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемнная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

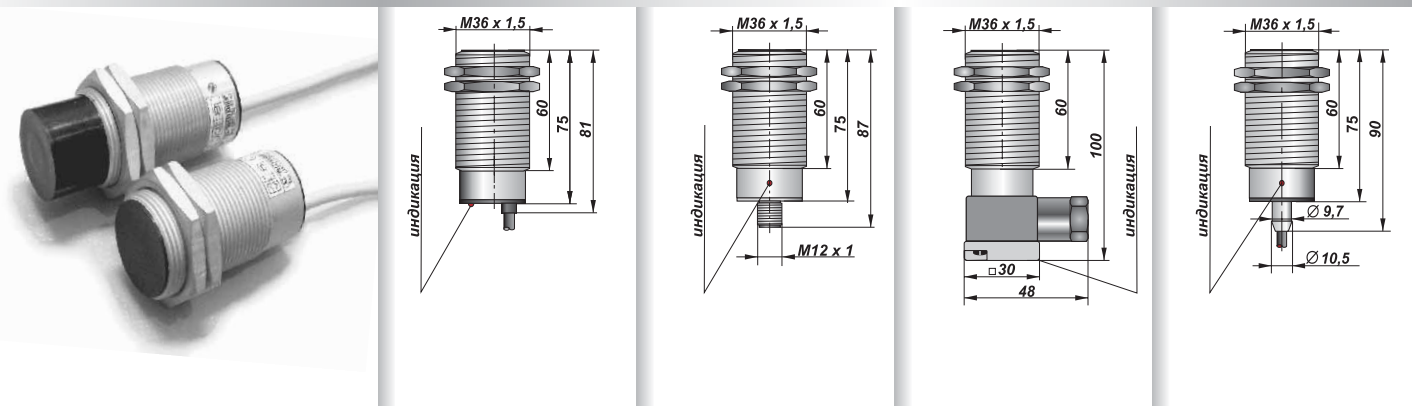




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

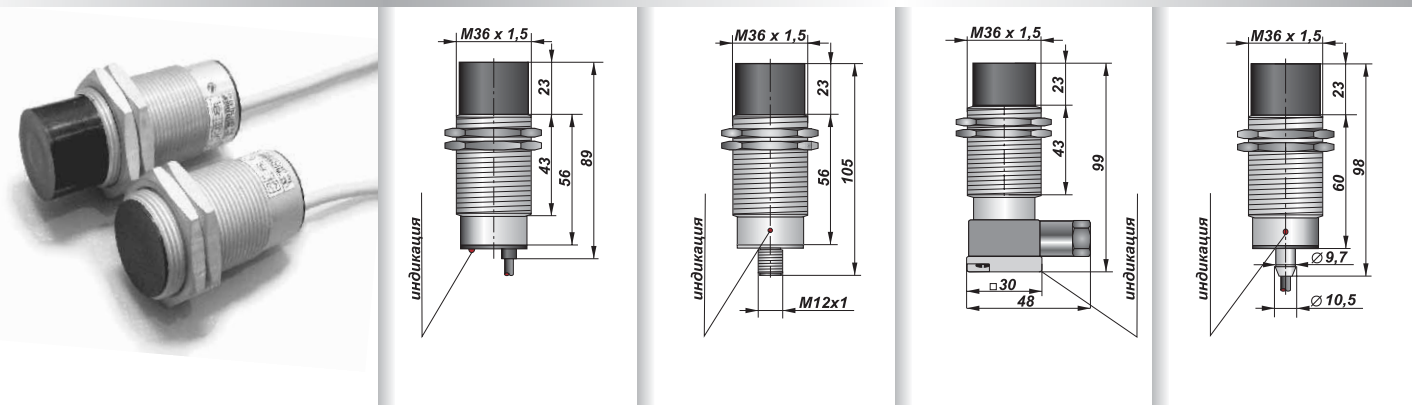
M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 12 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И50-NO-DC | И01861 | И50-NO-DC-P | И01863 | И50-NO-DC-K | И01865 | И51-NO-DC | И01867 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И50-NC-DC | И01862 | И50-NC-DC-P | И01864 | И50-NC-DC-K | И01866 | И51-NC-DC | И01868 |

Типоразмер

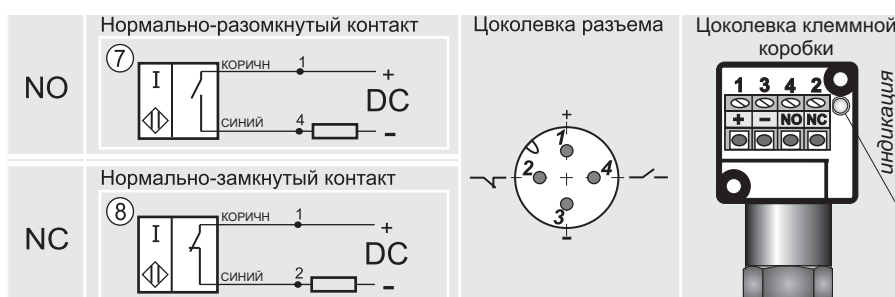
M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 20 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И52-NO-DC | И01869 | И52-NO-DC-P | И01871 | И52-NO-DC-K | И01873 | И53-NO-DC | И01875 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И52-NC-DC | И01870 | И52-NC-DC-P | И01872 | И52-NC-DC-K | И01874 | И53-NC-DC | И01876 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 300 Гц/100 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | | |

Схемы подключения

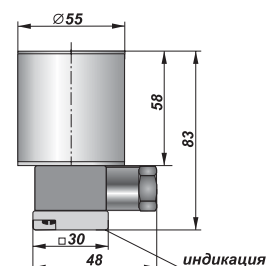
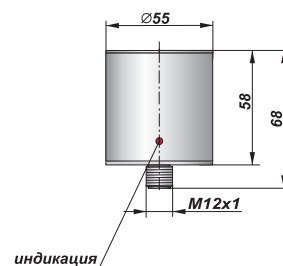
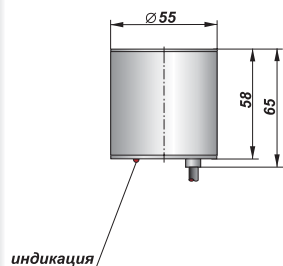
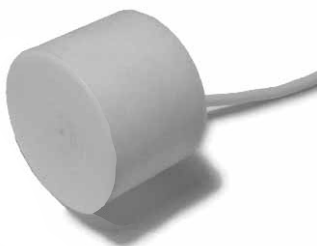




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

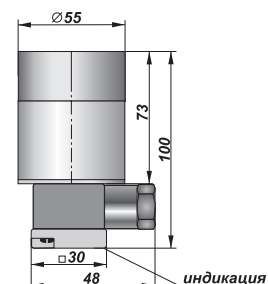
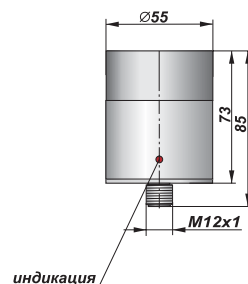
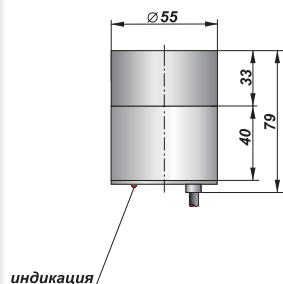
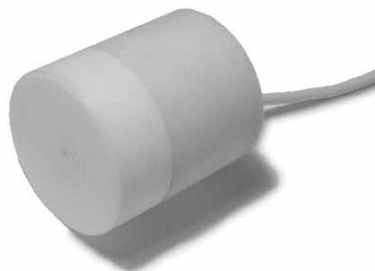
Ø55



| Расстояние переключения Sn 30 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | I54-NO-DC | ИО1877 | I54-NO-DC-P | ИО1879 | I54-NO-DC-K | ИО1881 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | I54-NC-DC | ИО1878 | I54-NC-DC-P | ИО1880 | I54-NC-DC-K | ИО1882 |

Типоразмер

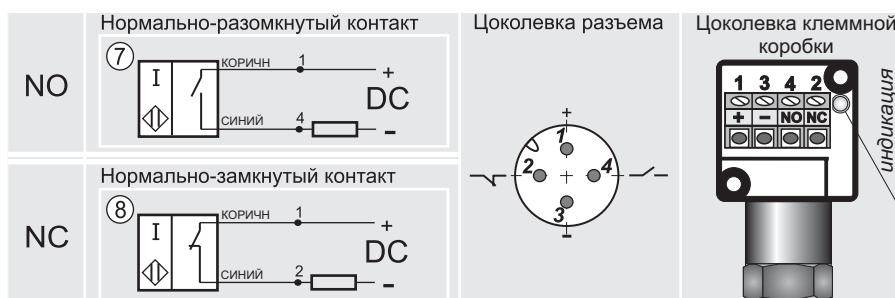
Ø55



| Расстояние переключения Sn 40 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | I55-NO-DC | ИО1883 | I55-NO-DC-P | ИО1885 | I55-NO-DC-K | ИО1887 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | I55-NC-DC | ИО1884 | I55-NC-DC-P | ИО1886 | I55-NC-DC-K | ИО1888 |

| | | | |
|--------------------------------|------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 200 Гц/100 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | пластик | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | |

Схемы подключения

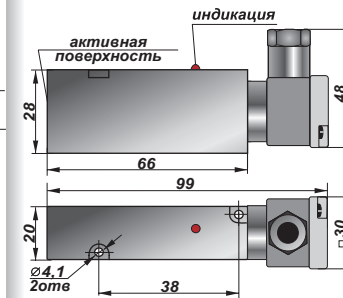
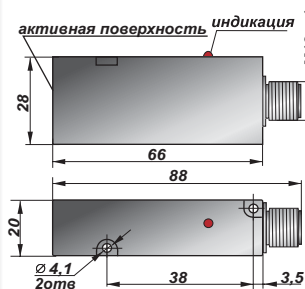
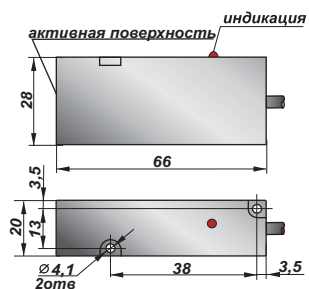
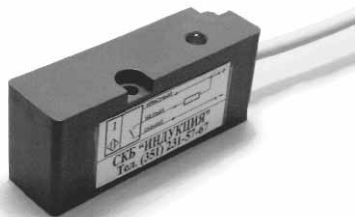




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

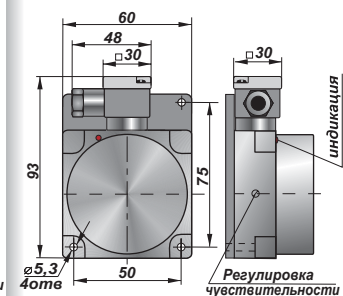
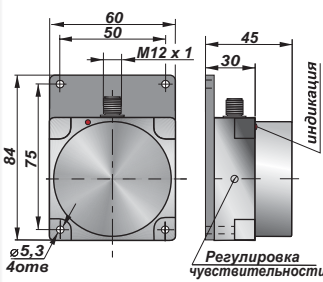
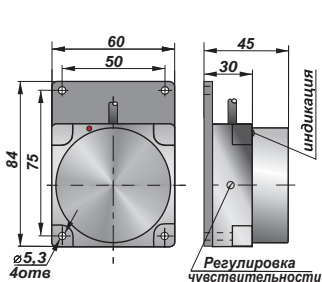
66 X 28 X 20



| Расстояние переключения Sn 5 мм | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | ИЗ3-NO-DC | ИО1889 | ИЗ3-NO-DC-P | ИО1891 | ИЗ3-NO-DC-K | ИО1893 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | ИЗ3-NC-DC | ИО1890 | ИЗ3-NC-DC-P | ИО1892 | ИЗ3-NC-DC-K | ИО1894 |

Типоразмер

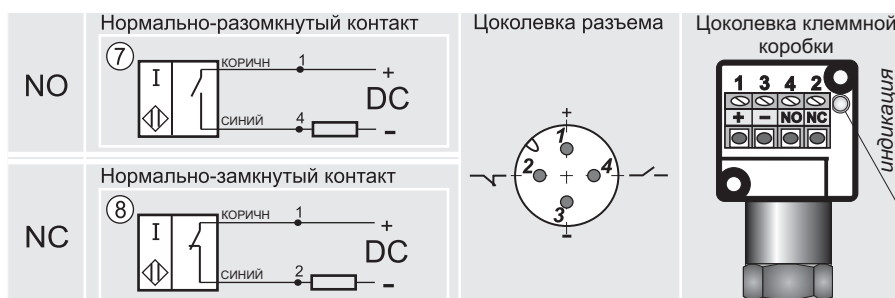
84 X 60 X 45



| Расстояние переключения Sn 8 мм | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | ИЗ5-NO-DC | ИО1895 | ИЗ5-NO-DC-P | ИО1897 | ИЗ5-NO-DC-K | ИО1899 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | ИЗ5-NC-DC | ИО1896 | ИЗ5-NC-DC-P | ИО1898 | ИЗ5-NC-DC-K | ИО1900 |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 600 Гц/300 Гц | | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемнная коробка |
| Материал корпуса | пластик | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | |

Схемы подключения

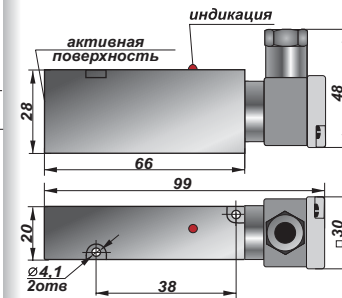
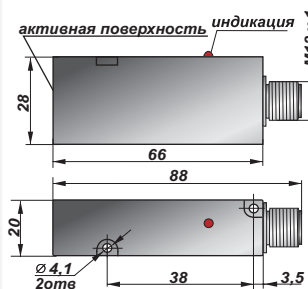
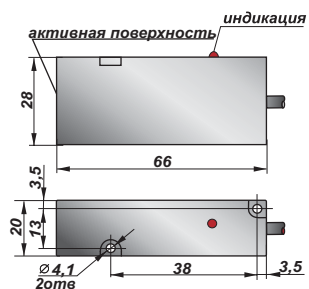
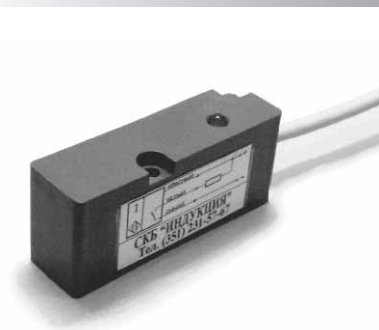




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

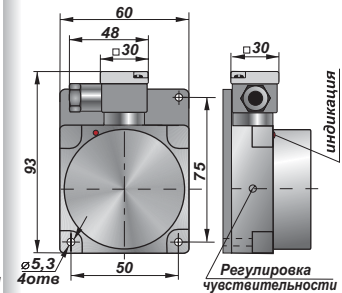
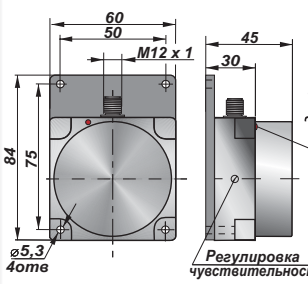
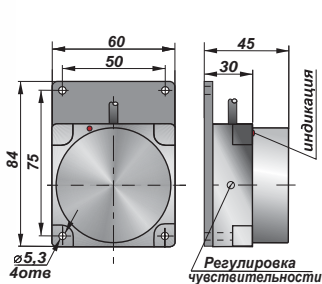
66 X 28 X 20



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | ИЗ4-NO-DC | ИО1901 | ИЗ4-NO-DC-P | ИО1903 | ИЗ4-NO-DC-K | ИО1905 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | ИЗ4-NC-DC | ИО1902 | ИЗ4-NC-DC-P | ИО1904 | ИЗ4-NC-DC-K | ИО1906 |

Типоразмер

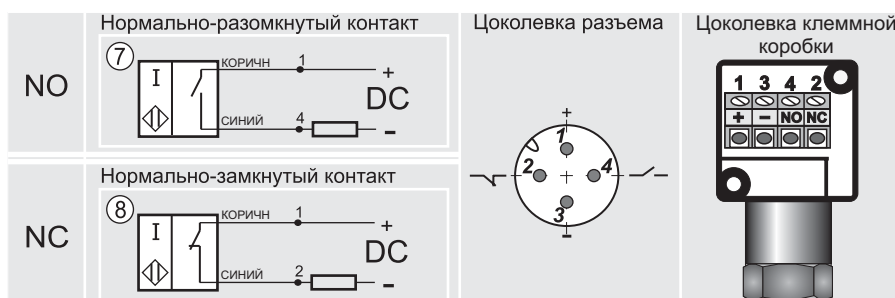
84 X 60 X 45



| Расстояние переключения Sn 16 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | ИЗ6-NO-DC | ИО1907 | ИЗ6-NO-DC-P | ИО1909 | ИЗ6-NO-DC-K | ИО1911 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | ИЗ6-NC-DC | ИО1908 | ИЗ6-NC-DC-P | ИО1910 | ИЗ6-NC-DC-K | ИО1912 |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 600 Гц/300 Гц | | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | пластик | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

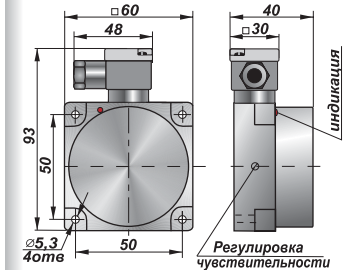
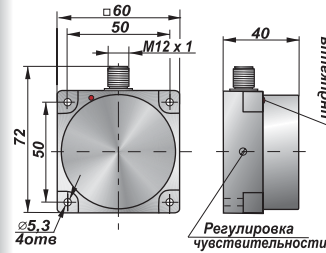
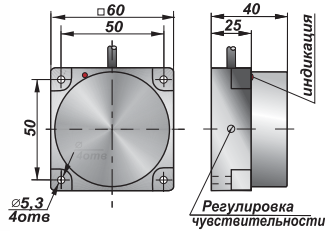




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

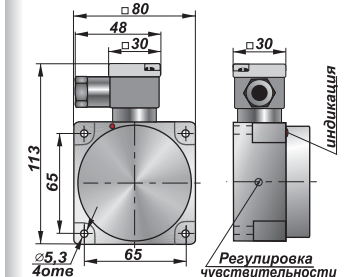
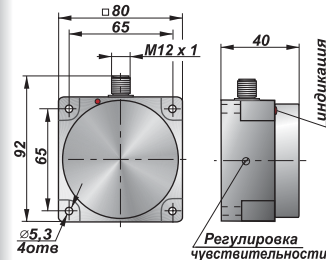
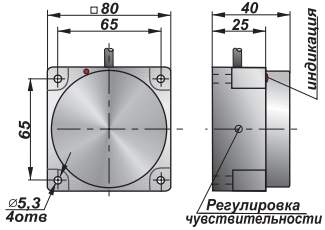
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...25 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | ИЗ8-NO-DC | ИО1913 | ИЗ8-NO-DC-P | ИО1915 | ИЗ8-NO-DC-K | ИО1917 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | ИЗ8-NC-DC | ИО1914 | ИЗ8-NC-DC-P | ИО1916 | ИЗ8-NC-DC-K | ИО1918 |
| Расстояние переключения Sn 0...35 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | ИЗ9-NO-DC | ИО1919 | ИЗ9-NO-DC-P | ИО1921 | ИЗ9-NO-DC-K | ИО1923 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | ИЗ9-NC-DC | ИО1920 | ИЗ9-NC-DC-P | ИО1922 | ИЗ9-NC-DC-K | ИО1924 |

Типоразмер

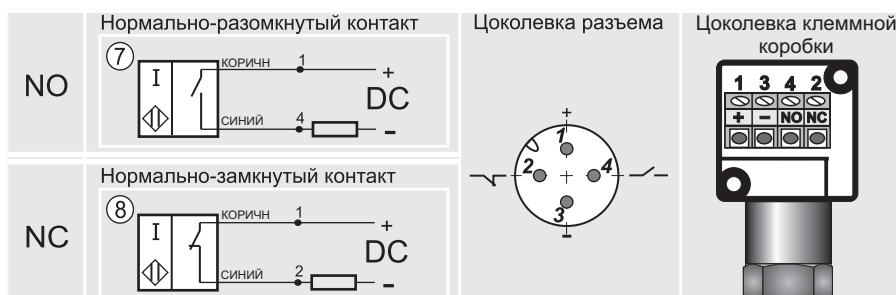
80 X 80 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...55 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | И40-NO-DC | ИО1925 | И40-NO-DC-P | ИО1927 | И40-NO-DC-K | ИО1929 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | И40-NC-DC | ИО1926 | И40-NC-DC-P | ИО1928 | И40-NC-DC-K | ИО1930 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | пластик | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной/выносной | | |

Схемы подключения

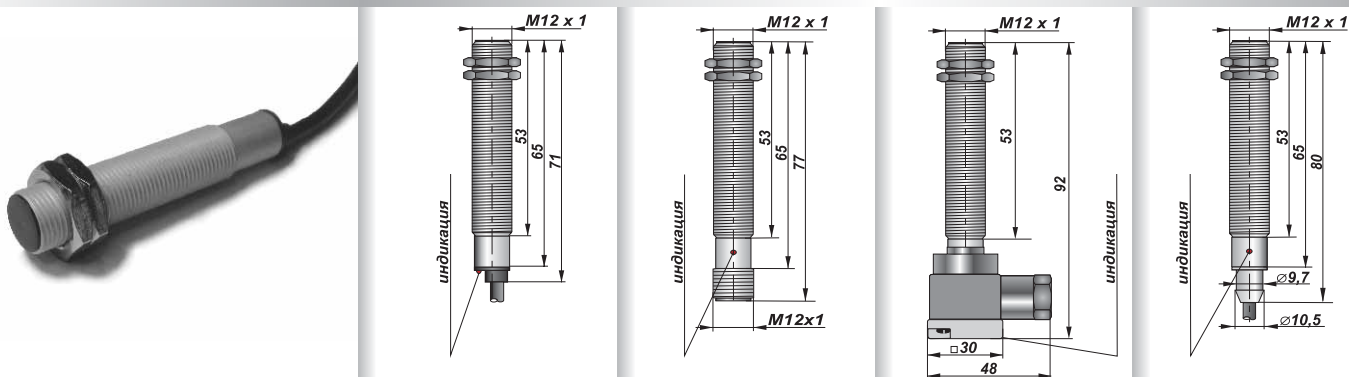




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

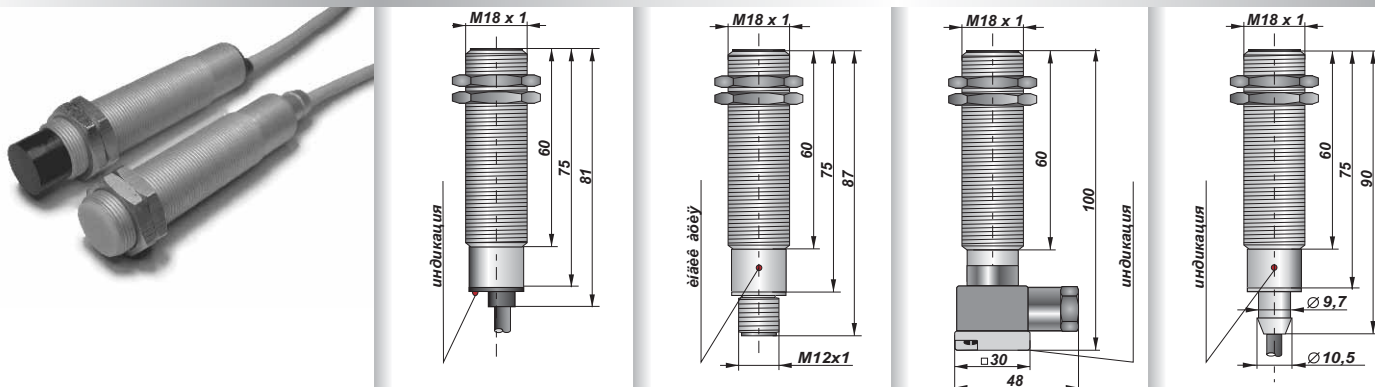
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 2 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И01-NO-AC | И01931 | И01-NO-AC-P | И01933 | И01-NO-AC-K | И01935 | И02-NO-AC | И01937 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И01-NC-AC | И01932 | И01-NC-AC-P | И01934 | И01-NC-AC-K | И01936 | И02-NC-AC | И01938 |

Типоразмер

M18 X 1

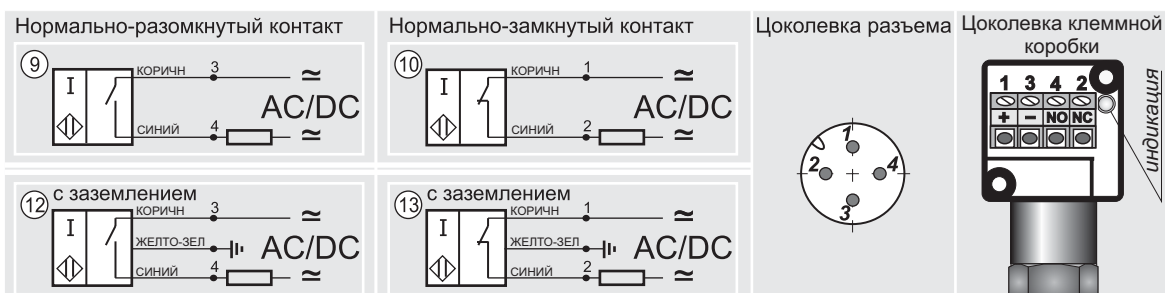


| Расстояние переключения Sn 5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И09-NO-AC | И01939 | И09-NO-AC-P | И01941 | И09-NO-AC-K | И01943 | И10-NO-AC | И01945 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И09-NC-AC | И01940 | И09-NC-AC-P | И01942 | И09-NC-AC-K | И01944 | И10-NC-AC | И01946 |

| | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | | |
| Частота переключения | 900 Гц/600 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | нет/есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: И09-NO-AC-без заземления (2-х проводный); И09-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

Схемы подключения

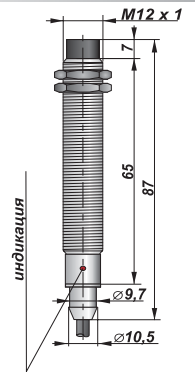
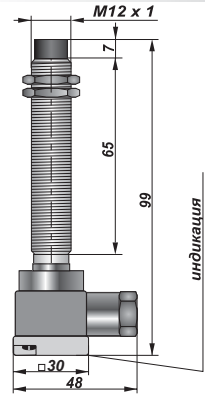
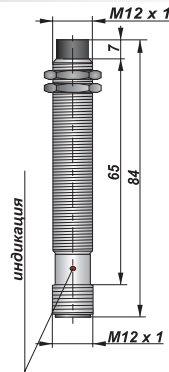
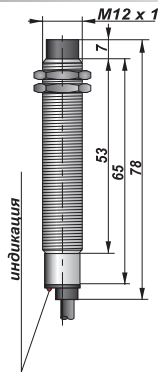




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

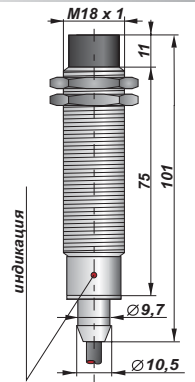
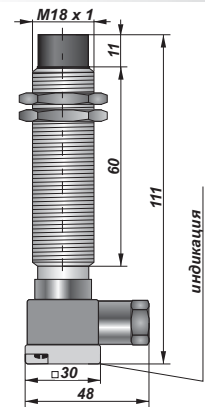
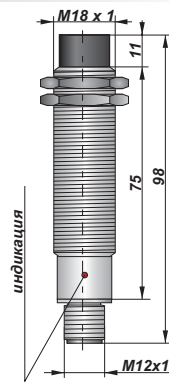
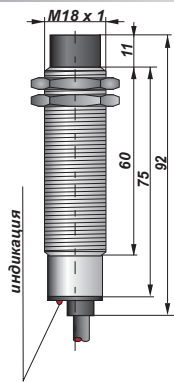
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 4 мм | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| ⑨ | Нормально-разомкнутый | И03-NO-AC | И01947 | И03-NO-AC-P | И01949 | И03-NO-AC-K | И01951 | И04-NO-AC | И01953 |
| ⑩ | Нормально-замкнутый | И03-NC-AC | И01948 | И03-NC-AC-P | И01950 | И03-NC-AC-K | И01952 | И04-NC-AC | И01954 |

Типоразмер

M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 8 мм | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| ⑨ | Нормально-разомкнутый | И11-NO-AC | И01955 | И11-NO-AC-P | И01957 | И11-NO-AC-K | И01959 | И12-NO-AC | И01961 |
| ⑩ | Нормально-замкнутый | И11-NC-AC | И01956 | И11-NC-AC-P | И01958 | И11-NC-AC-K | И01960 | И12-NC-AC | И01962 |

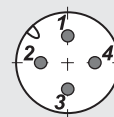
| | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | | |
| Частота переключения | 600 Гц/300 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | нет/есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: И11-NO-AC-без заземления (2-х проводный); И11-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

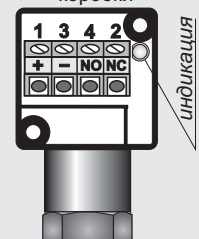
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клемной коробки

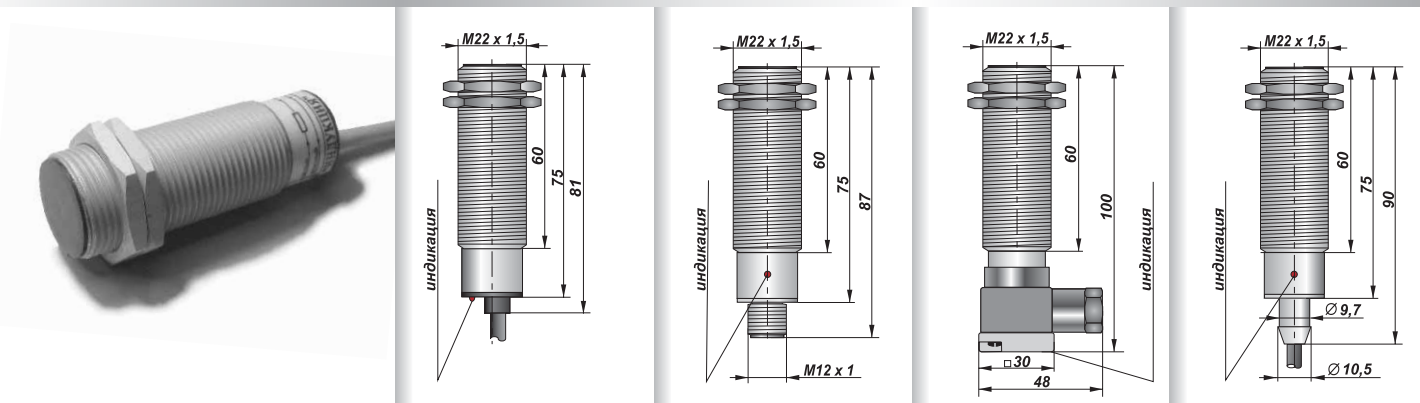




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

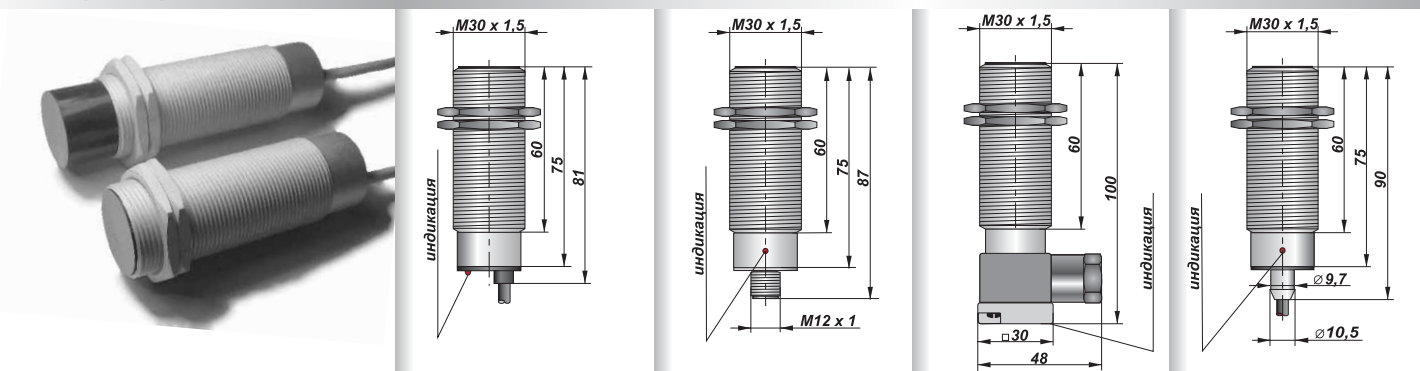
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 7мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И17-NO-AC | ИО1963 | И17-NO-AC-P | ИО1965 | И17-NO-AC-K | ИО1967 | И18-NO-AC | ИО1969 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И17-NC-AC | ИО1964 | И17-NC-AC-P | ИО1966 | И17-NC-AC-K | ИО1968 | И18-NC-AC | ИО1970 |

Типоразмер

M30 X 1,5

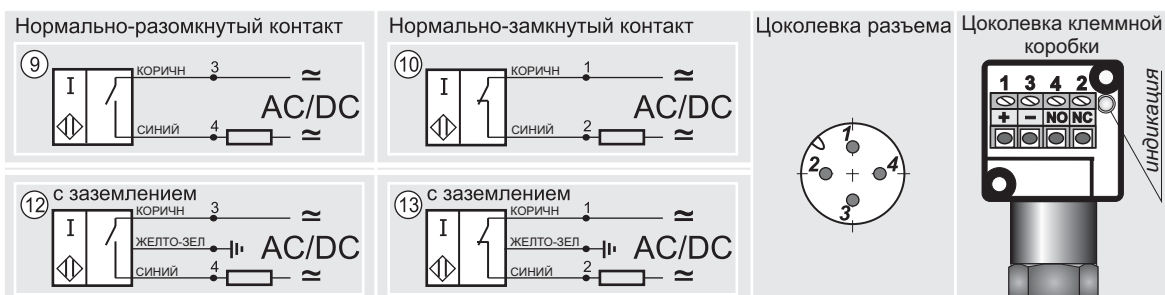


| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И25-NO-AC | ИО1971 | И25-NO-AC-P | ИО1973 | И25-NO-AC-K | ИО1975 | И26-NO-AC | ИО1977 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И25-NC-AC | ИО1972 | И25-NC-AC-P | ИО1974 | И25-NC-AC-K | ИО1976 | И26-NC-AC | ИО1978 |

| | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | | |
| Частота переключения | 500 Гц/300 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с **заземляющим выводом** необходимо к обозначению **добавить "Z"**.
Например: И17-NO-AC-без заземления (2-х проводный); И17-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

Схемы подключения

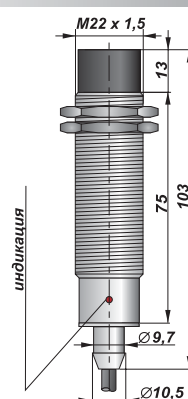
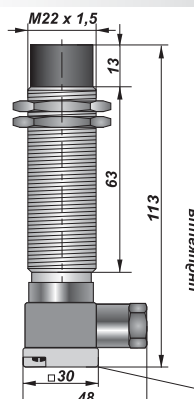
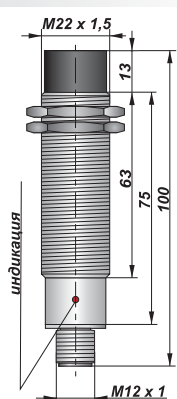
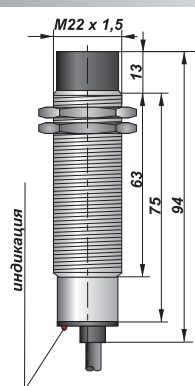




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

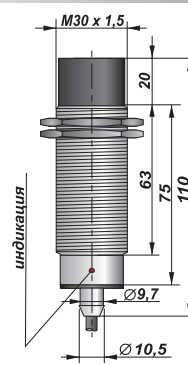
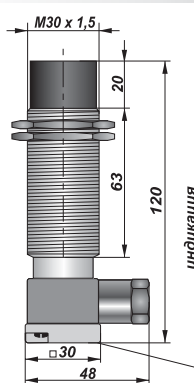
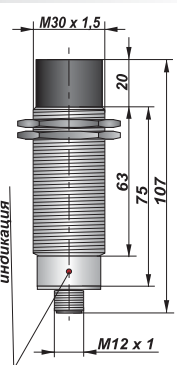
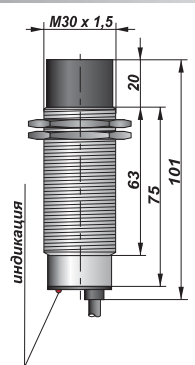
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И19-NO-AC | И01979 | И19-NO-AC-P | И01981 | И19-NO-AC-K | И01983 | И20-NO-AC | И01985 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И19-NC-AC | И01980 | И19-NC-AC-P | И01982 | И19-NC-AC-K | И01984 | И20-NC-AC | И01986 |

Типоразмер

M30 X 1,5

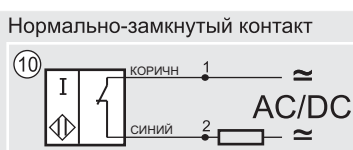
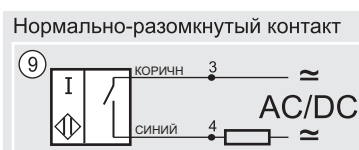


| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И27-NO-AC | И01987 | И27-NO-AC-P | И01989 | И27-NO-AC-K | И01991 | И28-NO-AC | И01993 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И27-NC-AC | И01988 | И27-NC-AC-P | И01990 | И27-NC-AC-K | И01992 | И28-NC-AC | И01994 |

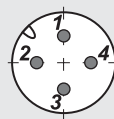
| | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 250 Гц/100 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с **заземляющим выводом** необходимо к обозначению **добавить "Z"**.
Например: И19-NO-AC-без заземления (2-х проводный); И19-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

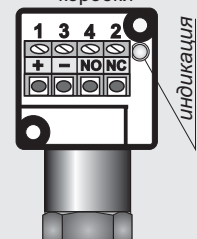
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клемной коробки

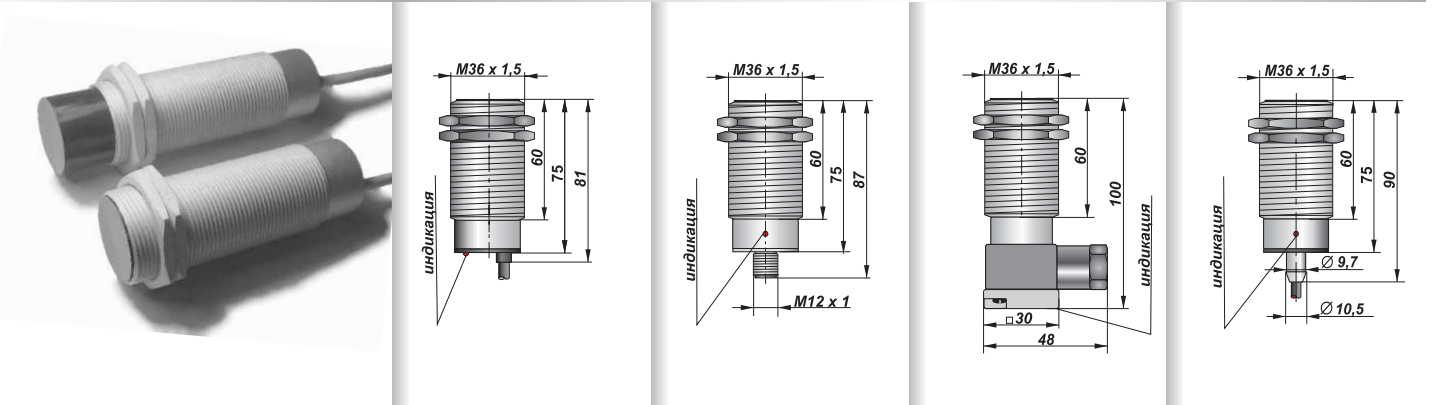




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

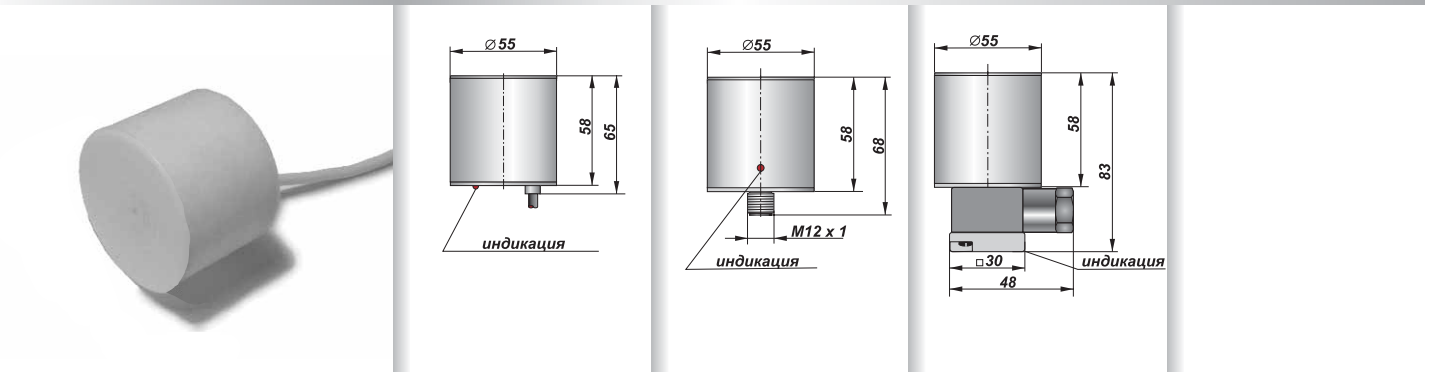
M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 12 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И50-NO-AC | ИО1995 | И50-NO-AC-P | ИО1997 | И50-NO-AC-K | ИО1999 | И51-NO-AC | ИО2001 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И50-NC-AC | ИО1996 | И50-NC-AC-P | ИО1998 | И50-NC-AC-K | ИО2000 | И51-NC-AC | ИО2002 |

Типоразмер

Ø55

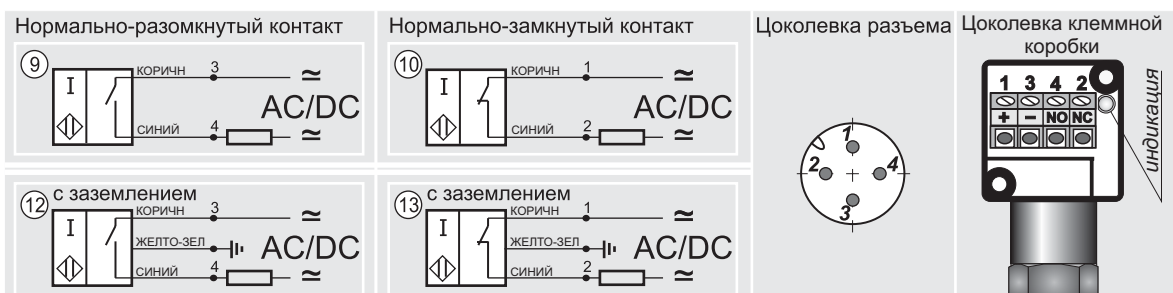


| Расстояние переключения Sn 0...30 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И54-NO-AC | ИО2003 | И54-NO-AC-P | ИО2005 | И54-NO-AC-K | ИО2007 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И54-NC-AC | ИО2004 | И54-NC-AC-P | ИО2006 | И54-NC-AC-K | ИО2008 |

| | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | | |
| Частота переключения | 300 Гц/200 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6) | | | |
| Способ монтажа | нельзя | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с **заземляющим выводом** необходимо к обозначению **добавить "Z"**.
Например: И51-NO-AC-без заземления (2-х проводный); И51-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

Схемы подключения

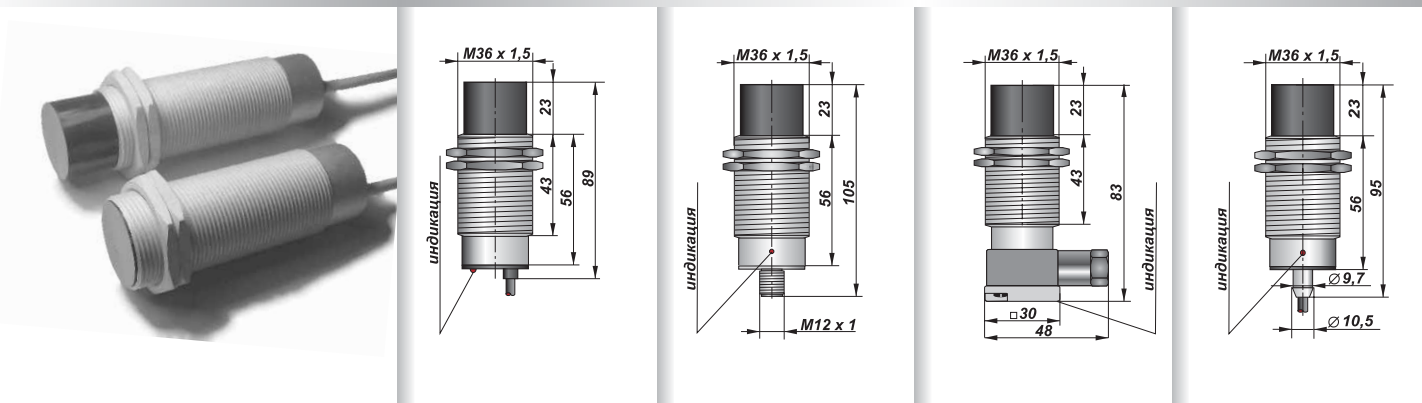




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

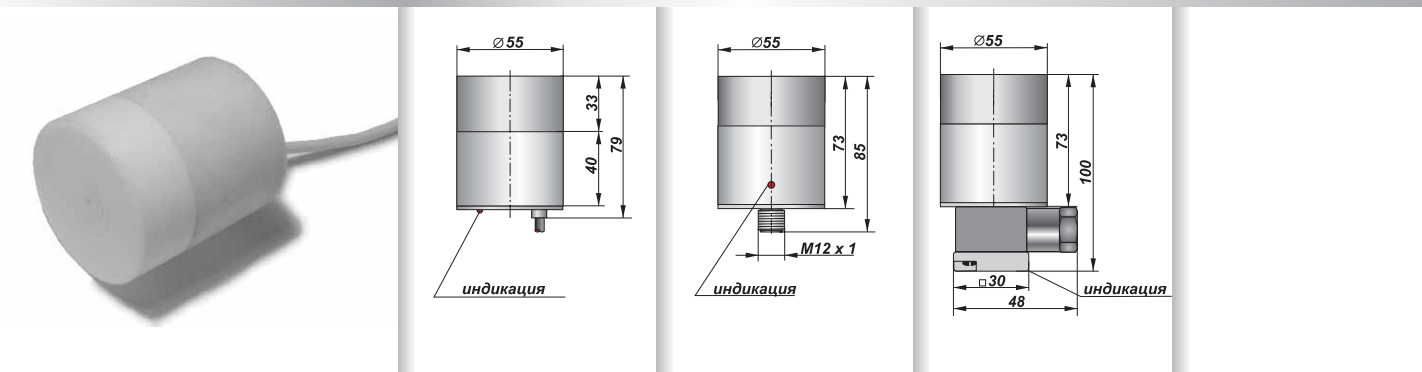
M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 20 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑨ | Нормально-разомкнутый | И52-NO-AC | И02009 | И52-NO-AC-P | И02011 | И52-NO-AC-K | И02013 | И53-NO-AC | И02015 |
| ⑩ | Нормально-замкнутый | И52-NC-AC | И02010 | И52-NC-AC-P | И02012 | И52-NC-AC-K | И02014 | И53-NC-AC | И02016 |

Типоразмер

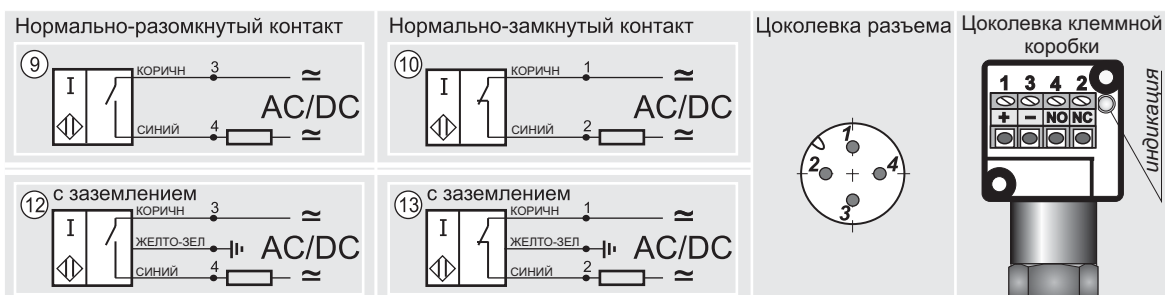
Ø55



| Расстояние переключения Sn 0...40 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑨ | Нормально-разомкнутый | И55-NO-AC | И02017 | И55-NO-AC-P | И02019 | И55-NO-AC-K | И02021 |
| ⑩ | Нормально-замкнутый | И55-NC-AC | И02018 | И55-NC-AC-P | И02020 | И55-NC-AC-K | И02022 |

| | | | |
|--------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т / полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

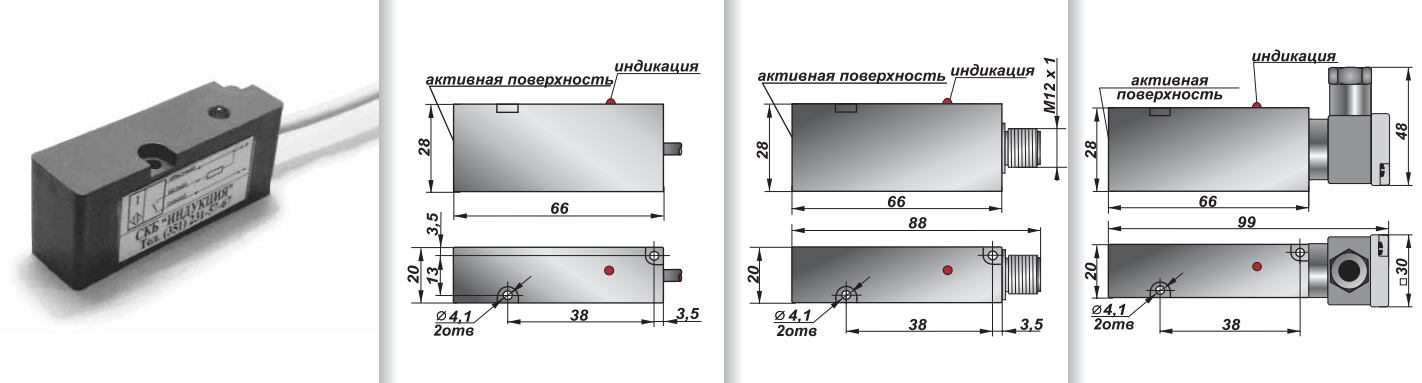




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

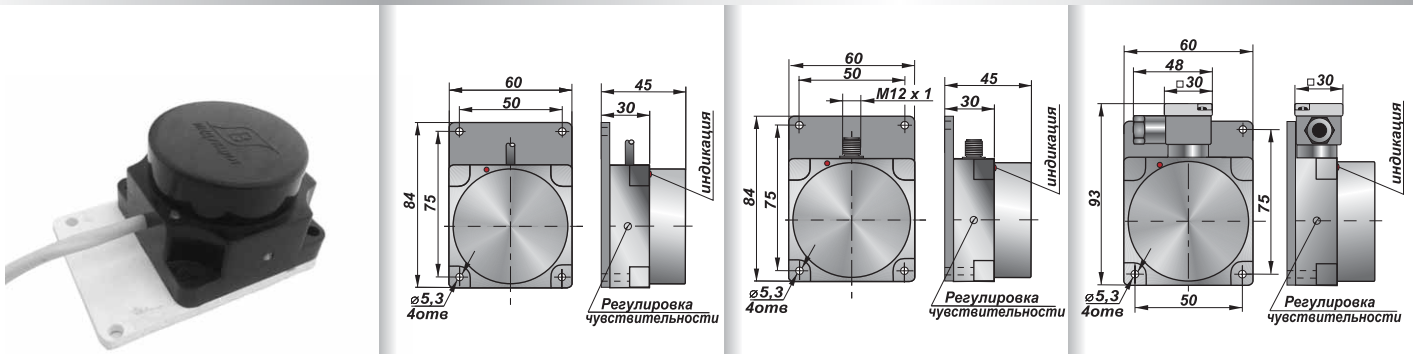
66 X 28 X 20



| Расстояние переключения Sn 5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑨ | Нормально-разомкнутый | ИЗ3-NO-AC | ИО2023 | ИЗ3-NO-AC-P | ИО2025 | ИЗ3-NO-AC-K | ИО2027 |
| ⑩ | Нормально-замкнутый | ИЗ3-NC-AC | ИО2024 | ИЗ3-NC-AC-P | ИО2026 | ИЗ3-NC-AC-K | ИО2028 |

Типоразмер

84 X 60 X 45

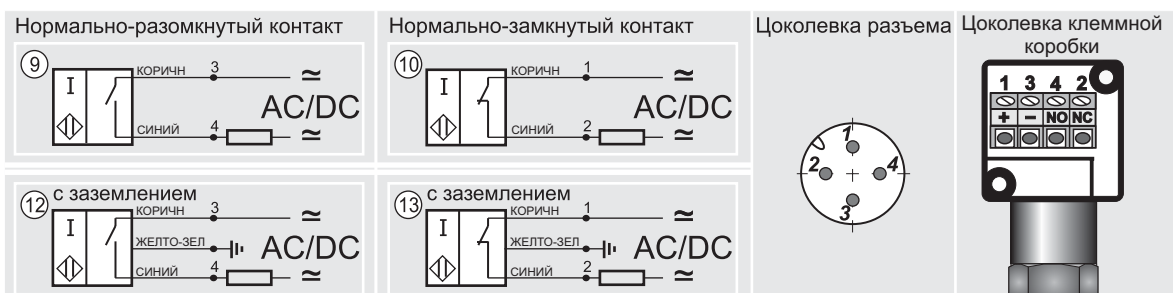


| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑨ | Нормально-разомкнутый | ИЗ5-NO-AC | ИО2029 | ИЗ5-NO-AC-P | ИО2031 | ИЗ5-NO-AC-K | ИО2033 |
| ⑩ | Нормально-замкнутый | ИЗ5-NC-AC | ИО2030 | ИЗ5-NC-AC-P | ИО2032 | ИЗ5-NC-AC-K | ИО2034 |

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 600 Гц/300 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | пластик | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с **заземляющим выводом** необходимо к обозначению **добавить "Z"**.
Например: ИЗ3-NO-AC-без заземления (2-х проводный); ИЗ3-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

Схемы подключения

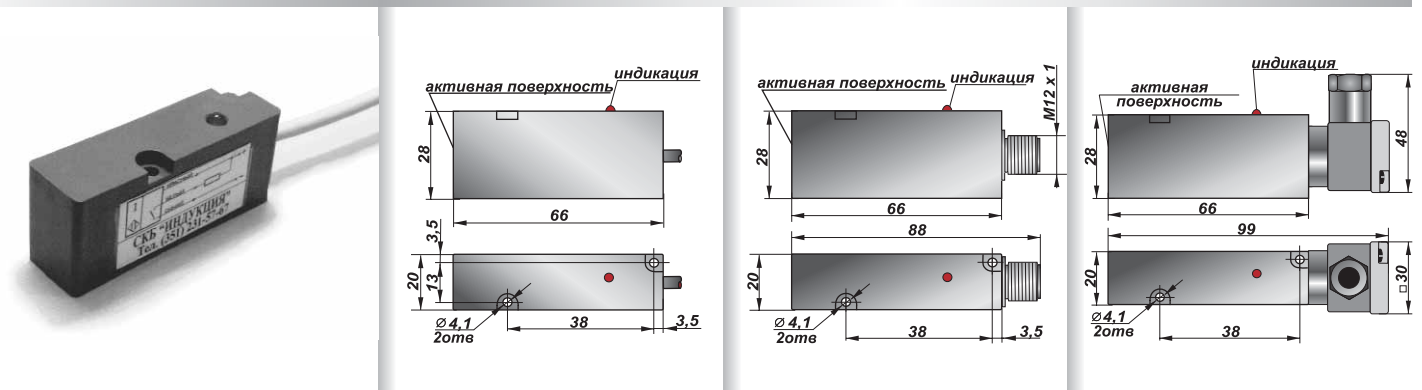




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

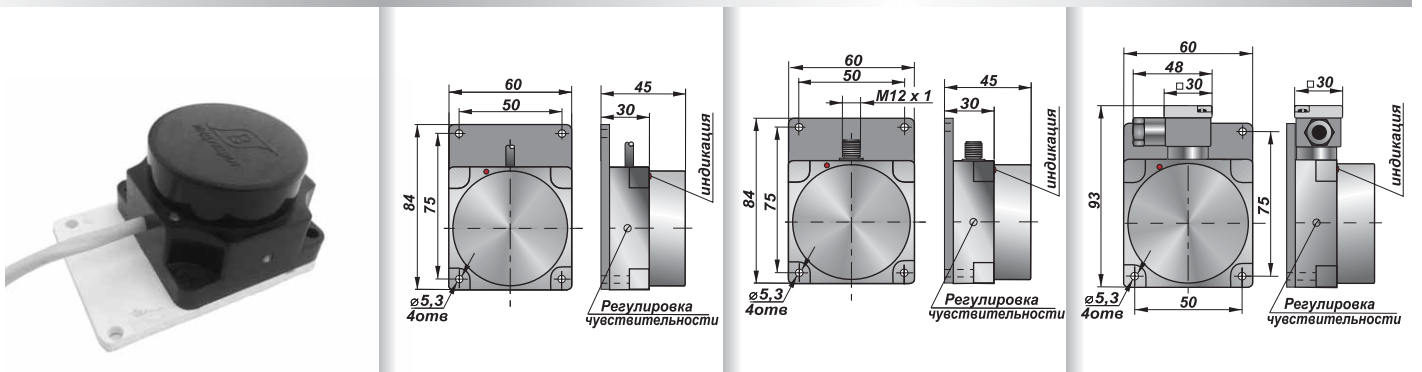
66 X 28 X 20



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⓐ | Нормально-разомкнутый | ИЗ4-NO-AC | ИО2035 | ИЗ4-NO-AC-P | ИО2037 | ИЗ4-NO-AC-K | ИО2039 |
| ⓑ | Нормально-замкнутый | ИЗ4-NC-AC | ИО2036 | ИЗ4-NC-AC-P | ИО2038 | ИЗ4-NC-AC-K | ИО2040 |

Типоразмер

84 X 60 X 45

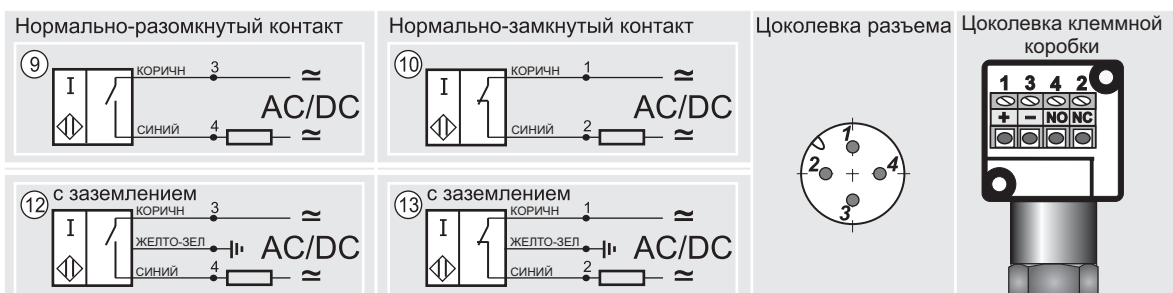


| Расстояние переключения Sn 16 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⓐ | Нормально-разомкнутый | ИЗ6-NO-AC | ИО2041 | ИЗ6-NO-AC-P | ИО2043 | ИЗ6-NO-AC-K | ИО2045 |
| ⓑ | Нормально-замкнутый | ИЗ6-NC-AC | ИО2042 | ИЗ6-NC-AC-P | ИО2044 | ИЗ6-NC-AC-K | ИО2046 |

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 600 Гц/300 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полистирол, полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с **заземляющим выводом** необходимо к обозначению **добавить "Z"**.
Например: ИЗ4-NO-AC-без заземления (2-х проводный); ИЗ4-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

Схемы подключения

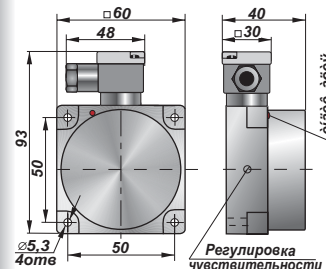
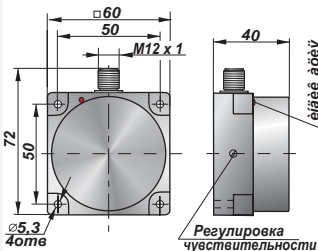
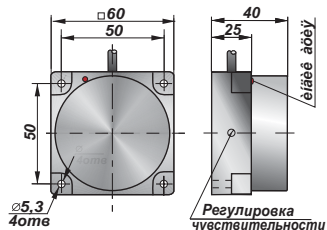




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

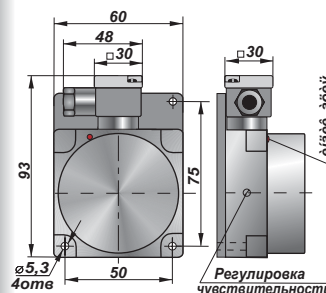
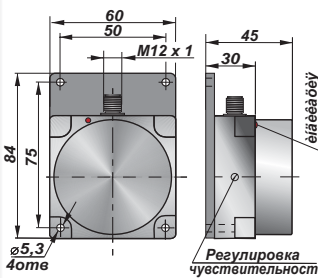
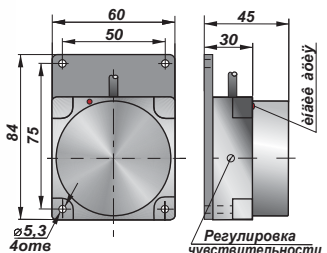
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...25 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И38-NO-AC | И02047 | И38-NO-AC-P | И02049 | И38-NO-AC-K | И02051 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И38-NC-AC | И02048 | И38-NC-AC-P | И02050 | И38-NC-AC-K | И02052 |

Типоразмер

84 X 60 X 45

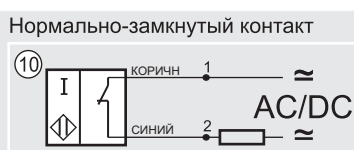


| Расстояние переключения Sn 22 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И37-NO-AC | И02053 | И37-NO-AC-P | И02055 | И37-NO-AC-K | И02057 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И37-NC-AC | И02054 | И37-NC-AC-P | И02056 | И37-NC-AC-K | И02058 |

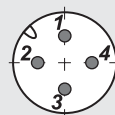
| | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 100 Гц/300 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъем | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полистирол, полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с **заземляющим выводом** необходимо к обозначению **добавить "Z"**
Например: И38-NO-AC-без заземления (2-х проводный); И38-NO-AC-**Z**-с заземлением (3-х проводный).

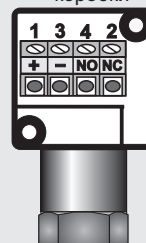
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клеммной коробки

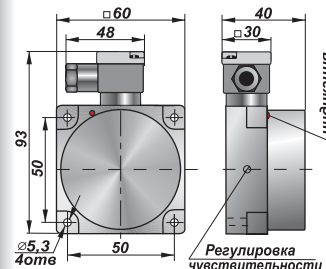
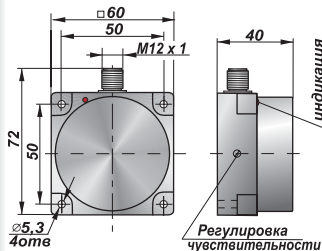
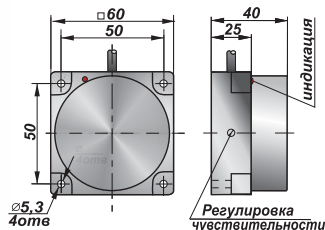




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

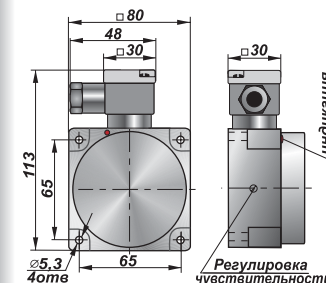
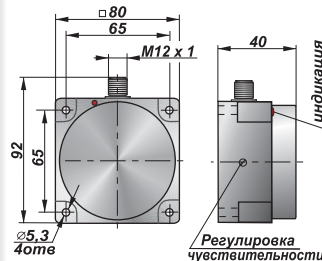
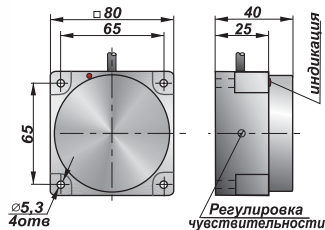
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...35 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | ИЗ9-NO-AC | ИО2059 | ИЗ9-NO-AC-P | ИО2061 | ИЗ9-NO-AC-K | ИО2063 |
| 10 | Нормально-замкнутый | ИЗ9-NC-AC | ИО2060 | ИЗ9-NC-AC-P | ИО2062 | ИЗ9-NC-AC-K | ИО2064 |

Типоразмер

80 X 80 X 40

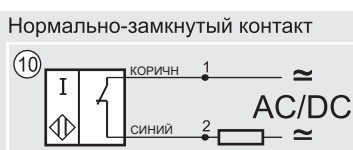
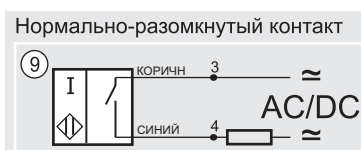


| Расстояние переключения Sn 0...55 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И40-NO-AC | ИО2065 | И40-NO-AC-P | ИО2067 | И40-NO-AC-K | ИО2069 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И40-NC-AC | ИО2066 | И40-NC-AC-P | ИО2068 | И40-NC-AC-K | ИО2070 |

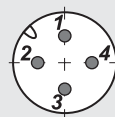
| | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z"
Например: ИЗ9-NO-AC-без заземления (2-х проводный); ИЗ9-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

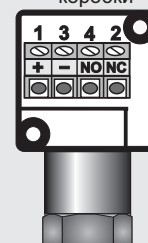
Схемы подключения



Цоколевка разъёма



Цоколевка клеммной коробки

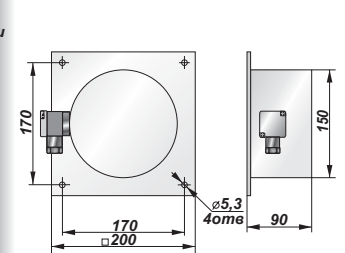
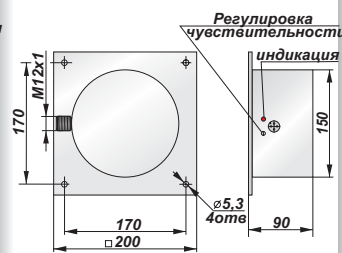
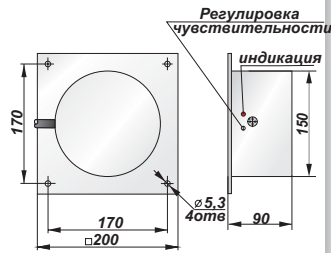
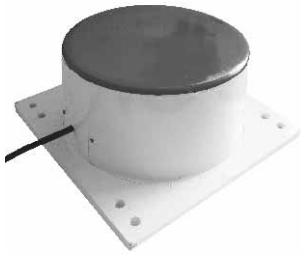




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

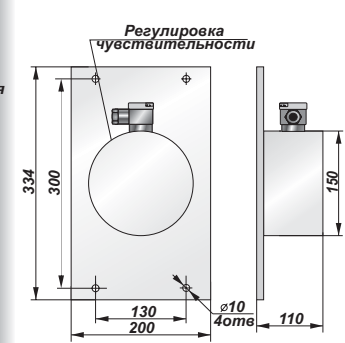
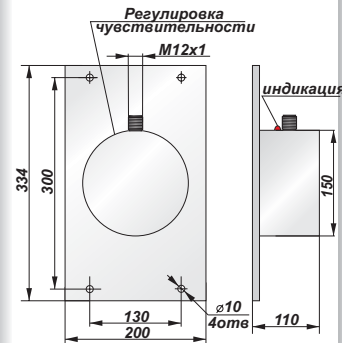
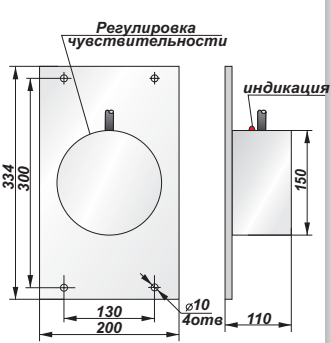
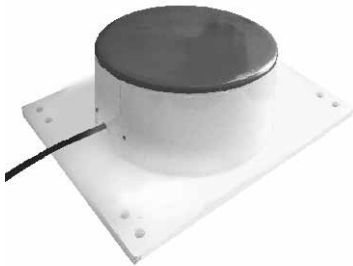
200 X 200 X 90



| Расстояние переключения Sn 0...150 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | ИК200-NO-AC | ИО2071 | ИК200-NO-AC-P | ИО2073 | ИК200-NO-AC-K | ИО2075 |
| 10 | Нормально-замкнутый | ИК200-NC-AC | ИО2072 | ИК200-NC-AC-P | ИО2074 | ИК200-NC-AC-K | ИО2076 |

Типоразмер

334 X 200 X 110

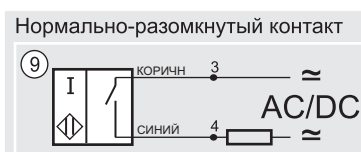


| Расстояние переключения Sn 0...150 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | ИК300-NO-AC | ИО2077 | ИК300-NO-AC-P | ИО2079 | ИК300-NO-AC-K | ИО2081 |
| 10 | Нормально-замкнутый | ИК300-NC-AC | ИО2078 | ИК300-NC-AC-P | ИО2080 | ИК300-NC-AC-K | ИО2082 |

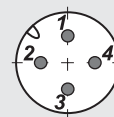
| | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: И39-NO-AC-без заземления (2-х проводный); И39-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

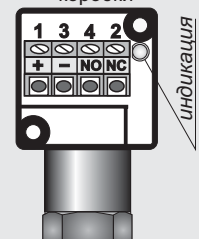
Схемы подключения



Цоколевка разъёма



Цоколевка клеммной коробки





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

130 X 70 X 28

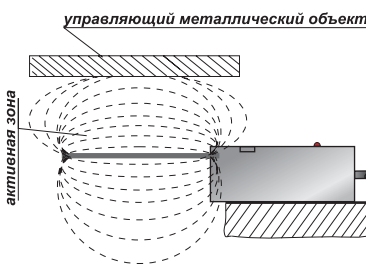
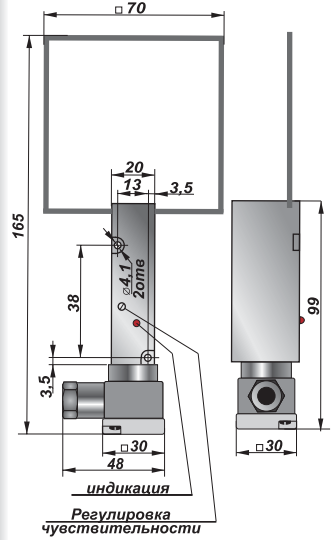
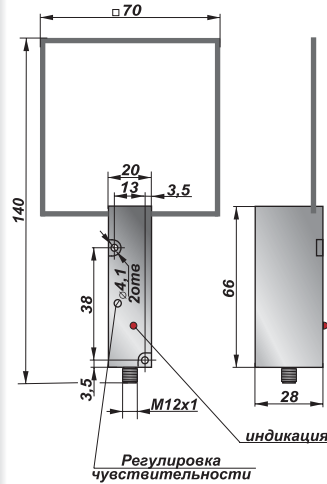
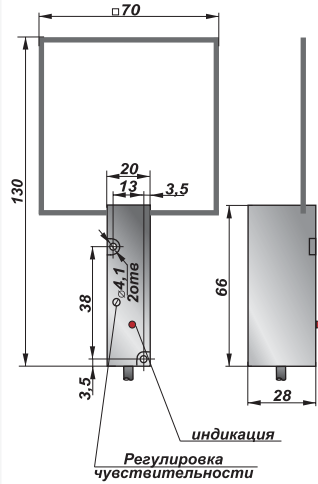


Рисунок 3. Схема установки выключателя

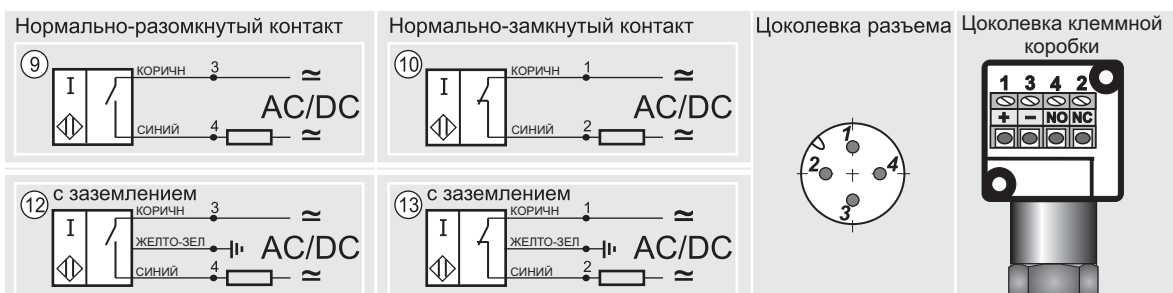


| Расстояние переключения Sn 0...110 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | И64-NO-AC | И02083 | И64-NO-AC-P | И02085 | И64-NO-AC-K | И02087 |
| 10 | Нормально-замкнутый | И64-NC-AC | И02084 | И64-NC-AC-P | И02086 | И64-NC-AC-K | И02088 |

| | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: И39-NO-AC-без заземления (2-х проводный); И39-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

Схемы подключения

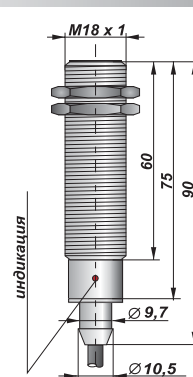
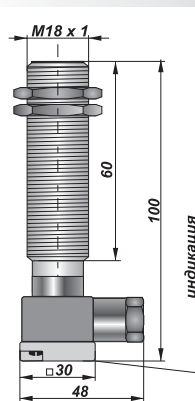
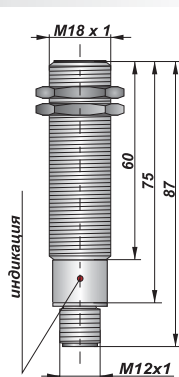
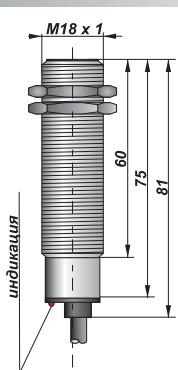




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

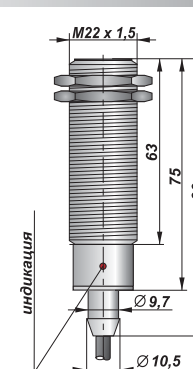
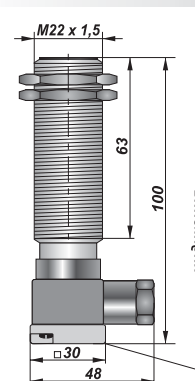
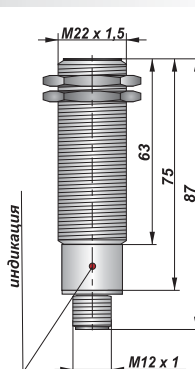
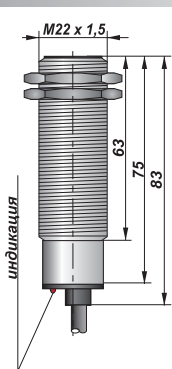
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | ИБ09-NO-AC | ИО2089 | ИБ09-NO-AC-P | ИО2091 | ИБ09-NO-AC-K | ИО2093 | ИБ10-NO-AC | ИО2095 |
| 10 | Нормально-замкнутый | ИБ09-NC-AC | ИО2090 | ИБ09-NC-AC-P | ИО2092 | ИБ09-NC-AC-K | ИО2094 | ИБ10-NC-AC | ИО2096 |

Типоразмер

M22 X 1,5

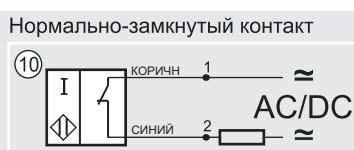
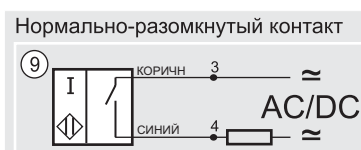


| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | ИБ17-NO-AC | ИО2097 | ИБ17-NO-AC-P | ИО2099 | ИБ17-NO-AC-K | ИО2101 | ИБ18-NO-AC | ИО2103 |
| 10 | Нормально-замкнутый | ИБ17-NC-AC | ИО2098 | ИБ17-NC-AC-P | ИО2100 | ИБ17-NC-AC-K | ИО2102 | ИБ18-NC-AC | ИО2104 |

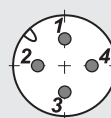
| | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | | |
| Частота переключения | 300 Гц/250 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыводной | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: ИВ09-NO-AC-без заземления (2-х проводный); ИВ09-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

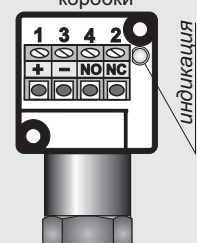
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клемной коробки

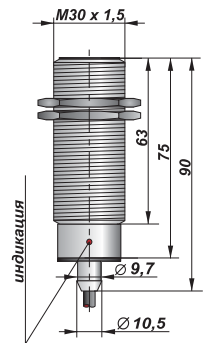
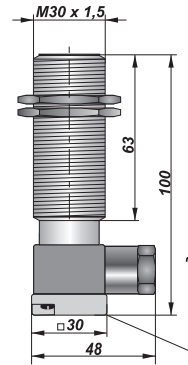
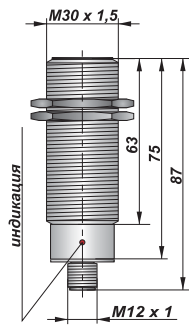
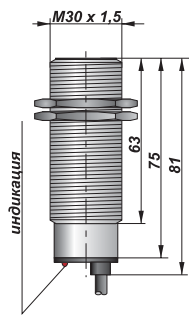




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Типоразмер

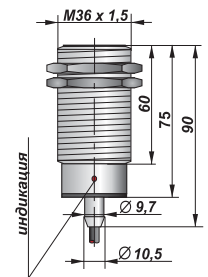
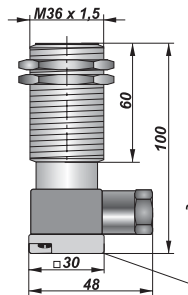
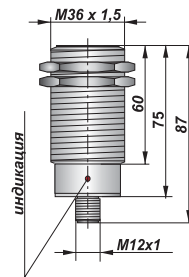
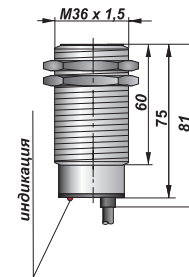
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | ИБ25-NO-AC | ИО2105 | ИБ25-NO-AC-P | ИО2107 | ИБ25-NO-AC-K | ИО2109 | ИБ26-NO-AC | ИО2111 |
| 10 | Нормально-замкнутый | ИБ25-NC-AC | ИО2106 | ИБ25-NC-AC-P | ИО2108 | ИБ25-NC-AC-K | ИО2110 | ИБ26-NC-AC | ИО2112 |

Типоразмер

M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 20 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 9 | Нормально-разомкнутый | ИБ50-NO-AC | ИО2113 | ИБ50-NO-AC-P | ИО2115 | ИБ50-NO-AC-K | ИО2117 | ИБ51-NO-AC | ИО2119 |
| 10 | Нормально-замкнутый | ИБ50-NC-AC | ИО2114 | ИБ50-NC-AC-P | ИО2116 | ИБ50-NC-AC-K | ИО2118 | ИБ51-NC-AC | ИО2120 |

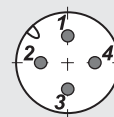
| | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: ИБ25-NO-AC-без заземления (2-х проводный); ИБ25-NO-AC-Z с заземлением (3-х проводный).

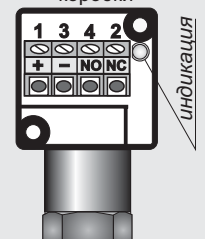
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клемной коробки

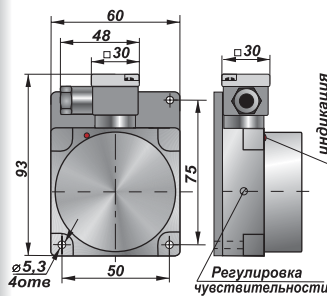
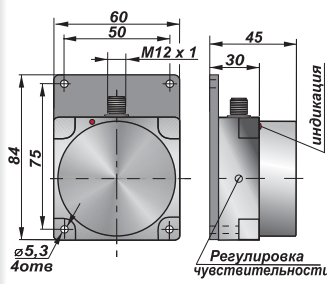
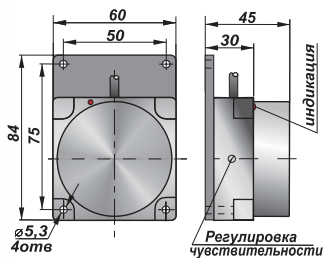




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

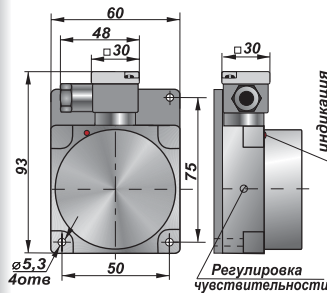
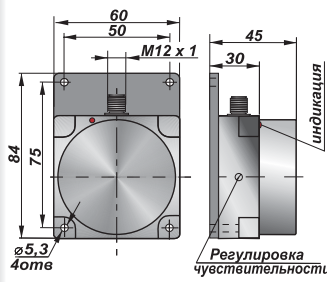
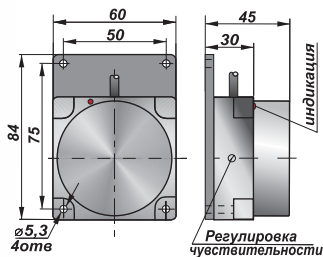
84 X 60 X 45



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| ① | Переключающий | И35-NO/NC-AC | И02121 | И35-NO/NC-AC-P | И02123 | И35-NO/NC-AC-K | И02125 |
| ② | Гальванически-развязанный | И35-NO/NC-G-AC | И02122 | И35-NO/NC-G-AC-P | И02124 | И35-NO/NC-G-AC-K | И02126 |

Типоразмер

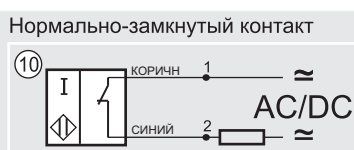
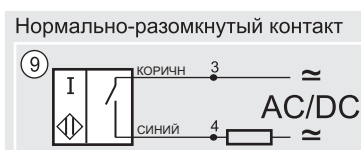
84 X 60 X 45



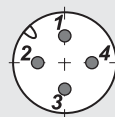
| Расстояние переключения Sn 16 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| ① | Переключающий | И36-NO/NC-AC | И02127 | И36-NO/NC-AC-P | И02129 | И36-NO/NC-AC-K | И02131 |
| ② | Гальванически-развязанный | И36-NO/NC-G-AC | И02128 | И36-NO/NC-G-AC-P | И02130 | И36-NO/NC-G-AC-K | И02132 |

| | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

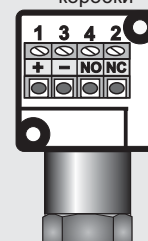
Схемы подключения



Цоколевка разъёма



Цоколевка клеммной коробки

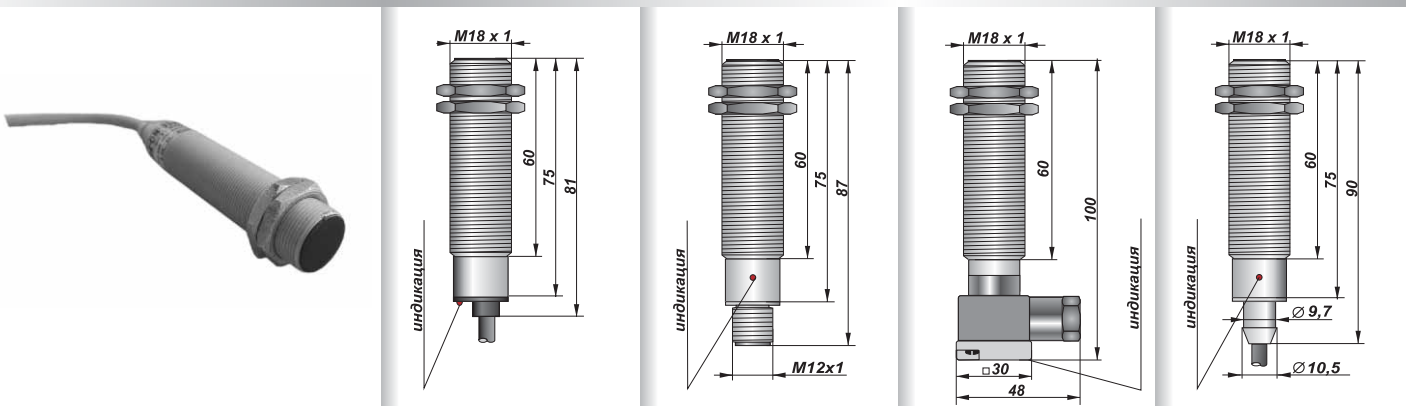




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

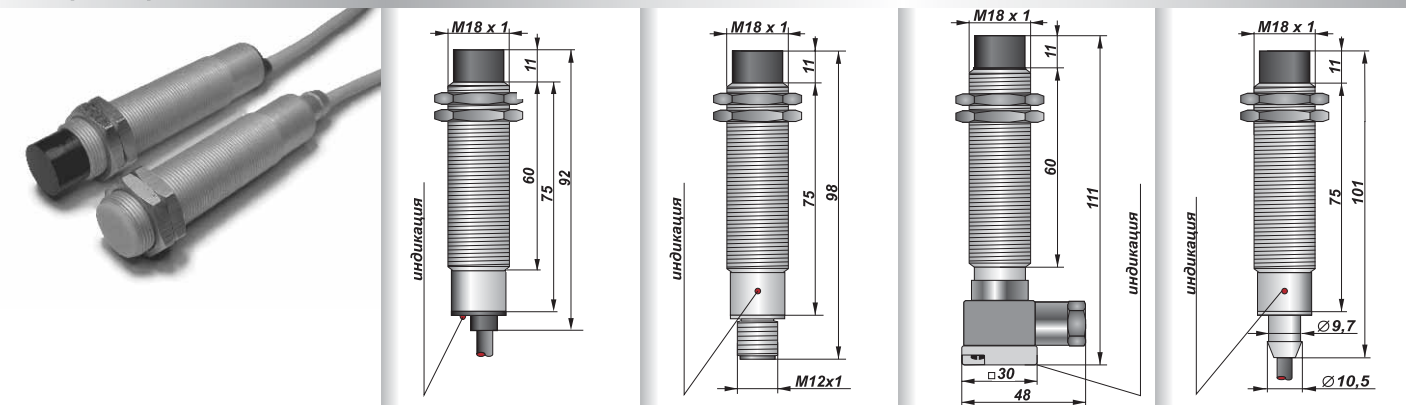
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|
| ① | Переключающий | И09-NO/NC-AC | И02133 | И09-NO/NC-AC-P | И02135 | И09-NO/NC-AC-K | И02137 | И10-NO/NC-AC | И02139 |
| ⑮ | Гальванически-развязанный | И09-NO/NC-G-AC | И02134 | И09-NO/NC-G-AC-P | И02136 | И09-NO/NC-G-AC-K | И02138 | И10-NO/NC-G-AC | И02140 |

Типоразмер

M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|
| ① | Переключающий | И11-NO/NC-AC | И02141 | И11-NO/NC-AC-P | И02143 | И11-NO/NC-AC-K | И02145 | И12-NO/NC-AC | И02147 |
| ⑮ | Гальванически-развязанный | И11-NO/NC-G-AC | И02142 | И11-NO/NC-G-AC-P | И02144 | И11-NO/NC-G-AC-K | И02146 | И12-NO/NC-G-AC | И02148 |

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 600 Гц/300 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с **заземляющим выводом** необходимо к обозначению **добавить "Z"**.
Например: И11-NO/NC-AC-без заземления (3-х проводный); И11-NO/NC-AC-Z-с заземлением (4-х проводный).

Схемы подключения

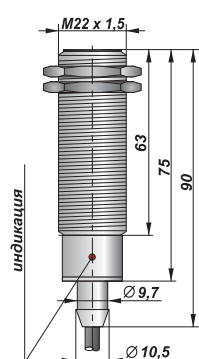
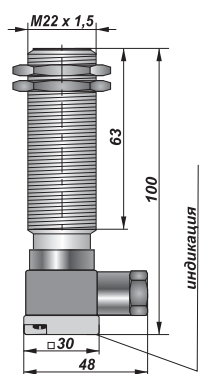
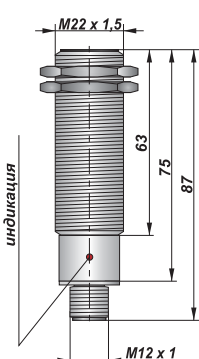
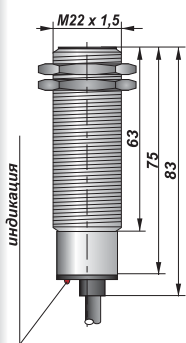
| | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|
| <p>Переключающий контакт</p> | <p>Гальванически-развязанный контакт</p> | <p>Цоколевка разъема</p> | <p>Цоколевка клеммной коробки</p> |
| <p>⑭ с заземлением</p> | <p>⑯ Переключающий контакт</p> | | |



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

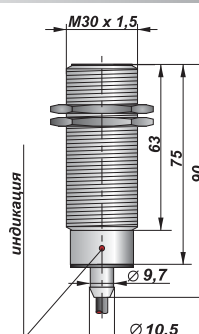
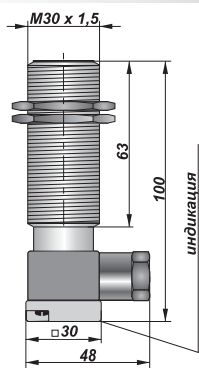
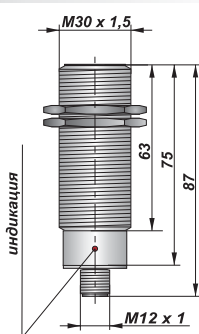
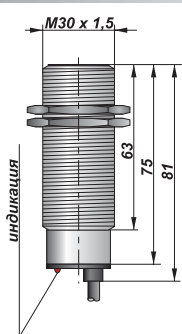
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|
| Ⓜ | Переключающий | И17-NO/NC-AC | И02149 | И17-NO/NC-AC-P | И02151 | И17-NO/NC-AC-K | И02153 | И18-NO/NC-AC | И02155 |
| Ⓟ | Гальванически-развязанный | И17-NO/NC-G-AC | И02150 | И17-NO/NC-G-AC-P | И02152 | И17-NO/NC-G-AC-K | И02154 | И18-NO/NC-G-AC | И02156 |

Типоразмер

M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|
| Ⓜ | Переключающий | И25-NO/NC-AC | И02157 | И25-NO/NC-AC-P | И02159 | И25-NO/NC-AC-K | И02161 | И26-NO/NC-AC | И02163 |
| Ⓟ | Гальванически-развязанный | И25-NO/NC-G-AC | И02158 | И25-NO/NC-G-AC-P | И02160 | И25-NO/NC-G-AC-K | И02162 | И26-NO/NC-G-AC | И02164 |

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 500 Гц/ 300 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | |
| Способ монтажа | нельзя | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с **заземляющим выводом** необходимо к обозначению **добавить "Z"**.
Например: И25-NO/NC-AC-без заземления (3-х проводный); И25-NO/NC-AC-Z-с заземлением (4-х проводный).

Схемы подключения

Переключающий контакт



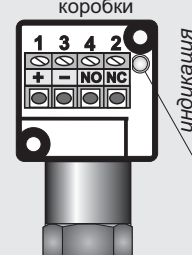
Гальванически-развязанный контакт



Цоколевка разъема



Цоколевка клемной коробки



с заземлением



Переключающий контакт

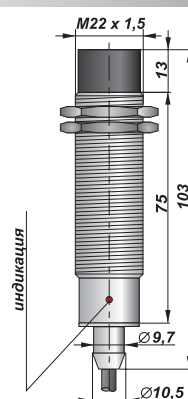
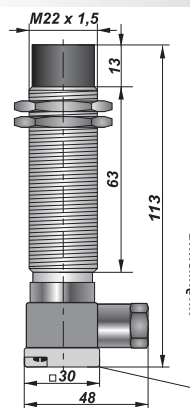
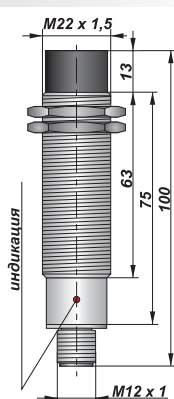
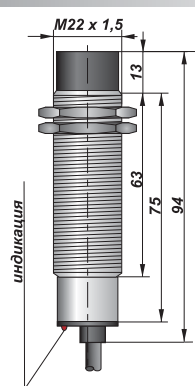




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

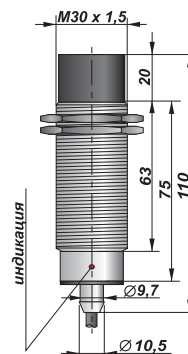
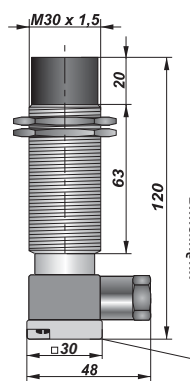
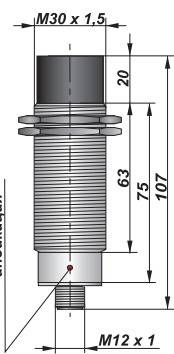
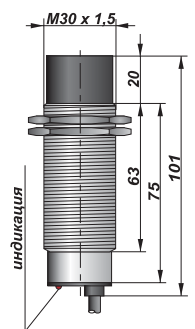
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|
| ⑪ | Переключающий | И19-NO/NC-AC | И02165 | И19-NO/NC-AC-P | И02167 | И19-NO/NC-AC-K | И02169 | И20-NO/NC-AC | И02171 |
| ⑮ | Гальванически-развязанный | И19-NO/NC-G-AC | И02166 | И19-NO/NC-G-AC-P | И02168 | И19-NO/NC-G-AC-K | И02170 | И20-NO/NC-G-AC | И02172 |

Типоразмер

M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|
| ⑪ | Переключающий | И27-NO/NC-AC | И02173 | И27-NO/NC-AC-P | И02175 | И27-NO/NC-AC-K | И02177 | И28-NO/NC-AC | И02179 |
| ⑮ | Гальванически-развязанный | И27-NO/NC-G-AC | И02174 | И27-NO/NC-G-AC-P | И02176 | И27-NO/NC-G-AC-K | И02178 | И28-NO/NC-G-AC | И02180 |

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 250 Гц/ 100 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: И27-NO/NC-AC-без заземления (3-х проводный); И27-NO/NC-AC-Z-с заземлением (4-х проводный).

Схемы подключения

Переключающий контакт



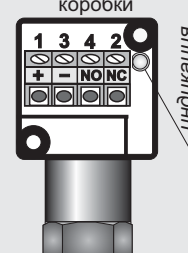
Гальванически-развязанный контакт



Цоколевка разъема



Цоколевка клеммной коробки



с заземлением



Переключающий контакт

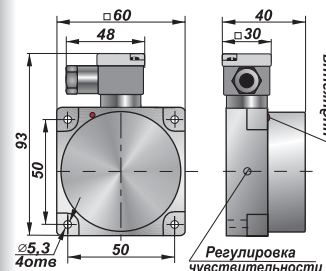
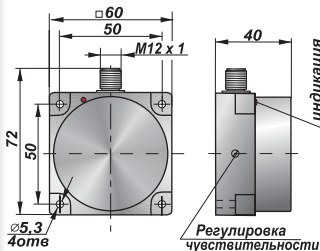
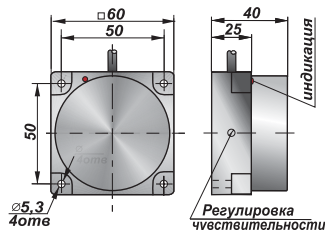




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

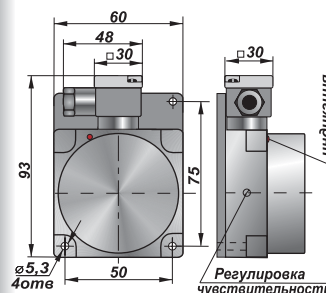
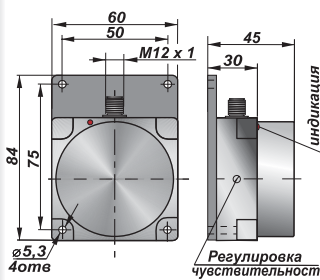
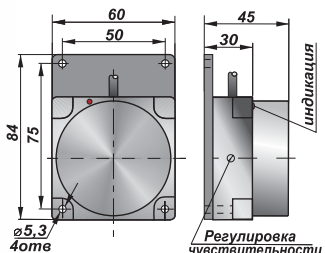
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...25 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| 11 | Переключающий | И38-NO/NC-AC | ИО2181 | И38-NO/NC-AC-P | ИО2183 | И38-NO/NC-AC-K | ИО2185 |
| 15 | Гальванически-развязанный | И38-NO/NC-G-AC | ИО2182 | И38-NO/NC-G-AC-P | ИО2184 | И38-NO/NC-G-AC-K | ИО2186 |

Типоразмер

84 X 60 X 45



| Расстояние переключения Sn 22 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| 11 | Переключающий | И37-NO/NC-AC | ИО2187 | И37-NO/NC-AC-P | ИО2189 | И37-NO/NC-AC-K | ИО2191 |
| 15 | Гальванически-развязанный | И37-NO/NC-G-AC | ИО2188 | И37-NO/NC-G-AC-P | ИО2190 | И37-NO/NC-G-AC-K | ИО2192 |

| | | | |
|------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 100 Гц/300 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | невыносной/выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с **заземляющим выводом** необходимо к обозначению **добавить "Z"**.
Например: И38-NO/NC-AC-без заземления (3-х проводный); И38-NO/NC-AC-**Z**-с заземлением (4-х проводный).

Схемы подключения

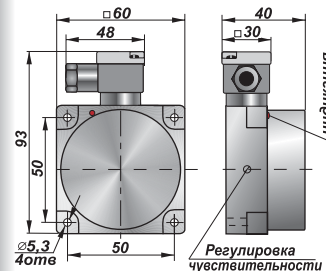
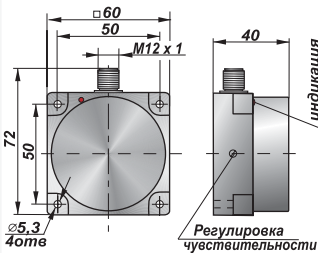
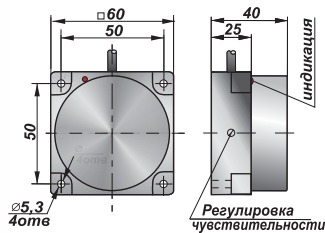
| | | | |
|--|--|--------------------------|----------------------------------|
| <p>Переключающий контакт</p> <p>11</p> | <p>Гальванически-развязанный контакт</p> <p>15</p> | <p>Цоколевка разъема</p> | <p>Цоколевка клемной коробки</p> |
| <p>с заземлением</p> <p>14</p> | <p>Переключающий контакт</p> <p>16</p> | | |



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

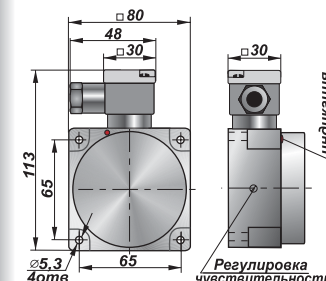
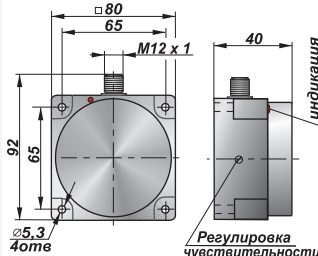
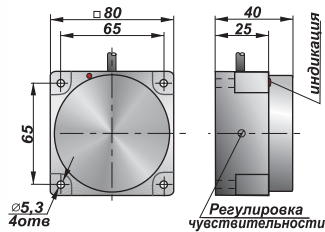
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...35 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| Ⓜ | Переключающий | И39-NO/NC-AC | И02193 | И39-NO/NC-AC-P | И02195 | И39-NO/NC-AC-K | И02197 |
| Ⓟ | Гальванически-развязанный | И39-NO/NC-G-AC | И02194 | И39-NO/NC-G-AC-P | И02196 | И39-NO/NC-G-AC-K | И02198 |

Типоразмер

80 X 80 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...40 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| Ⓜ | Переключающий | И40-NO/NC-AC | И02199 | И40-NO/NC-AC-P | И02201 | И40-NO/NC-AC-K | И02203 |
| Ⓟ | Гальванически-развязанный | И40-NO/NC-G-AC | И02200 | И40-NO/NC-G-AC-P | И02202 | И40-NO/NC-G-AC-K | И02204 |

| | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Ток утечки | не более 1,5В | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: И39-NO/NC-AC-без заземления (3-х проводный); И39-NO/NC-AC-Z-с заземлением (4-х проводный).

Схемы подключения

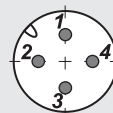
Переключающий контакт



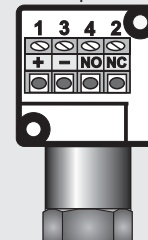
Гальванически-развязанный контакт



Цоколевка разъема



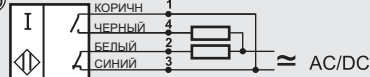
Цоколевка клеммной коробки



14 с заземлением



16 Переключающий контакт



Определение

Емкостной бесконтактный выключатель - электронное устройство, которое создает электрическое поле в зоне чувствительности, реагирует на приближение к активной поверхности объектов из любого материала и имеет полупроводниковый коммутационный элемент.

Принцип действия

Активная поверхность емкостного выключателя состоит из двух электродов, которые образуют обкладки конденсатора. Приближение объекта из любого материала к активной поверхности ведет к изменению емкости конденсатора. Генератор начинает создавать колебания, амплитуда которых возрастает по мере приближения объекта к активной поверхности. Последующая схема оценивает амплитуду и в конечном итоге приводит к переключению ключевой схемы.

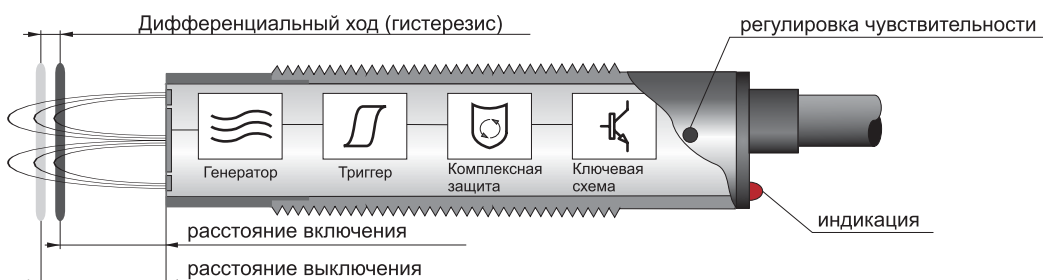


Рисунок 4. Схема функциональная емкостного выключателя с комплексной защитой.

Генератор создает переменное электрическое поле.

Триггер переключает состояние логического выхода при изменении параметров генератора.

Комплексная защита предохраняет датчик от переполновки, импульсных помех по напряжению и перегрузки по току.

Ключевая схема создает выходной сигнал датчика.

Дифференциальный ход (гистерезис) обеспечивает четкие границы включения\выключения.

Область применения

Емкостные бесконтактные выключатели серии Е, применяются в автоматизированных технологических процессах. Наиболее часто для контроля уровня жидкости и сыпучих материалов.

В том числе:

- контроля уровня наполнения емкостей и бункеров (min-max);
- контроля уровня наполнения в упаковке;
- счета объектов и т.д.

Выключатели серии Е находят свое применение в пищевой, химической, строительной, машиностроительной отраслях промышленности.

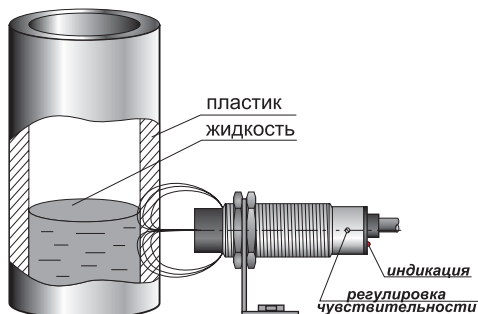


Рисунок 5. Пример установки выключателя с выносной чувствительной поверхностью.

Выносное исполнение имеет повышенную чувствительность.

Параметр чувствительности емкостного бесконтактного выключателя настраивается так, что он определяет наличие жидкости в пластиковой емкости или трубе.

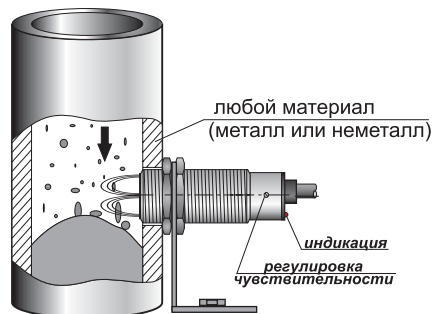


Рисунок 6. Пример установки выключателя с не выносной чувствительной поверхностью.

Не выносное исполнение устанавливается в места с повышенной опасностью получения механических повреждений активной поверхности выключателя.

Особенности эксплуатации и монтажа:

Емкостные выключатели серии Е, реагируют как на металлические объекты, так и на диэлектрики. При воздействии объектов из различных материалов расстояние переключения S_r изменяется. Зависимость расстояния переключения S_r от диэлектрической проницаемости материала объекта ϵ_r представлена на графике 2.

| Материал | ϵ_r | Материал | ϵ_r | Материал | ϵ_r |
|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|
| Бумага | 2,3 | Мрамор | 8,3 | Спирт этиловый | 26 |
| Бензол | 2,3 | Нефть | 2,2 | Стекло | 5 |
| Винипласт | 4 | Оргстекло | 3,2 | Стеклотекстолит | 5,5 |
| Вода | 80 | Полиамид | 5 | Тальк | 1,6 |
| Воздух | 1 | Полипропилен | 2,3 | Толуол | 2,4 |
| Гетинакс | 7,5 | Полистирол | 3 | Масло трансформаторное | 2,3 |
| Дерево | 2...7 | Полиэтилен | 2,3 | Цемент | 2 |

Таблица 2. Диэлектрическая проницаемость материалов

Возможен монтаж емкостного выключателя серии Е вне металлической емкости или бункера. Для исключения контакта активной поверхности выключателя с контролируемым объектом (агрессивная химическая среда, пищевые продукты), возможно использование защитной диэлектрической перегородки (см. рисунок 7). Например, для обнаружения объекта за металлической стенкой емкости или бункера потребуется окно, закрытое диэлектрической перегородкой (оргстекло, стеклотекстолит), перед которым устанавливается емкостной выключатель серии Е. При этом толщина перегородки должна быть меньше расстояния воздействия выключателя. Диэлектрик подбирается с малой диэлектрической проницаемостью (см. таблица 2).

Для нормальной работы емкостной выключатель защищен от ложных воздействий, которые вызваны атмосферными осадками (налипание снега, капли дождя), пылью при производстве строительных материалов, случайным прикосновением исполнителя. Для устранения срабатывания емкостного выключателя серии Е при ложных воздействиях предусмотрена регулировка чувствительности встроенным потенциометром.

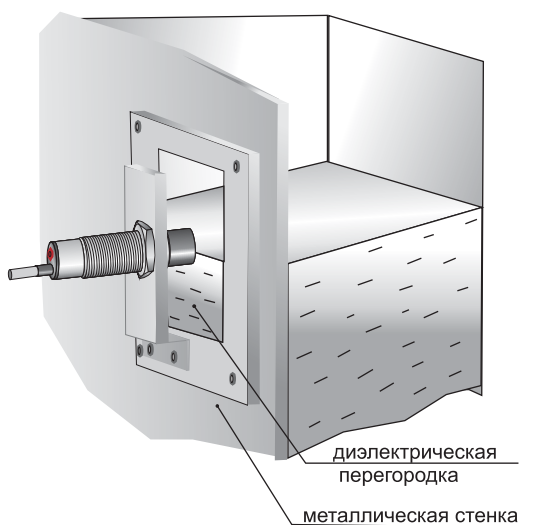


Рисунок 7. Вариант установки с защитной диэлектрической перегородкой.

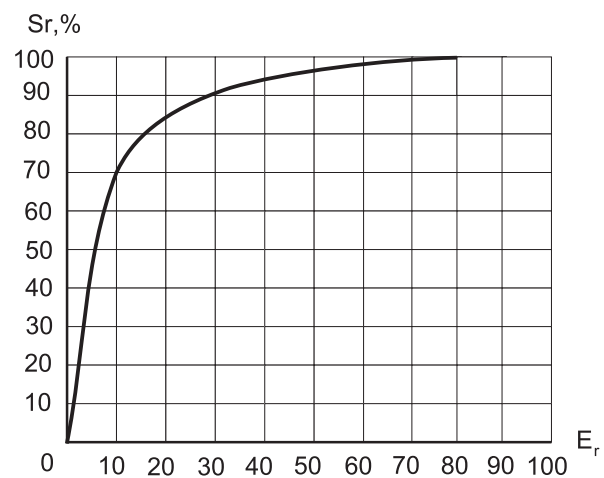


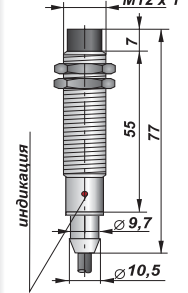
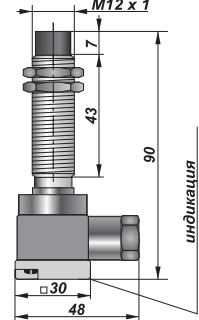
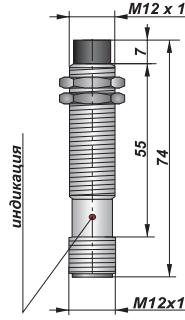
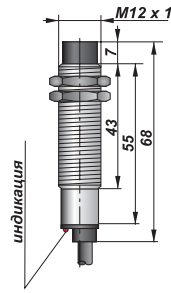
График 2. Зависимость расстояния переключения от диэлектрической проницаемости материала.



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

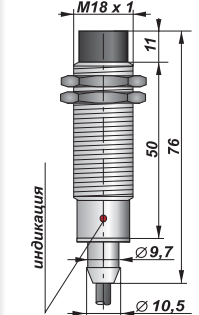
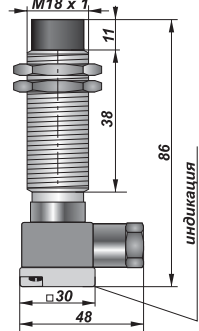
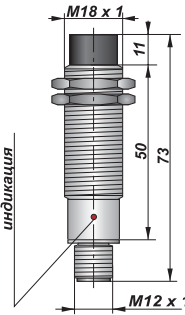
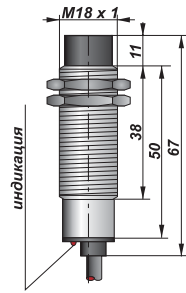
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 0.5...5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E01-NO-PNP | E00001 | E01-NO-PNP-P | E00007 | E01-NO-PNP-K | E00013 | E011-NO-PNP | E00019 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E01-NC-PNP | E00002 | E01-NC-PNP-P | E00008 | E01-NC-PNP-K | E00014 | E011-NC-PNP | E00020 |
| | ③ | Переключающий | E01-NO/NC-PNP | E00003 | E01-NO/NC-PNP-P | E00009 | E01-NO/NC-PNP-K | E00015 | E011-NO/NC-PNP | E00021 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E01-NO-NPN | E00004 | E01-NO-NPN-P | E00010 | E01-NO-NPN-K | E00016 | E011-NO-NPN | E00022 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E01-NC-NPN | E00005 | E01-NC-NPN-P | E00011 | E01-NC-NPN-K | E00017 | E011-NC-NPN | E00023 |
| | ⑥ | Переключающий | E01-NO/NC-NPN | E00006 | E01-NO/NC-NPN-P | E00012 | E01-NO/NC-NPN-K | E00018 | E011-NO/NC-NPN | E00024 |

Типоразмер

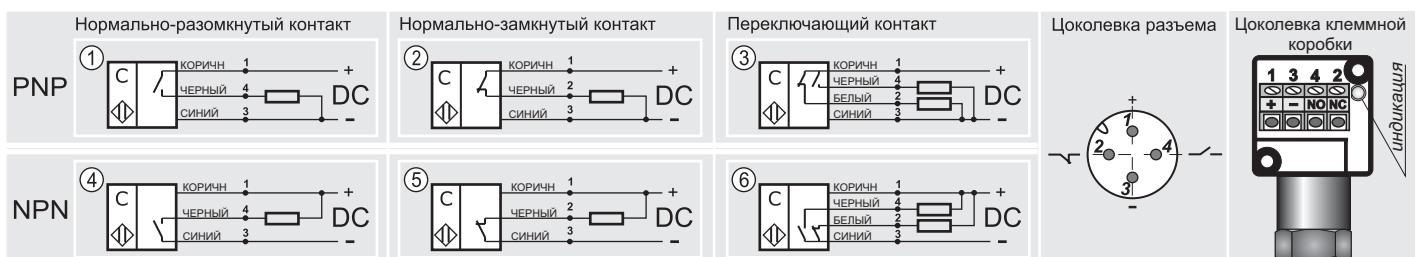
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 1...15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E03-NO-PNP | E00025 | E03-NO-PNP-P | E00031 | E03-NO-PNP-K | E00037 | E031-NO-PNP | E00043 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E03-NC-PNP | E00026 | E03-NC-PNP-P | E00032 | E03-NC-PNP-K | E00038 | E031-NC-PNP | E00044 |
| | ③ | Переключающий | E03-NO/NC-PNP | E00027 | E03-NO/NC-PNP-P | E00033 | E03-NO/NC-PNP-K | E00039 | E031-NO/NC-PNP | E00045 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E03-NO-NPN | E00028 | E03-NO-NPN-P | E00034 | E03-NO-NPN-K | E00040 | E031-NO-NPN | E00046 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E03-NC-NPN | E00029 | E03-NC-NPN-P | E00035 | E03-NC-NPN-K | E00041 | E031-NC-NPN | E00047 |
| | ⑥ | Переключающий | E03-NO/NC-NPN | E00030 | E03-NO/NC-NPN-P | E00036 | E03-NO/NC-NPN-K | E00042 | E031-NO/NC-NPN | E00048 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 150 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Схемы подключения

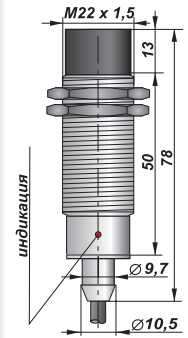
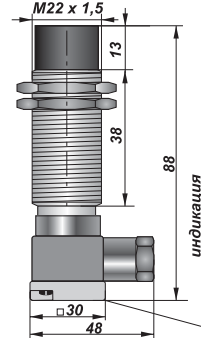
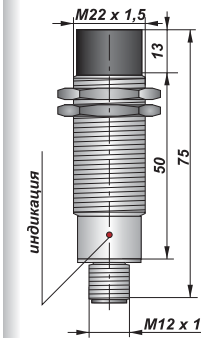
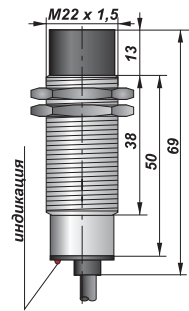




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

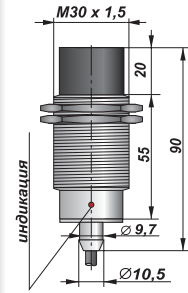
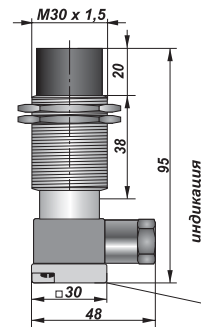
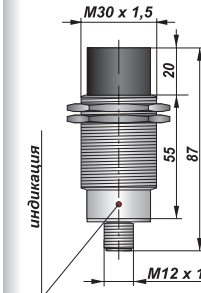
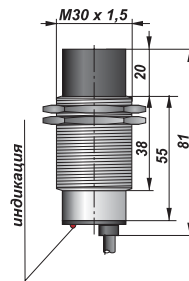
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 1...18 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E05-NO-PNP | E00049 | E05-NO-PNP-P | E00055 | E05-NO-PNP-K | E00061 | E051-NO-PNP | E00067 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E05-NC-PNP | E00050 | E05-NC-PNP-P | E00056 | E05-NC-PNP-K | E00062 | E051-NC-PNP | E00068 |
| | ③ | Переключающий | E05-NO/NC-PNP | E00051 | E05-NO/NC-PNP-P | E00057 | E05-NO/NC-PNP-K | E00063 | E051-NO/NC-PNP | E00069 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E05-NO-NPN | E00052 | E05-NO-NPN-P | E00058 | E05-NO-NPN-K | E00064 | E051-NO-NPN | E00070 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E05-NC-NPN | E00053 | E05-NC-NPN-P | E00059 | E05-NC-NPN-K | E00065 | E051-NC-NPN | E00071 |
| | ⑥ | Переключающий | E05-NO/NC-NPN | E00054 | E05-NO/NC-NPN-P | E00060 | E05-NO/NC-NPN-K | E00066 | E051-NO/NC-NPN | E00072 |

Типоразмер

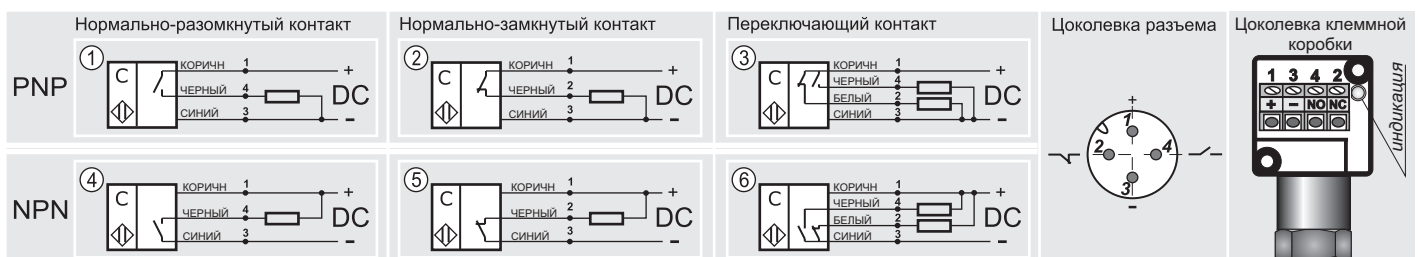
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 1...25 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E07-NO-PNP | E00073 | E07-NO-PNP-P | E00079 | E07-NO-PNP-K | E00085 | E071-NO-PNP | E00091 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E07-NC-PNP | E00074 | E07-NC-PNP-P | E00080 | E07-NC-PNP-K | E00086 | E071-NC-PNP | E00092 |
| | ③ | Переключающий | E07-NO/NC-PNP | E00075 | E07-NO/NC-PNP-P | E00081 | E07-NO/NC-PNP-K | E00087 | E071-NO/NC-PNP | E00093 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E07-NO-NPN | E00076 | E07-NO-NPN-P | E00082 | E07-NO-NPN-K | E00088 | E071-NO-NPN | E00094 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E07-NC-NPN | E00077 | E07-NC-NPN-P | E00083 | E07-NC-NPN-K | E00089 | E071-NC-NPN | E00095 |
| | ⑥ | Переключающий | E07-NO/NC-NPN | E00078 | E07-NO/NC-NPN-P | E00084 | E07-NO/NC-NPN-K | E00090 | E071-NO/NC-NPN | E00096 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 150 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Схемы подключения

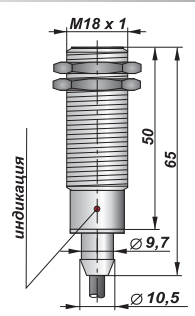
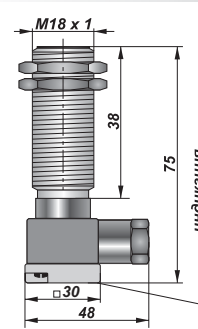
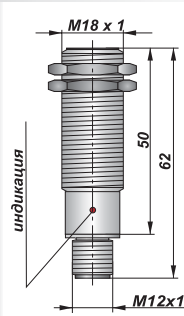
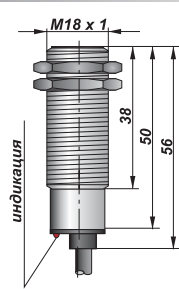




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

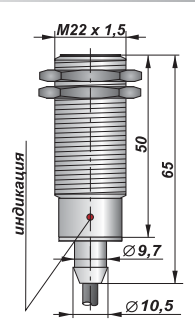
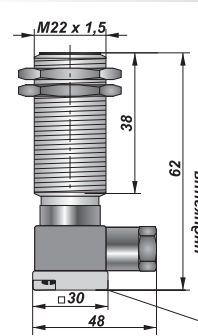
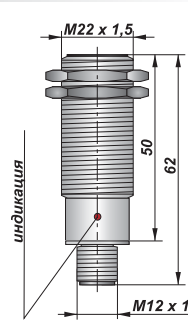
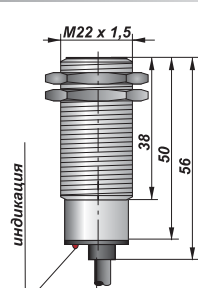
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 1...5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E02-NO-PNP | E00097 | E02-NO-PNP-P | E00103 | E02-NO-PNP-K | E00109 | E021-NO-PNP | E00115 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E02-NC-PNP | E00098 | E02-NC-PNP-P | E00104 | E02-NC-PNP-K | E00110 | E021-NC-PNP | E00116 |
| | ③ | Переключающий | E02-NO/NC-PNP | E00099 | E02-NO/NC-PNP-P | E00105 | E02-NO/NC-PNP-K | E00111 | E021-NO/NC-PNP | E00117 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E02-NO-NPN | E00100 | E02-NO-NPN-P | E00106 | E02-NO-NPN-K | E00112 | E021-NO-NPN | E00118 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E02-NC-NPN | E00101 | E02-NC-NPN-P | E00107 | E02-NC-NPN-K | E00113 | E021-NC-NPN | E00119 |
| | ⑥ | Переключающий | E02-NO/NC-NPN | E00102 | E02-NO/NC-NPN-P | E00108 | E02-NO/NC-NPN-K | E00114 | E021-NO/NC-NPN | E00120 |

Типоразмер

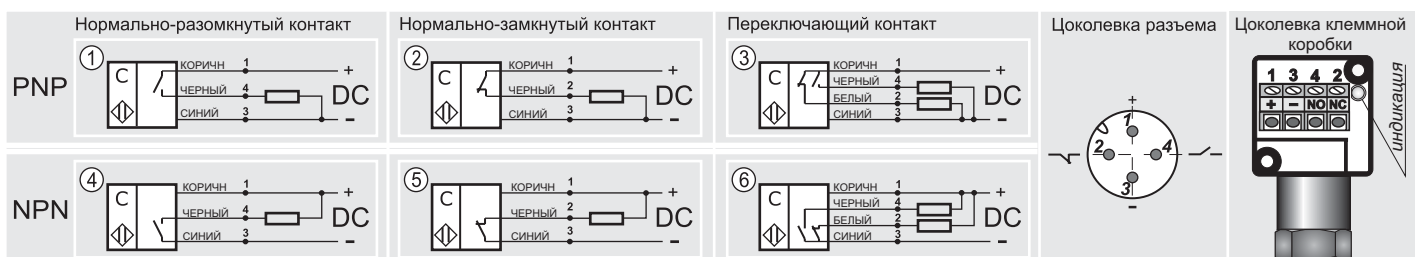
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 1...7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E04-NO-PNP | E00121 | E04-NO-PNP-P | E00127 | E04-NO-PNP-K | E00133 | E041-NO-PNP | E00139 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E04-NC-PNP | E00122 | E04-NC-PNP-P | E00128 | E04-NC-PNP-K | E00134 | E041-NC-PNP | E00140 |
| | ③ | Переключающий | E04-NO/NC-PNP | E00123 | E04-NO/NC-PNP-P | E00129 | E04-NO/NC-PNP-K | E00135 | E041-NO/NC-PNP | E00141 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E04-NO-NPN | E00124 | E04-NO-NPN-P | E00130 | E04-NO-NPN-K | E00136 | E041-NO-NPN | E00142 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E04-NC-NPN | E00125 | E04-NC-NPN-P | E00131 | E04-NC-NPN-K | E00137 | E041-NC-NPN | E00143 |
| | ⑥ | Переключающий | E04-NO/NC-NPN | E00126 | E04-NO/NC-NPN-P | E00132 | E04-NO/NC-NPN-K | E00138 | E041-NO/NC-NPN | E00144 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | |
| Способ монтажа | невывоной | | |

Схемы подключения

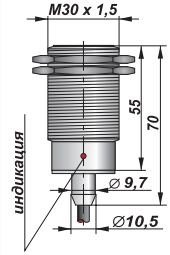
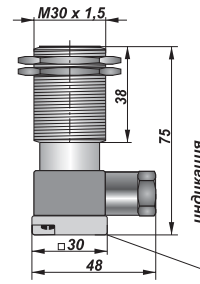
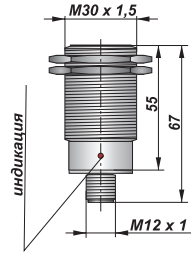
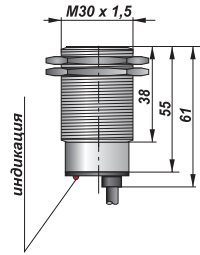




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

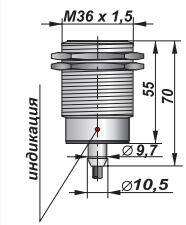
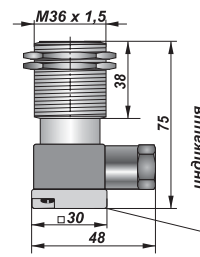
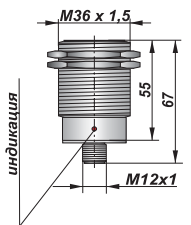
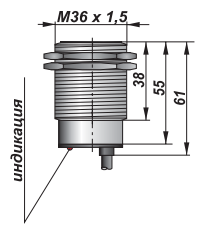
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 1...12 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E06-NO-PNP | E00145 | E06-NO-PNP-P | E00151 | E06-NO-PNP-K | E00157 | E061-NO-PNP | E00163 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E06-NC-PNP | E00146 | E06-NC-PNP-P | E00152 | E06-NC-PNP-K | E00158 | E061-NC-PNP | E00164 |
| | ③ | Переключающий | E06-NO/NC-PNP | E00147 | E06-NO/NC-PNP-P | E00153 | E06-NO/NC-PNP-K | E00159 | E061-NO/NC-PNP | E00165 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E06-NO-NPN | E00148 | E06-NO-NPN-P | E00154 | E06-NO-NPN-K | E00160 | E061-NO-NPN | E00166 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E06-NC-NPN | E00149 | E06-NC-NPN-P | E00155 | E06-NC-NPN-K | E00161 | E061-NC-NPN | E00167 |
| | ⑥ | Переключающий | E06-NO/NC-NPN | E00150 | E06-NO/NC-NPN-P | E00156 | E06-NO/NC-NPN-K | E00162 | E061-NO/NC-NPN | E00168 |

Типоразмер

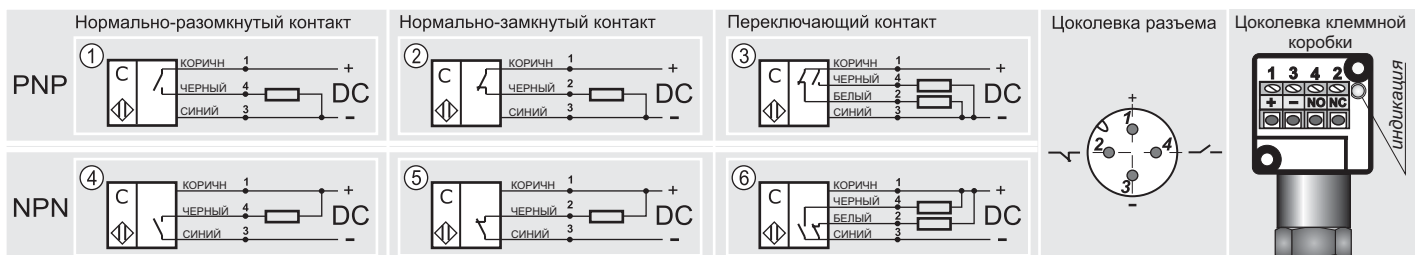
M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 1...15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E08-NO-PNP | E00169 | E08-NO-PNP-P | E00175 | E08-NO-PNP-K | E00181 | E081-NO-PNP | E00187 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E08-NC-PNP | E00170 | E08-NC-PNP-P | E00176 | E08-NC-PNP-K | E00182 | E081-NC-PNP | E00188 |
| | ③ | Переключающий | E08-NO/NC-PNP | E00171 | E08-NO/NC-PNP-P | E00177 | E08-NO/NC-PNP-K | E00183 | E081-NO/NC-PNP | E00189 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E08-NO-NPN | E00172 | E08-NO-NPN-P | E00178 | E08-NO-NPN-K | E00184 | E081-NO-NPN | E00190 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E08-NC-NPN | E00173 | E08-NC-NPN-P | E00179 | E08-NC-NPN-K | E00185 | E081-NC-NPN | E00191 |
| | ⑥ | Переключающий | E08-NO/NC-NPN | E00174 | E08-NO/NC-NPN-P | E00180 | E08-NO/NC-NPN-K | E00186 | E081-NO/NC-NPN | E00192 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Схемы подключения

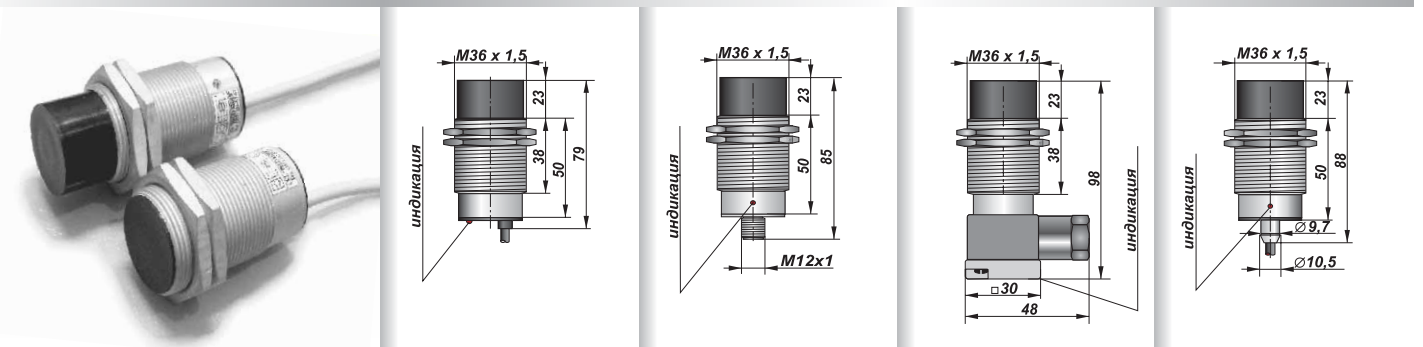




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

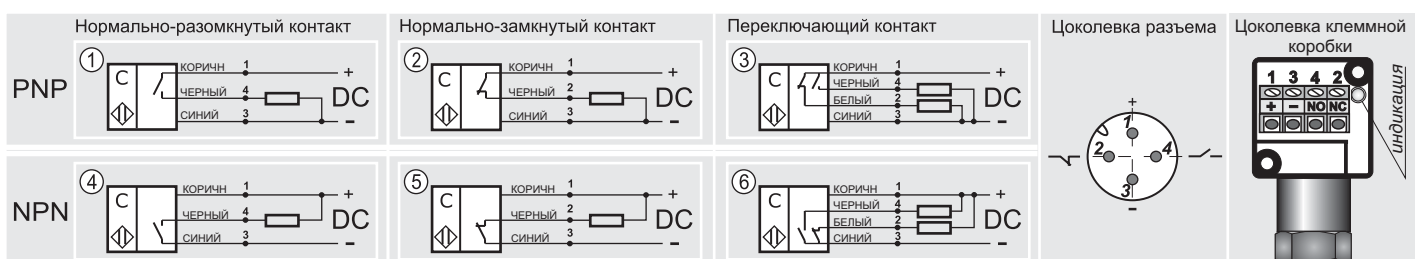
M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 1...25 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E09-NO-PNP | E00193 | E09-NO-PNP-P | E00199 | E09-NO-PNP-K | E00205 | E091-NO-PNP | E00211 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E09-NC-PNP | E00194 | E09-NC-PNP-P | E00200 | E09-NC-PNP-K | E00206 | E091-NC-PNP | E00212 |
| NPN | ③ | Переключающий | E09-NO/NC-PNP | E00195 | E09-NO/NC-PNP-P | E00201 | E09-NO/NC-PNP-K | E00207 | E091-NO/NC-PNP | E00213 |
| | ④ | Нормально-разомкнутый | E09-NO-NPN | E00196 | E09-NO-NPN-P | E00202 | E09-NO-NPN-K | E00208 | E091-NO-NPN | E00214 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E09-NC-NPN | E00197 | E09-NC-NPN-P | E00203 | E09-NC-NPN-K | E00209 | E091-NC-NPN | E00215 |
| | ⑥ | Переключающий | E09-NO/NC-NPN | E00198 | E09-NO/NC-NPN-P | E00204 | E09-NO/NC-NPN-K | E00210 | E091-NO/NC-NPN | E00216 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Схемы подключения

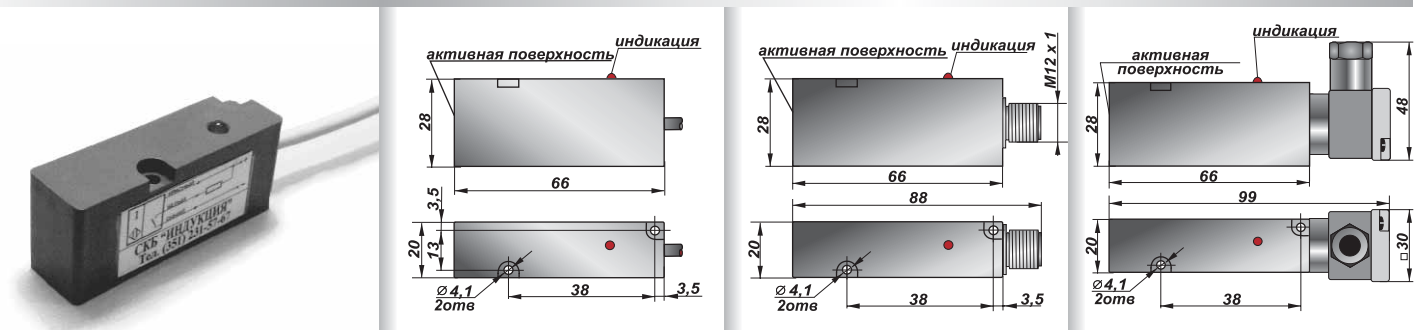




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

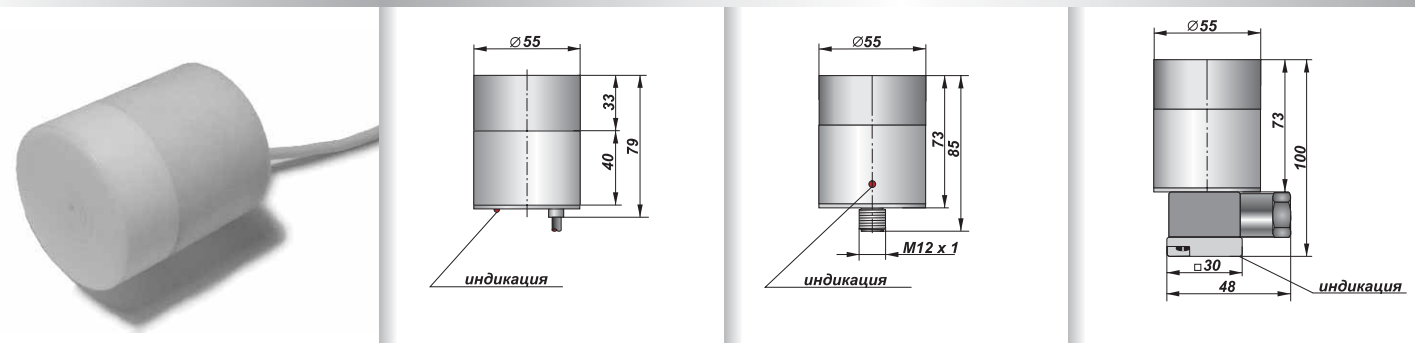
66 X 28 X 20



| Расстояние переключения Sn 0...12мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E15-NO-PNP | E00217 | E15-NO-PNP-P | E00223 | E15-NO-PNP-K | E00229 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E15-NC-PNP | E00218 | E15-NC-PNP-P | E00224 | E15-NC-PNP-K | E00230 |
| | ③ | Переключающий | E15-NO/NC-PNP | E00219 | E15-NO/NC-PNP-P | E00225 | E15-NO/NC-PNP-K | E00231 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E15-NO-NPN | E00220 | E15-NO-NPN-P | E00226 | E15-NO-NPN-K | E00232 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E15-NC-NPN | E00221 | E15-NC-NPN-P | E00227 | E15-NC-NPN-K | E00233 |
| | ⑥ | Переключающий | E15-NO/NC-NPN | E00222 | E15-NO/NC-NPN-P | E00228 | E15-NO/NC-NPN-K | E00234 |

Типоразмер

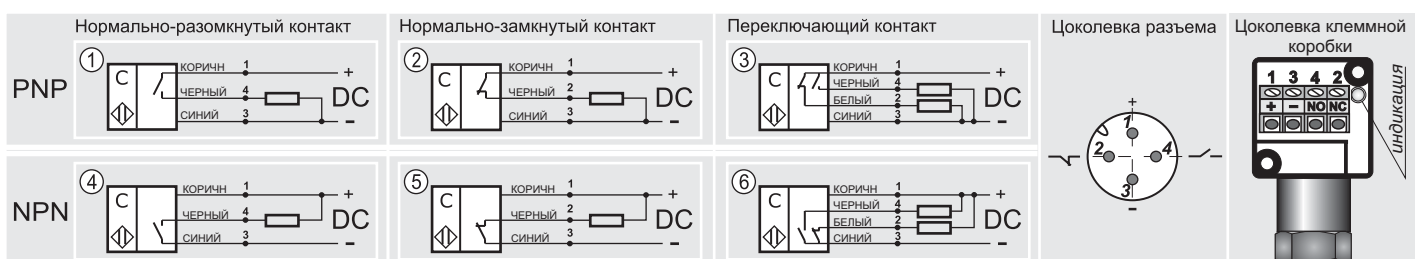
Ø 55



| Расстояние переключения Sn 1...50мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E12-NO-PNP | E00235 | E12-NO-PNP-P | E00241 | E12-NO-PNP-K | E00247 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E12-NC-PNP | E00236 | E12-NC-PNP-P | E00242 | E12-NC-PNP-K | E00248 |
| | ③ | Переключающий | E12-NO/NC-PNP | E00237 | E12-NO/NC-PNP-P | E00243 | E12-NO/NC-PNP-K | E00249 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E12-NO-NPN | E00238 | E12-NO-NPN-P | E00244 | E12-NO-NPN-K | E00250 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E12-NC-NPN | E00239 | E12-NC-NPN-P | E00245 | E12-NC-NPN-K | E00251 |
| | ⑥ | Переключающий | E12-NO/NC-NPN | E00240 | E12-NO/NC-NPN-P | E00246 | E12-NO/NC-NPN-K | E00252 |

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | полистирол / полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

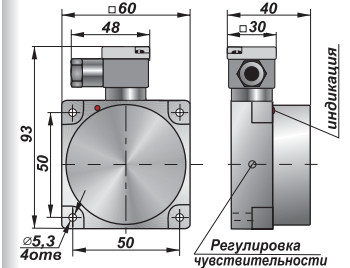
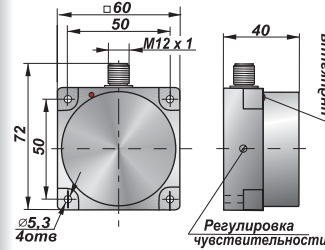
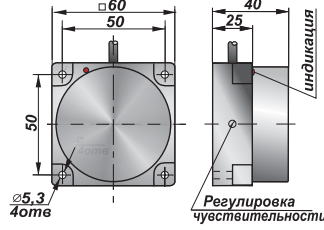




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

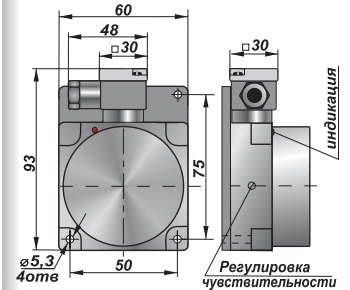
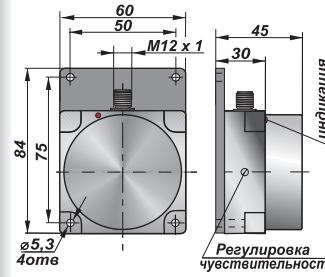
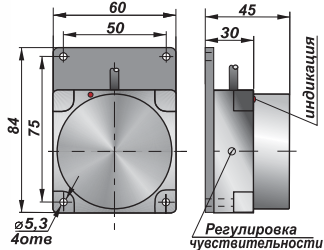
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...30мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E13-NO-PNP | E13-NO-PNP-P | E00259 | E13-NO-PNP-K | E00265 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E13-NC-PNP | E13-NC-PNP-P | E00260 | E13-NC-PNP-K | E00266 |
| | ③ | Переключающий | E13-NO/NC-PNP | E13-NO/NC-PNP-P | E00261 | E13-NO/NC-PNP-K | E00267 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E13-NO-NPN | E13-NO-NPN-P | E00262 | E13-NO-NPN-K | E00268 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E13-NC-NPN | E13-NC-NPN-P | E00263 | E13-NC-NPN-K | E00269 |
| | ⑥ | Переключающий | E13-NO/NC-NPN | E13-NO/NC-NPN-P | E00264 | E13-NO/NC-NPN-K | E00270 |

Типоразмер

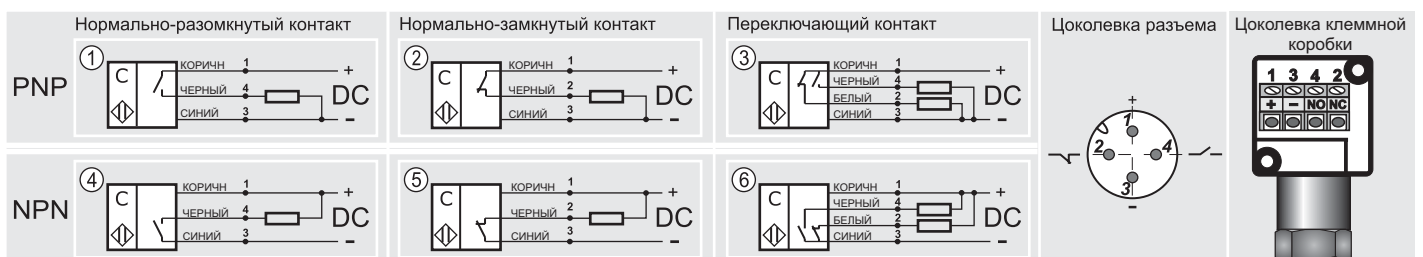
84 X 60 X 45



| Расстояние переключения Sn 0...50мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | E14-NO-PNP | E14-NO-PNP-P | E00277 | E14-NO-PNP-K | E00283 |
| | ② | Нормально-замкнутый | E14-NC-PNP | E14-NC-PNP-P | E00278 | E14-NC-PNP-K | E00284 |
| | ③ | Переключающий | E14-NO/NC-PNP | E14-NO/NC-PNP-P | E00279 | E14-NO/NC-PNP-K | E00285 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | E14-NO-NPN | E14-NO-NPN-P | E00280 | E14-NO-NPN-K | E00286 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | E14-NC-NPN | E14-NC-NPN-P | E00281 | E14-NC-NPN-K | E00287 |
| | ⑥ | Переключающий | E14-NO/NC-NPN | E14-NO/NC-NPN-P | E00282 | E14-NO/NC-NPN-K | E00288 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 300 Гц | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемнная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | | | |

Схемы подключения

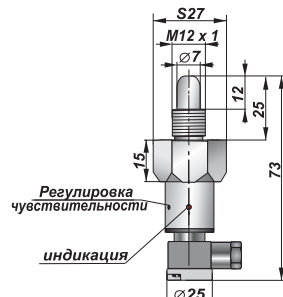
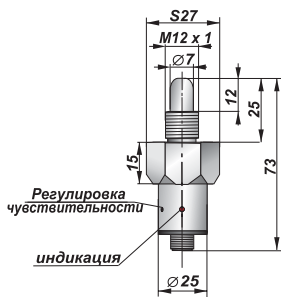
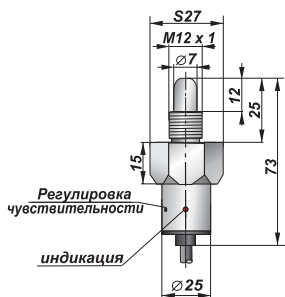




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

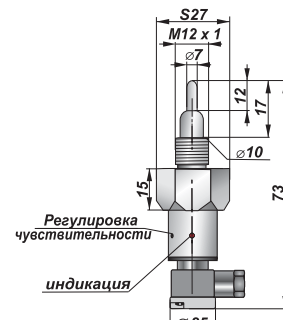
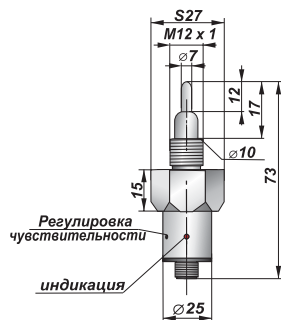
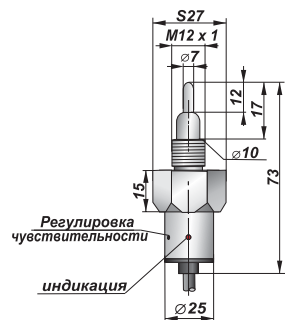
S27



| Расстояние переключения Sn 0...4мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|------------------------------------|---|-----------------------|-------------|---------------|--------|------------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | EY02-NO-PNP | EY02-NO-PNP-P | E00295 | EY02-NO-PNP-K | E00301 |
| | ② | Нормально-замкнутый | EY02-NC-PNP | EY02-NC-PNP-P | E00296 | EY02-NC-PNP-K | E00302 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | EY02-NO-NPN | EY02-NO-NPN-P | E00298 | EY02И39-NO-NPN-K | E00304 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | EY02-NC-NPN | EY02-NC-NPN-P | E00299 | EY02-NC-NPN-K | E00305 |

Типоразмер

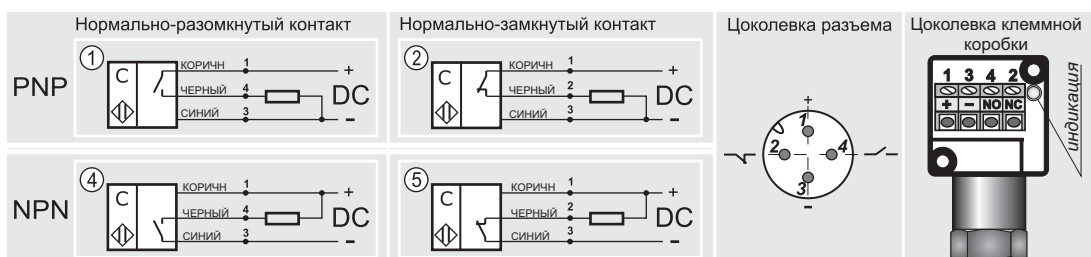
S27



| Погружное исполнение | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------|---|-----------------------|-------------|---------------|--------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | EY01-NO-PNP | EY01-NO-PNP-P | E00313 | EY01-NO-PNP-K | E00319 |
| | ② | Нормально-замкнутый | EY01-NC-PNP | EY01-NC-PNP-P | E00314 | EY01-NC-PNP-K | E00320 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | EY01-NO-NPN | EY01-NO-NPN-P | E00316 | EY01-NO-NPN-K | E00322 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | EY01-NC-NPN | EY01-NC-NPN-P | E00317 | EY01-NC-NPN-K | E00323 |

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 (погружная часть IP68) | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 (фторопласт Ф4) | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения

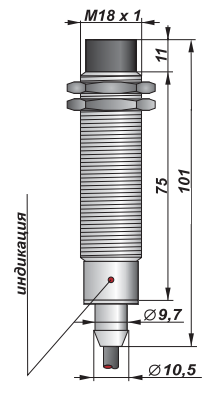
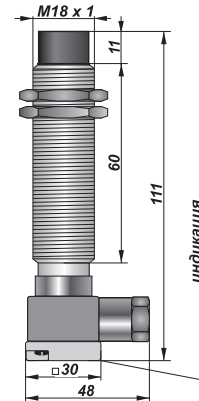
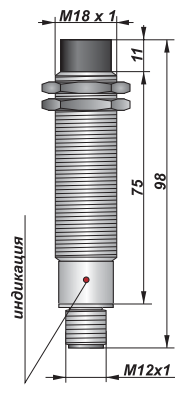
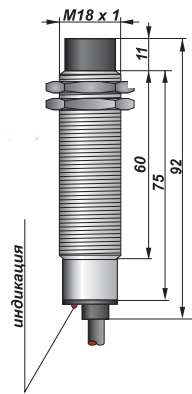




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

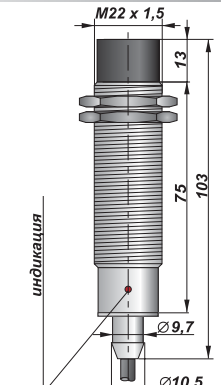
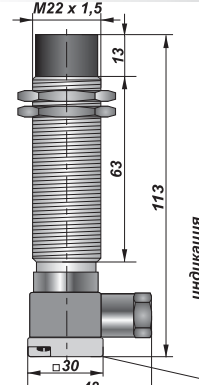
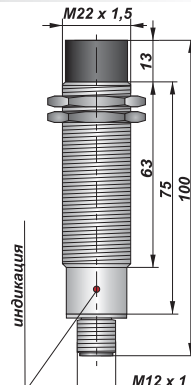
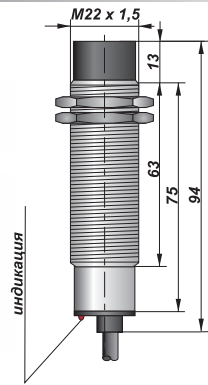
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 1...15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| Ⓢ | Нормально-разомкнутый | E03-NO-AC | E00325 | E03-NO-AC-P | E00327 | E03-NO-AC-K | E00329 | E031-NO-AC | E00331 |
| Ⓣ | Нормально-замкнутый | E03-NC-AC | E00326 | E03-NC-AC-P | E00328 | E03-NC-AC-K | E00330 | E031-NC-AC | E00332 |

Типоразмер

M22 X 1,5

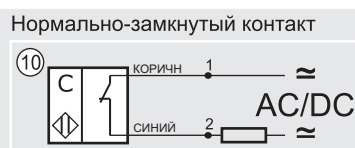


| Расстояние переключения Sn 1...18 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| Ⓢ | Нормально-разомкнутый | E05-NO-AC | E00333 | E05-NO-AC-P | E00335 | E05-NO-AC-K | E00337 | E051-NO-AC | E00339 |
| Ⓣ | Нормально-замкнутый | E05-NC-AC | E00334 | E05-NC-AC-P | E00336 | E05-NC-AC-K | E00338 | E051-NC-AC | E00340 |

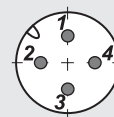
| | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|--------------------|--|--|--|--|--|
| Напряжение питания | 20...250В | | | | | | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | | | | | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | | | | | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | | | | | | |
| Ток утечки | не более 1,5 мА | | | | | | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | | | | | | |
| Комплексная защита | есть | | | | | | | | |
| Индикация переключения | есть | | | | | | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | | | | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером | | | | | |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | | | | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | | | | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: E03-NO-AC-без заземления (2-х проводный); E03-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

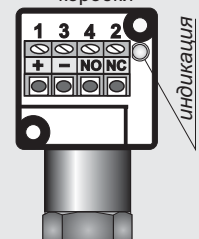
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клемной коробки

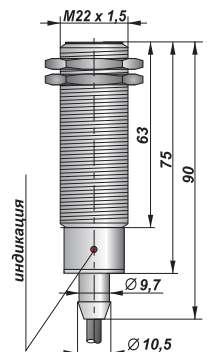
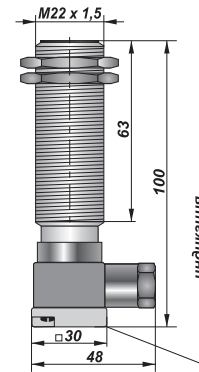
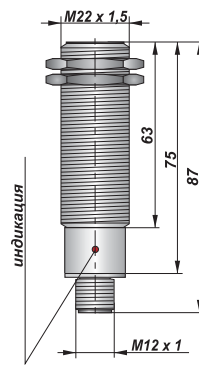
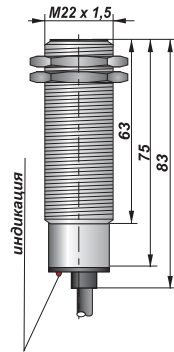




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

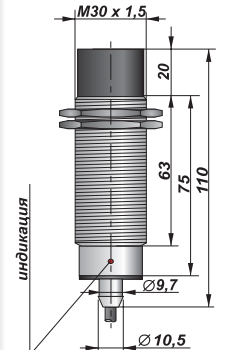
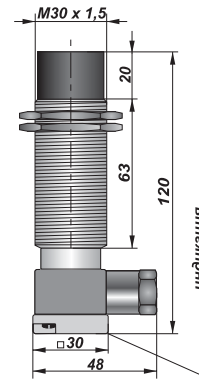
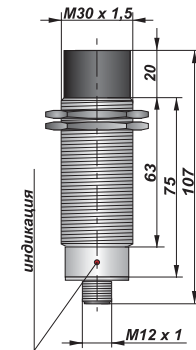
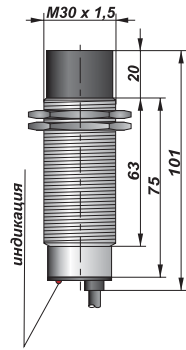
M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 1...7 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| Ⓢ | Нормально-разомкнутый | E04-NO-AC | E00341 | E04-NO-AC-P | E00343 | E04-NO-AC-K | E00345 | E041-NO-AC | E00347 |
| Ⓡ | Нормально-замкнутый | E04-NC-AC | E00342 | E04-NC-AC-P | E00344 | E04-NC-AC-K | E00346 | E041-NC-AC | E00348 |

Типоразмер

M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 1...25 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| Ⓢ | Нормально-разомкнутый | E07-NO-AC | E00349 | E07-NO-AC-P | E00351 | E07-NO-AC-K | E00353 | E071-NO-AC | E00355 |
| Ⓡ | Нормально-замкнутый | E07-NC-AC | E00350 | E07-NC-AC-P | E00352 | E07-NC-AC-K | E00354 | E071-NC-AC | E00356 |

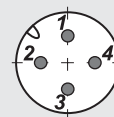
| | | | | |
|------------------------------|--|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | |
| Ток утечки | не более 1,5 мА | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63, 12Х18Н10Т или пластик) | | | |
| Способ монтажа | <input type="checkbox"/> невыносной / <input type="checkbox"/> выносной <input type="checkbox"/> | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: E04-NO-AC-без заземления (2-х проводный); E04-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

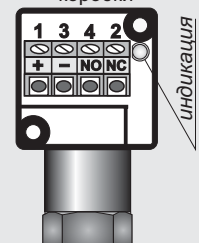
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клемной коробки

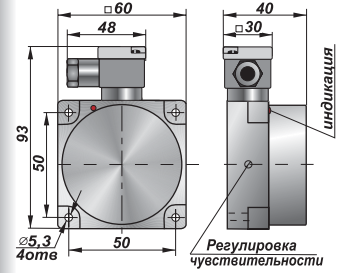
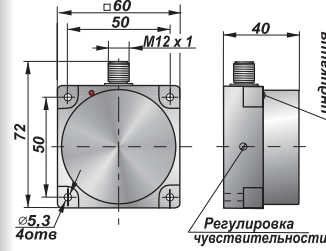
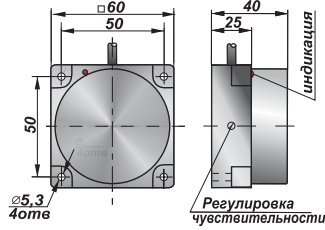




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

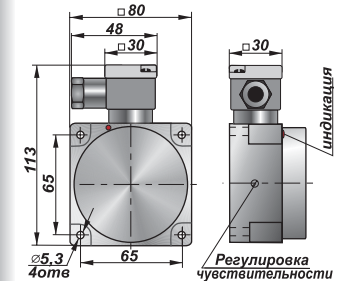
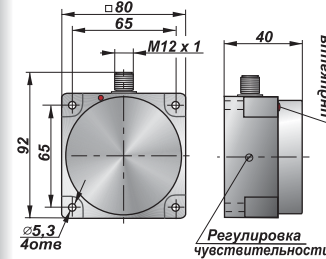
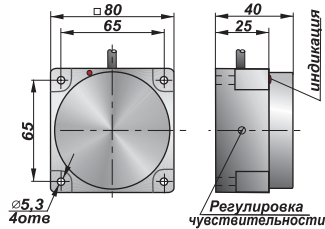
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...30 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑨ | Переключающий | E13-NO-AC | E00357 | E13-NO-AC-P | E00359 | E13-NO-AC-K | E00361 |
| ⑩ | Гальванически-развязанный | E13-NC-AC | E00358 | E13-NC-AC-P | E00360 | E13-NC-AC-K | E00362 |

Типоразмер

80 X 80 X 40

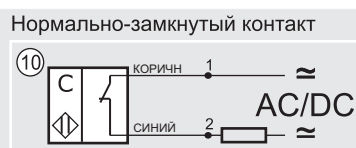


| Расстояние переключения Sn 50мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|---------------------------------|---------------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑨ | Переключающий | E14-NO-AC-P | E00363 | E14-NO-AC-P | E00365 | E14-NO-AC-K | E00367 |
| ⑩ | Гальванически-развязанный | E14-NC-AC-P | E00364 | E14-NC-AC-P | E00366 | E14-NC-AC-K | E00368 |

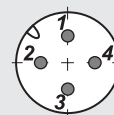
| | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Ток утечки | не более 1,5 мА | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: E13-NO-AC-без заземления (2-х проводный); E13-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

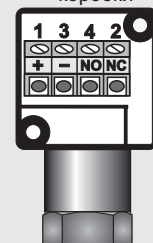
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клеммной коробки

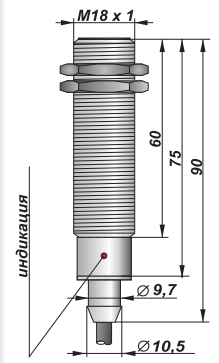
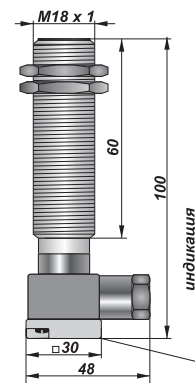
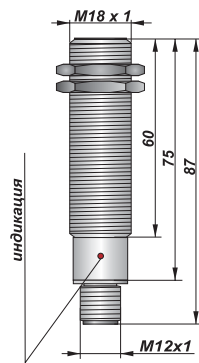
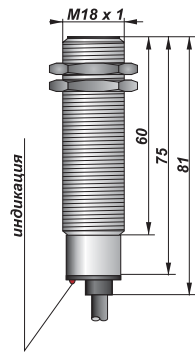




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

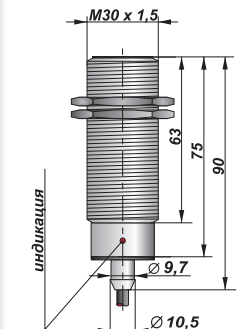
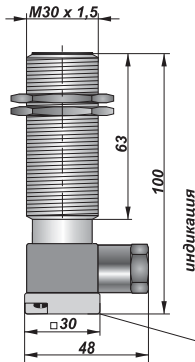
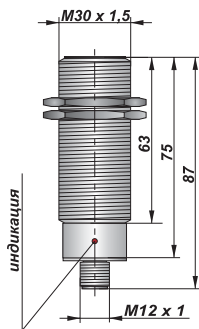
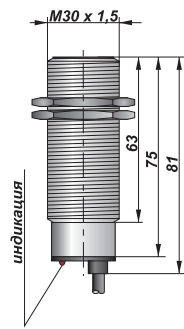
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 1...5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| Ⓢ | Нормально-разомкнутый | E02-NO-AC | E00369 | E02-NO-AC-P | E00371 | E02-NO-AC-K | E00373 | E021-NO-AC | E00375 |
| Ⓢ | Нормально-замкнутый | E02-NC-AC | E00370 | E02-NC-AC-P | E00372 | E02-NC-AC-K | E00374 | E021-NC-AC | E00376 |

Типоразмер

M30 X 1,5

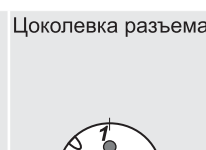
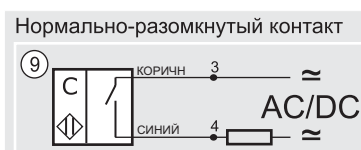


| Расстояние переключения Sn 1...12 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| Ⓢ | Нормально-разомкнутый | E06-NO-AC | E00377 | E06-NO-AC-P | E00379 | E06-NO-AC-K | E00381 | E061-NO-AC | E00383 |
| Ⓢ | Нормально-замкнутый | E06-NC-AC | E00378 | E06-NC-AC-P | E00380 | E06-NC-AC-K | E00382 | E061-NC-AC | E00384 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|--|--|--|--|--|
| Напряжение питания | 20...250В | | | | | | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | | | | | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | | | | | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | | | | | | |
| Ток утечки | не более 1,5 мА | | | | | | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | | | | | | |
| Комплексная защита | есть | | | | | | | | |
| Индикация переключения | есть | | | | | | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | | | | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером | | | | | |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | | | | | | |
| Способ монтажа | нельзя | | | | | | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: E06-NO-AC-без заземления (2-х проводный); E06-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

Схемы подключения

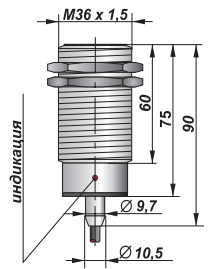
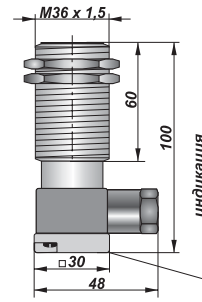
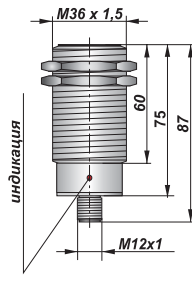
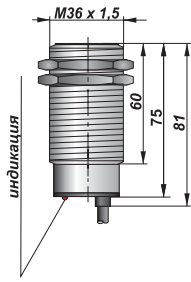




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

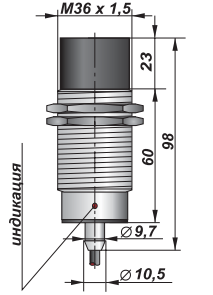
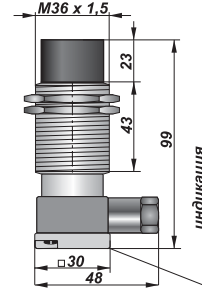
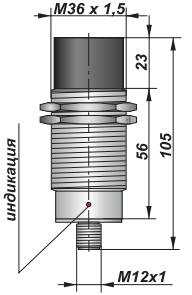
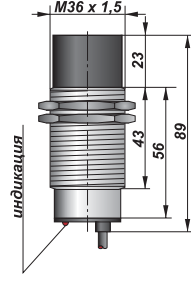
M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 1...15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⓐ | Нормально-разомкнутый | E08-NO-AC | E00385 | E08-NO-AC-P | E00387 | E08-NO-AC-K | E00389 | E081-NO-AC | E00391 |
| ⓑ | Нормально-замкнутый | E08-NC-AC | E00386 | E08-NC-AC-P | E00388 | E08-NC-AC-K | E00390 | E081-NC-AC | E00392 |

Типоразмер

M36 X 1,5

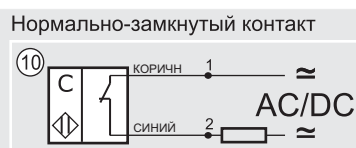


| Расстояние переключения Sn 1...25 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⓐ | Нормально-разомкнутый | E09-NO-AC | E00393 | E09-NO-AC-P | E00395 | E09-NO-AC-K | E00397 | E091-NO-AC | E00399 |
| ⓑ | Нормально-замкнутый | E09-NC-AC | E00394 | E09-NC-AC-P | E00396 | E09-NC-AC-K | E00398 | E091-NC-AC | E00400 |

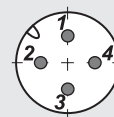
| | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | |
| Ток утечки | не более 1,5мА | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыводной / выводной | | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: E08-NO-AC-без заземления (2-х проводный); E08-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

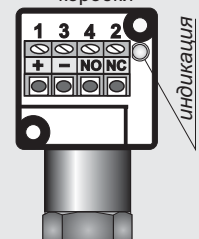
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клемной коробки

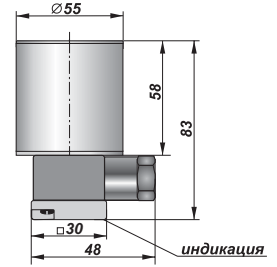
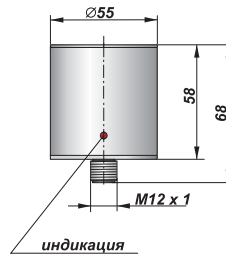
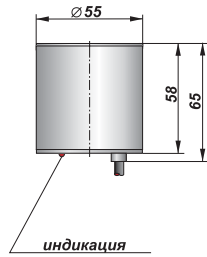
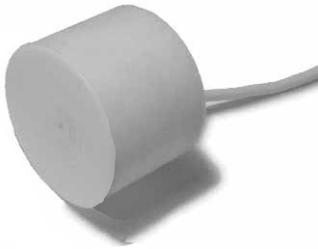




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

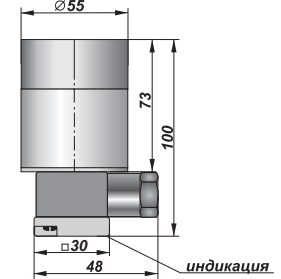
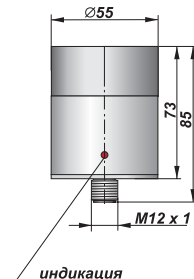
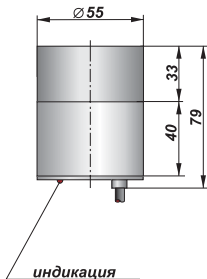
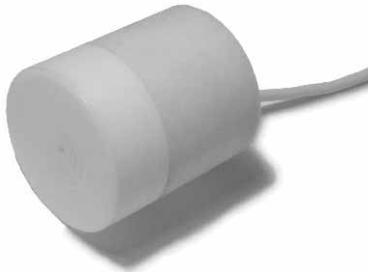
Ø 55



| Расстояние переключения Sn 0...35 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑨ | Переключающий | E12-NO-AC | E00401 | E12-NO-AC-P | E00403 | E12-NO-AC-K | E00405 |
| ⑩ | Гальванически-развязанный | E12-NC-AC | E00402 | E12-NC-AC-P | E00404 | E12-NC-AC-K | E00406 |

Типоразмер

Ø 55



| Расстояние переключения Sn 0...50 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| ⑨ | Переключающий | E121-NO-AC | E00407 | E121-NO-AC-P | E00409 | E121-NO-AC-K | E00411 |
| ⑩ | Гальванически-развязанный | E121-NC-AC | E00408 | E121-NC-AC-P | E00410 | E121-NC-AC-K | E00412 |

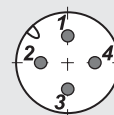
| | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 20...250В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Падение напряжения | не более 6В | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | |
| Ток утечки | не более 1,5мА | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | невыносной / выносной | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя с заземляющим выводом необходимо к обозначению добавить "Z".
Например: E09-NO-AC-без заземления (2-х проводный); E09-NO-AC-Z-с заземлением (3-х проводный).

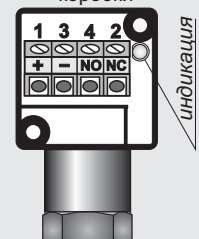
Схемы подключения



Цоколевка разъёма



Цоколевка клемной коробки



Определение

Оптический бесконтактный выключатель - электронное устройство с оптической системой, обнаруживающее объекты, при прерывании или отражении видимого или невидимого оптического излучения и имеющее полупроводниковый коммутационный элемент.

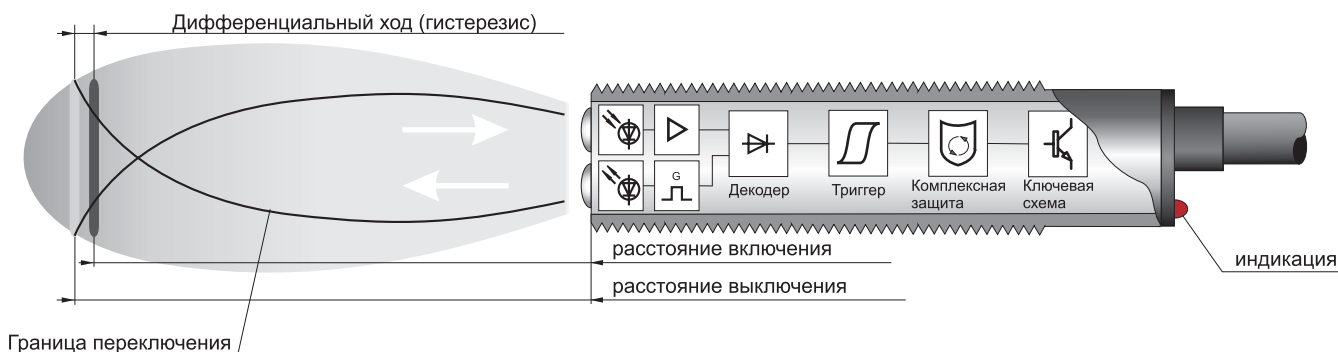


Рисунок 8. Схема функциональная оптического выключателя с комплексной защитой.

Генератор создает модулированный сигнал поступающий на ИК светодиод.

Декодер анализирует поступающие модулированные сигналы и управляет триггером.

Триггер переключает состояние логического выхода при изменении параметров генератора.

Комплексная защита предохраняет датчик от переплюсовки, импульсных помех по напряжению и перегрузки по току.

Ключевая схема создает выходной сигнал датчика.

Оптический бесконтактный выключатель серии О - отражение потока излучения от объекта. Диффузный. Тип D.

Принцип действия

Оптические выключатели серии О состоят из приемника и излучателя, расположенных в одном корпусе. Активный поток излучения отражается от контролируемого объекта и возвращается в приемник.

Настройка номинального расстояния переключения выключателей серии О выполняется от листа белой бумаги с размерами 150x150 мм. Для корректировки расстояния переключения от объектов с другой отражающей способностью, которая зависит от материала, выбирается поправочный коэффициент из таблицы 3.

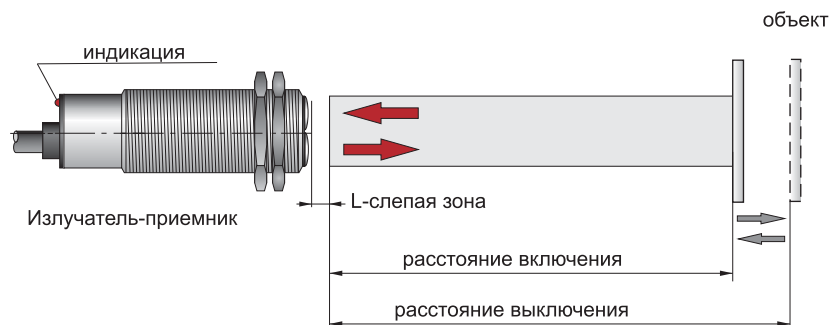


Рисунок 9. Оптический бесконтактный выключатель серии О. Излучатель-приемник в одном корпусе.

| | |
|----------------------|-----|
| Белая бумага | 1,0 |
| Картон..... | 0,8 |
| Прозрачный пластик.. | 0,6 |
| Дерево..... | 0,4 |
| Черный пластик..... | 0,2 |
| Металл чистый | 1,4 |

Таблица 3. Зависимость коэффициента отражения от материала.

Оптический бесконтактный выключатель серии ОС - отражение потока излучения от светоотражателя. Рефлекторный. Тип R.

Принцип действия:

Оптические выключатели серии ОС состоят из приемника и излучателя, расположенных в одном корпусе. Активный поток излучения отражается от светоотражателя и возвращается в приемник. При пересечении или прерывании потока контролируемым объектом происходит переключение выключателя.

При этом допускается два способа применения выключателей серии ОС:

- контролируемый объект пересекает луч при стационарном положении светоотражателя;
- светоотражатель закрепляется на контролируемом объекте.

Поставка выключателей серии ОС осуществляется в комплекте со светоотражателем.

Оптические выключатели серии ОС имеют следующие качественные показатели:

- дальность излучения до 6000 мм;
- высокая помехоустойчивость от внешних воздействий, которые могут быть вызваны освещенностью, атмосферными осадками, пылью.

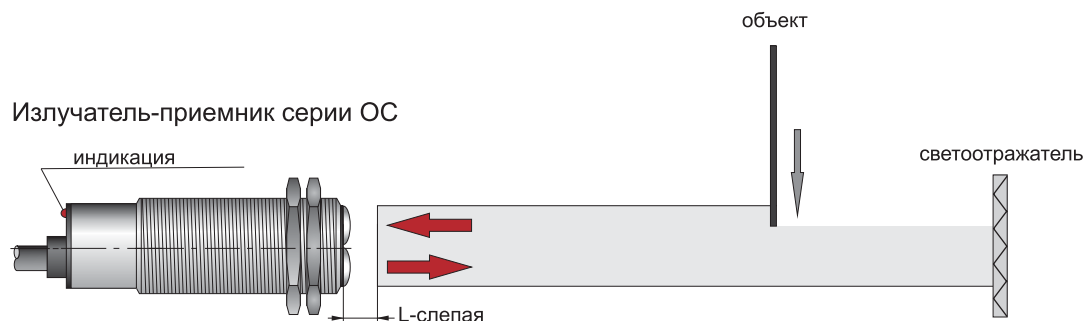


Рисунок 10. Оптический бесконтактный выключатель серии ОС - излучатель-приемник в одном

Оптический бесконтактный выключатель серии ОИ-ОП - прямой поток излучения. Барьерный. Тип Т

Принцип действия

Оптические выключатели серии ОИ-ОП состоят из приемника и излучателя, расположенных в отдельных корпусах. При эксплуатации они располагаются друг против друга. Направленный поток излучения оценивается приемником, который переключается при появлении в зоне чувствительности контролируемого объекта.

Оптические выключатели серии ОИ-ОП имеют следующие качественные показатели:

- дальность излучения до 16000 мм;
- помехоустойчивость от воздействия внешних факторов сопоставима с выключателями рефлекторного типа серии ОС.

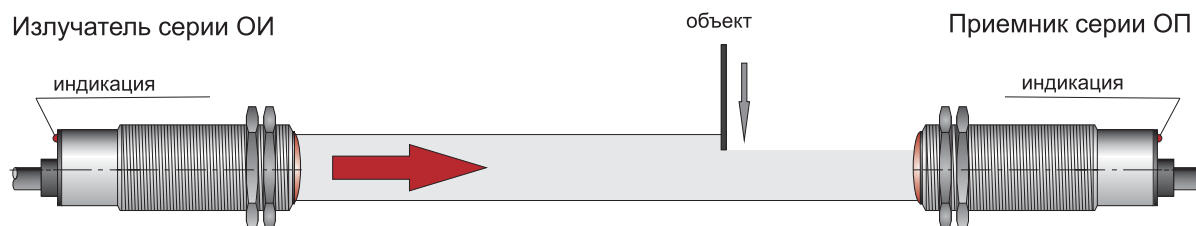


Рисунок 11. Оптический бесконтактный выключатель серии ОИ-ОП - излучатель-приемник в отдельных корпусах.

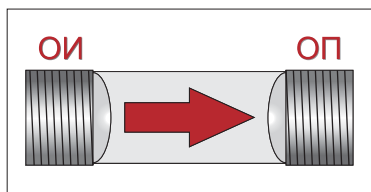


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

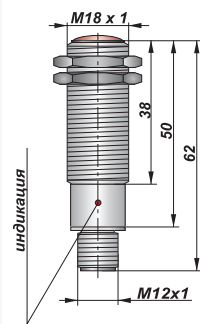
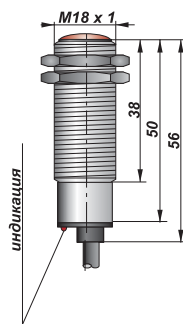
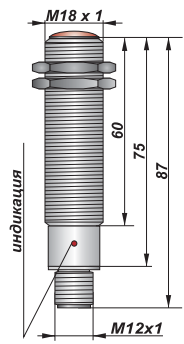
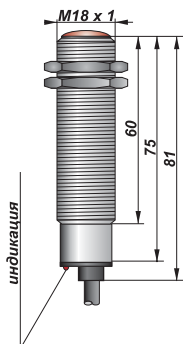
Типоразмер

Приемник M18 X 1

Излучатель M18 X 1



Прямой луч.
Барьерный. Тип Т.



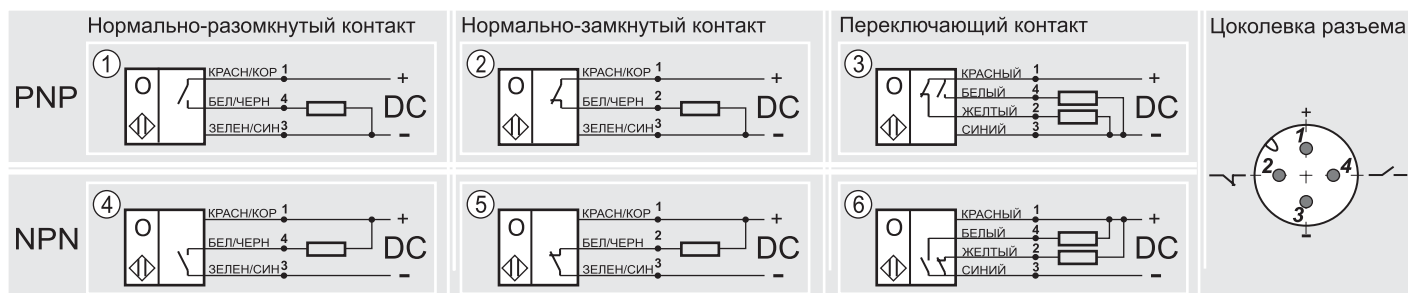
| Расстояния переключения Sn 450мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------|--------------|--------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП09-NO-PNP | О00001 | ОП09-NO-PNP-P | О00007 | ОИ09 | О00013 | ОИ09-P | О00014 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП09-NC-PNP | О00002 | ОП09-NC-PNP-P | О00008 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП09-NO/NC-PNP | О00003 | ОП09-NO/NC-PNP-P | О00009 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП09-NO-NPN | О00004 | ОП09-NO-NPN-P | О00010 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП09-NC-NPN | О00005 | ОП09-NC-NPN-P | О00011 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП09-NO/NC-NPN | О00006 | ОП09-NO/NC-NPN-P | О00012 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 2000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------|--------------|--------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП11-NO-PNP | О00015 | ОП11-NO-PNP-P | О00021 | ОИ11 | О00027 | ОИ11-P | О00028 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП11-NC-PNP | О00016 | ОП11-NC-PNP-P | О00022 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП11-NO/NC-PNP | О00017 | ОП11-NO/NC-PNP-P | О00023 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП11-NO-NPN | О00018 | ОП11-NO-NPN-P | О00024 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП11-NC-NPN | О00019 | ОП11-NC-NPN-P | О00025 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП11-NO/NC-NPN | О00020 | ОП11-NO/NC-NPN-P | О00026 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 16000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|------------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------|--------------|--------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП13-NO-PNP | О00029 | ОП13-NO-PNP-P | О00035 | ОИ13 | О00041 | ОИ13-P | О00042 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП13-NC-PNP | О00030 | ОП13-NC-PNP-P | О00036 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП13-NO/NC-PNP | О00031 | ОП13-NO/NC-PNP-P | О00037 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП13-NO-NPN | О00032 | ОП13-NO-NPN-P | О00038 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП13-NC-NPN | О00033 | ОП13-NC-NPN-P | О00039 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП13-NO/NC-NPN | О00034 | ОП13-NO/NC-NPN-P | О00040 | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | 10...30 В | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | - | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | - | |
| Частота переключения | 100 Гц | | - | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | не более 10% | |
| Комплексная защита | есть | | есть | |
| Индикация переключения | есть | | - | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | -25С...+75С | |
| Степень защиты | IP67 | | IP67 | |
| Способ подключения | кабель | разъём | кабель | разъём |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | 5000 Люкс | |
| Материал оптики | Стекло | | Стекло | |

Схемы подключения



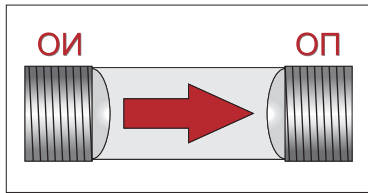


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

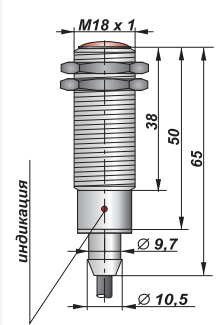
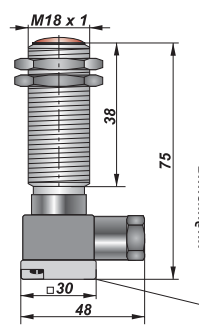
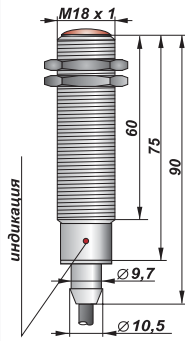
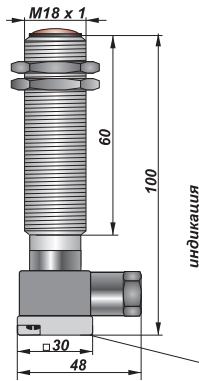
Типоразмер

Приемник M18 X 1

Излучатель M18 X 1



Прямой луч.
Барьерный. Тип Т.



| Расстояния переключения Sn 450мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------|--------------|------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП09-NO-PNP-K | О00043 | ОП10-NO-PNP | О00049 | ОИ09-K | О00055 | ОИ10 | О00056 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП09-NC-PNP-K | О00044 | ОП10-NC-PNP | О00050 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП09-NO/NC-PNP-K | О00045 | ОП10-NO/NC-PNP | О00051 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП09-NO-NPN-K | О00046 | ОП10-NO-NPN | О00052 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП09-NC-NPN-K | О00047 | ОП10-NC-NPN | О00053 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП09-NO/NC-NPN-K | О00048 | ОП10-NO/NC-NPN | О00054 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 2000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------|--------------|------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП11-NO-PNP-K | О00057 | ОП12-NO-PNP | О00063 | ОИ11-K | О00069 | ОИ12 | О00070 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП11-NC-PNP-K | О00058 | ОП12-NC-PNP | О00064 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП11-NO/NC-PNP-K | О00059 | ОП12-NO/NC-PNP | О00065 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП11-NO-NPN-K | О00060 | ОП12-NO-NPN | О00066 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП11-NC-NPN-K | О00061 | ОП12-NC-NPN | О00067 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП11-NO/NC-NPN-K | О00062 | ОП12-NO/NC-NPN | О00068 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 16000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|------------------------------------|---|-----------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------|--------------|------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП13-NO-PNP-K | О00071 | ОП14-NO-PNP | О00077 | ОИ13-K | О00083 | ОИ14 | О00084 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП13-NC-PNP-K | О00072 | ОП14-NC-PNP | О00078 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП13-NO/NC-PNP-K | О00073 | ОП14-NO/NC-PNP | О00079 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП13-NO-NPN-K | О00074 | ОП14-NO-NPN | О00080 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП13-NC-NPN-K | О00075 | ОП14-NC-NPN | О00081 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП13-NO/NC-NPN-K | О00076 | ОП14-NO/NC-NPN | О00082 | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | 10...30 В | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | - | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | - | |
| Частота переключения | 100 Гц | | - | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | не более 10% | |
| Комплексная защита | есть | | есть | |
| Индикация переключения | есть | | - | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | -25С...+75С | |
| Степень защиты | IP67 | | IP67 | |
| Способ подключения | клемная коробка | кабель со штуцером | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | 5000 Люкс | |
| Материал оптики | Стекло | | Стекло | |

Схемы подключения



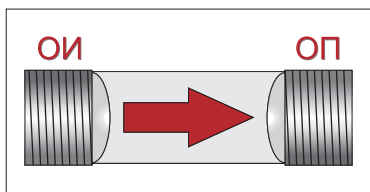


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

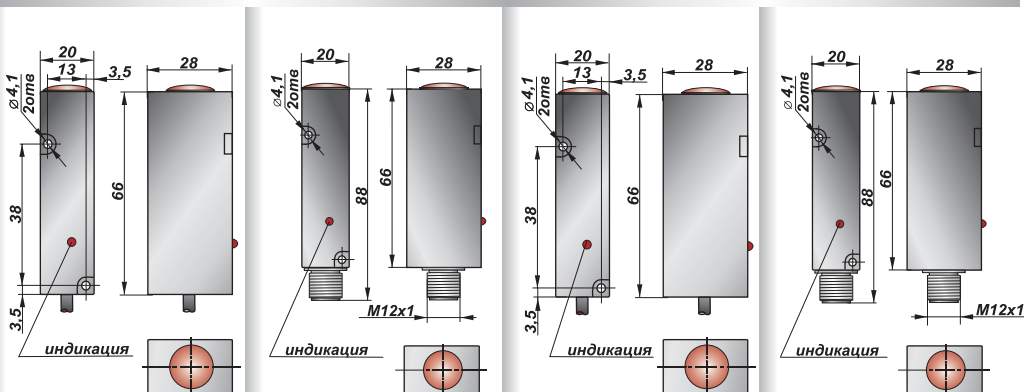
Типоразмер

Приемник 66 X 28 X 20

Излучатель 66 X 28 X 20



Прямой луч.
Барьерный. Тип Т.



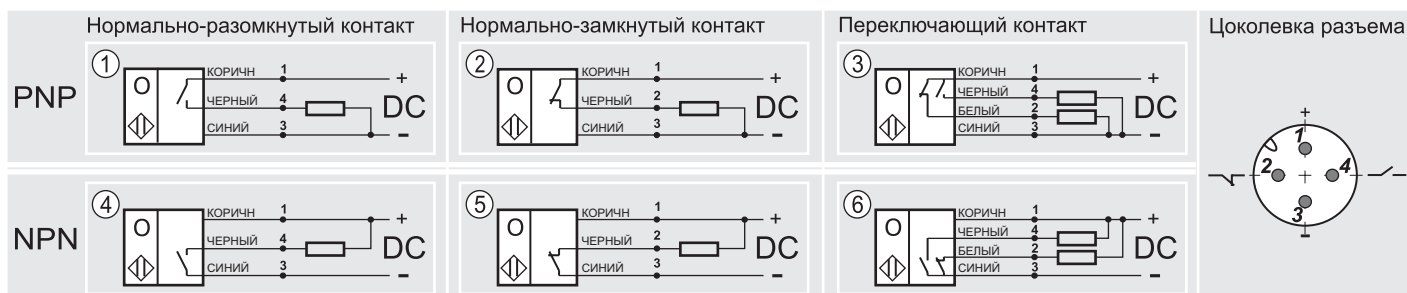
| Расстояния переключения Sn 450мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------|--------------|--------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП15-NO-PNP | О00085 | ОП15-NO-PNP-P | О00091 | ОИ15 | О00097 | ОИ15-P | О00098 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП15-NC-PNP | О00086 | ОП15-NC-PNP-P | О00092 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП15-NO/NC-PNP | О00087 | ОП15-NO/NC-PNP-P | О00093 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП15-NO-NPN | О00088 | ОП15-NO-NPN-P | О00094 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП15-NC-NPN | О00089 | ОП15-NC-NPN-P | О00095 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП15-NO/NC-NPN | О00090 | ОП15-NO/NC-NPN-P | О00096 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 2000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------|--------------|--------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП17-NO-PNP | О00099 | ОП17-NO-PNP-P | О00105 | ОИ17 | О00111 | ОИ17-P | О00112 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП17-NC-PNP | О00100 | ОП17-NC-PNP-P | О00106 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП17-NO/NC-PNP | О00101 | ОП17-NO/NC-PNP-P | О00107 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП17-NO-NPN | О00102 | ОП17-NO-NPN-P | О00108 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП17-NC-NPN | О00103 | ОП17-NC-NPN-P | О00109 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП17-NO/NC-NPN | О00104 | ОП17-NO/NC-NPN-P | О00110 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 16000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|------------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------|--------------|--------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП19-NO-PNP | О00113 | ОП19-NO-PNP-P | О00119 | ОИ19 | О00125 | ОИ19-P | О00126 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП19-NC-PNP | О00114 | ОП19-NC-PNP-P | О00120 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП19-NO/NC-PNP | О00115 | ОП19-NO/NC-PNP-P | О00121 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП19-NO-NPN | О00116 | ОП19-NO-NPN-P | О00122 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП19-NC-NPN | О00117 | ОП19-NC-NPN-P | О00123 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП19-NO/NC-NPN | О00118 | ОП19-NO/NC-NPN-P | О00124 | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--------|--------------|--------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | 10...30 В | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | - | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | - | |
| Частота переключения | 100 Гц | | - | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | не более 10% | |
| Комплексная защита | есть | | есть | |
| Индикация переключения | есть | | - | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | -25С...+75С | |
| Степень защиты | IP67 | | IP67 | |
| Способ подключения | кабель | разъём | кабель | разъём |
| Материал корпуса | полистирол | | полистирол | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | 5000 Люкс | |
| Материал оптики | Стекло | | Стекло | |

Схемы подключения



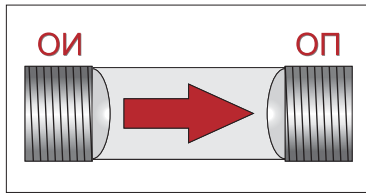


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

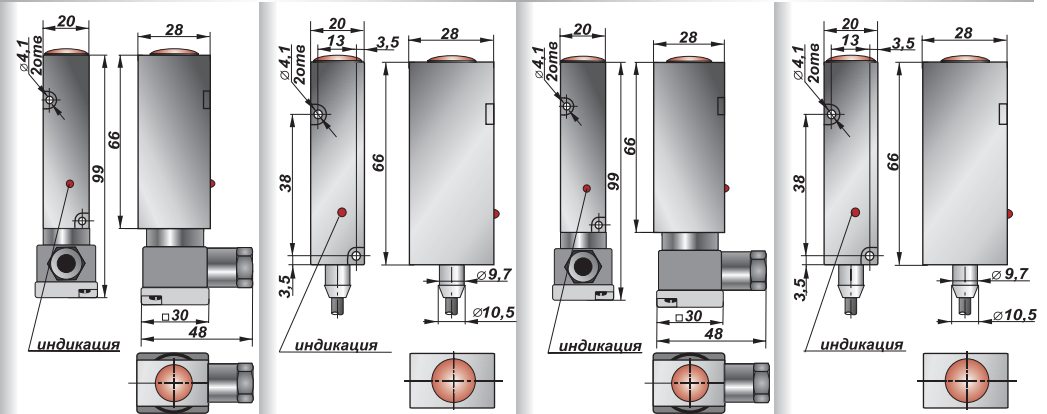
Типоразмер

Приемник 66 X 28 X 20

Излучатель 66 X 28 X 20



Прямой луч.
Барьерный. Тип Т.



| Расстояния переключения Sn 450мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------|--------------|------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП15-NO-PNP-K | О00127 | ОП16-NO-PNP | О00133 | ОИ15-K | О00139 | ОИ16 | О00140 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП15-NC-PNP-K | О00128 | ОП16-NC-PNP | О00134 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП15-NO/NC-PNP-K | О00129 | ОП16-NO/NC-PNP | О00135 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП15-NO-NPN-K | О00130 | ОП16-NO-NPN | О00136 | ОИ15-K | О00139 | ОИ16 | О00140 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП15-NC-NPN-K | О00131 | ОП16-NC-NPN | О00137 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП15-NO/NC-NPN-K | О00132 | ОП16-NO/NC-NPN | О00138 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 2000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------|--------------|------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП17-NO-PNP-K | О00141 | ОП18-NO-PNP | О00147 | ОИ17-K | О00153 | ОИ18 | О00154 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП17-NC-PNP-K | О00142 | ОП18-NC-PNP | О00148 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП17-NO/NC-PNP-K | О00143 | ОП18-NO/NC-PNP | О00149 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП17-NO-NPN-K | О00144 | ОП18-NO-NPN | О00150 | ОИ17-K | О00153 | ОИ18 | О00154 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП17-NC-NPN-K | О00145 | ОП18-NC-NPN | О00151 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП17-NO/NC-NPN-K | О00146 | ОП18-NO/NC-NPN | О00152 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 16000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|------------------------------------|---|-----------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------|--------------|------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП19-NO-PNP-K | О00155 | ОП20-NO-PNP | О00161 | ОИ19-K | О00167 | ОИ20 | О00168 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП19-NC-PNP-K | О00156 | ОП20-NC-PNP | О00162 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП19-NO/NC-PNP-K | О00157 | ОП20-NO/NC-PNP | О00163 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП19-NO-NPN-K | О00158 | ОП20-NO-NPN | О00164 | ОИ19-K | О00167 | ОИ20 | О00168 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП19-NC-NPN-K | О00159 | ОП20-NC-NPN | О00165 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП19-NO/NC-NPN-K | О00160 | ОП20-NO/NC-NPN | О00166 | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | 10...30 В | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | - | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | - | |
| Частота переключения | 100 Гц | | - | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | не более 10% | |
| Комплексная защита | есть | | есть | |
| Индикация переключения | есть | | - | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | -25С...+75С | |
| Степень защиты | IP67 | | IP67 | |
| Способ подключения | клеммная коробка | кабель со штуцером | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | полистирол | | полистирол | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | 5000 Люкс | |
| Материал оптики | Стекло | | Стекло | |

Схемы подключения

Нормально-разомкнутый контакт

PNP

Нормально-замкнутый контакт

Переключающий контакт

Сколовка клеммной коробки

NPN

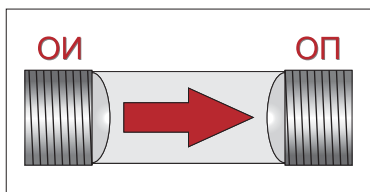


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

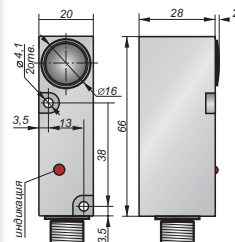
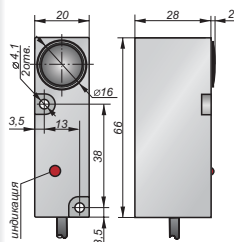
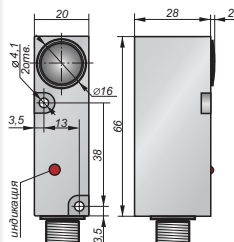
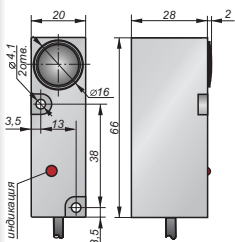
Типоразмер

Приемник 66 X 28 X 20

Излучатель 66 X 28 X 20



Прямой луч.
Барьерный. Тип Т.



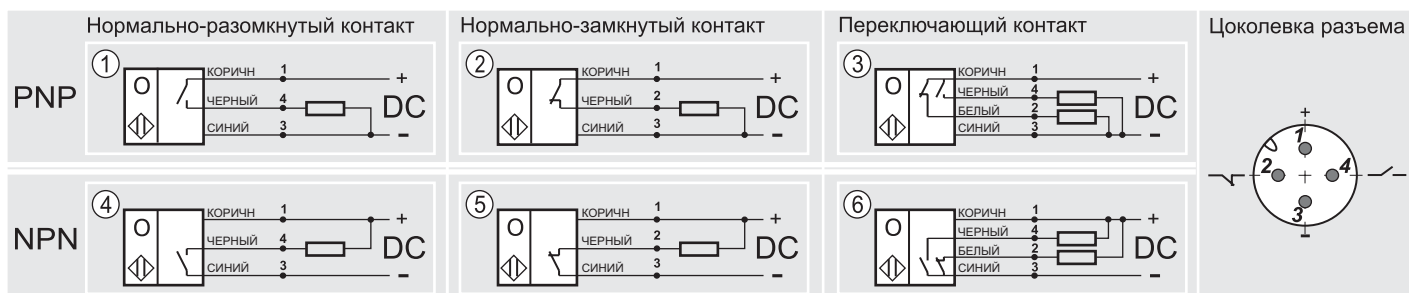
| Расстояния переключения Sn 450мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------|--------------|---------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП152-NO-PNP | О00505 | ОП152-NO-PNP-P | О00511 | ОИ152 | О00517 | ОИ152-P | О00518 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП152-NC-PNP | О00506 | ОП152-NC-PNP-P | О00512 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП152-NO/NC-PNP | О00507 | ОП152-NO/NC-PNP-P | О00513 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП152-NO-NPN | О00508 | ОП152-NO-NPN-P | О00514 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП152-NC-NPN | О00509 | ОП152-NC-NPN-P | О00515 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП152-NO/NC-NPN | О00510 | ОП152-NO/NC-NPN-P | О00516 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 2000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------|--------------|---------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП172-NO-PNP | О00519 | ОП172-NO-PNP-P | О00525 | ОИ172 | О00531 | ОИ172-P | О00532 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП172-NC-PNP | О00520 | ОП172-NC-PNP-P | О00526 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП172-NO/NC-PNP | О00521 | ОП172-NO/NC-PNP-P | О00527 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП172-NO-NPN | О00522 | ОП172-NO-NPN-P | О00528 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП172-NC-NPN | О00523 | ОП172-NC-NPN-P | О00529 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП172-NO/NC-NPN | О00524 | ОП172-NO/NC-NPN-P | О00530 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 16000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------|--------------|---------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП192-NO-PNP | О00533 | ОП192-NO-PNP-P | О00539 | ОИ192 | О00545 | ОИ192-P | О00546 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП192-NC-PNP | О00534 | ОП192-NC-PNP-P | О00540 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП192-NO/NC-PNP | О00535 | ОП192-NO/NC-PNP-P | О00541 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП192-NO-NPN | О00536 | ОП192-NO-NPN-P | О00542 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП192-NC-NPN | О00537 | ОП192-NC-NPN-P | О00543 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП192-NO/NC-NPN | О00538 | ОП192-NO/NC-NPN-P | О00544 | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--------|--------------|--------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | 10...30 В | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | - | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | - | |
| Частота переключения | 100 Гц | | - | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | не более 10% | |
| Комплексная защита | есть | | есть | |
| Индикация переключения | есть | | - | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | -25С...+75С | |
| Степень защиты | IP67 | | IP67 | |
| Способ подключения | кабель | разъём | кабель | разъём |
| Материал корпуса | полистирол | | полистирол | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | 5000 Люкс | |
| Материал оптики | Стекло | | Стекло | |

Схемы подключения



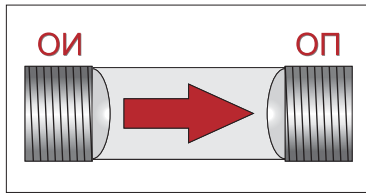


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

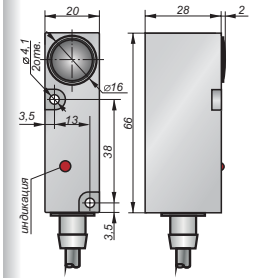
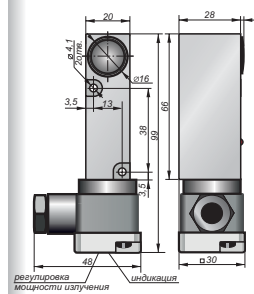
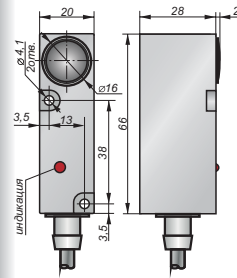
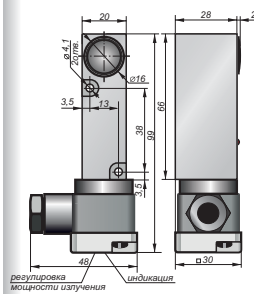
Типоразмер

Приемник 66 X 28 X 20

Излучатель 66 X 28 X 20



Прямой луч.
Барьерный. Тип Т.



| Расстояния переключения Sn 450мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|---------|--------------|-------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП152-NO-PNP-K | О00547 | ОП162-NO-PNP | О00553 | ОИ152-К | О00559 | ОИ162 | О00560 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП152-NC-PNP-K | О00548 | ОП162-NC-PNP | О00554 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП152-NO/NC-PNP-K | О00549 | ОП162-NO/NC-PNP | О00555 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП152-NO-NPN-K | О00550 | ОП162-NO-NPN | О00556 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП152-NC-NPN-K | О00551 | ОП162-NC-NPN | О00557 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП152-NO/NC-NPN-K | О00552 | ОП162-NO/NC-NPN | О00558 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 2000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|---------|--------------|-------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП172-NO-PNP-K | О00561 | ОП182-NO-PNP | О00567 | ОИ172-К | О00573 | ОИ182 | О00574 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП172-NC-PNP-K | О00562 | ОП182-NC-PNP | О00568 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП172-NO/NC-PNP-K | О00563 | ОП182-NO/NC-PNP | О00569 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП172-NO-NPN-K | О00564 | ОП182-NO-NPN | О00570 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП172-NC-NPN-K | О00565 | ОП182-NC-NPN | О00571 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП172-NO/NC-NPN-K | О00566 | ОП182-NO/NC-NPN | О00572 | | | | |

| Расстояния переключения Sn 16000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|---------|--------------|-------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ОП192-NO-PNP-K | О00575 | ОП202-NO-PNP | О00581 | ОИ192-К | О00587 | ОИ202 | О00588 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ОП192-NC-PNP-K | О00576 | ОП202-NC-PNP | О00582 | | | | |
| | ③ | Переключающий | ОП192-NO/NC-PNP-K | О00577 | ОП202-NO/NC-PNP | О00583 | | | | |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ОП192-NO-NPN-K | О00578 | ОП202-NO-NPN | О00584 | | | | |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ОП192-NC-NPN-K | О00579 | ОП202-NC-NPN | О00585 | | | | |
| | ⑥ | Переключающий | ОП192-NO/NC-NPN-K | О00580 | ОП202-NO/NC-NPN | О00586 | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | 10...30 В | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | - | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | - | |
| Частота переключения | 100 Гц | | - | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | не более 10% | |
| Комплексная защита | есть | | есть | |
| Индикация переключения | есть | | - | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | -25С...+75С | |
| Степень защиты | IP67 | | IP67 | |
| Способ подключения | клеммная коробка | кабель со штуцером | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | полистирол | | полистирол | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | 5000 Люкс | |
| Материал оптики | Стекло | | Стекло | |

Схемы подключения

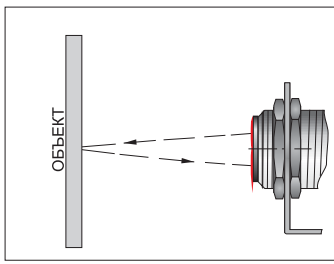
| | Нормально-разомкнутый контакт | Нормально-замкнутый контакт | Переключающий контакт | Сколовка клеммной коробки |
|-----|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| PNP | | | | |
| NPN | | | | |



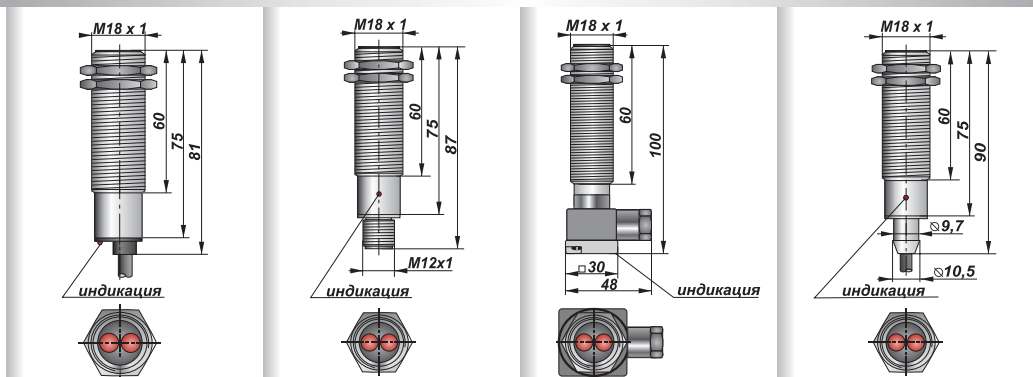
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Излучатель-Приемник M18 X 1



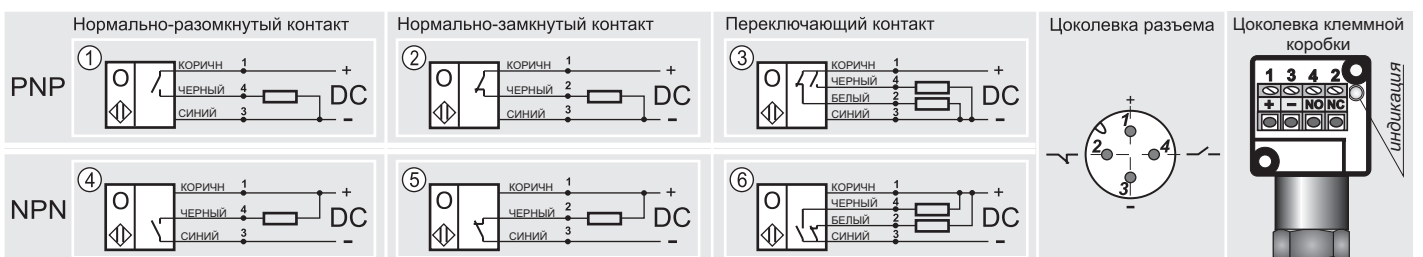
Отражения от объекта.
Диффузный. Тип D.



| Расстояния переключения Sn 10...150мм | | | Наименование | | Код | | Наименование | | Код | | Наименование | | Код | |
|--|---|-----------------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O01-NO-PNP | O00169 | O01-NO-PNP-P | O00175 | O01-NO-PNP-K | O00181 | O02-NO-PNP | O00187 | O02-NO-PNP | O00187 | O02-NO-PNP | O00187 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O01-NC-PNP | O00170 | O01-NC-PNP-P | O00176 | O01-NC-PNP-K | O00182 | O02-NC-PNP | O00188 | O02-NC-PNP | O00188 | O02-NC-PNP | O00188 |
| | ③ | Переключающий | O01-NO/NC-PNP | O00171 | O01-NO/NC-PNP-P | O00177 | O01-NO/NC-PNP-K | O00183 | O02-NO/NC-PNP | O00189 | O02-NO/NC-PNP | O00189 | O02-NO/NC-PNP | O00189 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O01-NO-NPN | O00172 | O01-NO-NPN-P | O00178 | O01-NO-NPN-K | O00184 | O02-NO-NPN | O00190 | O02-NO-NPN | O00190 | O02-NO-NPN | O00190 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O01-NC-NPN | O00173 | O01-NC-NPN-P | O00179 | O01-NC-NPN-K | O00185 | O02-NC-NPN | O00191 | O02-NC-NPN | O00191 | O02-NC-NPN | O00191 |
| | ⑥ | Переключающий | O01-NO/NC-NPN | O00174 | O01-NO/NC-NPN-P | O00180 | O01-NO/NC-NPN-K | O00186 | O02-NO/NC-NPN | O00192 | O02-NO/NC-NPN | O00192 | O02-NO/NC-NPN | O00192 |
| Расстояния переключения Sn 10...300мм | | | Наименование | | Код | | Наименование | | Код | | Наименование | | Код | |
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O03-NO-PNP | O00193 | O03-NO-PNP-P | O00199 | O03-NO-PNP-K | O00205 | O04-NO-PNP | O00211 | O04-NO-PNP | O00211 | O04-NO-PNP | O00211 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O03-NC-PNP | O00194 | O03-NC-PNP-P | O00200 | O03-NC-PNP-K | O00206 | O04-NC-PNP | O00212 | O04-NC-PNP | O00212 | O04-NC-PNP | O00212 |
| | ③ | Переключающий | O03-NO/NC-PNP | O00195 | O03-NO/NC-PNP-P | O00201 | O03-NO/NC-PNP-K | O00207 | O04-NO/NC-PNP | O00213 | O04-NO/NC-PNP | O00213 | O04-NO/NC-PNP | O00213 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O03-NO-NPN | O00196 | O03-NO-NPN-P | O00202 | O03-NO-NPN-K | O00208 | O04-NO-NPN | O00214 | O04-NO-NPN | O00214 | O04-NO-NPN | O00214 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O03-NC-NPN | O00197 | O03-NC-NPN-P | O00203 | O03-NC-NPN-K | O00209 | O04-NC-NPN | O00215 | O04-NC-NPN | O00215 | O04-NC-NPN | O00215 |
| | ⑥ | Переключающий | O03-NO/NC-NPN | O00198 | O03-NO/NC-NPN-P | O00204 | O03-NO/NC-NPN-K | O00210 | O04-NO/NC-NPN | O00216 | O04-NO/NC-NPN | O00216 | O04-NO/NC-NPN | O00216 |
| Расстояния переключения Sn 10...450мм | | | Наименование | | Код | | Наименование | | Код | | Наименование | | Код | |
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O05-NO-PNP | O00217 | O05-NO-PNP-P | O00223 | O05-NO-PNP-K | O00229 | O06-NO-PNP | O00235 | O06-NO-PNP | O00235 | O06-NO-PNP | O00235 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O05-NC-PNP | O00218 | O05-NC-PNP-P | O00224 | O05-NC-PNP-K | O00230 | O06-NC-PNP | O00236 | O06-NC-PNP | O00236 | O06-NC-PNP | O00236 |
| | ③ | Переключающий | O05-NO/NC-PNP | O00219 | O05-NO/NC-PNP-P | O00225 | O05-NO/NC-PNP-K | O00231 | O06-NO/NC-PNP | O00237 | O06-NO/NC-PNP | O00237 | O06-NO/NC-PNP | O00237 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O05-NO-NPN | O00220 | O05-NO-NPN-P | O00226 | O05-NO-NPN-K | O00232 | O06-NO-NPN | O00238 | O06-NO-NPN | O00238 | O06-NO-NPN | O00238 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O05-NC-NPN | O00221 | O05-NC-NPN-P | O00227 | O05-NC-NPN-K | O00233 | O06-NC-NPN | O00239 | O06-NC-NPN | O00239 | O06-NC-NPN | O00239 |
| | ⑥ | Переключающий | O05-NO/NC-NPN | O00222 | O05-NO/NC-NPN-P | O00228 | O05-NO/NC-NPN-K | O00234 | O06-NO/NC-NPN | O00240 | O06-NO/NC-NPN | O00240 | O06-NO/NC-NPN | O00240 |
| Расстояния переключения Sn 10...1000мм | | | Наименование | | Код | | Наименование | | Код | | Наименование | | Код | |
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O031-NO-PNP | O00241 | O031-NO-PNP-P | O00247 | O031-NO-PNP-K | O00253 | O041-NO-PNP | O00259 | O041-NO-PNP | O00259 | O041-NO-PNP | O00259 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O031-NC-PNP | O00242 | O031-NC-PNP-P | O00248 | O031-NC-PNP-K | O00254 | O041-NC-PNP | O00260 | O041-NC-PNP | O00260 | O041-NC-PNP | O00260 |
| | ③ | Переключающий | O031-NO/NC-PNP | O00243 | O031-NO/NC-PNP-P | O00249 | O031-NO/NC-PNP-K | O00255 | O041-NO/NC-PNP | O00261 | O041-NO/NC-PNP | O00261 | O041-NO/NC-PNP | O00261 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O031-NO-NPN | O00244 | O031-NO-NPN-P | O00250 | O031-NO-NPN-K | O00256 | O041-NO-NPN | O00262 | O041-NO-NPN | O00262 | O041-NO-NPN | O00262 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O031-NC-NPN | O00245 | O031-NC-NPN-P | O00251 | O031-NC-NPN-K | O00257 | O041-NC-NPN | O00263 | O041-NC-NPN | O00263 | O041-NC-NPN | O00263 |
| | ⑥ | Переключающий | O031-NO/NC-NPN | O00246 | O031-NO/NC-NPN-P | O00252 | O031-NO/NC-NPN-K | O00258 | O041-NO/NC-NPN | O00264 | O041-NO/NC-NPN | O00264 | O041-NO/NC-NPN | O00264 |

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | | |
| Материал оптики | Пластик | | | |

Схемы подключения

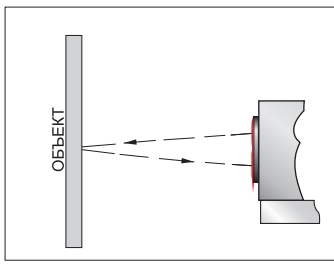




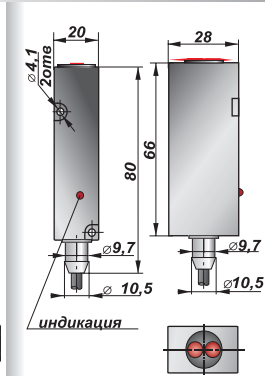
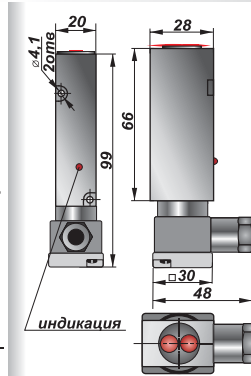
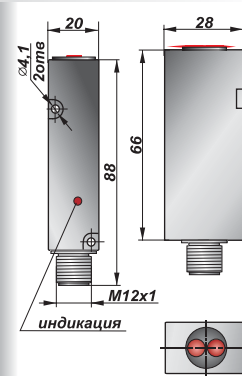
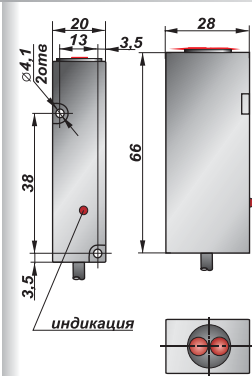
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Излучатель-Приемник 66 X 28 X 20



Отражения от объекта.
Диффузный. Тип D.



| Расстояния переключения Sn 10...150мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O07-NO-PNP | O00265 | O07-NO-PNP-P | O00271 | O07-NO-PNP-K | O00277 | O08-NO-PNP | O00283 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O07-NC-PNP | O00266 | O07-NC-PNP-P | O00272 | O07-NC-PNP-K | O00278 | O08-NC-PNP | O00284 |
| | ③ | Переключающий | O07-NO/NC-PNP | O00267 | O07-NO/NC-PNP-P | O00273 | O07-NO/NC-PNP-K | O00279 | O08-NO/NC-PNP | O00285 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O07-NO-NPN | O00268 | O07-NO-NPN-P | O00274 | O07-NO-NPN-K | O00280 | O08-NO-NPN | O00286 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O07-NC-NPN | O00269 | O07-NC-NPN-P | O00275 | O07-NC-NPN-K | O00281 | O08-NC-NPN | O00287 |
| | ⑥ | Переключающий | O07-NO/NC-NPN | O00270 | O07-NO/NC-NPN-P | O00276 | O07-NO/NC-NPN-K | O00282 | O08-NO/NC-NPN | O00288 |
| Расстояния переключения Sn 10...300мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O09-NO-PNP | O00289 | O09-NO-PNP-P | O00295 | O09-NO-PNP-K | O00301 | O10-NO-PNP | O00307 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O09-NC-PNP | O00290 | O09-NC-PNP-P | O00296 | O09-NC-PNP-K | O00302 | O10-NC-PNP | O00308 |
| | ③ | Переключающий | O09-NO/NC-PNP | O00291 | O09-NO/NC-PNP-P | O00297 | O09-NO/NC-PNP-K | O00303 | O10-NO/NC-PNP | O00309 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O09-NO-NPN | O00292 | O09-NO-NPN-P | O00298 | O09-NO-NPN-K | O00304 | O10-NO-NPN | O00310 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O09-NC-NPN | O00293 | O09-NC-NPN-P | O00299 | O09-NC-NPN-K | O00305 | O10-NC-NPN | O00311 |
| | ⑥ | Переключающий | O09-NO/NC-NPN | O00294 | O09-NO/NC-NPN-P | O00300 | O09-NO/NC-NPN-K | O00306 | O10-NO/NC-NPN | O00312 |
| Расстояния переключения Sn 10...450мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O11-NO-PNP | O00313 | O11-NO-PNP-P | O00319 | O11-NO-PNP-K | O00325 | O12-NO-PNP | O00331 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O11-NC-PNP | O00314 | O11-NC-PNP-P | O00320 | O11-NC-PNP-K | O00326 | O12-NC-PNP | O00332 |
| | ③ | Переключающий | O11-NO/NC-PNP | O00315 | O11-NO/NC-PNP-P | O00321 | O11-NO/NC-PNP-K | O00327 | O12-NO/NC-PNP | O00333 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O11-NO-NPN | O00316 | O11-NO-NPN-P | O00322 | O11-NO-NPN-K | O00328 | O12-NO-NPN | O00334 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O11-NC-NPN | O00317 | O11-NC-NPN-P | O00323 | O11-NC-NPN-K | O00329 | O12-NC-NPN | O00335 |
| | ⑥ | Переключающий | O11-NO/NC-NPN | O00318 | O11-NO/NC-NPN-P | O00324 | O11-NO/NC-NPN-K | O00330 | O12-NO/NC-NPN | O00336 |
| Расстояния переключения Sn 10...1000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O013-NO-PNP | O00337 | O013-NO-PNP-P | O00343 | O013-NO-PNP-K | O00349 | O014-NO-PNP | O00355 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O013-NC-PNP | O00338 | O013-NC-PNP-P | O00344 | O013-NC-PNP-K | O00350 | O014-NC-PNP | O00356 |
| | ③ | Переключающий | O013-NO/NC-PNP | O00339 | O013-NO/NC-PNP-P | O00345 | O013-NO/NC-PNP-K | O00351 | O014-NO/NC-PNP | O00357 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O013-NO-NPN | O00340 | O013-NO-NPN-P | O00346 | O013-NO-NPN-K | O00352 | O014-NO-NPN | O00358 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O013-NC-NPN | O00341 | O013-NC-NPN-P | O00347 | O013-NC-NPN-K | O00353 | O014-NC-NPN | O00359 |
| | ⑥ | Переключающий | O013-NO/NC-NPN | O00342 | O013-NO/NC-NPN-P | O00348 | O013-NO/NC-NPN-K | O00354 | O014-NO/NC-NPN | O00360 |

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Полистирол | | | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | | |
| Материал оптики | Пластик | | | |

Схемы подключения

Нормально-разомкнутый контакт

PNP

NPN

Нормально-замкнутый контакт

Переключающий контакт

Цоколевка разъёма

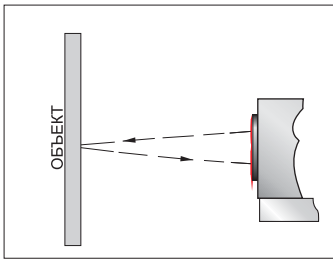
Цоколевка клемной коробки



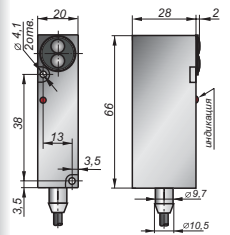
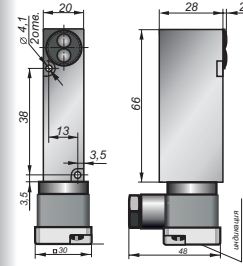
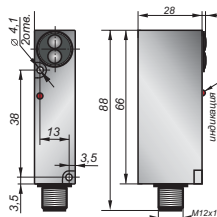
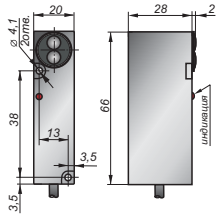
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Излучатель-Приемник 66 X 28 X 20



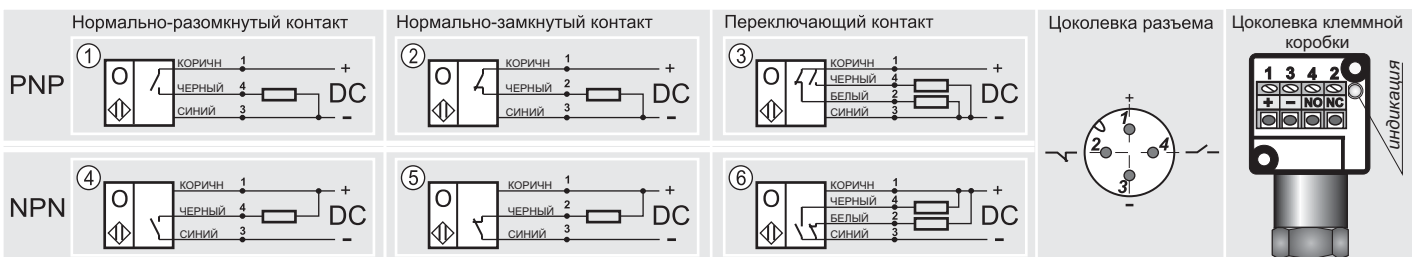
Отражения от объекта.
Диффузный. Тип D.



| Расстояния переключения Sn 10...150мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O072-NO-PNP | O00589 | O072-NO-PNP-P | O00595 | O072-NO-PNP-K | O00601 | O082-NO-PNP | O00607 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O072-NC-PNP | O00590 | O072-NC-PNP-P | O00596 | O072-NC-PNP-K | O00602 | O082-NC-PNP | O00608 |
| | ③ | Переключающий | O072-NO/NC-PNP | O00591 | O072-NO/NC-PNP-P | O00597 | O072-NO/NC-PNP-K | O00603 | O082-NO/NC-PNP | O00609 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O072-NO-NPN | O00592 | O072-NO-NPN-P | O00598 | O072-NO-NPN-K | O00604 | O082-NO-NPN | O00610 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O072-NC-NPN | O00593 | O072-NC-NPN-P | O00599 | O072-NC-NPN-K | O00605 | O082-NC-NPN | O00611 |
| | ⑥ | Переключающий | O072-NO/NC-NPN | O00594 | O072-NO/NC-NPN-P | O00600 | O072-NO/NC-NPN-K | O00606 | O082-NO/NC-NPN | O00612 |
| Расстояния переключения Sn 10...300мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O092-NO-PNP | O00613 | O092-NO-PNP-P | O00619 | O092-NO-PNP-K | O00625 | O102-NO-PNP | O00631 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O092-NC-PNP | O00614 | O092-NC-PNP-P | O00620 | O092-NC-PNP-K | O00626 | O102-NC-PNP | O00632 |
| | ③ | Переключающий | O092-NO/NC-PNP | O00615 | O092-NO/NC-PNP-P | O00621 | O092-NO/NC-PNP-K | O00627 | O102-NO/NC-PNP | O00633 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O092-NO-NPN | O00616 | O092-NO-NPN-P | O00622 | O092-NO-NPN-K | O00628 | O102-NO-NPN | O00634 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O092-NC-NPN | O00617 | O092-NC-NPN-P | O00623 | O092-NC-NPN-K | O00629 | O102-NC-NPN | O00635 |
| | ⑥ | Переключающий | O092-NO/NC-NPN | O00618 | O092-NO/NC-NPN-P | O00624 | O092-NO/NC-NPN-K | O00630 | O102-NO/NC-NPN | O00636 |
| Расстояния переключения Sn 10...450мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O112-NO-PNP | O00637 | O112-NO-PNP-P | O00643 | O112-NO-PNP-K | O00649 | O122-NO-PNP | O00655 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O112-NC-PNP | O00638 | O112-NC-PNP-P | O00644 | O112-NC-PNP-K | O00650 | O122-NC-PNP | O00656 |
| | ③ | Переключающий | O112-NO/NC-PNP | O00639 | O112-NO/NC-PNP-P | O00645 | O112-NO/NC-PNP-K | O00651 | O122-NO/NC-PNP | O00657 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O112-NO-NPN | O00640 | O112-NO-NPN-P | O00646 | O112-NO-NPN-K | O00652 | O122-NO-NPN | O00658 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O112-NC-NPN | O00641 | O112-NC-NPN-P | O00647 | O112-NC-NPN-K | O00653 | O122-NC-NPN | O00659 |
| | ⑥ | Переключающий | O112-NO/NC-NPN | O00642 | O112-NO/NC-NPN-P | O00648 | O112-NO/NC-NPN-K | O00654 | O122-NO/NC-NPN | O00660 |
| Расстояния переключения Sn 10...1000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | O0132-NO-PNP | O00661 | O0132-NO-PNP-P | O00667 | O0132-NO-PNP-K | O00673 | O0142-NO-PNP | O00679 |
| | ② | Нормально-замкнутый | O0132-NC-PNP | O00662 | O0132-NC-PNP-P | O00668 | O0132-NC-PNP-K | O00674 | O0142-NC-PNP | O00680 |
| | ③ | Переключающий | O0132-NO/NC-PNP | O00663 | O0132-NO/NC-PNP-P | O00669 | O0132-NO/NC-PNP-K | O00675 | O0142-NO/NC-PNP | O00681 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | O0132-NO-NPN | O00664 | O0132-NO-NPN-P | O00670 | O0132-NO-NPN-K | O00676 | O0142-NO-NPN | O00682 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | O0132-NC-NPN | O00665 | O0132-NC-NPN-P | O00671 | O0132-NC-NPN-K | O00677 | O0142-NC-NPN | O00683 |
| | ⑥ | Переключающий | O0132-NO/NC-NPN | O00666 | O0132-NO/NC-NPN-P | O00672 | O0132-NO/NC-NPN-K | O00678 | O0142-NO/NC-NPN | O00684 |

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Полистирол | | | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | | |
| Материал оптики | Пластик | | | |

Схемы подключения

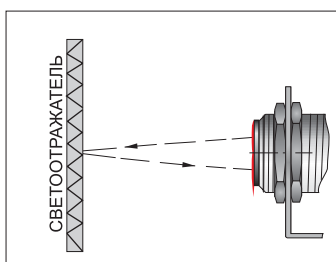




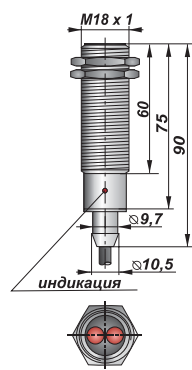
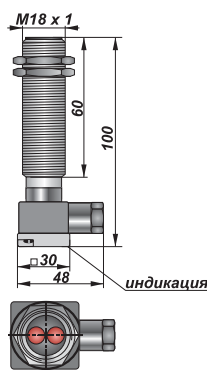
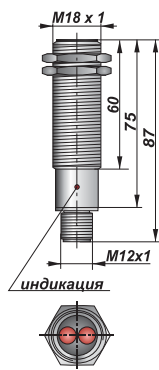
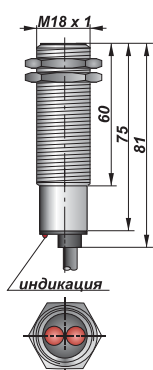
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Излучатель-Приемник M18 X 1



Отражение от светоотражателя.
Рефлекторный. Тип R.



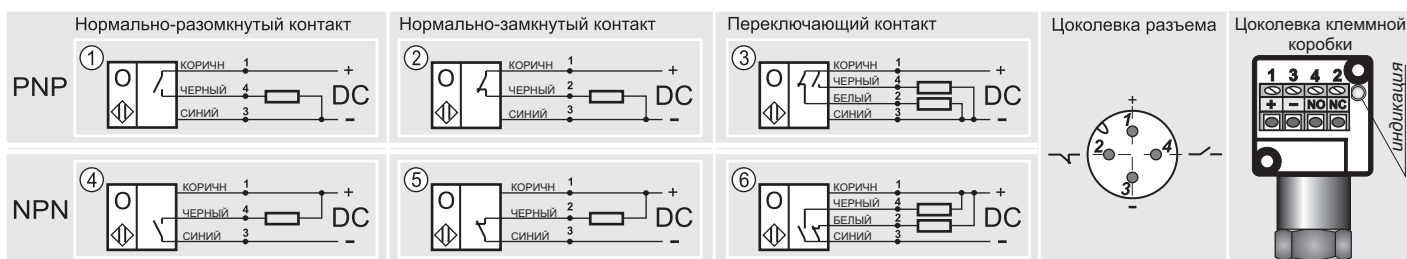
| Расстояния переключения Sn 150...2000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | OC09-NO-PNP | O00361 | OC09-NO-PNP-P | O00367 | OC09-NO-PNP-K | O00373 | OC10-NO-PNP | O00379 |
| | ② | Нормально-замкнутый | OC09-NC-PNP | O00362 | OC09-NC-PNP-P | O00368 | OC09-NC-PNP-K | O00374 | OC10-NC-PNP | O00380 |
| | ③ | Переключающий | OC09-NO/NC-PNP | O00363 | OC09-NO/NC-PNP-P | O00369 | OC09-NO/NC-PNP-K | O00375 | OC10-NO/NC-PNP | O00381 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | OC09-NO-NPN | O00364 | OC09-NO-NPN-P | O00370 | OC09-NO-NPN-K | O00376 | OC10-NO-NPN | O00382 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | OC09-NC-NPN | O00365 | OC09-NC-NPN-P | O00371 | OC09-NC-NPN-K | O00377 | OC10-NC-NPN | O00383 |
| | ⑥ | Переключающий | OC09-NO/NC-NPN | O00366 | OC09-NO/NC-NPN-P | O00372 | OC09-NO/NC-NPN-K | O00378 | OC10-NO/NC-NPN | O00384 |

| Расстояния переключения Sn 300...4000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | OC11-NO-PNP | O00385 | OC11-NO-PNP-P | O00391 | OC11-NO-PNP-K | O00397 | OC12-NO-PNP | O00403 |
| | ② | Нормально-замкнутый | OC11-NC-PNP | O00386 | OC11-NC-PNP-P | O00392 | OC11-NC-PNP-K | O00398 | OC12-NC-PNP | O00404 |
| | ③ | Переключающий | OC11-NO/NC-PNP | O00387 | OC11-NO/NC-PNP-P | O00393 | OC11-NO/NC-PNP-K | O00399 | OC12-NO/NC-PNP | O00405 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | OC11-NO-NPN | O00388 | OC11-NO-NPN-P | O00394 | OC11-NO-NPN-K | O00400 | OC12-NO-NPN | O00406 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | OC11-NC-NPN | O00389 | OC11-NC-NPN-P | O00395 | OC11-NC-NPN-K | O00401 | OC12-NC-NPN | O00407 |
| | ⑥ | Переключающий | OC11-NO/NC-NPN | O00390 | OC11-NO/NC-NPN-P | O00396 | OC11-NO/NC-NPN-K | O00402 | OC12-NO/NC-NPN | O00408 |

| Расстояния переключения Sn 600...6000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | OC13-NO-PNP | O00409 | OC13-NO-PNP-P | O00415 | OC13-NO-PNP-K | O00421 | OC14-NO-PNP | O00427 |
| | ② | Нормально-замкнутый | OC13-NC-PNP | O00410 | OC13-NC-PNP-P | O00416 | OC13-NC-PNP-K | O00422 | OC14-NC-PNP | O00428 |
| | ③ | Переключающий | OC13-NO/NC-PNP | O00411 | OC13-NO/NC-PNP-P | O00417 | OC13-NO/NC-PNP-K | O00423 | OC14-NO/NC-PNP | O00429 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | OC13-NO-NPN | O00412 | OC13-NO-NPN-P | O00418 | OC13-NO-NPN-K | O00424 | OC14-NO-NPN | O00430 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | OC13-NC-NPN | O00413 | OC13-NC-NPN-P | O00419 | OC13-NC-NPN-K | O00425 | OC14-NC-NPN | O00431 |
| | ⑥ | Переключающий | OC13-NO/NC-NPN | O00414 | OC13-NO/NC-NPN-P | O00420 | OC13-NO/NC-NPN-K | O00426 | OC14-NO/NC-NPN | O00432 |

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | | |
| Материал оптики | Стекло | | | |

Схемы подключения

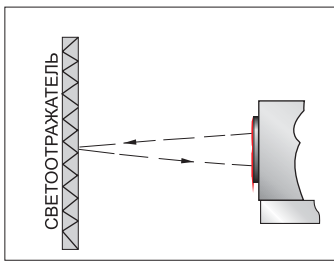




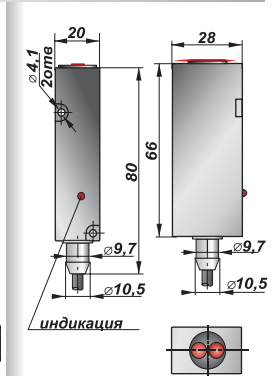
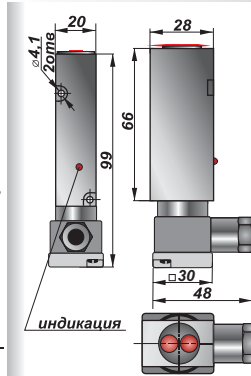
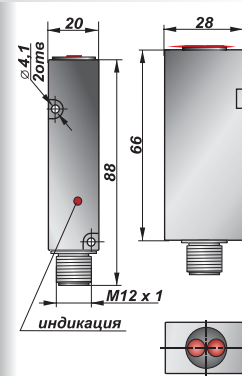
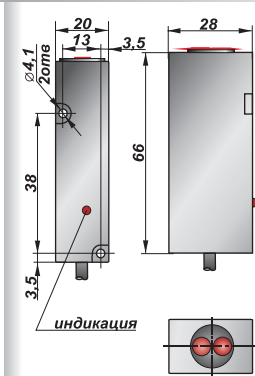
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Излучатель-Приемник 66 X 28 X 20



Отражение от светоотражателя.
Рефлекторный. Тип R.



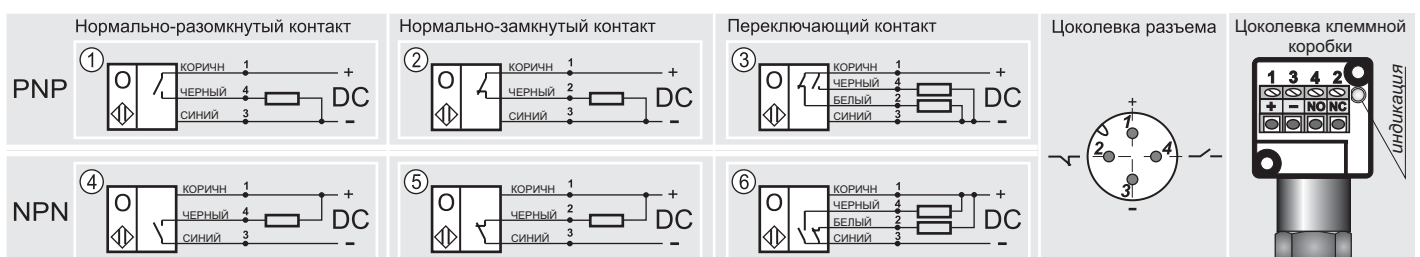
| Расстояние переключения Sn 150...2000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | OC15-NO-PNP | O00433 | OC15-NO-PNP-P | O00439 | OC15-NO-PNP-K | O00445 | OC16-NO-PNP | O00451 |
| | ② | Нормально-замкнутый | OC15-NC-PNP | O00434 | OC15-NC-PNP-P | O00440 | OC15-NC-PNP-K | O00446 | OC16-NC-PNP | O00452 |
| | ③ | Переключающий | OC15-NO/NC-PNP | O00435 | OC15-NO/NC-PNP-P | O00441 | OC15-NO/NC-PNP-K | O00447 | OC16-NO/NC-PNP | O00453 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | OC15-NO-NPN | O00436 | OC15-NO-NPN-P | O00442 | OC15-NO-NPN-K | O00448 | OC16-NO-NPN | O00454 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | OC15-NC-NPN | O00437 | OC15-NC-NPN-P | O00443 | OC15-NC-NPN-K | O00449 | OC16-NC-NPN | O00455 |
| | ⑥ | Переключающий | OC15-NO/NC-NPN | O00438 | OC15-NO/NC-NPN-P | O00444 | OC15-NO/NC-NPN-K | O00450 | OC16-NO/NC-NPN | O00456 |

| Расстояние переключения Sn 300...4000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | OC17-NO-PNP | O00457 | OC17-NO-PNP-P | O00463 | OC17-NO-PNP-K | O00469 | OC18-NO-PNP | O00475 |
| | ② | Нормально-замкнутый | OC17-NC-PNP | O00458 | OC17-NC-PNP-P | O00464 | OC17-NC-PNP-K | O00470 | OC18-NC-PNP | O00476 |
| | ③ | Переключающий | OC17-NO/NC-PNP | O00459 | OC17-NO/NC-PNP-P | O00465 | OC17-NO/NC-PNP-K | O00471 | OC18-NO/NC-PNP | O00477 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | OC17-NO-NPN | O00460 | OC17-NO-NPN-P | O00466 | OC17-NO-NPN-K | O00472 | OC18-NO-NPN | O00478 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | OC17-NC-NPN | O00461 | OC17-NC-NPN-P | O00467 | OC17-NC-NPN-K | O00473 | OC18-NC-NPN | O00479 |
| | ⑥ | Переключающий | OC17-NO/NC-NPN | O00462 | OC17-NO/NC-NPN-P | O00468 | OC17-NO/NC-NPN-K | O00474 | OC18-NO/NC-NPN | O00480 |

| Расстояние переключения Sn 600...6000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | OC19-NO-PNP | O00481 | OC19-NO-PNP-P | O00487 | OC19-NO-PNP-K | O00493 | OC20-NO-PNP | O00499 |
| | ② | Нормально-замкнутый | OC19-NC-PNP | O00482 | OC19-NC-PNP-P | O00488 | OC19-NC-PNP-K | O00494 | OC20-NC-PNP | O00500 |
| | ③ | Переключающий | OC19-NO/NC-PNP | O00483 | OC19-NO/NC-PNP-P | O00489 | OC19-NO/NC-PNP-K | O00495 | OC20-NO/NC-PNP | O00501 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | OC19-NO-NPN | O00484 | OC19-NO-NPN-P | O00490 | OC19-NO-NPN-K | O00496 | OC20-NO-NPN | O00502 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | OC19-NC-NPN | O00485 | OC19-NC-NPN-P | O00491 | OC19-NC-NPN-K | O00497 | OC20-NC-NPN | O00503 |
| | ⑥ | Переключающий | OC19-NO/NC-NPN | O00486 | OC19-NO/NC-NPN-P | O00492 | OC19-NO/NC-NPN-K | O00498 | OC20-NO/NC-NPN | O00504 |

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Полистирол | | | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | | |
| Материал оптики | Стекло | | | |

Схемы подключения

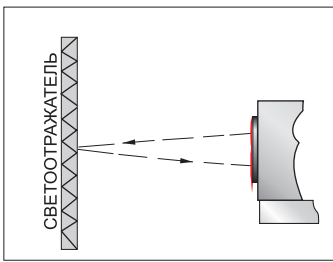




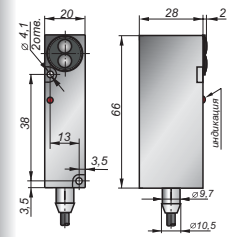
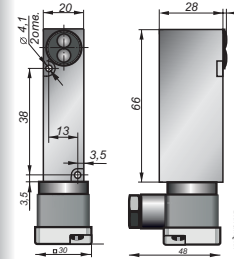
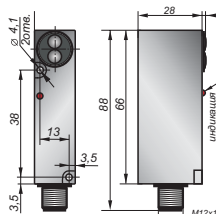
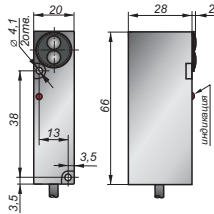
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Излучатель-Приемник 66 X 28 X 20



Отражение от светоотражателя.
Рефлекторный. Тип R.



| Расстояние переключения Sn 150...2000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | OC152-NO-PNP | O00685 | OC152-NO-PNP-P | O00691 | OC152-NO-PNP-K | O00697 | OC162-NO-PNP | O00703 |
| | ② | Нормально-замкнутый | OC152-NC-PNP | O00686 | OC152-NC-PNP-P | O00692 | OC152-NC-PNP-K | O00698 | OC162-NC-PNP | O00704 |
| | ③ | Переключающий | OC152-NO/NC-PNP | O00687 | OC152-NO/NC-PNP-P | O00693 | OC152-NO/NC-PNP-K | O00699 | OC162-NO/NC-PNP | O00705 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | OC152-NO-NPN | O00688 | OC152-NO-NPN-P | O00694 | OC152-NO-NPN-K | O00700 | OC162-NO-NPN | O00706 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | OC152-NC-NPN | O00689 | OC152-NC-NPN-P | O00695 | OC152-NC-NPN-K | O00701 | OC162-NC-NPN | O00707 |
| | ⑥ | Переключающий | OC152-NO/NC-NPN | O00690 | OC152-NO/NC-NPN-P | O00696 | OC152-NO/NC-NPN-K | O00702 | OC162-NO/NC-NPN | O00708 |

| Расстояние переключения Sn 300...4000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | OC172-NO-PNP | O00709 | OC172-NO-PNP-P | O00715 | OC172-NO-PNP-K | O00721 | OC182-NO-PNP | O00727 |
| | ② | Нормально-замкнутый | OC172-NC-PNP | O00710 | OC172-NC-PNP-P | O00716 | OC172-NC-PNP-K | O00722 | OC182-NC-PNP | O00728 |
| | ③ | Переключающий | OC172-NO/NC-PNP | O00711 | OC172-NO/NC-PNP-P | O00717 | OC172-NO/NC-PNP-K | O00723 | OC182-NO/NC-PNP | O00729 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | OC172-NO-NPN | O00712 | OC172-NO-NPN-P | O00718 | OC172-NO-NPN-K | O00724 | OC182-NO-NPN | O00730 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | OC172-NC-NPN | O00713 | OC172-NC-NPN-P | O00719 | OC172-NC-NPN-K | O00725 | OC182-NC-NPN | O00731 |
| | ⑥ | Переключающий | OC172-NO/NC-NPN | O00714 | OC172-NO/NC-NPN-P | O00720 | OC172-NO/NC-NPN-K | O00726 | OC182-NO/NC-NPN | O00732 |

| Расстояние переключения Sn 600...6000мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | OC192-NO-PNP | O00733 | OC192-NO-PNP-P | O00739 | OC192-NO-PNP-K | O00745 | OC202-NO-PNP | O00751 |
| | ② | Нормально-замкнутый | OC192-NC-PNP | O00734 | OC192-NC-PNP-P | O00740 | OC192-NC-PNP-K | O00746 | OC202-NC-PNP | O00752 |
| | ③ | Переключающий | OC192-NO/NC-PNP | O00735 | OC192-NO/NC-PNP-P | O00741 | OC192-NO/NC-PNP-K | O00747 | OC202-NO/NC-PNP | O00753 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | OC192-NO-NPN | O00736 | OC192-NO-NPN-P | O00742 | OC192-NO-NPN-K | O00748 | OC202-NO-NPN | O00754 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | OC192-NC-NPN | O00737 | OC192-NC-NPN-P | O00743 | OC192-NC-NPN-K | O00749 | OC202-NC-NPN | O00755 |
| | ⑥ | Переключающий | OC192-NO/NC-NPN | O00738 | OC192-NO/NC-NPN-P | O00744 | OC192-NO/NC-NPN-K | O00750 | OC202-NO/NC-NPN | O00756 |

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| Частота переключения | 100 Гц | | | |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Полистирол | | | |
| Допустимая внешняя освещённость | 5000 Люкс | | | |
| Материал оптики | Стекло | | | |

Схемы подключения

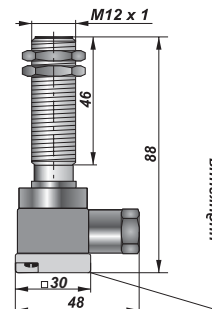
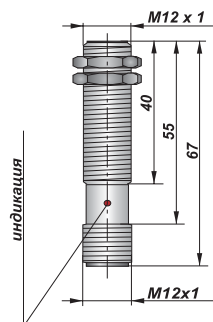
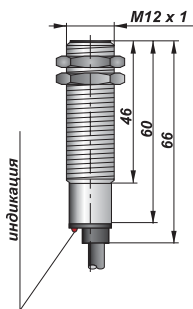
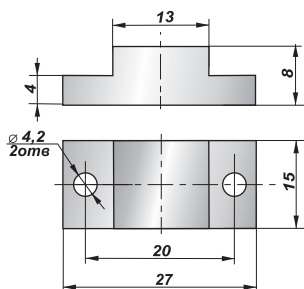
| | | | | | |
|-----|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|
| PNP | Нормально-разомкнутый контакт ① | Нормально-замкнутый контакт ② | Переключающий контакт ③ | Цоколевка разъема | Цоколевка клеммной коробки |
| | NPN | ④ | ⑤ | | |



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ГЕРКОНОВЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Тип магнита - M1

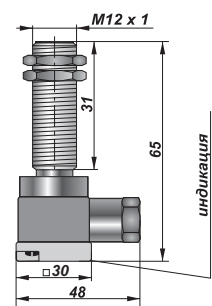
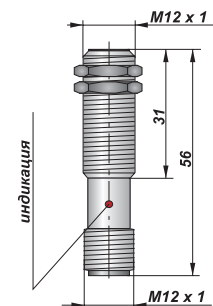
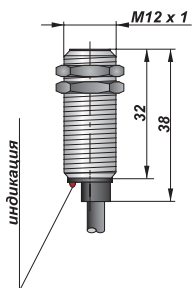
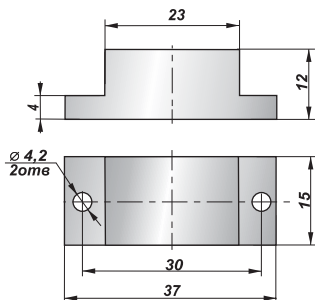


M12 X 1

| | Схема | Наименование | Код | Схема | Наименование | Код | Схема | Наименование | Код |
|-----------------------|-------|--------------|--------|-------|--------------|--------|-------|--------------|--------|
| Нормально-разомкнутый | 17 | G01-NO | G00001 | 17 | G01-NO-P | G00004 | 9 | G02-NO-K | G00007 |
| Нормально-замкнутый | 24 | G01-NC | G00002 | 24 | G01-NC-P | G00005 | 24 | G02-NC-K | G00008 |
| Переключающий | 25 | G01-NO/NC | G00003 | 25 | G01-NO/NC-P | G00006 | 25 | G02-NO/NC-K | G00009 |

Типоразмер

Тип магнита - M2



M12 X 1

| | Схема | Наименование | Код | Схема | Наименование | Код | Схема | Наименование | Код |
|-----------------------|-------|--------------|--------|-------|--------------|--------|-------|--------------|--------|
| Нормально-разомкнутый | 17 | G05-NO | G00010 | 17 | G05-NO-P | G00013 | 9 | G06-NO-K | G00016 |
| Нормально-замкнутый | 24 | G05-NC | G00011 | 24 | G05-NC-P | G00014 | 24 | G06-NC-K | G00017 |
| Переключающий | 25 | G05-NO/NC | G00012 | 25 | G05-NO/NC-P | G00015 | 25 | G06-NO/NC-K | G00018 |

| | | | |
|------------------------------------|-----------------|--------|-------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В AC/DC | | 0,05...125В AC/DC |
| Ток нагрузки | 10...250 мА | | 0,5А DC/0,25А AC |
| Частота переключения | 100 Гц | | 50 Гц |
| Максимальная мощность нагрузки | 10 Вт | | 30Вт DC/7,5ВА AC |
| Индикация переключения | есть | | нет |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса выключателя | Д16Т | | |
| Материал корпуса магнитной системы | пластмасса | | |

Примечание: при заказе комплекта бесконтактного герконового выключателя с магнитом необходимо к обозначению добавить тип магнита. Например: G11-NO-M2, где "M2"-тип магнита.

Схемы подключения

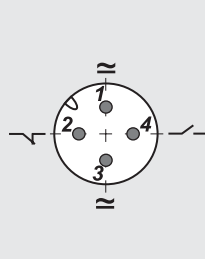
Нормально-разомкнутый контакт



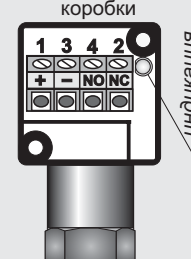
Нормально-замкнутый контакт



Цоколевка разъема



Цоколевка клеммной коробки



Переключающий



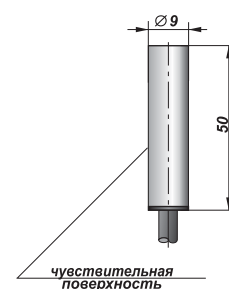
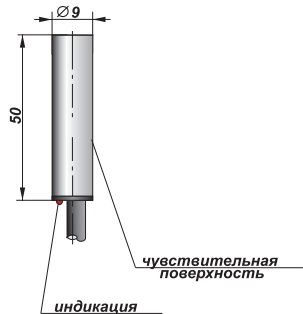
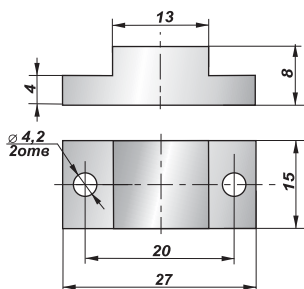


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ГЕРКОНОВЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Ø 9 X 50

Тип магнита - M1

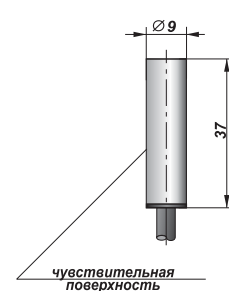
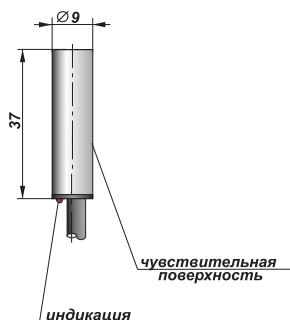
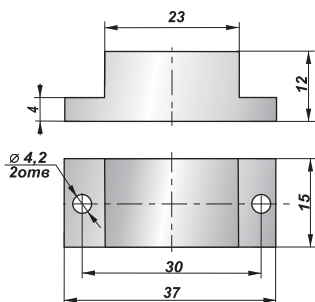


| | Схема | Наименование | Код | Схема | Наименование | Код |
|-----------------------|-------|--------------|--------|-------|--------------|--------|
| Нормально-разомкнутый | ①7 | Г03-NO | Г00019 | ⑨ | Г04-NO | Г00022 |
| Нормально-замкнутый | ②4 | Г03-NC | Г00020 | ②4 | Г04-NC | Г00023 |
| Переключающий | ②5 | Г03-NO/NC | Г00021 | ②5 | Г04-NO/NC | Г00024 |

Типоразмер

Ø 9 X 37

Тип магнита - M2

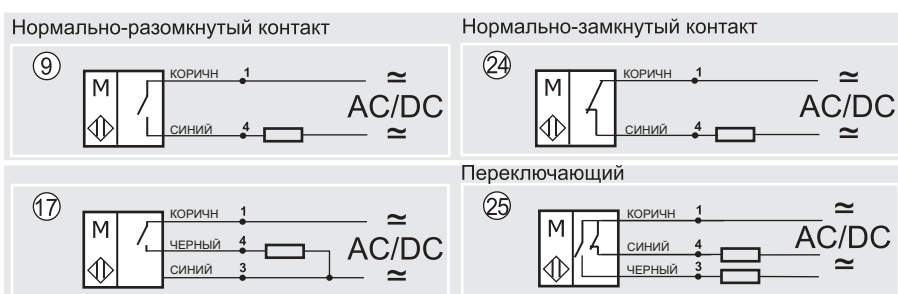


| | Схема | Наименование | Код | Схема | Наименование | Код |
|-----------------------|-------|--------------|--------|-------|--------------|--------|
| Нормально-разомкнутый | ①7 | Г07-NO | Г00025 | ⑨ | Г08-NO | Г00028 |
| Нормально-замкнутый | ②4 | Г07-NC | Г00026 | ②4 | Г08-NC | Г00029 |
| Переключающий | ②5 | Г07-NO/NC | Г00027 | ②5 | Г08-NO/NC | Г00030 |

| | | |
|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В AC/DC | 0,05...60В AC/DC |
| Ток нагрузки | 0,5 А | 0,5 А |
| Частота переключения | 100 Гц | 100 Гц |
| Максимальная мощность нагрузки | 10 Вт | 10 Вт |
| Индикация переключения | есть | нет |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | |
| Степень защиты | IP67 | |
| Способ подключения | кабель | |
| Материал корпуса выключателя | Д16Т | |
| Материал корпуса магнитной системы | пластмасса | |

Примечание: при заказе комплекта бесконтактного герконового выключателя с магнитом необходимо к обозначению добавить тип магнита. Например: Г11-NO-M2, где "M2"-тип магнита.

Схемы подключения



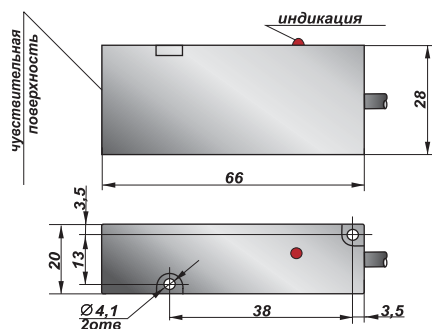
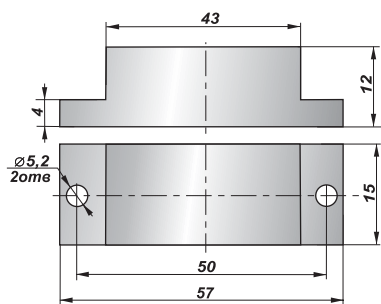


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ГЕРКОНОВЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

66 X 28 X 20

Тип магнита - М3

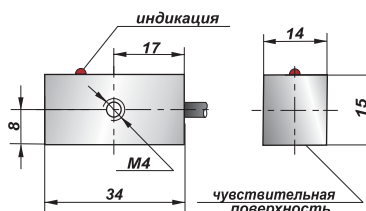
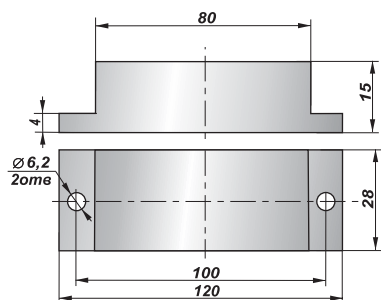


| | Схема | Наименование | Код | Схема | Наименование | Код |
|-----------------------|-------|--------------|--------|-------|--------------|--------|
| Нормально-разомкнутый | ⑨ | Г33-NO | Г00031 | ⑨ | Г34-NO | Г00034 |
| Нормально-замкнутый | ⑲ | Г33-NC | Г00032 | ⑲ | Г34-NC | Г00035 |
| Переключающий | ⑳ | Г33-NO/NC | Г00033 | ⑳ | Г34-NO/NC | Г00036 |

Типоразмер

34 X 14 X 15

Тип магнита - М4

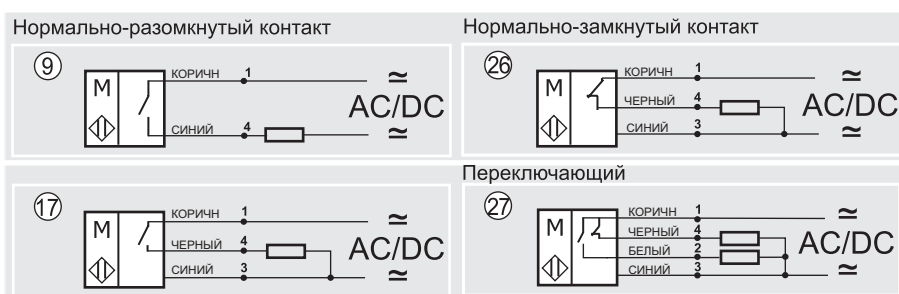


| | Схема | Наименование | Код | Схема | Наименование | Код |
|-----------------------|-------|--------------|--------|-------|--------------|--------|
| Нормально-разомкнутый | ⑨ | Г10-NO | Г00037 | ⑨ | Г11-NO | Г00040 |
| Нормально-замкнутый | ⑲ | Г10-NC | Г00038 | ⑲ | Г11-NC | Г00041 |
| Переключающий | ⑳ | Г10-NO/NC | Г00039 | ⑳ | Г11-NO/NC | Г00042 |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания | 10...30В AC/DC / 5...30В AC/DC | 0,05...220В AC/DC |
| Ток нагрузки | 10...250 мА / 1...500 мА | 45 мА |
| Частота переключения | 100 Гц | 100 Гц |
| Максимальная мощность переключения | 10 Вт | 10 Вт |
| Индикация переключения | есть | нет |
| Температура окружающей среды | | -25С...+75С |
| Степень защиты | | IP67 |
| Способ подключения | | кабель |
| Материал корпуса выключателя | | полиамид |
| Материал корпуса магнитной системы | | пластмасса |

Примечание: при заказе комплекта бесконтактного герконового выключателя с магнитом необходимо к обозначению добавить номер типа магнита. Например: Г11-NO-М3, где "М3"-тип магнита.

Схемы подключения



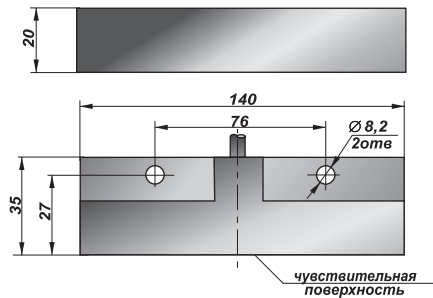
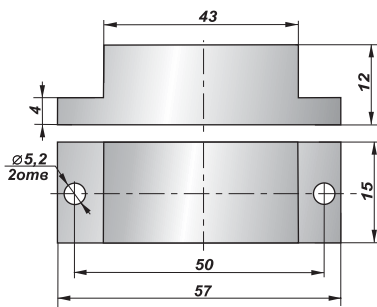


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ГЕРКОНОВЫЕ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

140 X 35 X 20

Тип магнита - М3

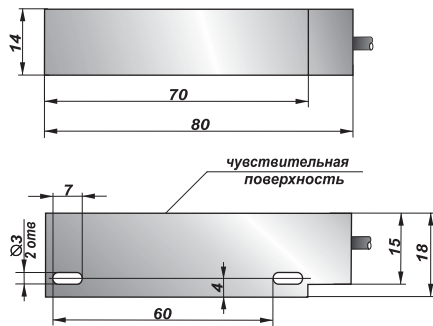
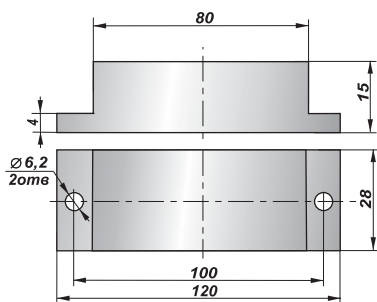


| | Схема | Наименование | Код |
|-----------------------|-------|--------------|--------|
| Нормально-разомкнутый | ⑨ | Г09-NO | Г00043 |
| Нормально-замкнутый | ⑲ | Г09-NC | Г00044 |
| Переключающий | ⑳ | Г09-NO/NC | Г00045 |

Типоразмер

80 X 18 X 14

Тип магнита - М4

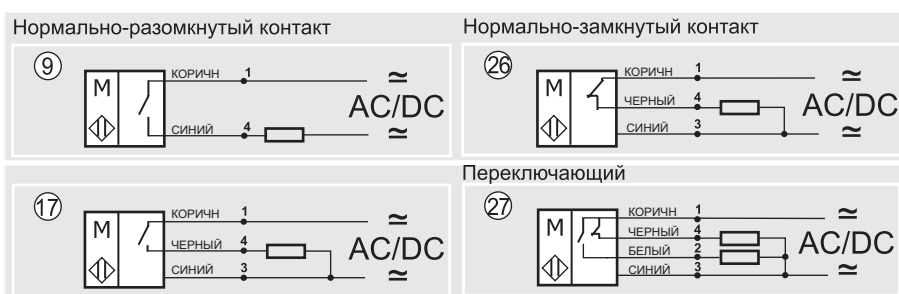


| | Схема | Наименование | Код |
|-----------------------|-------|--------------|--------|
| Нормально-разомкнутый | ⑨ | Г12-NO | Г00046 |
| Нормально-замкнутый | ⑲ | Г12-NC | Г00047 |
| Переключающий | ⑳ | Г12-NO/NC | Г00048 |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | 12...250В AC/DC |
| Ток нагрузки | 0,5 А |
| Частота переключения | 25 Гц |
| Максимальная мощность переключения | 120 Вт/90 ВА |
| Индикация переключения | нет |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С |
| Степень защиты | IP67 |
| Способ подключения | кабель |
| Материал корпуса выключателя | полиамид |
| Материал корпуса магнитной системы | пластмасса |

Примечание: при заказе комплекта бесконтактного герконового выключателя с магнитом необходимо к обозначению добавить номер типа магнита. Например: Г11-NO-М3, где "М3"-тип магнита.

Схемы подключения



Определение

Индуктивный бесконтактный выключатель - электронное устройство, создающее электромагнитное поле в зоне чувствительности, реагирующее на приближение к активной поверхности металлических предметов и имеющее полупроводниковый коммутационный элемент.

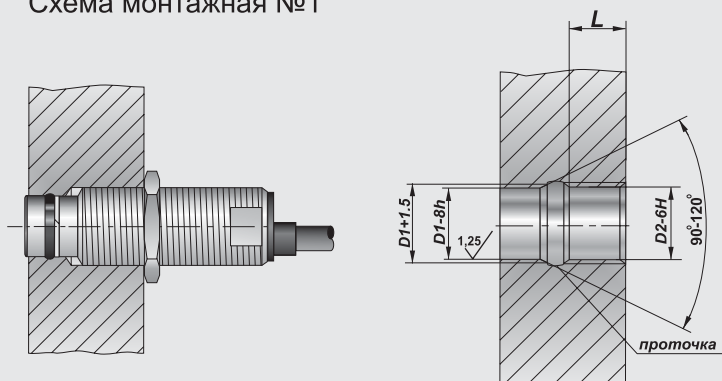
Область применения

Индуктивные бесконтактные выключатели работающие в среде высокого давления (ИД) применяются в автоматизированных системах управления в области гидравлики. Бесконтактный принцип действия и применение специальных методов герметизации и конструкции выключателя обеспечивают высокоточную и надежную работу оборудования.



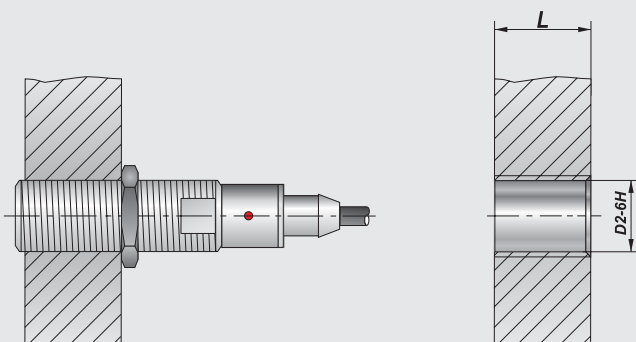
$d1$ - диаметр посадочной части выключателя;
 $d2$ - диаметр резьбовой части выключателя.

Схема монтажная №1



$L \geq 0.8 \times d2$;
 $D1 = d1$;
 $D2 = d2$.

Схема монтажная №2



Выключатель устанавливается на герметик высокой прочности, обладающий стойкостью к воздействию рабочей среды.

Рисунок 12. Способы установки выключателей работающих в среде высокого давления

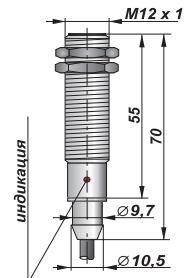
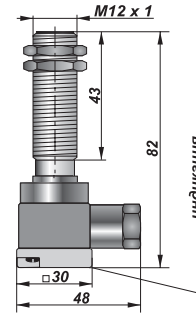
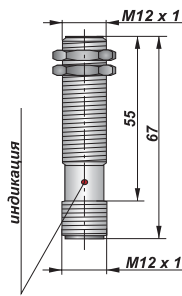
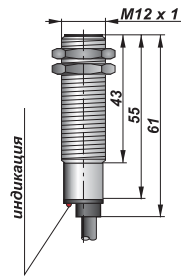
В зависимости от требований и условий применения, возможна разработка и изготовление выключателей различных типоразмеров корпусов.



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ РАБОТАЮЩИЕ В СРЕДЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

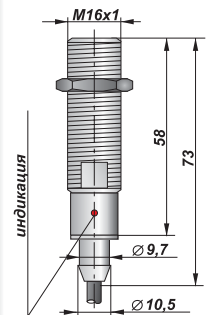
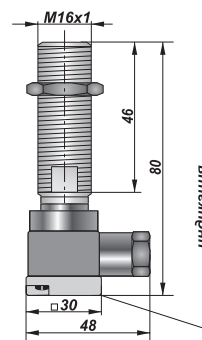
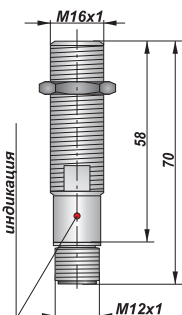
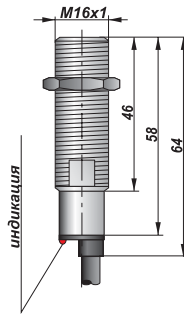
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 1,5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИД01-NO-PNP | И02205 | ИД01-NO-PNP-P | И02209 | ИД01-NO-PNP-K | И02213 | ИД02-NO-PNP | И02217 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИД01-NC-PNP | И02206 | ИД01-NC-PNP-P | И02210 | ИД01-NC-PNP-K | И02214 | ИД02-NC-PNP | И02218 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИД01-NO-NPN | И02207 | ИД01-NO-NPN-P | И02211 | ИД01-NO-NPN-K | И02215 | ИД02-NO-NPN | И02219 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИД01-NC-NPN | И02208 | ИД01-NC-NPN-P | И02212 | ИД01-NC-NPN-K | И02216 | ИД02-NC-NPN | И02220 |

Типоразмер

M16 X 1

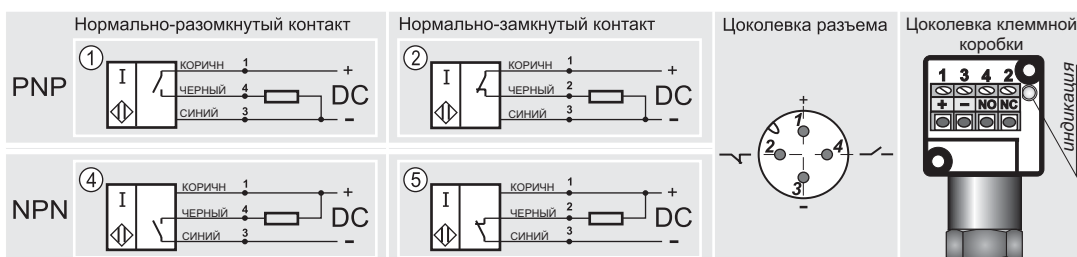


| Расстояние переключения Sn 1,5 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИД05-NO-PNP | И02221 | ИД05-NO-PNP-P | И02225 | ИД05-NO-PNP-K | И02229 | ИД06-NO-PNP | И02233 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИД05-NC-PNP | И02222 | ИД05-NC-PNP-P | И02226 | ИД05-NC-PNP-K | И02230 | ИД06-NC-PNP | И02234 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИД05-NO-NPN | И02223 | ИД05-NO-NPN-P | И02227 | ИД05-NO-NPN-K | И02231 | ИД06-NO-NPN | И02235 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИД05-NC-NPN | И02224 | ИД05-NC-NPN-P | И02228 | ИД05-NC-NPN-K | И02232 | ИД06-NC-NPN | И02236 |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 900 Гц/600 Гц | | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP68 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63) | | |
| Максимальное давление | 1,0 МПа | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя работающего в среде высокого давления необходимо к обозначению добавить значение максимального давления. Например: ИД01-NO-PNP-P-1, где "1"-максимальное значение давления в МПа.

Схемы подключения

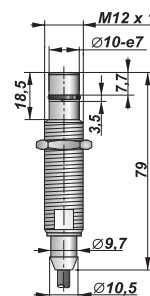
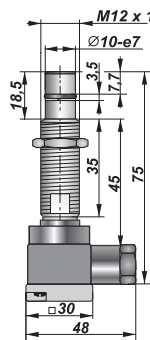
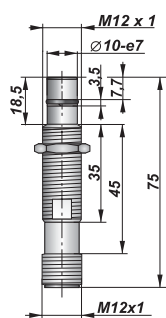
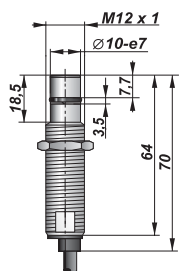




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ РАБОТАЮЩИЕ В СРЕДЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

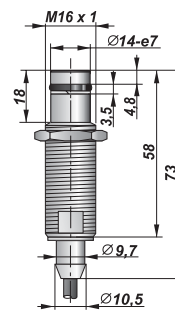
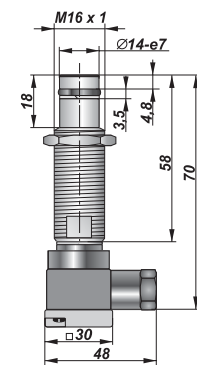
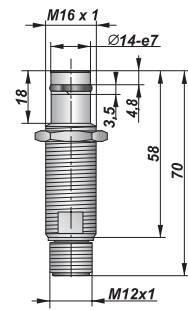
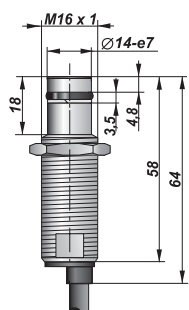
M12 X 1



| Расстояние переключения Sn 1,5мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИД03-NO-PNP | И02237 | ИД03-NO-PNP-P | И02241 | ИД03-NO-PNP-K | И02245 | ИД04-NO-PNP | И02249 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИД03-NC-PNP | И02238 | ИД03-NC-PNP-P | И02242 | ИД03-NC-PNP-K | И02246 | ИД04-NC-PNP | И02250 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИД03-NO-NPN | И02239 | ИД03-NO-NPN-P | И02243 | ИД03-NO-NPN-K | И02247 | ИД04-NO-NPN | И02251 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИД03-NC-NPN | И02240 | ИД03-NC-NPN-P | И02244 | ИД03-NC-NPN-K | И02248 | ИД04-NC-NPN | И02252 |

Типоразмер

M16 X 1

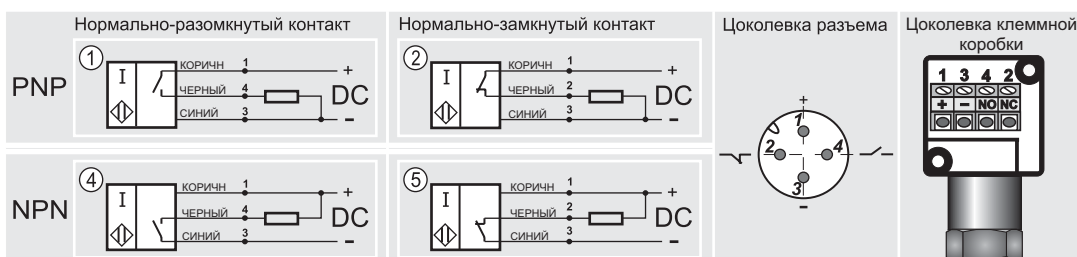


| Расстояние переключения Sn 1,5мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИД07-NO-PNP | И02253 | ИД07-NO-PNP-P | И02257 | ИД07-NO-PNP-K | И02261 | ИД08-NO-PNP | И02265 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИД07-NC-PNP | И02254 | ИД07-NC-PNP-P | И02258 | ИД07-NC-PNP-K | И02262 | ИД08-NC-PNP | И02266 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИД07-NO-NPN | И02255 | ИД07-NO-NPN-P | И02259 | ИД07-NO-NPN-K | И02263 | ИД08-NO-NPN | И02267 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИД07-NC-NPN | И02256 | ИД07-NC-NPN-P | И02260 | ИД07-NC-NPN-K | И02264 | ИД08-NC-NPN | И02268 |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 900 Гц/600 Гц | | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | нет | | |
| Индикация переключения | нет | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP68 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | 12Х18Н10Т | | |
| Максимальное давление | 50 МПа | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя работающего в среде высокого давления необходимо к обозначению добавить значение максимального давления. Например: ИД03-NO-PNP-P-50, где "50" - максимальное значение давления в МПа.

Схемы подключения

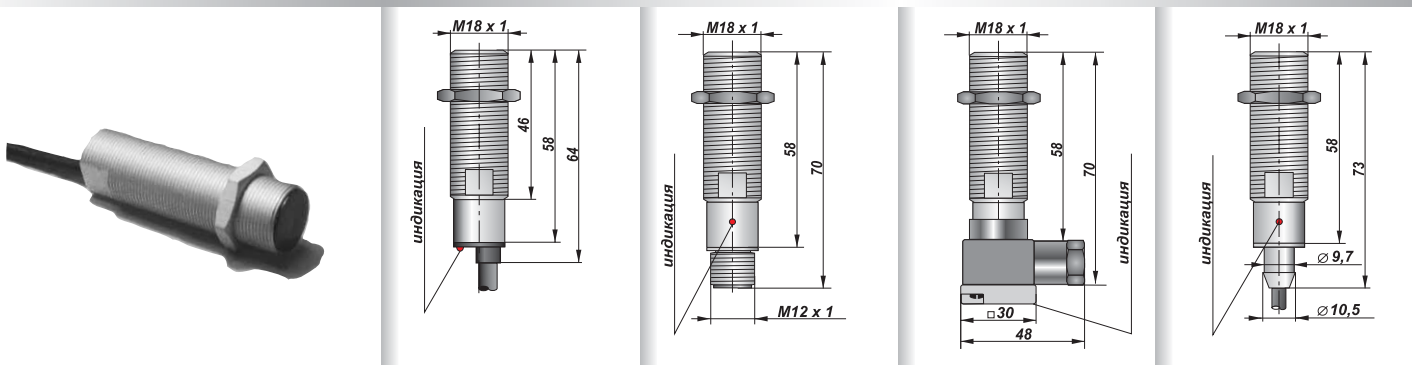




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ РАБОТАЮЩИЕ В СРЕДЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

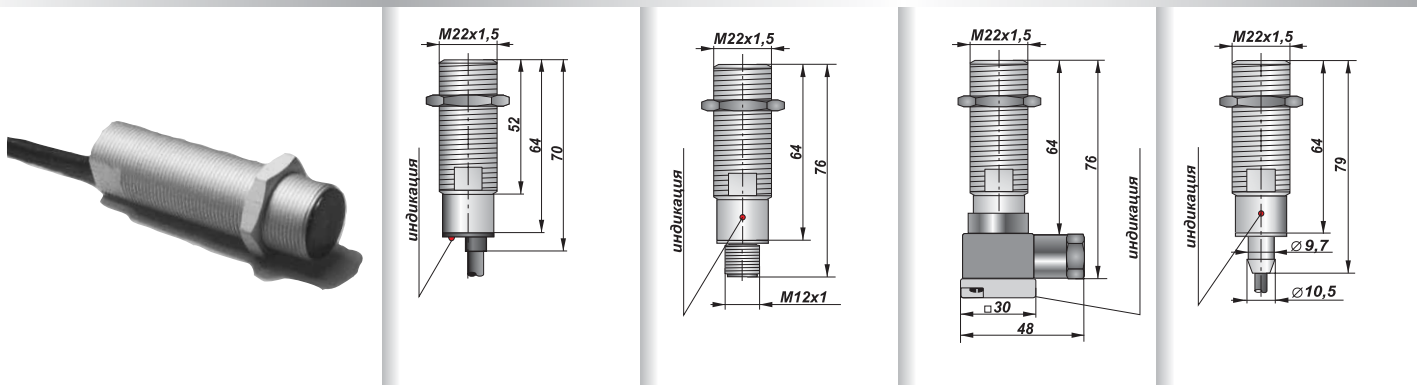
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 4мм | | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИД09-NO-PNP | И02269 | ИД09-NO-PNP-P | И02273 | ИД09-NO-PNP-K | И02277 | ИД10-NO-PNP | И02281 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИД09-NC-PNP | И02270 | ИД09-NC-PNP-P | И02274 | ИД09-NC-PNP-K | И02278 | ИД10-NC-PNP | И02282 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИД09-NO-NPN | И02271 | ИД09-NO-NPN-P | И02275 | ИД09-NO-NPN-K | И02279 | ИД10-NO-NPN | И02283 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИД09-NC-NPN | И02272 | ИД09-NC-NPN-P | И02276 | ИД09-NC-NPN-K | И02280 | ИД10-NC-NPN | И02284 |

Типоразмер

M22 X 1,5

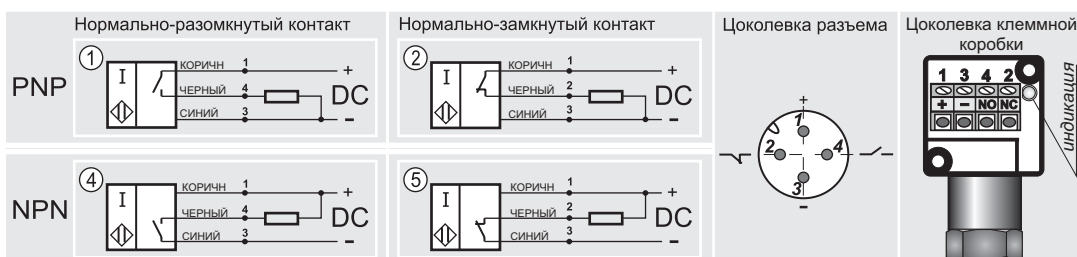


| Расстояние переключения Sn 6мм | | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИД17-NO-PNP | И02285 | ИД17-NO-PNP-P | И02289 | ИД17-NO-PNP-K | И02293 | ИД18-NO-PNP | И02297 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИД17-NC-PNP | И02286 | ИД17-NC-PNP-P | И02290 | ИД17-NC-PNP-K | И02294 | ИД18-NC-PNP | И02298 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИД17-NO-NPN | И02287 | ИД17-NO-NPN-P | И02291 | ИД17-NO-NPN-K | И02295 | ИД18-NO-NPN | И02299 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИД17-NC-NPN | И02288 | ИД17-NC-NPN-P | И02292 | ИД17-NC-NPN-K | И02296 | ИД18-NC-NPN | И02300 |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 500 Гц/300 Гц | | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP68 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63) | | |
| Максимальное давление | 1,0 МПа | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя работающего в среде высокого давления необходимо к обозначению добавить значение максимального давления. Например: ИД17-NO-NPN-P-1, где "1"-максимальное значение давления в МПа.

Схемы подключения

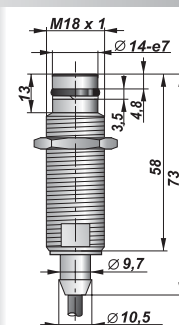
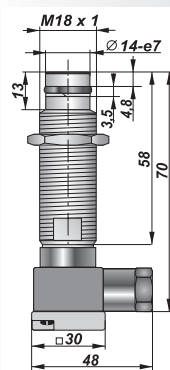
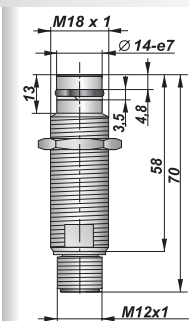
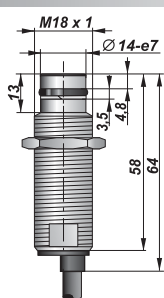




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ РАБОТАЮЩИЕ В СРЕДЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

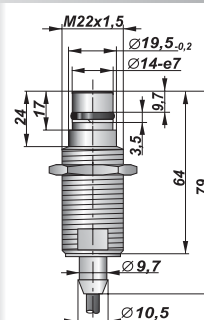
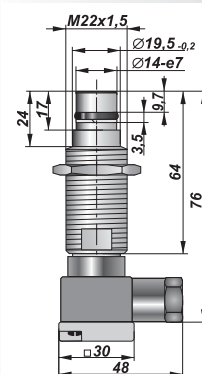
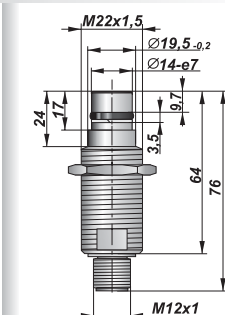
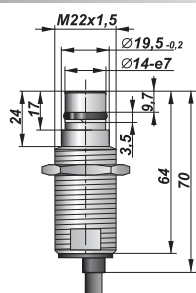
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 1,5мм | | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИД11-NO-PNP | И02301 | ИД11-NO-PNP-P | И02305 | ИД11-NO-PNP-K | И02309 | ИД12-NO-PNP | И02313 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИД11-NC-PNP | И02302 | ИД11-NC-PNP-P | И02306 | ИД11-NC-PNP-K | И02310 | ИД12-NC-PNP | И02314 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИД11-NO-NPN | И02303 | ИД11-NO-NPN-P | И02307 | ИД11-NO-NPN-K | И02311 | ИД12-NO-NPN | И02315 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИД11-NC-NPN | И02304 | ИД11-NC-NPN-P | И02308 | ИД11-NC-NPN-K | И02312 | ИД12-NC-NPN | И02316 |

Типоразмер

M22 X 1,5

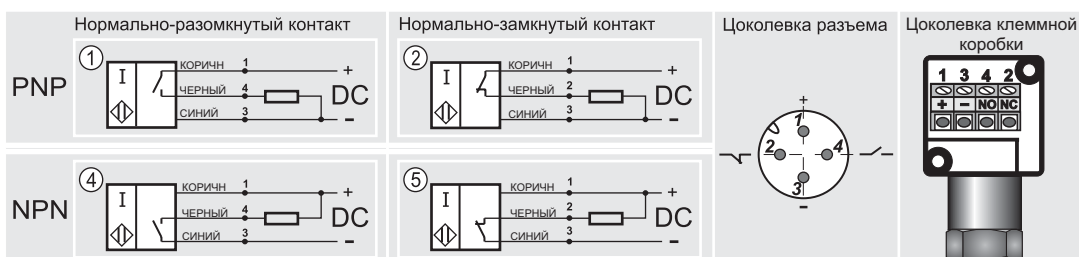


| Расстояние переключения Sn 3мм | | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИД19-NO-PNP | И02317 | ИД19-NO-PNP-P | И02321 | ИД19-NO-PNP-K | И02325 | ИД20-NO-PNP | И02329 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИД19-NC-PNP | И02318 | ИД19-NC-PNP-P | И02322 | ИД19-NC-PNP-K | И02326 | ИД20-NC-PNP | И02330 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИД19-NO-NPN | И02319 | ИД19-NO-NPN-P | И02323 | ИД19-NO-NPN-K | И02327 | ИД20-NO-NPN | И02331 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИД19-NC-NPN | И02320 | ИД19-NC-NPN-P | И02324 | ИД19-NC-NPN-K | И02328 | ИД20-NC-NPN | И02332 |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 10...30В | | |
| Ток нагрузки | 400 мА | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | |
| Частота переключения | 500 Гц/300 Гц | | |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | нет | | |
| Индикация переключения | нет | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP68 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | 12Х18Н10Т | | |
| Максимальное давление | 50 МПа | | |

Примечание: при заказе бесконтактного выключателя работающего в среде высокого давления необходимо к обозначению добавить значение максимального давления. Например: ИД11-NO-PNP-P-50, где "50" - максимальное значение давления в МПа.

Схемы подключения



Определение

Индуктивный датчик с аналоговым выходом - электронное устройство, создающее электромагнитное поле в зоне чувствительности, реагирующее на приближение (удаление) к активной поверхности металлических предметов и преобразующее значение этого расстояния в аналоговый сигнал по току и/или напряжению с линейной зависимостью.

Область применения

Индуктивные датчики с аналоговым выходом (ИДА) применяются в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Благодаря бесконтактному принципу действия и пропорциональному линейному сигналу на выходе обеспечивают высокоточную и надежную работу оборудования при измерении и контроле.

Принцип действия индуктивного датчика с аналоговым выходом основан на изменении электромагнитного поля генератора при внесении в активную зону датчика металлического предмета. Сигнал с выхода генератора усиливается и преобразуется в выходной сигнал.

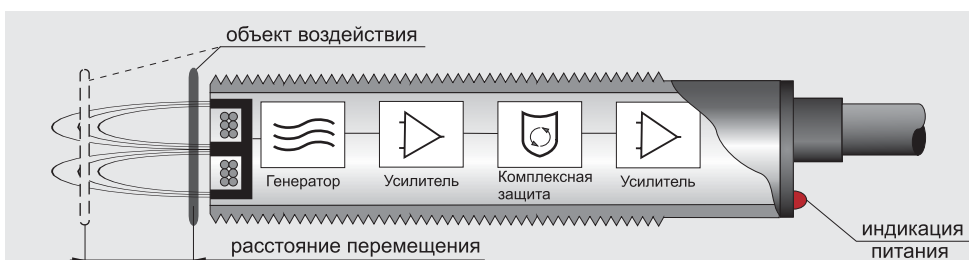


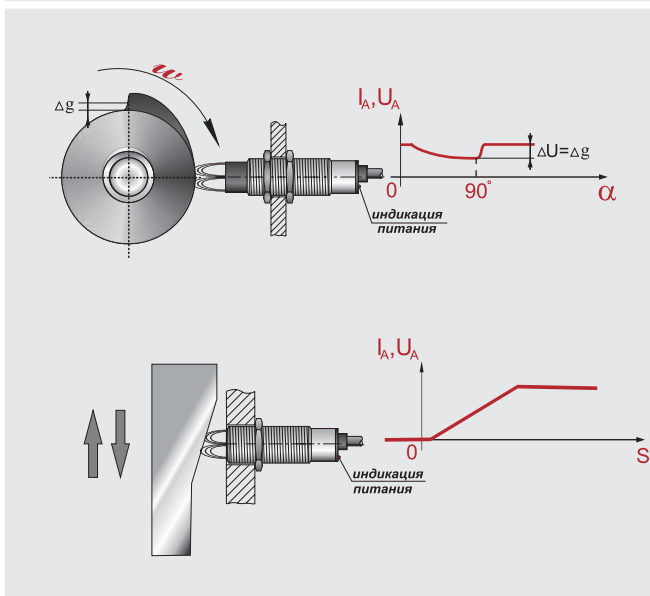
Рисунок 13. Схема функциональная индуктивного датчика с аналоговым выходом.

Генератор создает переменное магнитное поле.

Предварительный усилитель усиливает поступающий демодулированный сигнал.

Комплексная защита предохраняет датчик от переполюсовки, импульсных помех по напряжению.

Окончательный усилитель создает выходной аналоговый сигнал датчика.



При эксплуатации индуктивных датчиков с аналоговым выходом необходимо учитывать из какого металла выполнен объект воздействия. Для корректировки при настройке расстояния переключения от предметов изготовленных из разных металлов выбирается поправочный коэффициент K из таблицы 4.

| Материал | K |
|------------------------|------|
| Сталь 40..... | 1 |
| Сталь нержавеющая..... | 0,8 |
| Латунь..... | 0,5 |
| Алюминий..... | 0,45 |
| Медь..... | 0,45 |

Таблица 4. Зависимость коэффициента K от материала металлов.

Датчики с аналоговым выходом широко применяются в области измерения и контроля: измерение расстояния перемещения металлических предметов; контроль толщины, ширины листового или ленточного материала; измерение угла поворота кулачков и шестерен; контроль и измерение биения валов вращения; в системах контроля и регулировки натяжения транспортных лент, тросов; селективный отбор изделий различных размеров и из различных металлов.

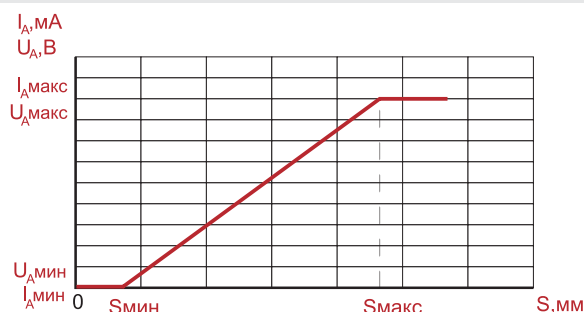


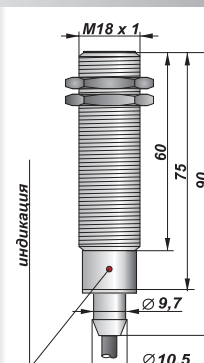
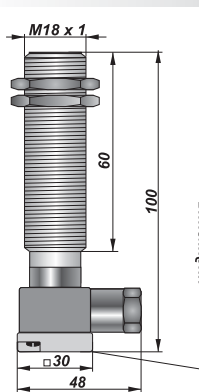
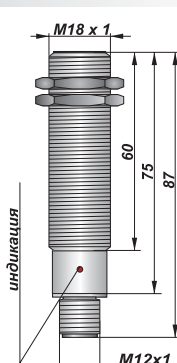
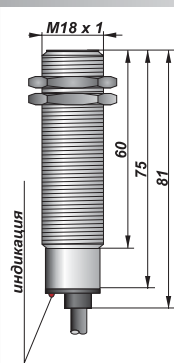
График 3. Зависимость выходного аналогового сигнала от расстояния перемещения.



ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

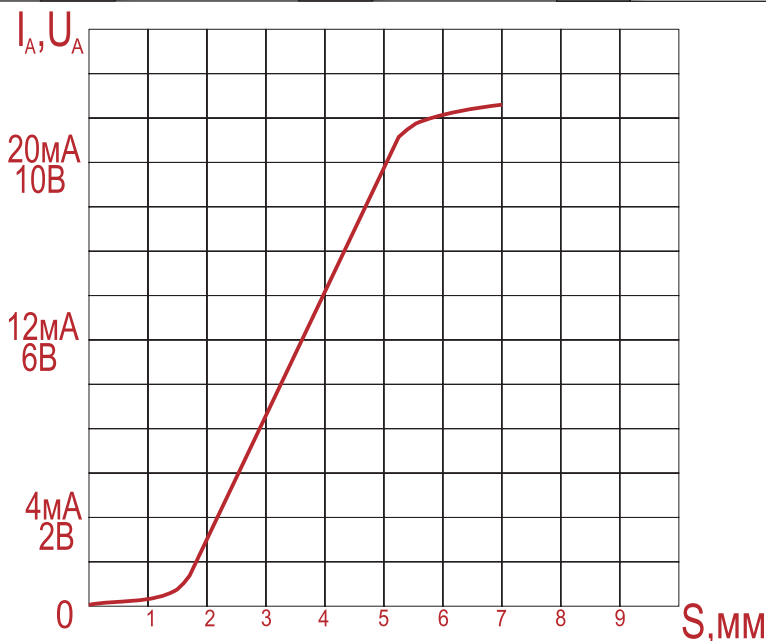
Типоразмер

M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 1,6...5,2 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДА09-I-PNP | ИО2333 | ИДА09-I-PNP-P | ИО2336 | ИДА09-I-PNP-K | ИО2339 | ИДА10-I-PNP | ИО2342 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДА09-U-PNP | ИО2334 | ИДА09-U-PNP-P | ИО2337 | ИДА09-U-PNP-K | ИО2340 | ИДА10-U-PNP | ИО2343 |
| | ③ | Переключающий | ИДА09-I/U-PNP | ИО2335 | ИДА09-I/U-PNP-P | ИО2338 | ИДА09-I/U-PNP-K | ИО2341 | ИДА10-I/U-PNP | ИО2344 |

Зависимость выходных характеристик по току и напряжению от перемещения объекта воздействия



| | | | | |
|--|---------------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 15...30 В | | | |
| Диапазон изменения тока на выходе $I_{A,лин}$ | 1,8 мА...21 мА | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по току | $<(U_n-6) \times 50 \text{ Ом}$ | | | |
| Максимальная скорость изменения тока на выходе | 5 мА/с | | | |
| Диапазон изменения напряжения на выходе $U_{A,лин}$ | 0,9 В...10,8 В | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по напряжению | $>4,7 \text{ кОм}$ | | | |
| Максимальная скорость изменения напряжения на выходе | 2,5 В/с | | | |
| Защита от переплюсовки | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | $+15\text{С}...+35\text{С}$ | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | | |

Схемы подключения

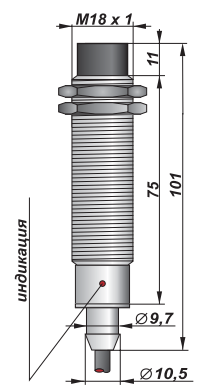
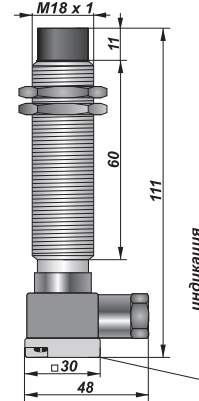
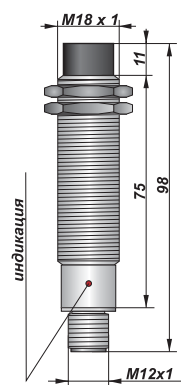
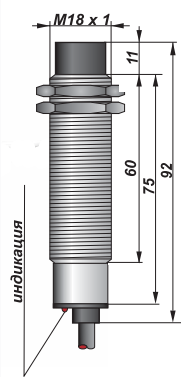
| | Пропорциональный ток на выходе | Пропорциональное напряжение на выходе | Пропорциональные ток и напряжение на выходе | Цоколевка разъёма | Цоколевка клемной коробки |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------|---------------------------|
| PNP | | | | | |



ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

M18 X 1



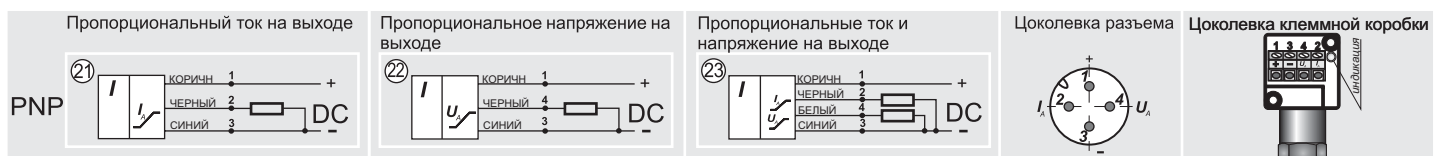
| Расстояние переключения S_n 2,2...7,8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДА11-I-PNP | ИО2345 | ИДА11-I-PNP-P | ИО2348 | ИДА11-I-PNP-K | ИО2351 | ИДА12-I-PNP | ИО2354 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДА11-U-PNP | ИО2346 | ИДА11-U-PNP-P | ИО2349 | ИДА11-U-PNP-K | ИО2352 | ИДА12-U-PNP | ИО2355 |
| | ③ | Переключающий | ИДА11-I/U-PNP | ИО2347 | ИДА11-I/U-PNP-P | ИО2350 | ИДА11-I/U-PNP-K | ИО2353 | ИДА12-I/U-PNP | ИО2356 |

Зависимость выходных характеристик по току и напряжению от перемещения объекта воздействия



| | | | | |
|--|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 15...30 В | | | |
| Диапазон изменения тока на выходе $I_{A,лин}$ | 1,8 мА...21 мА | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по току | $<(U_n-6) \times 50$ Ом | | | |
| Максимальная скорость изменения тока на выходе | 5 мА/с | | | |
| Диапазон изменения напряжения на выходе $U_{A,лин}$ | 0,9 В...10,8 В | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по напряжению | $>4,7$ кОм | | | |
| Максимальная скорость изменения напряжения на выходе | 2,5 В/с | | | |
| Защита от переплюсовки | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | $+15C...+35C$ | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Схемы подключения

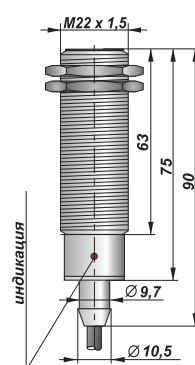
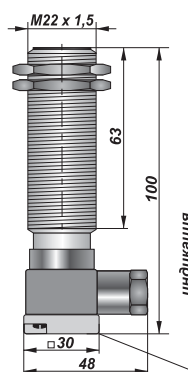
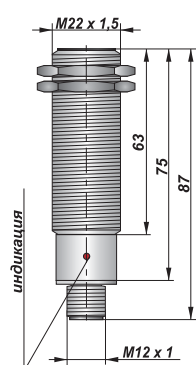
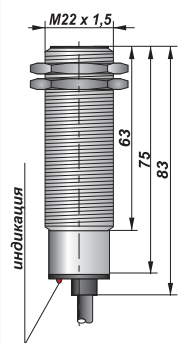




ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

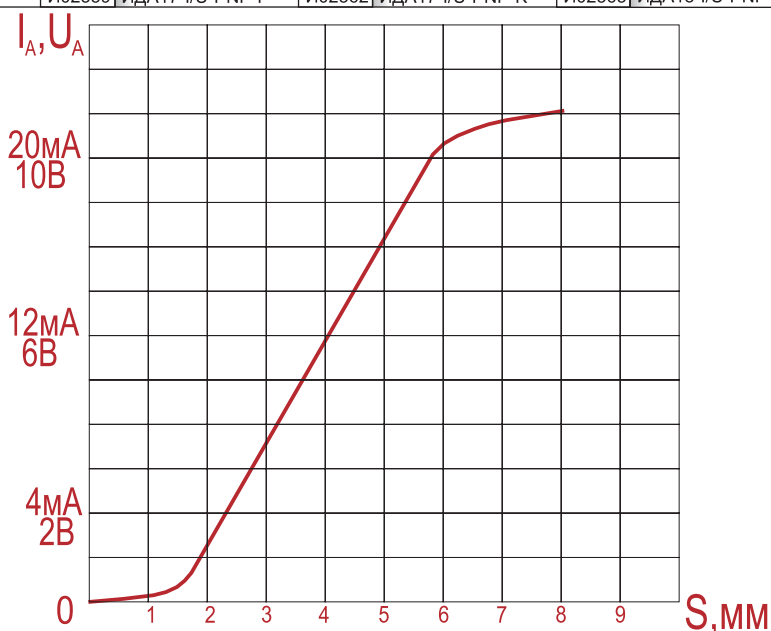
Типоразмер

M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 1,8...6,8 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДА17-I-PNP | ИО2357 | ИДА17-I-PNP-P | ИО2360 | ИДА17-I-PNP-K | ИО2363 | ИДА18-I-PNP | ИО2366 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДА17-U-PNP | ИО2358 | ИДА17-U-PNP-P | ИО2361 | ИДА17-U-PNP-K | ИО2364 | ИДА18-U-PNP | ИО2367 |
| | ③ | Переключающий | ИДА17-I/U-PNP | ИО2359 | ИДА17-I/U-PNP-P | ИО2362 | ИДА17-I/U-PNP-K | ИО2365 | ИДА18-I/U-PNP | ИО2368 |

Зависимость выходных характеристик по току и напряжению от перемещения объекта воздействия



| | | | | |
|--|---------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 15...30 В | | | |
| Диапазон изменения тока на выходе $I_{A,лин}$ | 1,8 мА...21 мА | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по току | $<(U_{л-6}) \times 50$ Ом | | | |
| Максимальная скорость изменения тока на выходе | 5 мА/с | | | |
| Диапазон изменения напряжения на выходе $U_{A,лин}$ | 0,9 В...10,8 В | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по напряжению | $>4,7$ кОм | | | |
| Максимальная скорость изменения напряжения на выходе | 2,5 В/с | | | |
| Защита от переплюсовки | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | $+15C...+35C$ | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | | |

Схемы подключения

Пропорциональный ток на выходе

PNP ①

Пропорциональное напряжение на выходе

PNP ②

Пропорциональные ток и напряжение на выходе

PNP ③

Цоколевка разъёма

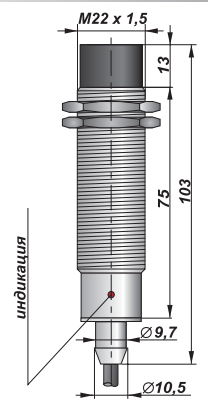
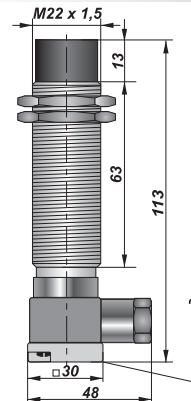
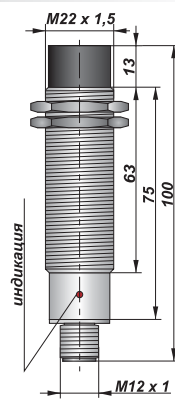
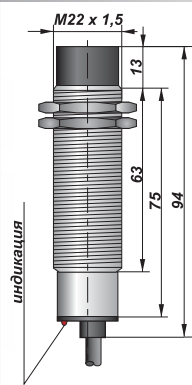
Цоколевка клеммной коробки



ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

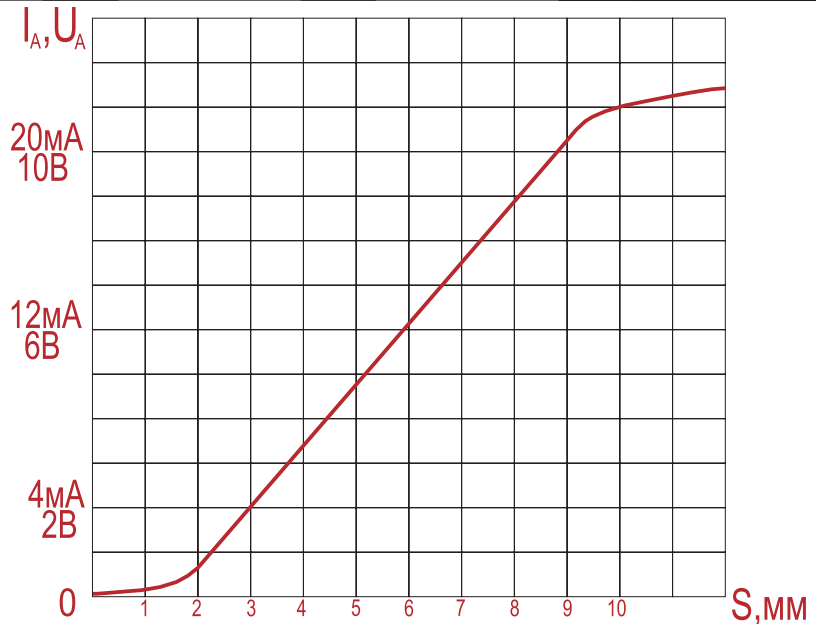
Типоразмер

M22 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 2,2...9,3 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | 1 | Нормально-разомкнутый | ИДА19-I-PNP | ИО2369 | ИДА19-I-PNP-P | ИО2372 | ИДА19-I-PNP-K | ИО2375 | ИДА20-I-PNP | ИО2378 |
| | 2 | Нормально-замкнутый | ИДА19-U-PNP | ИО2370 | ИДА19-U-PNP-P | ИО2373 | ИДА19-U-PNP-K | ИО2376 | ИДА20-U-PNP | ИО2379 |
| | 3 | Переключающий | ИДА19-I/U-PNP | ИО2371 | ИДА19-I/U-PNP-P | ИО2374 | ИДА19-I/U-PNP-K | ИО2377 | ИДА20-I/U-PNP | ИО2380 |

Зависимость выходных характеристик по току и напряжению от перемещения объекта воздействия



| | | | | |
|---|-----------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 15...30 В | | | |
| Диапазон изменения тока на выходе $I_{A, \text{лин}}$ | 1,8 мА...21 мА | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по току | $<(U_n - 6) \times 50$ Ом | | | |
| Максимальная скорость изменения тока на выходе | 5 мА/с | | | |
| Диапазон изменения напряжения на выходе $U_{A, \text{лин}}$ | 0,9 В...10,8 В | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по напряжению | $>4,7$ кОм | | | |
| Максимальная скорость изменения напряжения на выходе | 2,5 В/с | | | |
| Защита от переплюсовки | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | $+15\text{C}...+35\text{C}$ | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Схемы подключения

Пропорциональный ток на выходе

Пропорциональное напряжение на выходе

Пропорциональные ток и напряжение на выходе

Цоколевка разъёма

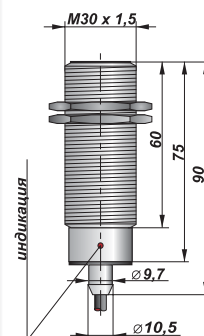
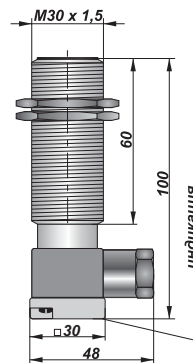
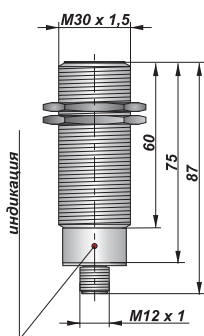
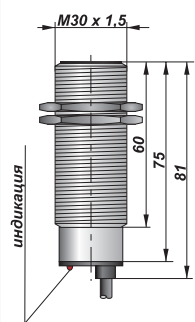
Цоколевка клеммной коробки



ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

M30 X 1,5



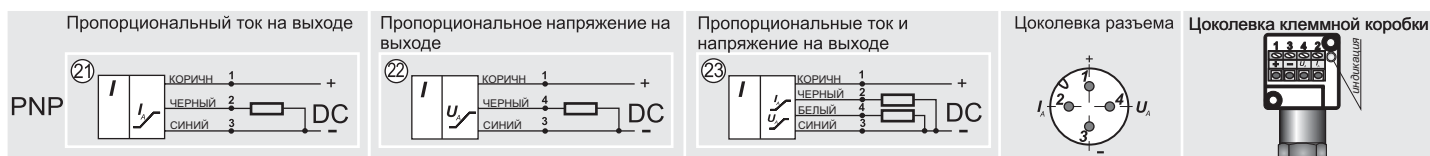
| Расстояние переключения Sn 2,2...9,3 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДА25-I-PNP | ИО2381 | ИДА25-I-PNP-P | ИО2384 | ИДА25-I-PNP-K | ИО2387 | ИДА26-I-PNP | ИО2390 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДА25-U-PNP | ИО2382 | ИДА25-U-PNP-P | ИО2385 | ИДА25-U-PNP-K | ИО2388 | ИДА26-U-PNP | ИО2391 |
| | ③ | Переключающий | ИДА25-I/U-PNP | ИО2383 | ИДА25-I/U-PNP-P | ИО2386 | ИДА25-I/U-PNP-K | ИО2389 | ИДА26-I/U-PNP | ИО2392 |

Зависимость выходных характеристик по току и напряжению от перемещения объекта воздействия



| | | | | |
|---|-----------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 15...30 В | | | |
| Диапазон изменения тока на выходе $I_{A, \text{лин}}$ | 1,8 мА...21 мА | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по току | $<(U_n - 6) \times 50$ Ом | | | |
| Максимальная скорость изменения тока на выходе | 5 мА/с | | | |
| Диапазон изменения напряжения на выходе $U_{A, \text{лин}}$ | 0,9 В...10,8 В | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по напряжению | $>4,7$ кОм | | | |
| Максимальная скорость изменения напряжения на выходе | 2,5 В/с | | | |
| Защита от переплюсовки | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | $+15\text{C}...+35\text{C}$ | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | | |

Схемы подключения

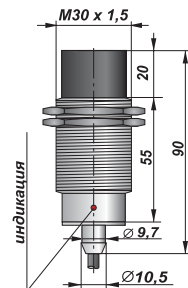
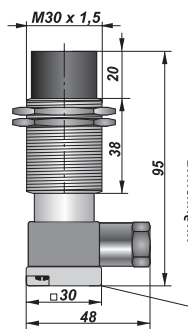
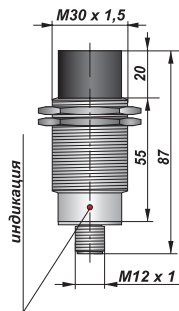
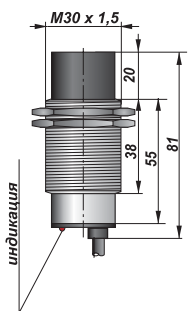




ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

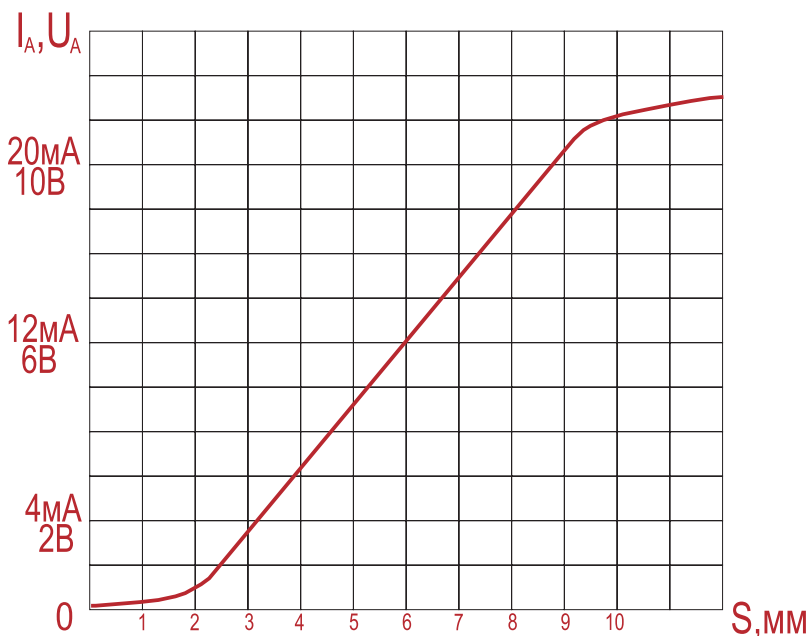
Типоразмер

M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 4,2...15,3 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДА27-I-PNP | ИО2393 | ИДА27-I-PNP-P | ИО2396 | ИДА27-I-PNP-K | ИО2399 | ИДА28-I-PNP | ИО2402 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДА27-U-PNP | ИО2394 | ИДА27-U-PNP-P | ИО2397 | ИДА27-U-PNP-K | ИО2400 | ИДА28-U-PNP | ИО2403 |
| | ③ | Переключающий | ИДА27-I/U-PNP | ИО2395 | ИДА27-I/U-PNP-P | ИО2398 | ИДА27-I/U-PNP-K | ИО2401 | ИДА28-I/U-PNP | ИО2404 |

Зависимость выходных характеристик по току и напряжению от перемещения объекта воздействия



| | | | | |
|--|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 15...30 В | | | |
| Диапазон изменения тока на выходе $I_{A,лин}$ | 1,8 мА...21 мА | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по току | $<(U_n-6) \times 50$ Ом | | | |
| Максимальная скорость изменения тока на выходе | 5 мА/с | | | |
| Диапазон изменения напряжения на выходе $U_{A,лин}$ | 0,9 В...10,8 В | | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по напряжению | $>4,7$ кОм | | | |
| Максимальная скорость изменения напряжения на выходе | 2,5 В/с | | | |
| Защита от переплюсовки | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | $+15C...+35C$ | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Схемы подключения

Пропорциональный ток на выходе

PNP ①

Пропорциональное напряжение на выходе

PNP ②

Пропорциональные ток и напряжение на выходе

PNP ③

Цоколевка разъёма

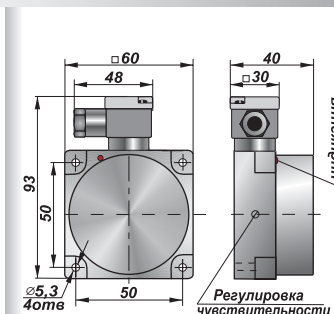
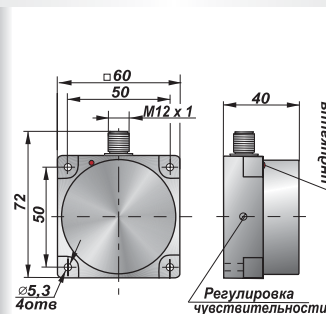
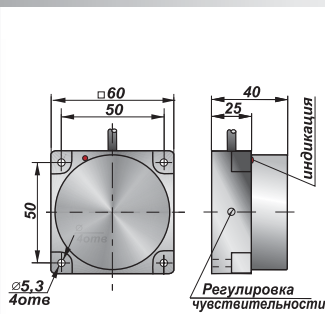
Цоколевка клеммной коробки



ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

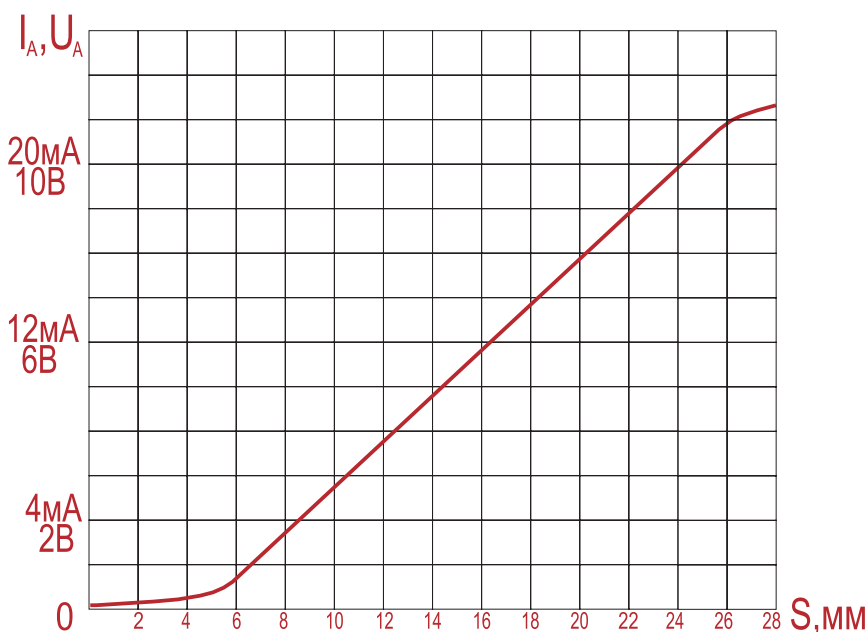
Типоразмер

60 X 60 X 40



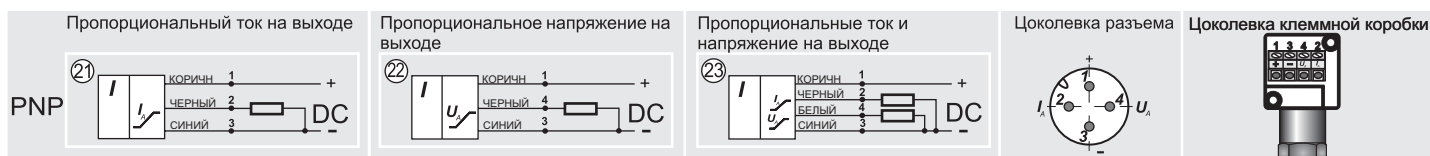
| Расстояние переключения Sn 6...25мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | 1 | Нормально-разомкнутый | ИДА38-I-PNP | ИО2405 | ИДА38-I-PNP-P | ИО2408 | ИДА38-I-PNP-K | ИО2411 |
| | 2 | Нормально-замкнутый | ИДА38-U-PNP | ИО2406 | ИДА38-U-PNP-P | ИО2409 | ИДА38-U-PNP-K | ИО2412 |
| | 3 | Переключающий | ИДА38-I/U-PNP | ИО2407 | ИДА38-I/U-PNP-P | ИО2410 | ИДА38-I/U-PNP-K | ИО2413 |

Зависимость выходных характеристик по току и напряжению от перемещения объекта воздействия



| | | | |
|--|-------------------------|--------|------------------|
| Напряжение питания | 15...30 В | | |
| Диапазон изменения тока на выходе $I_{A,лин}$ | 1,8 мА...21 мА | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по току | $<(U_n-6) \times 50$ Ом | | |
| Максимальная скорость изменения тока на выходе | 5 мА/с | | |
| Диапазон изменения напряжения на выходе $U_{A,лин}$ | 0,9 В...10,8 В | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по напряжению | $>4,7$ кОм | | |
| Максимальная скорость изменения напряжения на выходе | 2,5 В/с | | |
| Защита от переплюсовки | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | $+15C...+35C$ | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемнная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | невыносной | | |

Схемы подключения

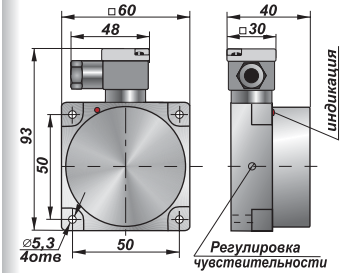
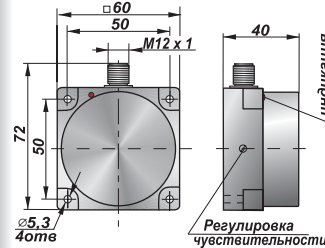
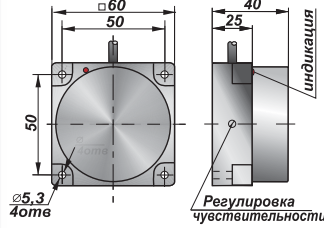




ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

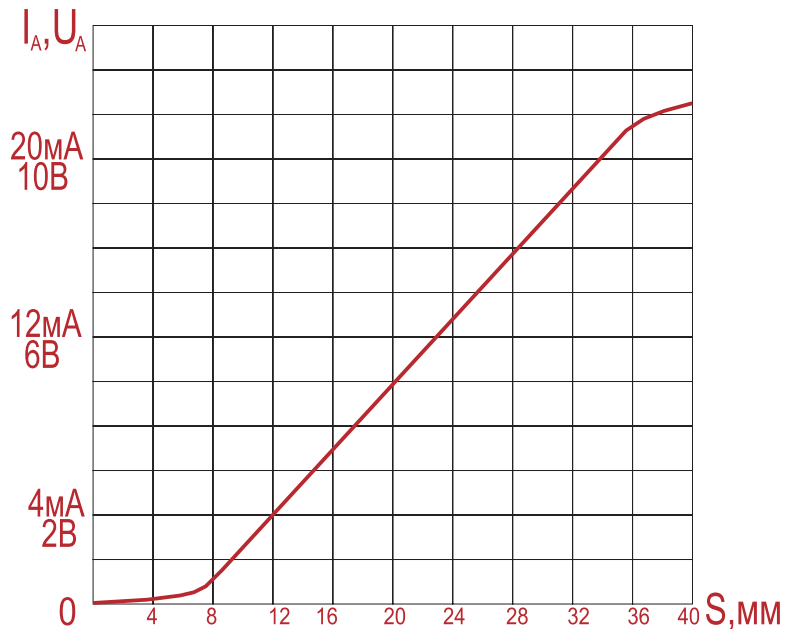
Типоразмер

60 X 60 X 40



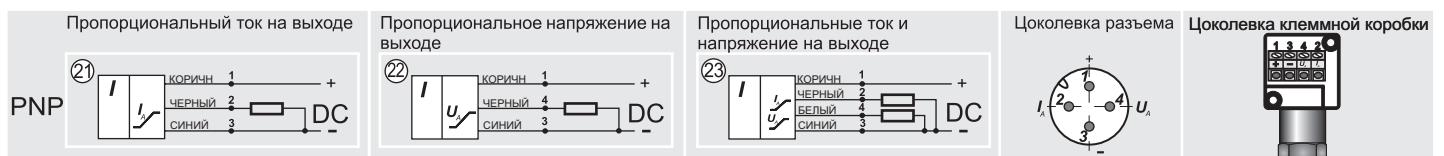
| Расстояние переключения Sn 8...35,6мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДА39-I-PNP | ИО2414 | ИДА39-I-PNP-P | ИО2417 | ИДА39-I-PNP-K | ИО2420 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДА39-U-PNP | ИО2415 | ИДА39-U-PNP-P | ИО2418 | ИДА39-U-PNP-K | ИО2421 |
| | ③ | Переключающий | ИДА39-I/U-PNP | ИО2416 | ИДА39-I/U-PNP-P | ИО2419 | ИДА39-I/U-PNP-K | ИО2422 |

Зависимость выходных характеристик по току и напряжению от перемещения объекта воздействия



| | | | |
|---|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Напряжение питания | 15...30 В | | |
| Диапазон изменения тока на выходе $I_{A, \text{лин}}$ | 1,8 мА...21 мА | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по току | $<(U_n - 6) \times 50 \text{ Ом}$ | | |
| Максимальная скорость изменения тока на выходе | 5 мА/с | | |
| Диапазон изменения напряжения на выходе $U_{A, \text{лин}}$ | 0,9 В...10,8 В | | |
| Сопротивление нагрузки выхода по напряжению | $>4,7 \text{ кОм}$ | | |
| Максимальная скорость изменения напряжения на выходе | 2,5 В/с | | |
| Защита от переплюсовки | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | $+15\text{C}...+35\text{C}$ | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка |
| Материал корпуса | полиамид ПА6 | | |
| Способ монтажа | выносной | | |

Схемы подключения



Основное применение индуктивного датчика контроля скорости: контроль снижения (превышения) скорости вращения и остановки различных приводов.

Принцип действия

После включения питания датчика на время разгона механизма, состояние коммутирующего элемента датчика не меняется в течении $t_{зад} = 9$ секунд.

Вращающаяся часть механизма периодически воздействует на электромагнитное поле датчика. Эти воздействия преобразуются в импульсы. Блок измерения частоты импульсов измеряет временной промежуток между нарастающими фронтами импульсов (период следования) и преобразует его в частоту f , которая сравнивается с заданной частотой f_0 . При $f < f_0$ происходит переключение коммутирующего элемента, что сигнализирует о снижении скорости вращения механизма. Такой принцип измерения частоты позволяет оперативнее реагировать на неисправности, связанные с перегрузками и заклиниванием приводов.

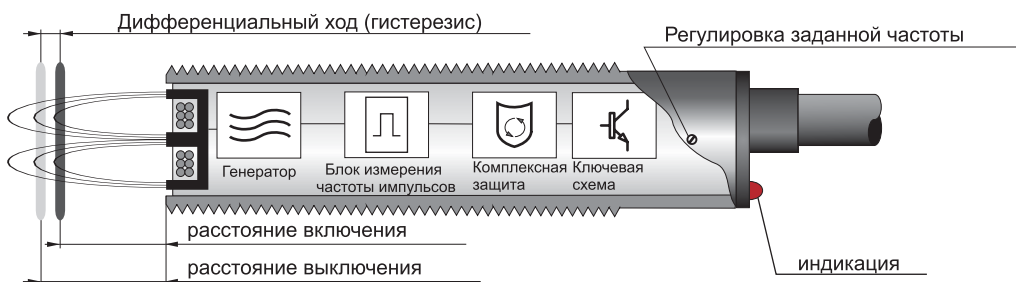


Рисунок 14. Схема функциональная датчика контроля скорости с комплексной защитой.

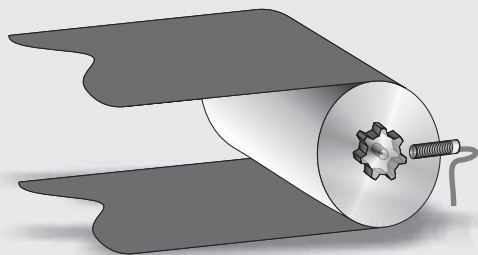
Генератор создает переменное магнитное поле.

Блок измерения частоты импульсов измеряет частоту поступающих импульсов и сравнивает ее с заданной.

Комплексная защита предохраняет датчик от переплюсовки, импульсных помех по напряжению и перегрузки по току.

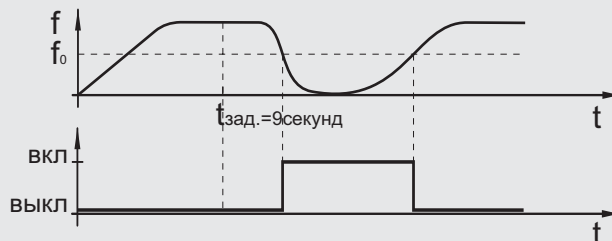
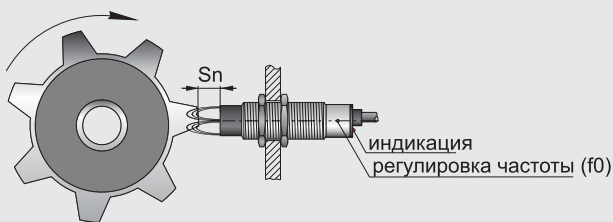
Ключевая схема формирует выходной сигнал датчика.

Пример применения ИДС



Регулировка заданной частоты f_0 выполняется многооборотным потенциометром. В крайних положениях потенциометра датчик работает как нормально-разомкнутый или нормально-замкнутый, что облегчает настройку датчика на месте эксплуатации.

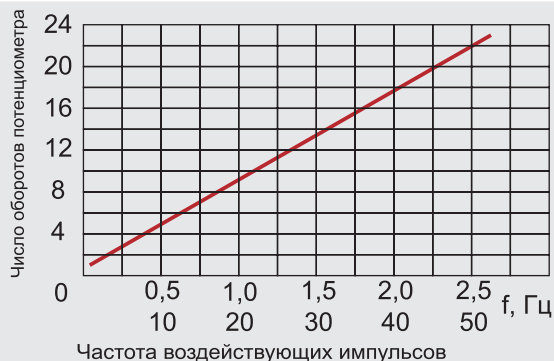
Диапазоны регулируемых частот:
от 0,1 Гц до 2,5 Гц;
от 2,5 Гц до 50 Гц.



$$n = \frac{60 \times f}{p}$$

где n - частота вращения вала, мин^{-1} ;
 f - частота воздействующих импульсов, Гц;
 p - количество воздействующих импульсов за один оборот вала.

Формула зависимости частоты вращения вала от частоты воздействующих импульсов.

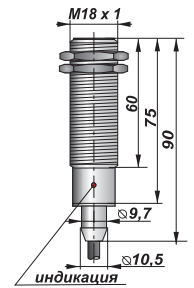
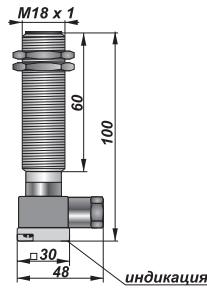
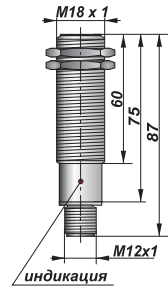
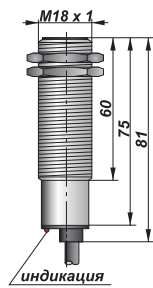




ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

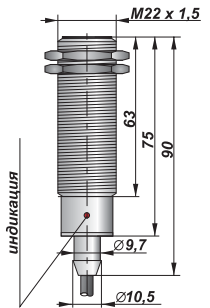
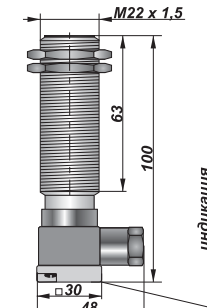
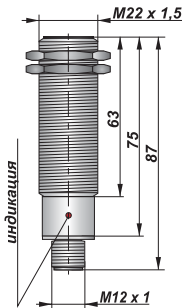
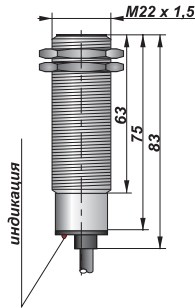
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 5мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС09-NO-PNP | И02423 | ИДС09-NO-PNP-P | И02429 | ИДС09-NO-PNP-K | И02435 | ИДС10-NO-PNP | И02441 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС09-NC-PNP | И02424 | ИДС09-NC-PNP-P | И02430 | ИДС09-NC-PNP-K | И02436 | ИДС10-NC-PNP | И02442 |
| | ③ | Переключающий | ИДС09-NO/NC-PNP | И02425 | ИДС09-NO/NC-PNP-P | И02431 | ИДС09-NO/NC-PNP-K | И02437 | ИДС10-NO/NC-PNP | И02443 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС09-NO-NPN | И02426 | ИДС09-NO-NPN-P | И02432 | ИДС09-NO-NPN-K | И02438 | ИДС10-NO-NPN | И02444 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС09-NC-NPN | И02427 | ИДС09-NC-NPN-P | И02433 | ИДС09-NC-NPN-K | И02439 | ИДС10-NC-NPN | И02445 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС09-NO/NC-NPN | И02428 | ИДС09-NO/NC-NPN-P | И02434 | ИДС09-NO/NC-NPN-K | И02440 | ИДС10-NO/NC-NPN | И02446 |

Типоразмер

M22 X 1,5



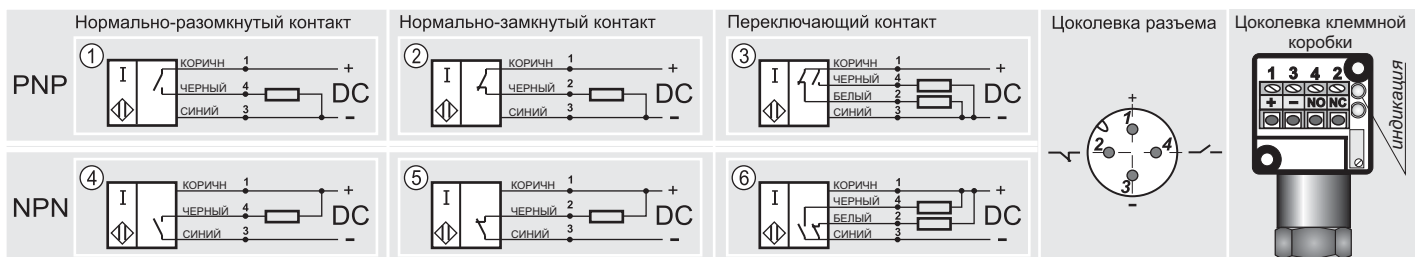
| Расстояние переключения Sn 7мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС17-NO-PNP | И02447 | ИДС17-NO-PNP-P | И02453 | ИДС17-NO-PNP-K | И02459 | ИДС18-NO-PNP | И02465 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС17-NC-PNP | И02448 | ИДС17-NC-PNP-P | И02454 | ИДС17-NC-PNP-K | И02460 | ИДС18-NC-PNP | И02466 |
| | ③ | Переключающий | ИДС17-NO/NC-PNP | И02449 | ИДС17-NO/NC-PNP-P | И02455 | ИДС17-NO/NC-PNP-K | И02461 | ИДС18-NO/NC-PNP | И02467 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС17-NO-NPN | И02450 | ИДС17-NO-NPN-P | И02456 | ИДС17-NO-NPN-K | И02462 | ИДС18-NO-NPN | И02468 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС17-NC-NPN | И02451 | ИДС17-NC-NPN-P | И02457 | ИДС17-NC-NPN-K | И02463 | ИДС18-NC-NPN | И02469 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС17-NO/NC-NPN | И02452 | ИДС17-NO/NC-NPN-P | И02458 | ИДС17-NO/NC-NPN-K | И02464 | ИДС18-NO/NC-NPN | И02470 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| 1 диапазон частоты воздействия | 0,1...2,5 Гц | | | |
| 2 диапазон частоты воздействия | 2...50 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | | |

Примечание: при заказе ИДС необходимо к обозначению добавить диапазон частоты воздействия.

Например: ИДС17-NO-PNP-2,5 - диапазон частоты воздействия 0,1...2,5 Гц; ИДС17-NO-PNP-50 - диапазон частоты воздействия 2...50 Гц.

Схемы подключения

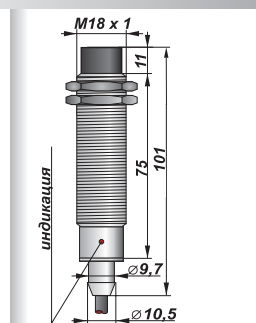
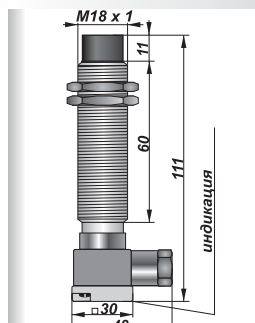
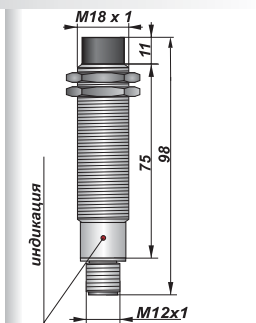
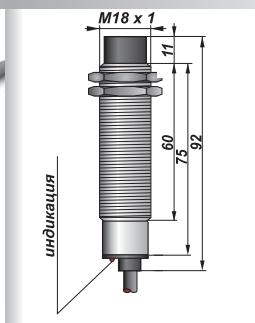




ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

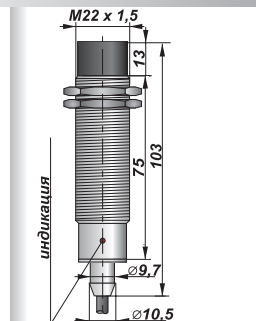
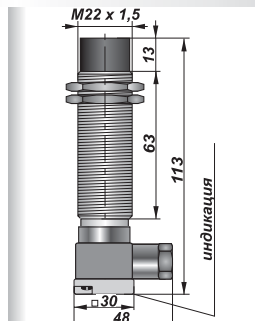
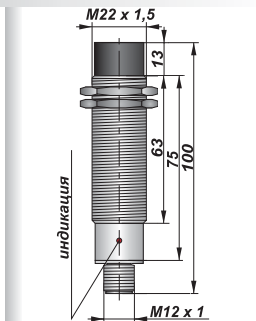
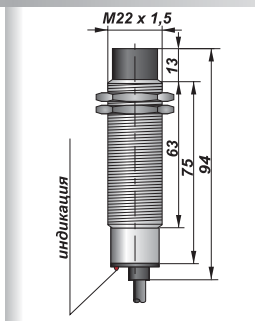
M18 X 1



| Расстояние переключения Sn 8мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС11-NO-PNP | ИО2471 | ИДС11-NO-PNP-P | ИО2477 | ИДС11-NO-PNP-K | ИО2483 | ИДС12-NO-PNP | ИО2489 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС11-NC-PNP | ИО2472 | ИДС11-NC-PNP-P | ИО2478 | ИДС11-NC-PNP-K | ИО2484 | ИДС12-NC-PNP | ИО2490 |
| | ③ | Переключающий | ИДС11-NO/NC-PNP | ИО2473 | ИДС11-NO/NC-PNP-P | ИО2479 | ИДС11-NO/NC-PNP-K | ИО2485 | ИДС12-NO/NC-PNP | ИО2491 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС11-NO-NPN | ИО2474 | ИДС11-NO-NPN-P | ИО2480 | ИДС11-NO-NPN-K | ИО2486 | ИДС12-NO-NPN | ИО2492 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС11-NC-NPN | ИО2475 | ИДС11-NC-NPN-P | ИО2481 | ИДС11-NC-NPN-K | ИО2487 | ИДС12-NC-NPN | ИО2493 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС11-NO/NC-NPN | ИО2476 | ИДС11-NO/NC-NPN-P | ИО2482 | ИДС11-NO/NC-NPN-K | ИО2488 | ИДС12-NO/NC-NPN | ИО2494 |

Типоразмер

M22 X 1,5

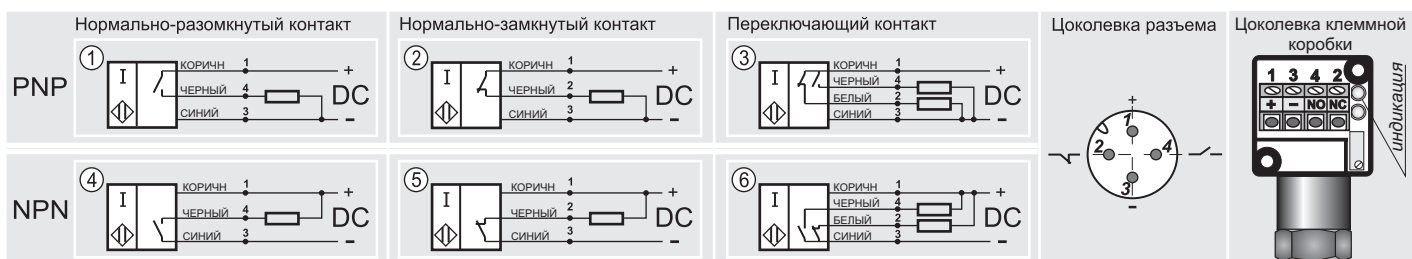


| Расстояние переключения Sn 10мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС19-NO-PNP | ИО2495 | ИДС19-NO-PNP-P | ИО2501 | ИДС19-NO-PNP-K | ИО2507 | ИДС20-NO-PNP | ИО2513 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС19-NC-PNP | ИО2496 | ИДС19-NC-PNP-P | ИО2502 | ИДС19-NC-PNP-K | ИО2508 | ИДС20-NC-PNP | ИО2514 |
| | ③ | Переключающий | ИДС19-NO/NC-PNP | ИО2497 | ИДС19-NO/NC-PNP-P | ИО2503 | ИДС19-NO/NC-PNP-K | ИО2509 | ИДС20-NO/NC-PNP | ИО2515 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС19-NO-NPN | ИО2498 | ИДС19-NO-NPN-P | ИО2504 | ИДС19-NO-NPN-K | ИО2510 | ИДС20-NO-NPN | ИО2516 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС19-NC-NPN | ИО2499 | ИДС19-NC-NPN-P | ИО2505 | ИДС19-NC-NPN-K | ИО2511 | ИДС20-NC-NPN | ИО2517 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС19-NO/NC-NPN | ИО2500 | ИДС19-NO/NC-NPN-P | ИО2506 | ИДС19-NO/NC-NPN-K | ИО2512 | ИДС20-NO/NC-NPN | ИО2518 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| 1 диапазон частоты воздействия | 0,1...2,5 Гц | | | |
| 2 диапазон частоты воздействия | 2...50 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Примечание: при заказе ИДС необходимо к обозначению добавить диапазон частоты воздействия.
Например: ИДС19-NO-PNP-2,5 - диапазон частоты воздействия 0,1...2,5 Гц; ИДС19-NO-PNP-50 - диапазон частоты воздействия 2...50 Гц.

Схемы подключения

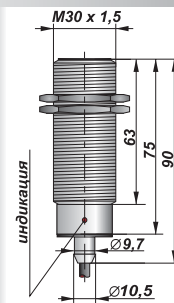
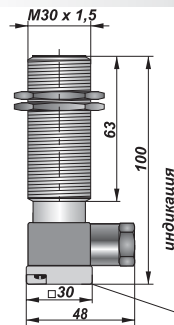
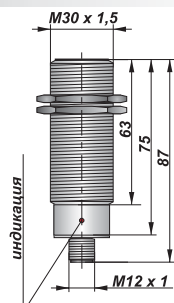
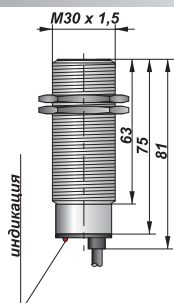




ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

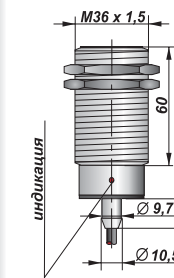
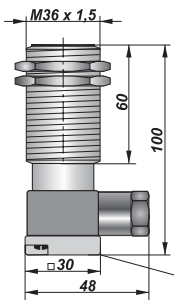
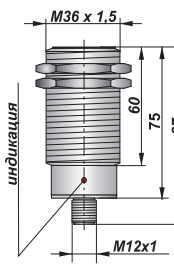
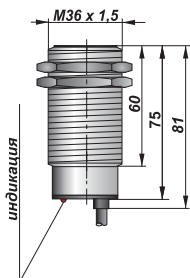
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС25-NO-PNP | ИО2519 | ИДС25-NO-PNP-P | ИО2525 | ИДС25-NO-PNP-K | ИО2531 | ИДС26-NO-PNP | ИО2537 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС25-NC-PNP | ИО2520 | ИДС25-NC-PNP-P | ИО2526 | ИДС25-NC-PNP-K | ИО2532 | ИДС26-NC-PNP | ИО2538 |
| | ③ | Переключающий | ИДС25-NO/NC-PNP | ИО2521 | ИДС25-NO/NC-PNP-P | ИО2527 | ИДС25-NO/NC-PNP-K | ИО2533 | ИДС26-NO/NC-PNP | ИО2539 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС25-NO-NPN | ИО2522 | ИДС25-NO-NPN-P | ИО2528 | ИДС25-NO-NPN-K | ИО2534 | ИДС26-NO-NPN | ИО2540 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС25-NC-NPN | ИО2523 | ИДС25-NC-NPN-P | ИО2529 | ИДС25-NC-NPN-K | ИО2535 | ИДС26-NC-NPN | ИО2541 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС25-NO/NC-NPN | ИО2524 | ИДС25-NO/NC-NPN-P | ИО2530 | ИДС25-NO/NC-NPN-K | ИО2536 | ИДС26-NO/NC-NPN | ИО2542 |

Типоразмер

M36 X 1,5

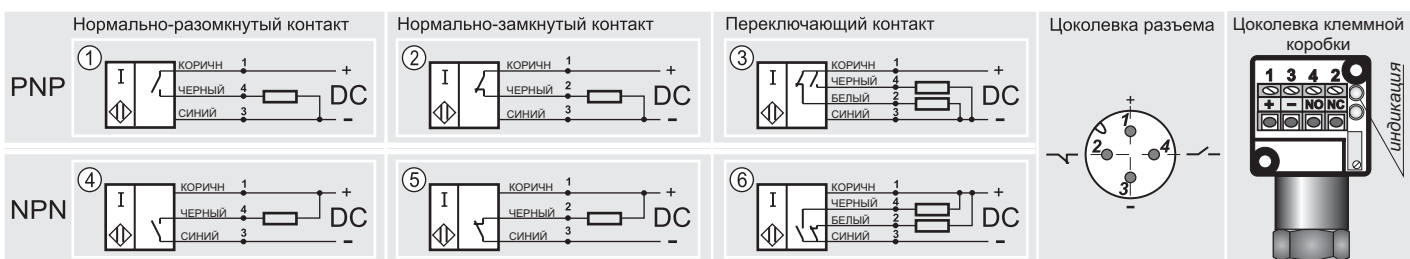


| Расстояние переключения Sn 12мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС50-NO-PNP | ИО2543 | ИДС50-NO-PNP-P | ИО2549 | ИДС50-NO-PNP-K | ИО2555 | ИДС51-NO-PNP | ИО2561 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС50-NC-PNP | ИО2544 | ИДС50-NC-PNP-P | ИО2550 | ИДС50-NC-PNP-K | ИО2556 | ИДС51-NC-PNP | ИО2562 |
| | ③ | Переключающий | ИДС50-NO/NC-PNP | ИО2545 | ИДС50-NO/NC-PNP-P | ИО2551 | ИДС50-NO/NC-PNP-K | ИО2557 | ИДС51-NO/NC-PNP | ИО2563 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС50-NO-NPN | ИО2546 | ИДС50-NO-NPN-P | ИО2552 | ИДС50-NO-NPN-K | ИО2558 | ИДС51-NO-NPN | ИО2564 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС50-NC-NPN | ИО2547 | ИДС50-NC-NPN-P | ИО2553 | ИДС50-NC-NPN-K | ИО2559 | ИДС51-NC-NPN | ИО2565 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС50-NO/NC-NPN | ИО2548 | ИДС50-NO/NC-NPN-P | ИО2554 | ИДС50-NO/NC-NPN-K | ИО2560 | ИДС51-NO/NC-NPN | ИО2566 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| 1 диапазон частоты воздействия | 0,1...2,5 Гц | | | |
| 2 диапазон частоты воздействия | 2...50 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | невинтовой | | | |

Примечание: при заказе ИДС необходимо к обозначению **добавить диапазон частоты воздействия**.
Например: ИДС50-NO-PNP-2,5 - диапазон частоты воздействия 0,1...2,5 Гц; ИДС50-NO-PNP-50 - диапазон частоты воздействия 2...50 Гц.

Схемы подключения

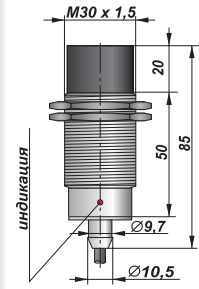
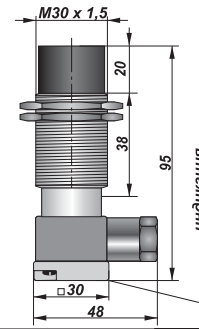
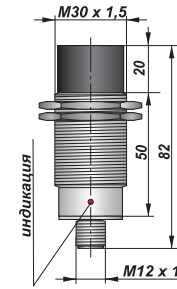
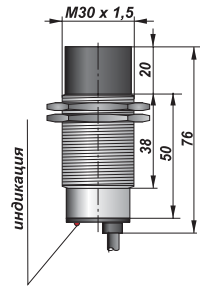




ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

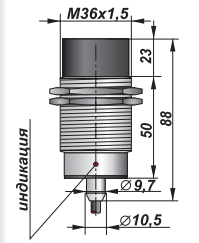
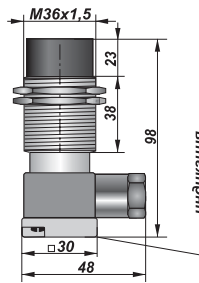
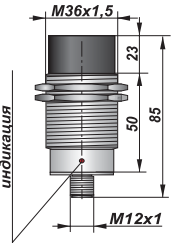
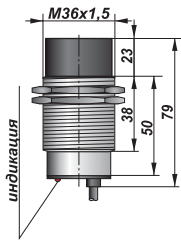
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 15мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС27-NO-PNP | ИО2567 | ИДС27-NO-PNP-P | ИО2573 | ИДС27-NO-PNP-K | ИО2579 | ИДС28-NO-PNP | ИО2585 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС27-NC-PNP | ИО2568 | ИДС27-NC-PNP-P | ИО3574 | ИДС27-NC-PNP-K | ИО2580 | ИДС28-NC-PNP | ИО2586 |
| | ③ | Переключающий | ИДС27-NO/NC-PNP | ИО2569 | ИДС27-NO/NC-PNP-P | ИО2575 | ИДС27-NO/NC-PNP-K | ИО2581 | ИДС28-NO/NC-PNP | ИО2587 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС27-NO-NPN | ИО2570 | ИДС27-NO-NPN-P | ИО2576 | ИДС27-NO-NPN-K | ИО2582 | ИДС28-NO-NPN | ИО2588 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС27-NC-NPN | ИО2571 | ИДС27-NC-NPN-P | ИО2577 | ИДС27-NC-NPN-K | ИО2583 | ИДС28-NC-NPN | ИО2589 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС27-NO/NC-NPN | ИО2572 | ИДС27-NO/NC-NPN-P | ИО2578 | ИДС27-NO/NC-NPN-K | ИО2584 | ИДС28-NO/NC-NPN | ИО2590 |

Типоразмер

M36 X 1,5



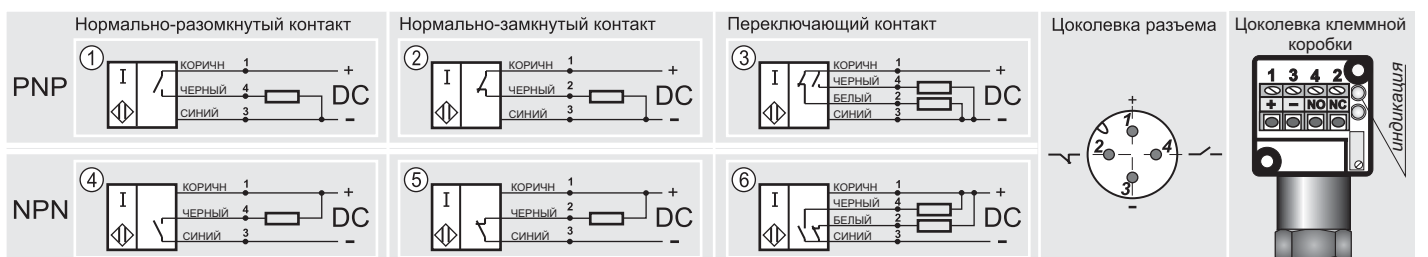
| Расстояние переключения Sn 20мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС52-NO-PNP | ИО2591 | ИДС52-NO-PNP-P | ИО2597 | ИДС52-NO-PNP-K | ИО2603 | ИДС53-NO-PNP | ИО2609 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС52-NC-PNP | ИО2592 | ИДС52-NC-PNP-P | ИО2598 | ИДС52-NC-PNP-K | ИО2604 | ИДС53-NC-PNP | ИО2610 |
| | ③ | Переключающий | ИДС52-NO/NC-PNP | ИО2593 | ИДС52-NO/NC-PNP-P | ИО2599 | ИДС52-NO/NC-PNP-K | ИО2605 | ИДС53-NO/NC-PNP | ИО2611 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС52-NO-NPN | ИО2594 | ИДС52-NO-NPN-P | ИО2600 | ИДС52-NO-NPN-K | ИО2606 | ИДС53-NO-NPN | ИО2612 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС52-NC-NPN | ИО2595 | ИДС52-NC-NPN-P | ИО2601 | ИДС52-NC-NPN-K | ИО2607 | ИДС53-NC-NPN | ИО2613 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС52-NO/NC-NPN | ИО2596 | ИДС52-NO/NC-NPN-P | ИО2602 | ИДС52-NO/NC-NPN-K | ИО2608 | ИДС53-NO/NC-NPN | ИО2614 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Напряжение питания | 10...30 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 400 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 2,1В | | | |
| 1 диапазон частоты воздействия | 0,1...2,5 Гц | | | |
| 2 диапазон частоты воздействия | 2...50 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Примечание: при заказе ИДС необходимо к обозначению **добавить диапазон частоты воздействия.**

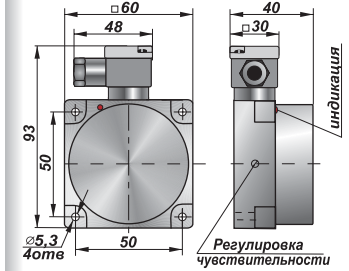
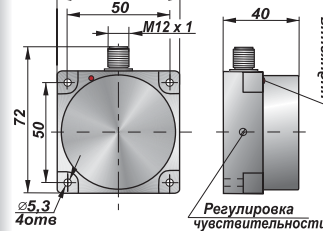
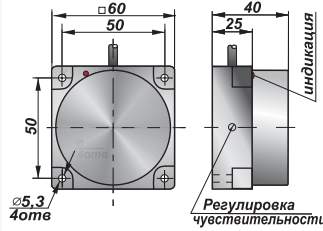
Например: ИДС27-NO-PNP-2,5 - диапазон частоты воздействия 0,1...2,5 Гц; ИДС27-NO-PNP-50 - диапазон частоты воздействия 2...50 Гц.

Схемы подключения



Типоразмер

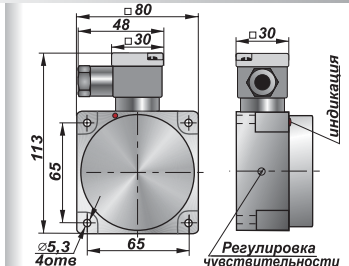
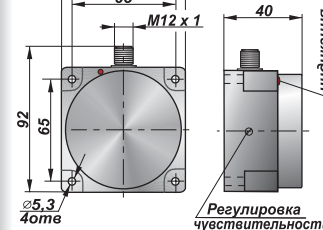
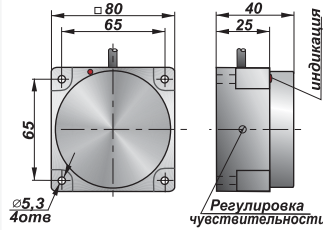
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...25мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС38-NO-PNP | ИО2615 | ИДС38-NO-PNP-P | ИО2621 | ИДС38-NO-PNP-K | ИО2627 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС38-NC-PNP | ИО2616 | ИДС38-NC-PNP-P | ИО2622 | ИДС38-NC-PNP-K | ИО2628 |
| | ③ | Переключающий | ИДС38-NO/NC-PNP | ИО2617 | ИДС38-NO/NC-PNP-P | ИО2623 | ИДС38-NO/NC-PNP-K | ИО2629 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС38-NO-NPN | ИО2618 | ИДС38-NO-NPN-P | ИО2624 | ИДС38-NO-NPN-K | ИО2630 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС38-NC-NPN | ИО2619 | ИДС38-NC-NPN-P | ИО2625 | ИДС38-NC-NPN-K | ИО2631 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС38-NO/NC-NPN | ИО2620 | ИДС38-NO/NC-NPN-P | ИО2626 | ИДС38-NO/NC-NPN-K | ИО2632 |
| Расстояние переключения Sn 0...35мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС39-NO-PNP | ИО2633 | ИДС39-NO-PNP-P | ИО2639 | ИДС39-NO-PNP-K | ИО2645 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС39-NC-PNP | ИО2634 | ИДС39-NC-PNP-P | ИО2640 | ИДС39-NC-PNP-K | ИО2646 |
| | ③ | Переключающий | ИДС39-NO/NC-PNP | ИО2635 | ИДС39-NO/NC-PNP-P | ИО2641 | ИДС39-NO/NC-PNP-K | ИО2647 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС39-NO-NPN | ИО2636 | ИДС39-NO-NPN-P | ИО2642 | ИДС39-NO-NPN-K | ИО2648 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС39-NC-NPN | ИО2637 | ИДС39-NC-NPN-P | ИО2643 | ИДС39-NC-NPN-K | ИО2649 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС39-NO/NC-NPN | ИО2638 | ИДС39-NO/NC-NPN-P | ИО2644 | ИДС39-NO/NC-NPN-K | ИО2650 |

Типоразмер

80 X 80 X 40

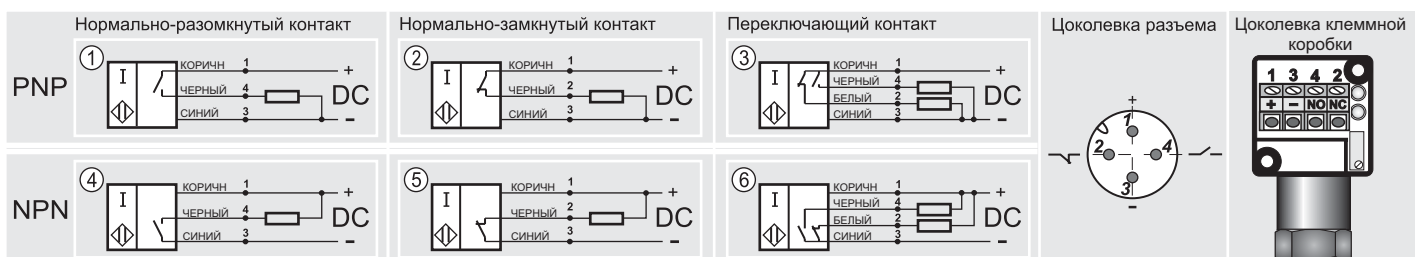


| Расстояние переключения Sn 0...55 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------|
| PNP | ① | Нормально-разомкнутый | ИДС40-NO-PNP | ИО2651 | ИДС40-NO-PNP-P | ИО2657 | ИДС40-NO-PNP-K | ИО2663 |
| | ② | Нормально-замкнутый | ИДС40-NC-PNP | ИО2652 | ИДС40-NC-PNP-P | ИО2658 | ИДС40-NC-PNP-K | ИО2664 |
| | ③ | Переключающий | ИДС40-NO/NC-PNP | ИО2653 | ИДС40-NO/NC-PNP-P | ИО2659 | ИДС40-NO/NC-PNP-K | ИО2665 |
| NPN | ④ | Нормально-разомкнутый | ИДС40-NO-NPN | ИО2654 | ИДС40-NO-NPN-P | ИО2660 | ИДС40-NO-NPN-K | ИО2666 |
| | ⑤ | Нормально-замкнутый | ИДС40-NC-NPN | ИО2655 | ИДС40-NC-NPN-P | ИО2661 | ИДС40-NC-NPN-K | ИО2667 |
| | ⑥ | Переключающий | ИДС40-NO/NC-NPN | ИО2656 | ИДС40-NO/NC-NPN-P | ИО2662 | ИДС40-NO/NC-NPN-K | ИО2668 |
| Напряжение питания | | | | 10...30 В | | | | |
| Ток нагрузки | | | | не более 400 мА | | | | |
| Падение напряжения | | | | не более 2,1В | | | | |
| 1 диапазон частоты воздействия | | | | 0,1...2,5 Гц | | | | |
| 2 диапазон частоты воздействия | | | | 2...50 Гц | | | | |
| Гистерезис | | | | не более 10% | | | | |
| Комплексная защита | | | | есть | | | | |
| Индикация переключения | | | | есть | | | | |
| Температура окружающей среды | | | | -25С...+75С | | | | |
| Степень защиты | | | | IP67 | | | | |
| Способ подключения | | кабель | | разъём | | клеммная коробка | | |
| Материал корпуса | | | | полиамид | | | | |
| Способ монтажа | | | | невыносной/выносной/выносной | | | | |

Примечание: при заказе ИДС необходимо к обозначению **добавить диапазон частоты воздействия.**

Например: ИДС38-NO-PNP-2,5 - диапазон частоты воздействия 0,1...2,5 Гц; ИДС38-NO-PNP-50 - диапазон частоты воздействия 2...50 Гц.

Схемы подключения

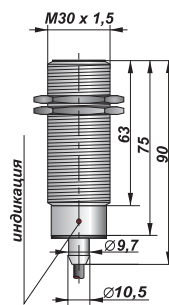
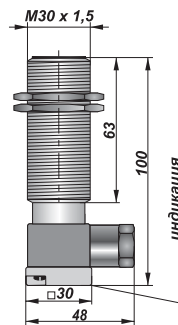
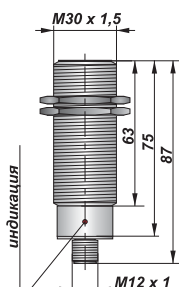
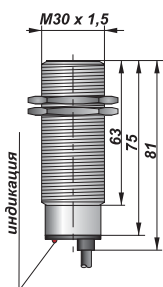




ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

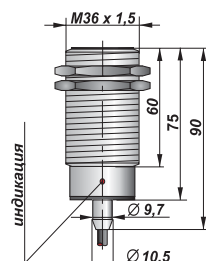
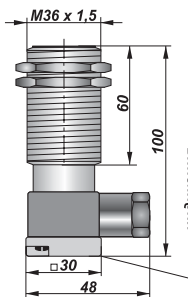
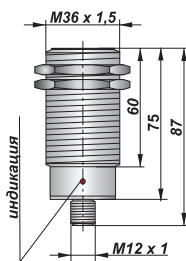
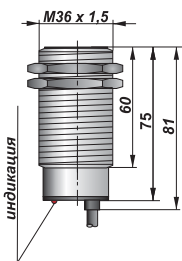
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 10 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| Ⓢ | Нормально-разомкнутый | ИДС25-NO-АС | И02669 | ИДС25-NO-АС-Р | И02671 | ИДС25-NO-АС-К | И02673 | ИДС26-NO-АС | И02675 |
| Ⓢ | Нормально-замкнутый | ИДС25-NC-АС | И02670 | ИДС25-NC-АС-Р | И02672 | ИДС25-NC-АС-К | И02674 | ИДС26-NC-АС | И02676 |

Типоразмер

M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 12 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| Ⓢ | Нормально-разомкнутый | ИДС50-NO-АС | И02677 | ИДС50-NO-АС-Р | И02679 | ИДС50-NO-АС-К | И02681 | ИДС51-NO-АС | И02683 |
| Ⓢ | Нормально-замкнутый | ИДС50-NC-АС | И02678 | ИДС50-NC-АС-Р | И02680 | ИДС50-NC-АС-К | И02682 | ИДС51-NC-АС | И02684 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Ток утечки | не более 1,5 мА | | | |
| Напряжение питания | 20...250 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 6 В | | | |
| 1 диапазон частоты воздействия | 0,1...2,5 Гц | | | |
| 2 диапазон частоты воздействия | 2...50 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клемная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | нвыносной | | | |

Примечание: при заказе ИДС необходимо к обозначению добавить диапазон частоты воздействия.

Например: ИДС50-NO-РNP-2,5 - диапазон частоты воздействия 0,1...2,5 Гц; ИДС50-NO-РNP-50 - диапазон частоты воздействия 2...50 Гц.

Схемы подключения

Переключающий контакт



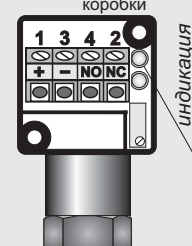
Гальванически-развязанный контакт



Цоколевка разъема



Цоколевка клемной коробки



14 с заземлением



16 Переключающий контакт

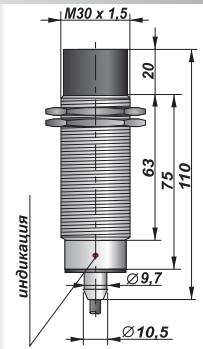
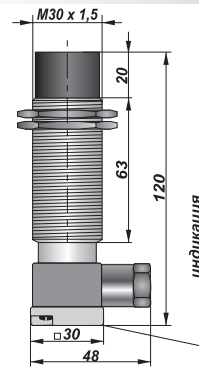
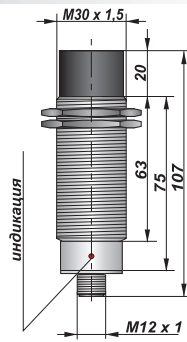
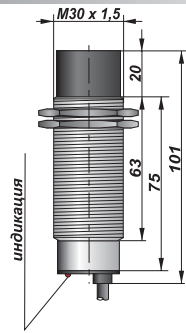




ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

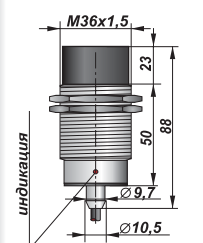
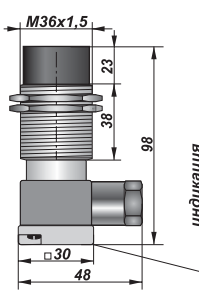
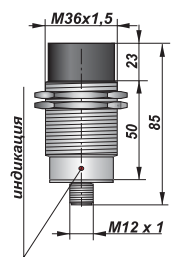
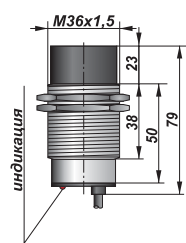
M30 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 15 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| Ⓢ | Нормально-разомкнутый | ИДС27-NO-AC | И02685 | ИДС27-NO-AC-P | И02687 | ИДС27-NO-AC-K | И02689 | ИДС28-NO-AC | И02691 |
| Ⓣ | Нормально-замкнутый | ИДС27-NC-AC | И02686 | ИДС27-NC-AC-P | И02688 | ИДС27-NC-AC-K | И02690 | ИДС28-NC-AC | И02692 |

Типоразмер

M36 X 1,5



| Расстояние переключения Sn 20 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| Ⓢ | Нормально-разомкнутый | ИДС52-NO-AC | И02693 | ИДС52-NO-AC-P | И02695 | ИДС52-NO-AC-K | И02697 | ИДС53-NO-AC | И02699 |
| Ⓣ | Нормально-замкнутый | ИДС52-NC-AC | И02694 | ИДС52-NC-AC-P | И02696 | ИДС52-NC-AC-K | И02698 | ИДС53-NC-AC | И02700 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------------------|--------------------|
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | | |
| Ток утечки | не более 1,5 мА | | | |
| Напряжение питания | 20...250 В | | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | | |
| Падение напряжения | не более 6 В | | | |
| 1 диапазон частоты воздействия | 0,1...2,5 Гц | | | |
| 2 диапазон частоты воздействия | 2...50 Гц | | | |
| Гистерезис | не более 10% | | | |
| Комплексная защита | есть | | | |
| Индикация переключения | есть | | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | | |
| Степень защиты | IP67 | | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка | кабель со штуцером |
| Материал корпуса | Д16Т (Л63 или 12Х18Н10Т) | | | |
| Способ монтажа | выносной | | | |

Примечание: при заказе ИДС необходимо к обозначению добавить диапазон частоты воздействия.
Например: ИДС52-NO-PNP-2,5 - диапазон частоты воздействия 0,1...2,5 Гц; ИДС52-NO-PNP-50 - диапазон частоты воздействия 2...50 Гц.

Схемы подключения

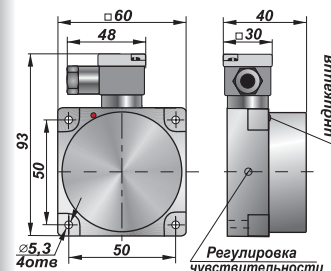
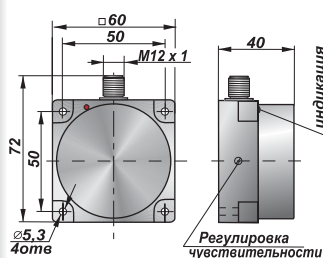
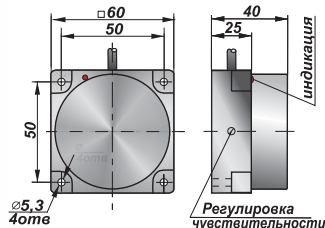
| | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|
| <p>Переключающий контакт</p> | <p>Гальванически-развязанный контакт</p> | <p>Цоколевка разъема</p> | <p>Цоколевка клеммной коробки</p> |
| <p>14 с заземлением</p> | <p>16 Переключающий контакт</p> | | |



ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ НА ПЕРЕМЕННОЕ/ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

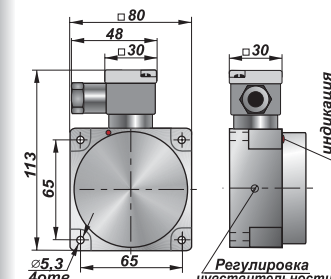
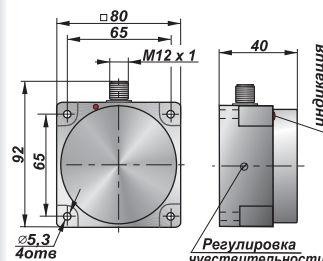
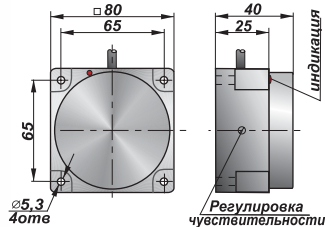
60 X 60 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...25 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | ИДС38-NO-DC | И02701 | ИДС38-NO-DC-P | И02703 | ИДС38-NO-DC-K | И02705 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | ИДС38-NC-DC | И02702 | ИДС38-NC-DC-P | И03704 | ИДС38-NC-DC-K | И02706 |
| Расстояние переключения Sn 0...35 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
| ⑦ | Нормально-разомкнутый | ИДС39-NO-DC | И02707 | ИДС39-NO-DC-P | И02709 | ИДС39-NO-DC-K | И02711 |
| ⑧ | Нормально-замкнутый | ИДС39-NC-DC | И02708 | ИДС39-NC-DC-P | И02710 | ИДС39-NC-DC-K | И02712 |

Типоразмер

80 X 80 X 40



| Расстояние переключения Sn 0...55 мм | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| ⑨ | Нормально-разомкнутый | ИДС40-NO-AC | И02713 | ИДС40-NO-AC-P | И02715 | ИДС40-NO-AC-K | И02717 |
| ⑩ | Нормально-замкнутый | ИДС40-NC-AC | И02714 | ИДС40-NC-AC-P | И02716 | ИДС40-NC-AC-K | И02718 |

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--------|------------------|
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% | | |
| Ток утечки | не более 1,5 мА | | |
| Напряжение питания | 20...250 В | | |
| Ток нагрузки | не более 500 мА | | |
| Падение напряжения | не более 6 В | | |
| 1 диапазон частоты воздействия | 0,1...2,5 Гц | | |
| 2 диапазон частоты воздействия | 2...50 Гц | | |
| Гистерезис | не более 10% | | |
| Комплексная защита | есть | | |
| Индикация переключения | есть | | |
| Температура окружающей среды | -25С...+75С | | |
| Степень защиты | IP67 | | |
| Способ подключения | кабель | разъём | клеммная коробка |
| Материал корпуса | полиамид | | |
| Способ монтажа | невывошной / выношной / выношной | | |

Примечание: при заказе ИДС необходимо к обозначению **добавить диапазон частоты воздействия.**

Например: ИДС40-NO-PNP-2,5 - диапазон частоты воздействия 0,1...2,5 Гц; ИДС40-NO-PNP-50 - диапазон частоты воздействия 2...50 Гц.

Схемы подключения

| | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|
| <p>Переключающий контакт</p> | <p>Гальванически-развязанный контакт</p> | <p>Цоколевка разъема</p> | <p>Цоколевка клеммной коробки</p> |
| <p>14 с заземлением</p> | <p>16 Переключающий контакт</p> | | |

Определение:

Выключатели(датчики) бесконтактные индуктивные и емкостные особовзрывобезопасные типа SNI предназначены для обеспечения бесконтактной коммутации промышленного оборудования в условиях особовзрывобезопасной зоны. Датчики относятся к особовзрывобезопасному электрооборудованию и имеют маркировку взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.11-2005:

- OExialICT4 для датчиков высокотемпературного исполнения;
- OExialICT6 для датчиков стандартного и низкотемпературного исполнения.

При установке датчиков в искровзрывоопасной зоне датчики должны применяться совместно со связанным электрооборудованием, имеющим вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня ia» согласно ГОСТ Р 51330.10-99(МЭК 60079-11-99).

Выключатели типа SNI в соответствии со стандартном «NAMUR» являются двухпроводными индуктивными датчиками постоянного тока с изменяемым выходным сопротивлением. При приближении металлического объекта к активной поверхности датчика выходной аналоговый слаботочный сигнал изменяется по величине от 5 до 0,5 мА. При значении тока менее 1,0 мА датчик активирован, при значении тока более 2,2мА – не активирован.

Конструктивные исполнения датчиков является искровзрывобезопасными.

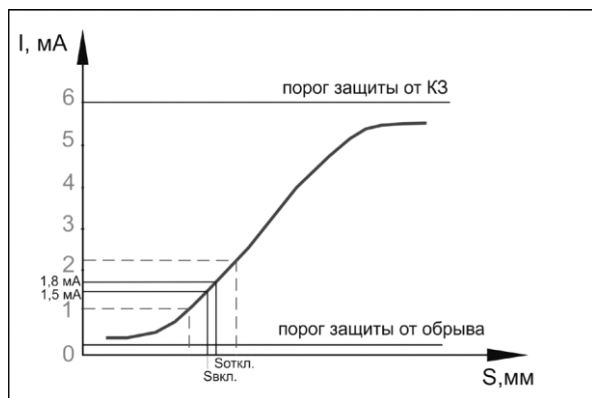


График – зависимость выходного токового сигнала от расстояния до объекта воздействия.

| Состояние выхода | I _{вых.} , мА | Упит., В | R _{нагр.} , Ом |
|---|------------------------|----------|-------------------------|
| Активирован, под воздействием | < 1,0 мА | 7,7...9 | 500...1000 |
| Не активирован, без воздействия | ≥ 2,2 мА | 7,7...9 | 500...1000 |
| Нормированное значение тока на включение | 1,5 мА | 8,2 | 1000 |
| Нормированное значение тока на отключение | 1,8 мА | 8,2 | 1000 |

Таблица – основные параметры датчиков Особовзрывобезопасных.

В стандарте «NAMUR» определено максимальное сопротивление кабеля в сигнальной линии, которое не должно превышать 50 Ом.

Расчет максимальной длины соединительного кабеля.

При применении в искровзрывоопасной зоне датчик типа SNI подключается к внешнему искрозащитному барьеру (модулю) типа BIN. Соединительный кабель длиной L:

$$L = \frac{R \times S}{\rho_0}, \text{ м}$$

, где R – максимальное допустимое сопротивление, Ом
 S – сечение провода, мм²
 ρ₀ – удельное сопротивление провода, Ом/мм

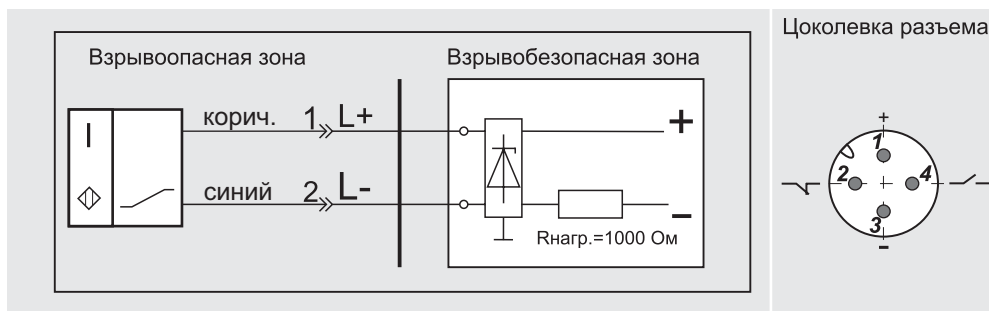


Рисунок - схема подключения датчиков индуктивных и емкостных особовзрывобезопасных к связанному оборудованию.



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ типа «NAMUR»

SNI 03 - D - 1,5 - S - P12 - BT - 50

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ: _____

SNI – выключатель бесконтактный индуктивный
особовзрывобезопасный типа «NAMUR»

ГАБАРИТ КОРПУСА _____

(см. значение в таблице габаритов)

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСА: _____

S – короткий;
C – гладкий;
D – для работы в среде высокого давления

НОМИНАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ _____

МАТЕРИАЛ КОРПУСА: _____

D – Алюминиевый сплав Д16Т;
S – Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т;
РА – полиамид ПА6;
L – Латунь Л63;
PL – Пластмасса

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ: _____

нет значения – кабель 1,5м;
3 – кабель 3м;
P8 – разъем М8х1;
P12 – разъем М12х1;
РС4 – разъем РС4;
К – клеммная коробка

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ _____

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН:

нет значения – стандартный (-25С..+75С);
BT – высокотемпературный (-15С..+105С);
HT – низкотемпературный (-45..+65С)

МАКСИМАЛЬНОЕ ИЗБИТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа _____

(для датчиков работающих в среде высокого давления)

1 – 1 МПа;
2 – 2 МПа;
.....
50 – 50 МПа



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

M8 X 1

M8 X 0,5

| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| | SNI 81-1,5-L | I02721 | SNI 82-2,5-L | I02722 | SNI 85-1,5-L | I02815 | SNI 86-2,5-L | I02816 |
| Расстояние переключения | 1,5 мм | | 2,5 мм | | 1,5 мм | | 2,5 мм | |
| Способ подключения | кабель | | кабель | | кабель | | кабель | |
| Частота переключения максимальная | 1500 Гц | | 1300 Гц | | 1500 Гц | | 1300 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | выносной | | невыносной | | выносной | |

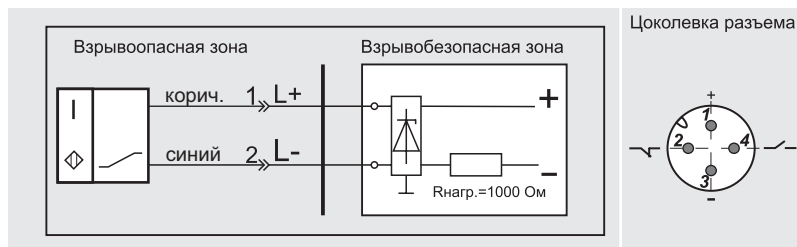
Типоразмер

M12 X 1

| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| | SNI 05S-2-L | I02723 | SNI 07S-4-L | I02724 | SNI 05S-2-L-P12 | I02725 | SNI 07S-4-L-P12 | I02726 |
| Расстояние переключения | 2 мм | | 4 мм | | 2 мм | | 4 мм | |
| Способ подключения | кабель | | кабель | | разъем | | разъем | |
| Частота переключения максимальная | 900 Гц | | 600 Гц | | 900 Гц | | 600 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | выносной | | невыносной | | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения

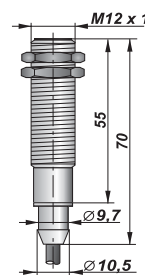
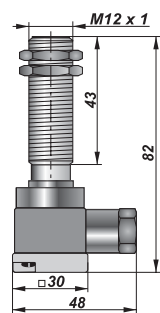
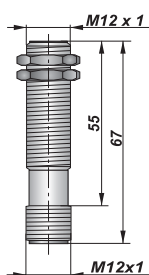
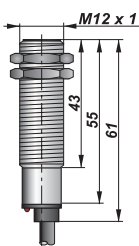




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

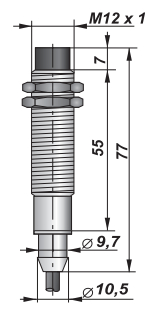
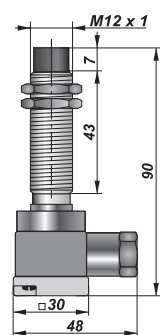
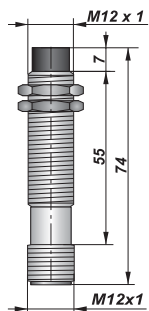
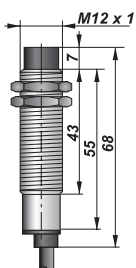
M12 X 1



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 01-2-L | I02727 | SNI 01-2-L-P12 | I02728 | SNI 01-2-K | I02729 | SNI 02-2-L | I02730 |
| Расстояние переключения | 2 мм | | 2 мм | | 2 мм | | 2 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 900 Гц | | 900 Гц | | 900 Гц | | 900 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

Типоразмер

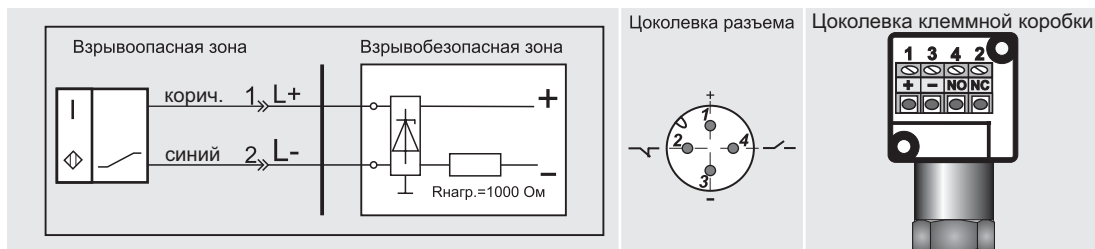
M12 X 1



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 03-4-L | I02731 | SNI 03-4-L-P12 | I02732 | SNI 03-4-L-K | I02733 | SNI 04-4-L | I02734 |
| Расстояние переключения | 4 мм | | 4 мм | | 4 мм | | 4 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 900 Гц | | 600 Гц | | 600 Гц | | 600 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | выносной | | выносной | | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

M18 X 1

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|--------------------|--------|
| | | | | | | | | |
| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
| | SNI 09-5-L | I02735 | SNI 09-5-L-P12 | I02736 | SNI 09-5-L-K | I02737 | SNI 10-5-L | I02738 |
| Расстояние переключения | 5 мм | | 5 мм | | 5 мм | | 5 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клемная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 600 Гц | | 600 Гц | | 600 Гц | | 600 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

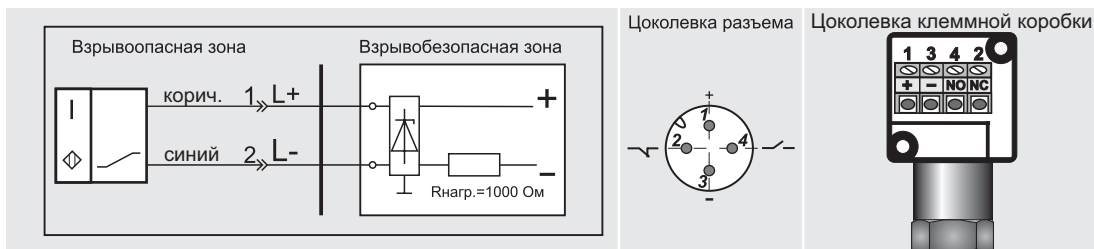
Типоразмер

M18 X 1

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------|--------------|--------|----------------|--------|--------------------|--------|
| | | | | | | | | |
| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
| | SNI 13S-5-L | I02739 | SNI 13-5-L | I02740 | SNI 13-5-L-P12 | I02741 | SNI 14-5-L | I02742 |
| Расстояние переключения | 5 мм | | 5 мм | | 5 мм | | 5 мм | |
| Способ подключения | кабель | | кабель | | разъем | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 900 Гц | | 600 Гц | | 900 Гц | | 600 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

M18 X 1

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | | | | | | | | |
| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
| | SNI 11-8-L | I02743 | SNI 11-8-L-P12 | I02744 | SNI 11-8-L-K | I02745 | SNI 12-8-L | I02746 |
| Расстояние переключения | 8 мм | | 8 мм | | 8 мм | | 8 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 300 Гц | | 300 Гц | | 300 Гц | | 300 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | | выносной | |

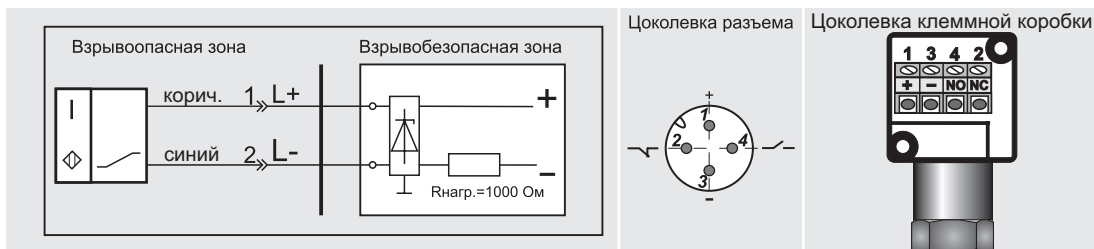
Типоразмер

M18 X 1

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------|--------------|--------|----------------|--------|--------------------|--------|
| | | | | | | | | |
| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
| | SNI 15S-8-L | I02747 | SNI 15-8-L | I02748 | SNI 15-8-L-P12 | I02749 | SNI 16-8-L | I02750 |
| Расстояние переключения | 8 мм | | 8 мм | | 8 мм | | 8 мм | |
| Способ подключения | кабель | | кабель | | разъем | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 300 Гц | | 300 Гц | | 300 Гц | | 300 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

M22 X 1,5

| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 17-7-L | I02751 | SNI 17-7-L-P12 | I02752 | SNI 17-7-L-K | I02753 | SNI 18-7-L | I02754 |
| Расстояние переключения | 7 мм | | 7 мм | | 7 мм | | 7 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 500 Гц | | 500 Гц | | 500 Гц | | 500 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

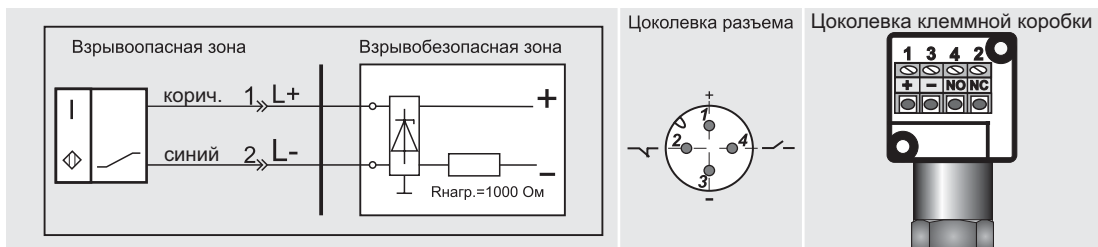
Типоразмер

M22 X 1,5

| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|--------------|--------|----------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 21S-7-L | I02755 | SNI 21-7-L | I02756 | SNI 21-7-L-P12 | I02757 | SNI 22-7-L | I02758 |
| Расстояние переключения | 7 мм | | 7 мм | | 7 мм | | 7 мм | |
| Способ подключения | кабель | | кабель | | разъем | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 500 Гц | | 500 Гц | | 500 Гц | | 500 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения

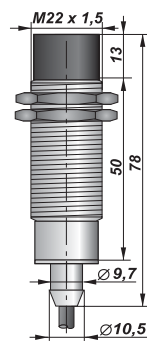
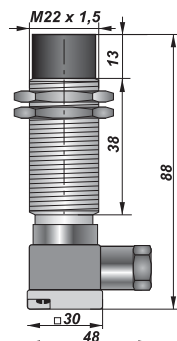
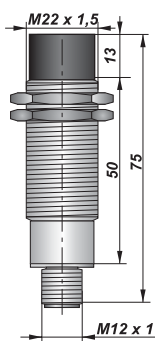
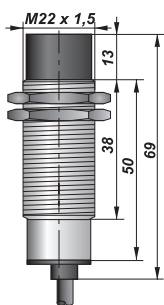




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

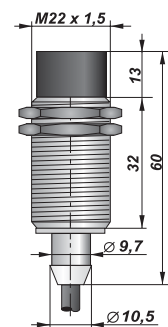
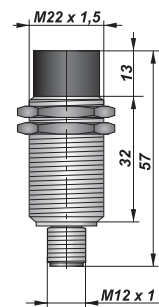
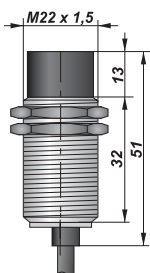
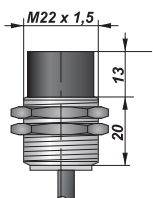
M22 X 1,5



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|--------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| Расстояние переключения | 10 мм | | 10 мм | | 10 мм | | 10 мм | |
| Способ подключения | кабель | I02759 | разъем | I02760 | клеммная коробка | I02761 | кабель со штуцером | I02762 |
| Частота переключения максимальная | 250 Гц | | 250 Гц | | 250 Гц | | 250 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | | выносной | |

Типоразмер

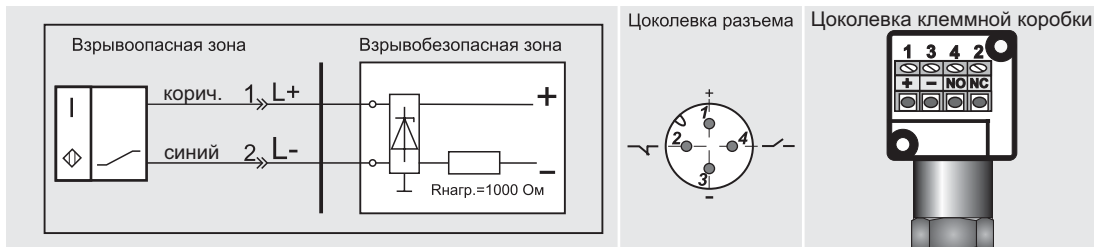
M22 X 1,5



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------------|--------|
| Расстояние переключения | 10 мм | I02763 | 10 мм | I02764 | 10 мм | I02765 | 10 мм | I02766 |
| Способ подключения | кабель | | кабель | | разъем | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 250 Гц | | 250 Гц | | 250 Гц | | 250 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения

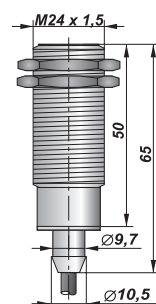
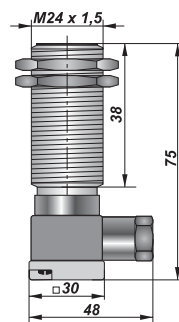
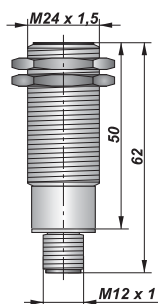
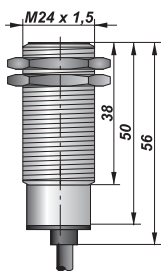




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

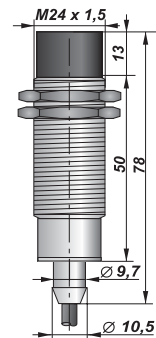
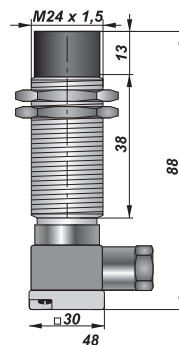
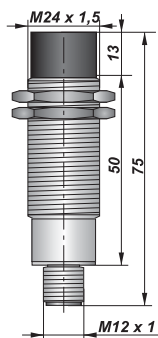
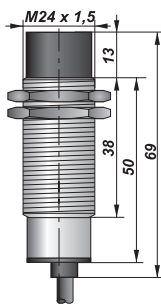
M24 X 1,5



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 49-7-L | I02767 | SNI 49-7-L-P12 | I02768 | SNI 49-7-L-K | I02769 | SNI 493-7-L | I02770 |
| Расстояние переключения | 7 мм | | 7 мм | | 7 мм | | 7 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 500 Гц | | 500 Гц | | 500 Гц | | 500 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

Типоразмер

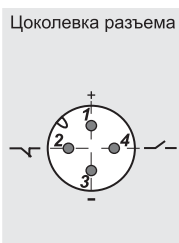
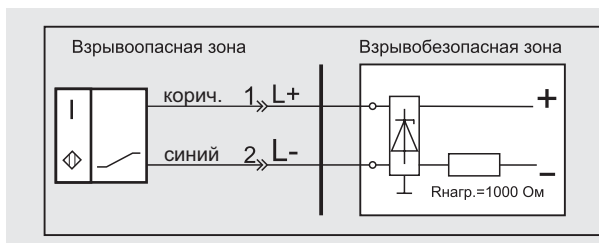
M24 X 1,5



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 496-10-L | I02771 | SNI 496-10-L-P12 | I02772 | SNI 496-10-L-K | I02773 | SNI 497-10-L | I02774 |
| Расстояние переключения | 10 мм | | 10 мм | | 10 мм | | 10 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 250 Гц | | 250 Гц | | 250 Гц | | 250 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

M30 X 1,5

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--|------------|--|------------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| | | | | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
| | | | | | SNI 25-10-L | I02775 | SNI 25-10-L-P12 | I02776 | SNI 25-10-L-K | I02777 | SNI 25-10-L | I02778 |
| Расстояние переключения | 10 мм | | 10 мм | | 10 мм | | 10 мм | | | | | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | | | | | |
| Частота переключения максимальная | 300 Гц | | 300 Гц | | 300 Гц | | 300 Гц | | | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | | | | | |

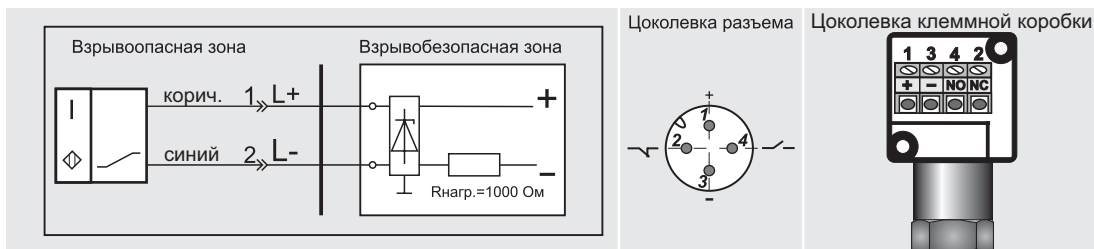
Типоразмер

M30 X 1,5

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--|------------|--|--------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| | | | | | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
| | | | | | SNI 29S-10-L | I02779 | SNI 29S-10-L | I02780 | SNI 29-10-L-P12 | I02781 | SNI 29-10-L-P12 | I02782 |
| Расстояние переключения | 10 мм | | 10 мм | | 10 мм | | 10 мм | | | | | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | кабель | | разъем | | | | | |
| Частота переключения максимальная | 300 Гц | | 300 Гц | | 300 Гц | | 300 Гц | | | | | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | | | | | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения

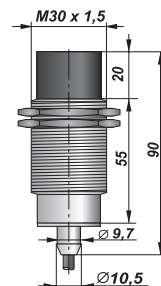
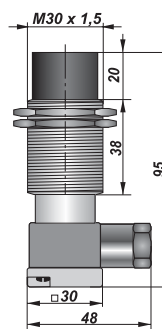
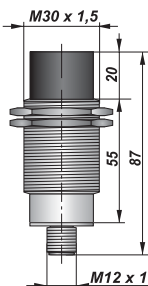
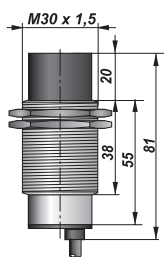




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

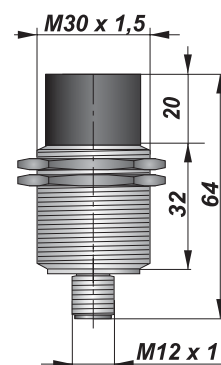
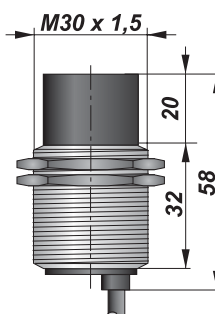
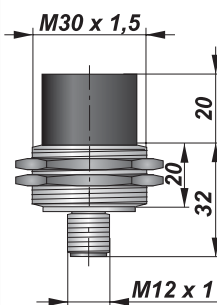
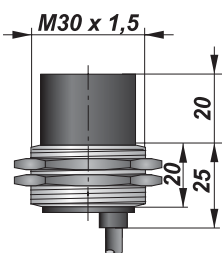
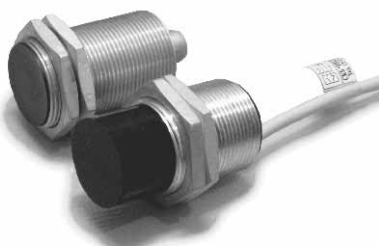
M30 X 1,5



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 27-15-L | I02783 | SNI 27-15-L-P12 | I02784 | SNI 27-15-L-K | I02785 | SNI 28-15-L | I02786 |
| Расстояние переключения | 15 мм | | 15 мм | | 15 мм | | 15 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 200 Гц | | 200 Гц | | 200 Гц | | 200 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | | выносной | |

Типоразмер

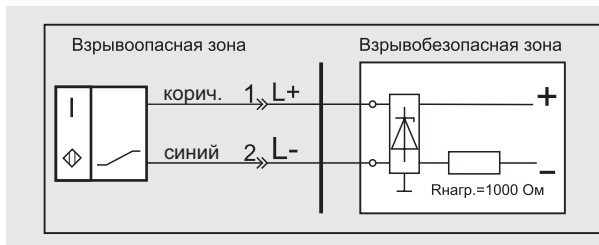
M30 X 1,5



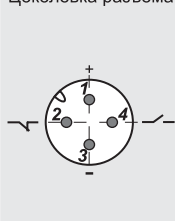
| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|------------------|--------|---------------|--------|-----------------|--------|
| | SNI 31S-15-L | I02787 | SNI 31S-15-L-P12 | I02788 | SNI 31-15-L-K | I02789 | SNI 31-15-L-P12 | I02790 |
| Расстояние переключения | 15 мм | | 15 мм | | 15 мм | | 15 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | кабель | | разъем | |
| Частота переключения максимальная | 200 Гц | | 200 Гц | | 200 Гц | | 200 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

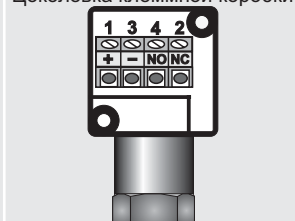
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клеммной коробки

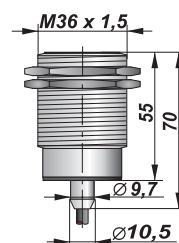
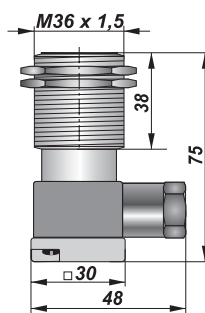
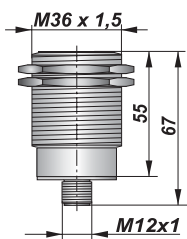
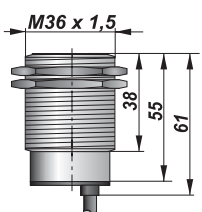




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

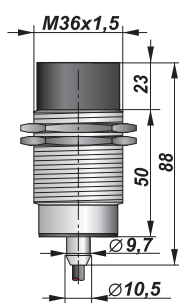
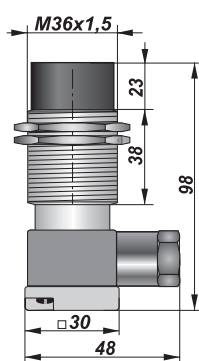
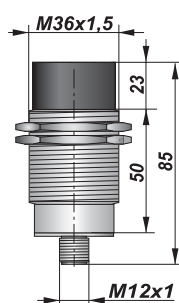
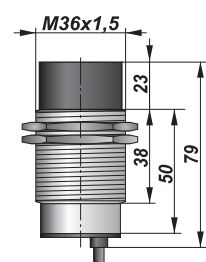
M36 X 1,5



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 50-10-L | I02791 | SNI 50-10-L-P12 | I02792 | SNI 50-10-L-K | I02793 | SNI 51-10-L | I02794 |
| Расстояние переключения | 10 мм | | 10 мм | | 10 мм | | 10 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 300 Гц | | 300 Гц | | 300 Гц | | 300 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | | выносной | |

Типоразмер

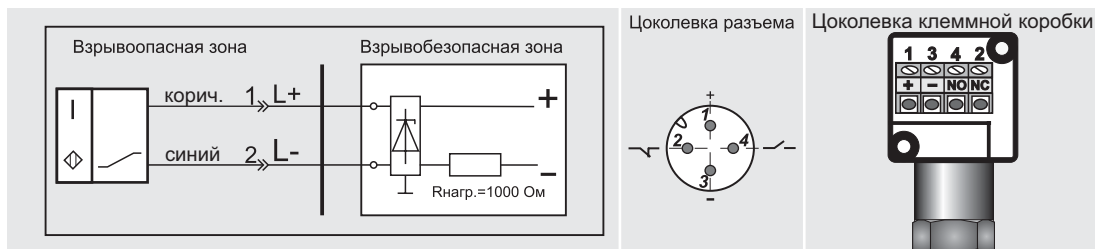
M36 X 1,5



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 52-15-L | I02795 | SNI 52-15-L-P12 | I02796 | SNI 52-15-L-K | I02797 | SNI 53-15-L | I02798 |
| Расстояние переключения | 15 мм | | 15 мм | | 15 мм | | 15 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 200 Гц | | 200 Гц | | 200 Гц | | 200 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения

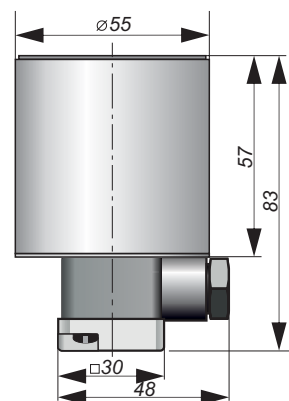
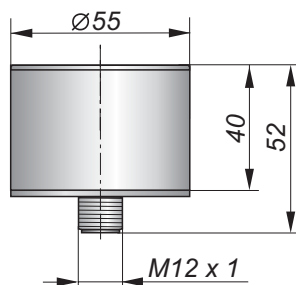
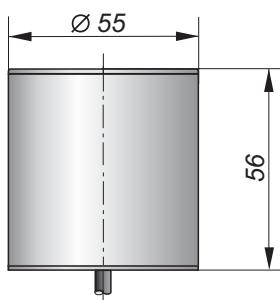
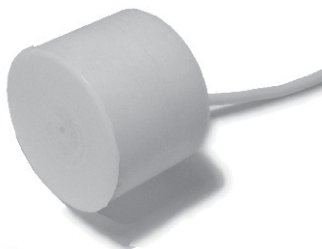




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

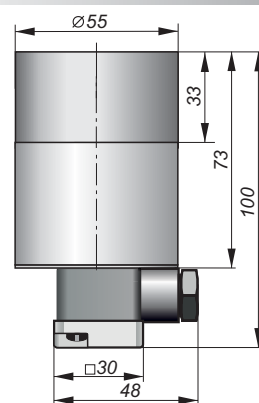
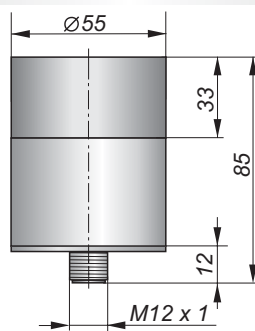
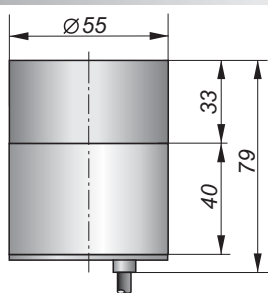
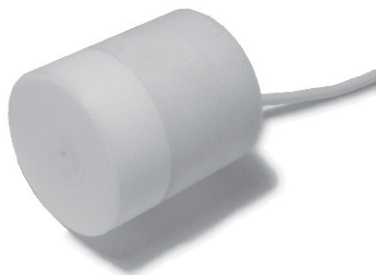
Ø 55



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|
| | SNI 54S-25-L | I02799 | SNI 54-25-L-P12 | I02800 | SNI 54-25-L-K | I02801 |
| Расстояние переключения | 25 мм | | 25 мм | | 25 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | |
| Частота переключения максимальная | 200 Гц | | 200 Гц | | 200 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

Типоразмер

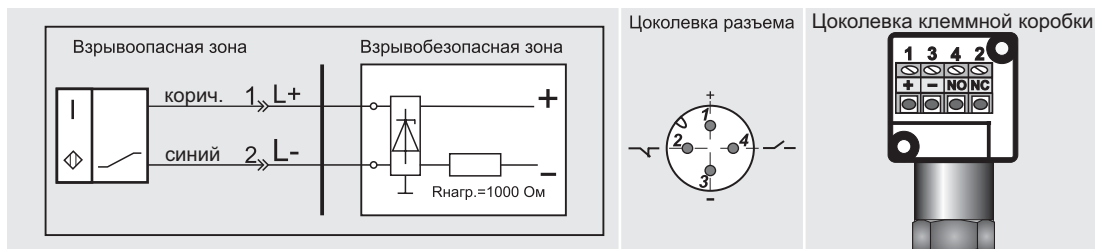
Ø 55



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| | SNI 55-35-L | I02802 | SNI 55S-35-L-P12 | I02803 | SNI 55-35-L-K | I02804 |
| Расстояние переключения | 35 мм | | 35 мм | | 35 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | |
| Частота переключения максимальная | 200 Гц | | 200 Гц | | 200 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения

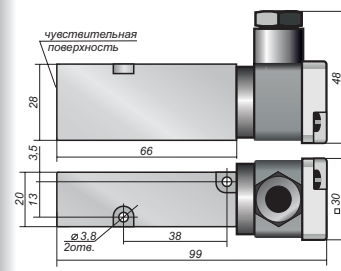
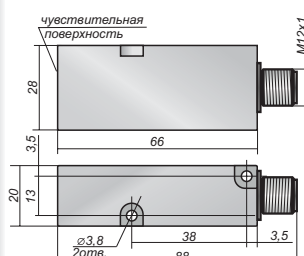
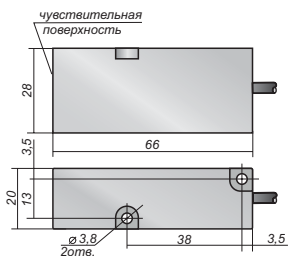
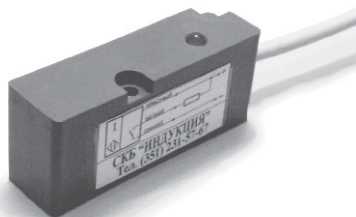




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

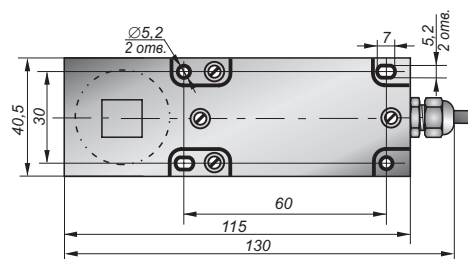
66 X 28 X 20



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|
| | SNI 33-5-PL | I02805 | SNI 33-5-PL-P12 | I02806 | SNI 54-25-L-K | I02807 |
| Расстояние переключения | 5 мм | | 5 мм | | 25 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | |
| Частота переключения максимальная | 600 Гц | | 600 Гц | | 600 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

Типоразмер

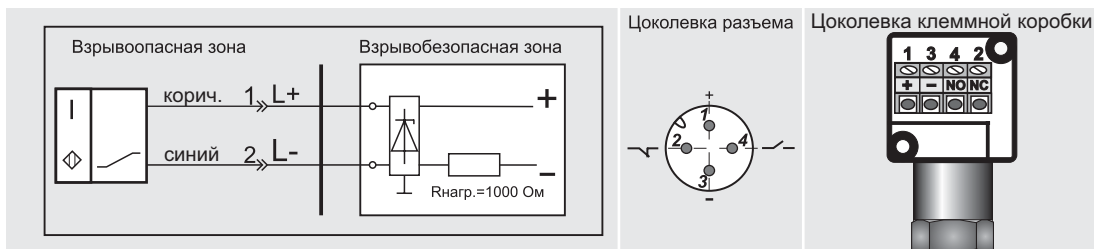
130 X 40 X 40



| | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|----------------|--------|---------------|--------|
| | SNI 70-25-PL-K | I02839 | SNI 400-20-PA | I02808 |
| Расстояние переключения | 35 мм | | 20 мм | |
| Способ подключения | кабель | | кабель | |
| Частота переключения максимальная | 200 Гц | | 200 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения

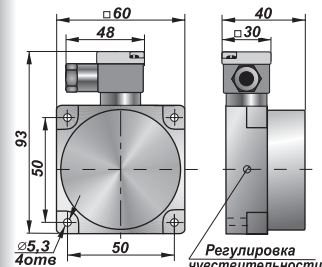
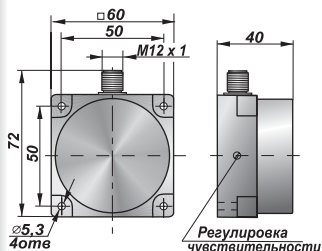
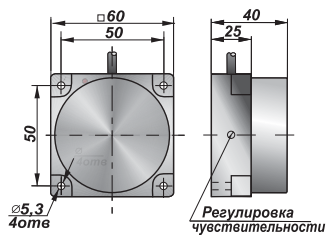




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

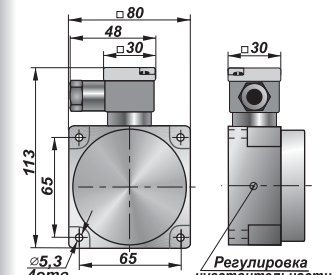
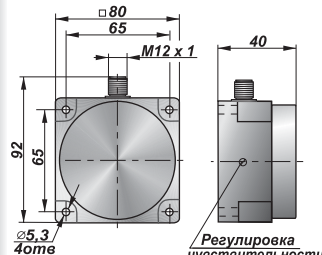
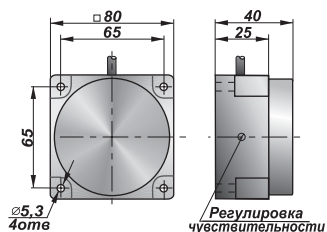
60 X 60 X 40



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| | SNI 38-25-PL | I02809 | SNI 38-25-PL-P12 | I02810 | SNI 38-25-PL-K | I02811 |
| Расстояние переключения | 25 мм | | 25 мм | | 25 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | |
| Частота переключения максимальная | 200 Гц | | 200 Гц | | 200 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

Типоразмер

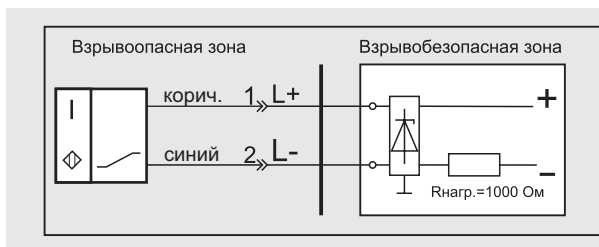
80 X 80 X 40



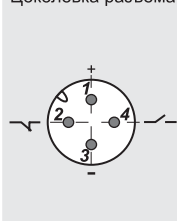
| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|
| | SNI 40-35-L | I02812 | SNI 40-35-L-P12 | I02813 | SNI 40-35-L-K | I02814 |
| Расстояние переключения | 35 мм | | 35 мм | | 35 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | |
| Частота переключения максимальная | 200 Гц | | 200 Гц | | 200 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | | выносной | | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

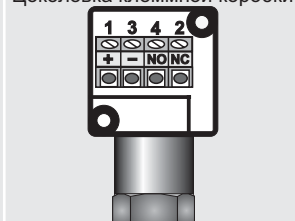
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клеммной коробки

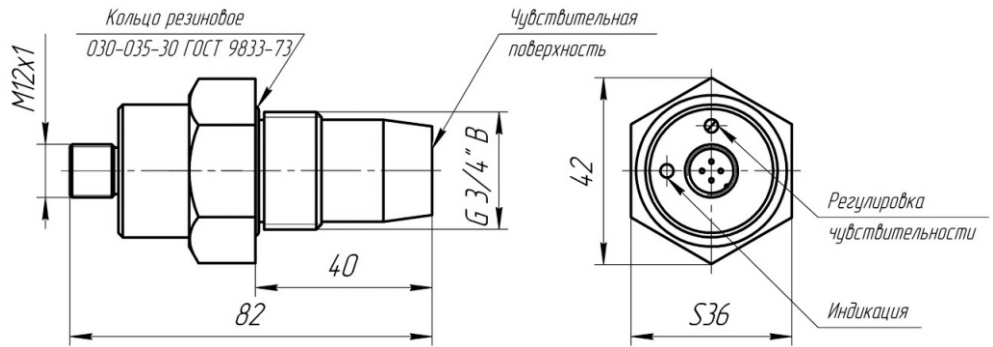




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

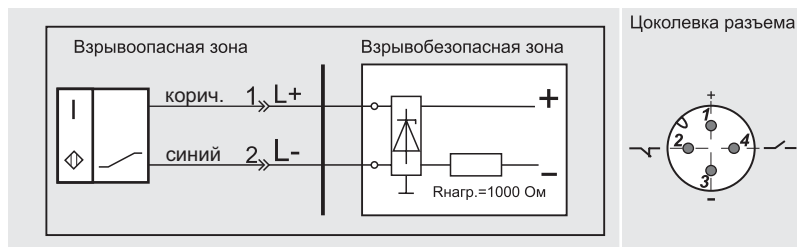
G3/4"x82



| | | |
|-----------------------------------|----------------|--------|
| | Наименование | Код |
| | SNE 04U-8-P-PG | E00413 |
| Расстояние переключения | 8 мм | |
| Способ подключения | разъем | |
| Частота переключения максимальная | 50 Гц | |
| Способ монтажа | выносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пulsация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения

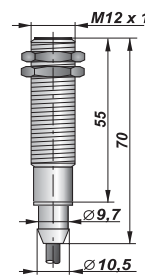
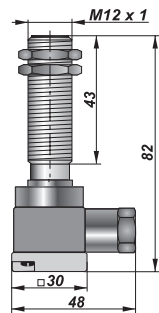
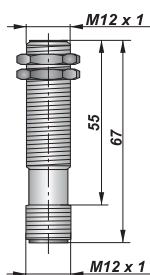
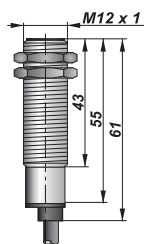




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

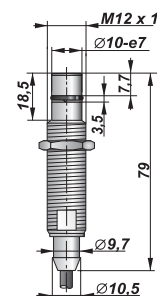
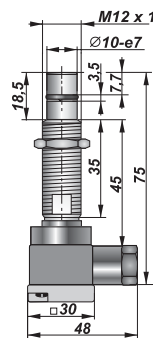
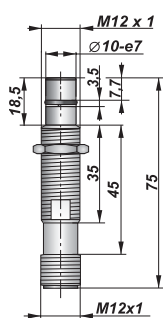
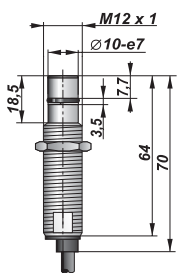
M12 X 1



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|---------------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 01D-1,5-D | I02815 | SNI 01D-1,5-D-P12 | I02816 | SNI 01D-1,5-D-K | I02817 | SNI 02D-1,5-D | I02778 |
| Расстояние переключения | 1,5 мм | | 1,5 мм | | 1,5 мм | | 1,5 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 1500 Гц | | 1500 Гц | | 1500 Гц | | 1500 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

Типоразмер

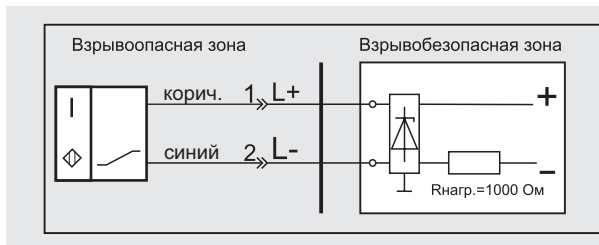
M12 X 1



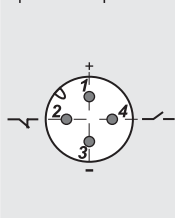
| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|---------------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 03D-1,5-S | I02819 | SNI 03D-1,5-S-P12 | I02820 | SNI 03D-1,5-S-K | I02821 | SNI 04D-1,5-S | I02822 |
| Расстояние переключения | 1,5 мм | | 1,5 мм | | 1,5 мм | | 1,5 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 300 Гц | | 300 Гц | | 1500 Гц | | 1500 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

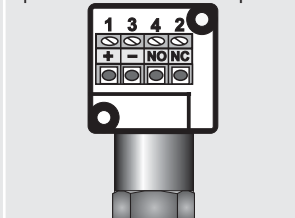
Схемы подключения



Цоколевка разъема



Цоколевка клеммной коробки

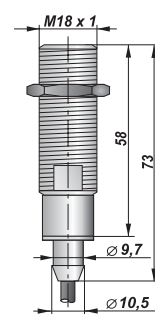
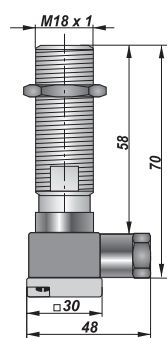
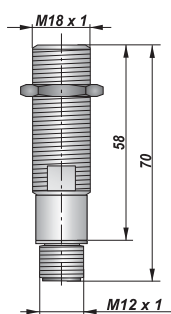
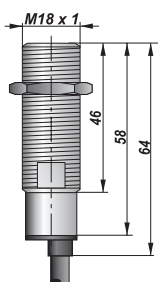




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

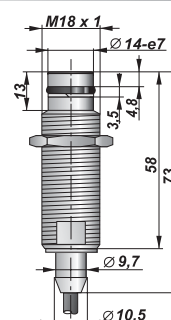
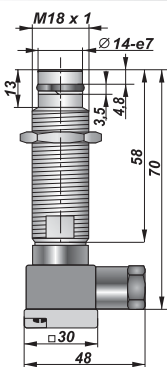
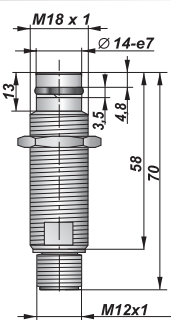
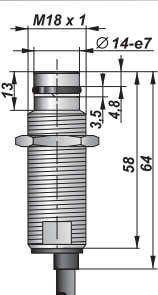
M18 X 1



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 05D-4-D | I02823 | SNI 05D-4-D-P12 | I02824 | SNI 05D-4-D-K | I02825 | SNI 10D-4-D | I02826 |
| Расстояние переключения | 4 мм | | 4 мм | | 4 мм | | 4 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 600 Гц | | 600 Гц | | 600 Гц | | 600 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

Типоразмер

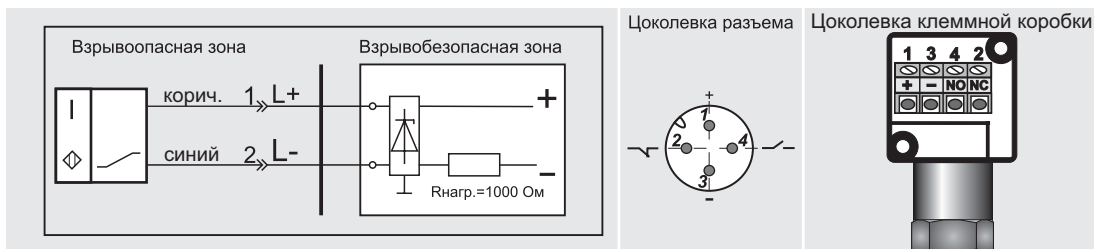
M18 X 1



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|---------------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 11D-1,5-S | I02827 | SNI 11D-1,5-S-P12 | I02828 | SNI 11D-1,5-S-K | I02829 | SNI 12D-1,5-S | I02830 |
| Расстояние переключения | 1,5 мм | | 1,5 мм | | 1,5 мм | | 1,5 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 1500 Гц | | 1500 Гц | | 1500 Гц | | 1500 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения

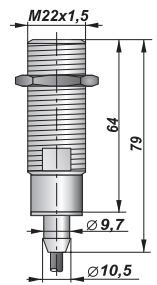
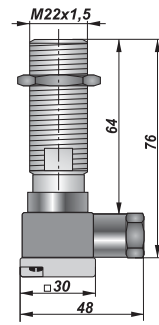
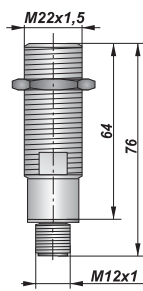
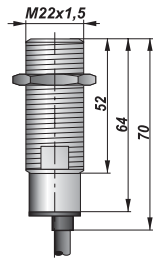




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

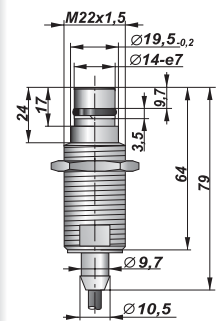
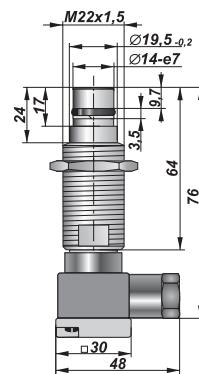
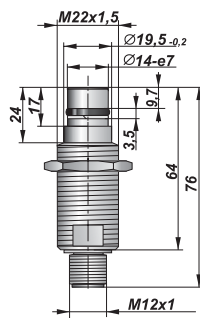
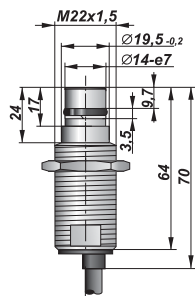
M22 X 1,5



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 17D-6-D | I02831 | SNI 17D-6-D-P12 | I02832 | SNI 17D-6-D-K | I02833 | SNI 18D-6-L | I02834 |
| Расстояние переключения | 6 мм | | 6 мм | | 10 мм | | 6 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 500 Гц | | 500 Гц | | 500 Гц | | 500 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

Типоразмер

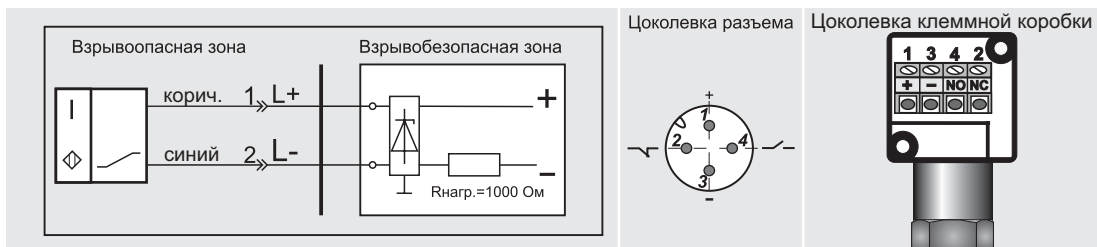
M22 X 1,5



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|-----------------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| | SNI 19D-3-S | I02835 | SNI 19D-3-S-P12 | I02836 | SNI 19D-3-S-K | I02837 | SNI 20D-3-S | I02838 |
| Расстояние переключения | 3 мм | | 3 мм | | 1,5 мм | | 1,5 мм | |
| Способ подключения | кабель | | разъем | | клеммная коробка | | кабель со штуцером | |
| Частота переключения максимальная | 800 Гц | | 800 Гц | | 800 Гц | | 800 Гц | |
| Способ монтажа | невыносной | | невыносной | | невыносной | | невыносной | |

| | |
|--|----------------------|
| Напряжение питания | 7,7...9В |
| Напряжение питания номинальное | 8,2В |
| Пульсация питающего напряжения | не более 10% |
| Значение тока выключателя без воздействия | более 2,2 мА |
| Значение тока выключателя при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормированное значение сигнала на включение | 1,8 мА |
| Нормированное значение сигнала на отключение | 1,5 мА |
| Сопротивление нагрузки выключателя | 500...1000 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки выключателя | 1000 Ом |
| Состояние выхода выключателя | размыкающий контакт |
| Гистерезис | не более 15% |
| Температура окружающей среды | -25...+75С |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т |

Схемы подключения



170

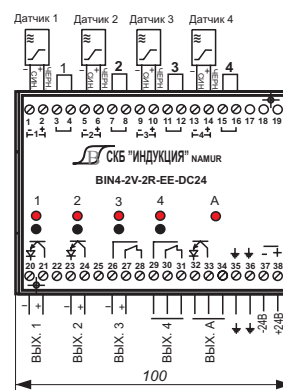
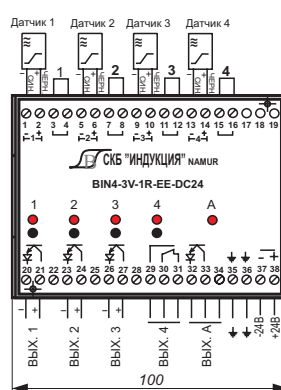
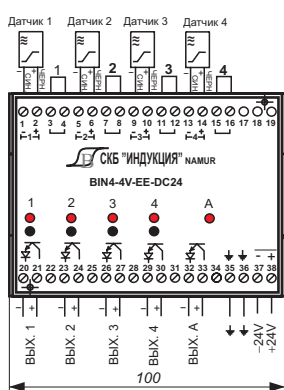
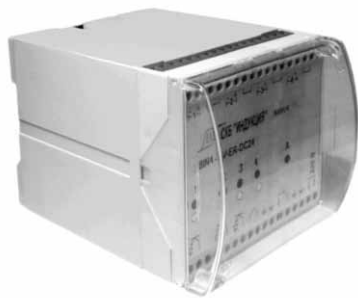
СКБ «ИНДУКЦИЯ» Тел. (351) 218-41-40, e-mail: zakaz@skbind.ru, www.skbind.ru



БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

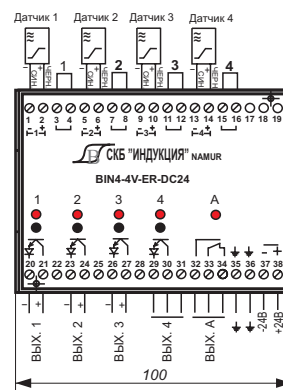
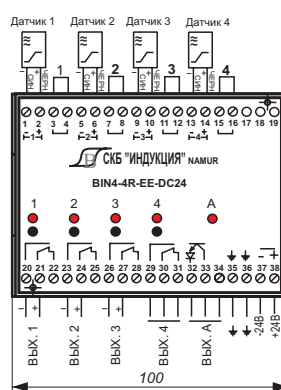
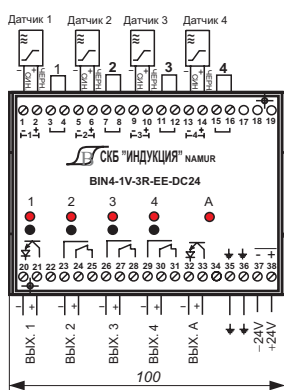
100 X 75 X 110



| Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| BIN4-4V-EE-DC24(AC110;220) | B00003 | BIN4-3V-1R-EE-DC24(AC110;220) | B00004 | BIN4-2V-2R-EE-DC24(AC110;220) | B00005 |
| Количество подключаемых датчиков | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Электронные выходы | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Релейные выходы | - | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Тип аварийного выхода | электронный | электронный | электронный | электронный | электронный |

Типоразмер

100 X 75 X 110



| Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| BIN4-1V-3R-EE-DC24(AC110;220) | B00006 | BIN4-4R-EE-DC24(AC110;220) | B00007 | BIN4-4V-ER-DC24(AC110;220) | B00008 |
| Количество подключаемых датчиков | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Электронные выходы | 1 | - | 4 | 4 | 4 |
| Релейные выходы | 3 | 4 | - | - | - |
| Тип аварийного выхода | электронный | электронный | электронный | релейный | релейный |

Примечание: при заказе барьера, в котором используются не все каналы линии связи, вместо отсутствующего датчика необходимо подключить модуль резисторов со следующими характеристиками: $R2/R1=10$, при $R1=1...2$ кОм, $R2=1...20$ кОм

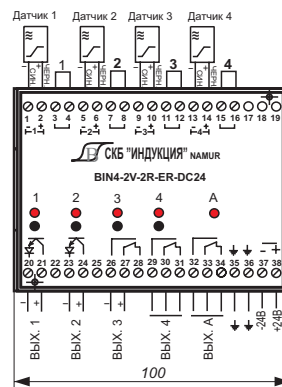
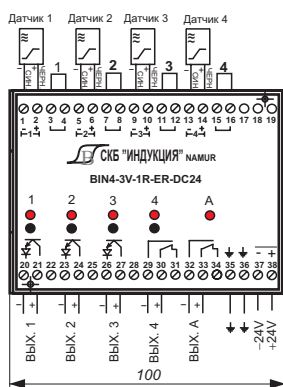
| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение питания модуля | 24В DC, 110В AC, 220В AC |
| Напряжение сигнального выхода | 7,7...9В |
| Номинальное напряжение сигнального выхода | 8,2В |
| Ток порога срабатывания сигнального выхода | 1,55...1,75 мА |
| Номинальное значение тока датчика | 2,2 мА |
| Внутреннее сопротивление сигнального выхода | 1000 Ом |
| Порог срабатывания аварийной защиты: | |
| при коротком замыкании в сигнальной линии; | более 6 мА |
| при обрыве провода в сигнальной линии | не менее 0,1 мА |
| Допустимое напряжение электронного выхода | 50В DC |
| Допустимое напряжение релейного выхода | 230В AC/ 60В DC |
| Допустимый ток нагрузки электронного выхода | 50 мА |
| Допустимый ток нагрузки релейного выхода | 1 А ($\cos \varphi=0,7$) |
| Температура окружающей среды | 0...+60 °С |
| Способ установки | DIN - рейка |



БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

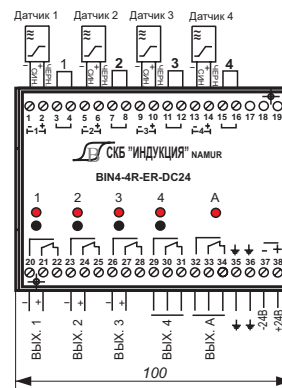
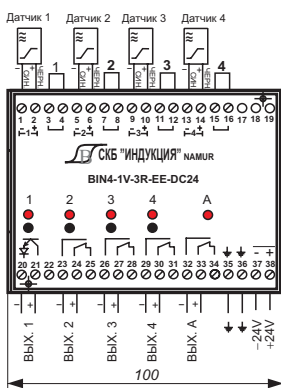
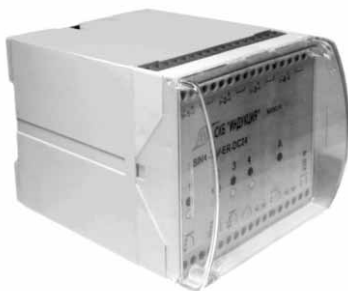
100 X 75 X 110



| | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| | BIN4-3V-1R-ER-DC24(AC110;220) | B00009 | BIN4-2V-2R-ER-DC24(AC110;220) | B00010 |
| Количество подключаемых датчиков | 4 | | 4 | |
| Электронные выходы | 3 | | 2 | |
| Релейные выходы | 1 | | 2 | |
| Тип аварийного выхода | релейный | | релейный | |

Типоразмер

100 X 75 X 110



| | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------|--------|
| | BIN4-1V-3R-ER-DC24(AC110;220) | B00011 | BIN4-4R-ER-DC24(AC110;220) | B00012 |
| Количество подключаемых датчиков | 4 | | 4 | |
| Электронные выходы | 1 | | - | |
| Релейные выходы | 3 | | 4 | |
| Тип аварийного выхода | релейный | | релейный | |

Примечание: при заказе барьера, в котором используются не все каналы линии связи, вместо отсутствующего датчика необходимо подключить модуль резисторов со следующими характеристиками: $R2/R1=10$, при $R1=1...2$ кОм, $R2=1...20$ кОм

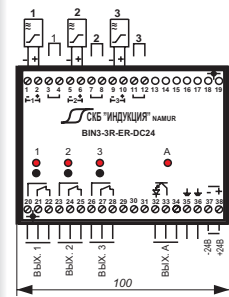
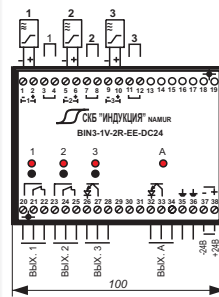
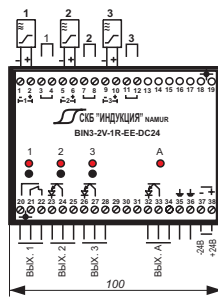
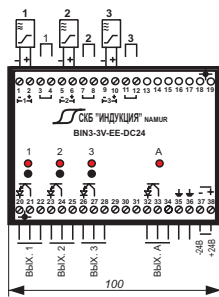
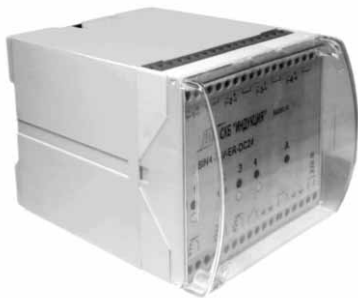
| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение питания модуля | 24В DC, 110В AC, 220В AC |
| Напряжение сигнального выхода | 7,7...9В |
| Номинальное напряжение сигнального выхода | 8,2В |
| Ток порога срабатывания сигнального выхода | 1,55...1,75 мА |
| Номинальное значение тока датчика | 2,2 мА |
| Внутреннее сопротивление сигнального выхода | 1000 Ом |
| Порог срабатывания аварийной защиты: | |
| при коротком замыкании в сигнальной линии; | более 6 мА |
| при обрыве провода в сигнальной линии | не менее 0,1 мА |
| Допустимое напряжение электронного выхода | 50В DC |
| Допустимое напряжение релейного выхода | 230В AC/ 60В DC |
| Допустимый ток нагрузки электронного выхода | 50 мА |
| Допустимый ток нагрузки релейного выхода | 1 А ($\cos \varphi=0,7$) |
| Температура окружающей среды | 0...+60 °С |
| Способ установки | DIN - рейка |



БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

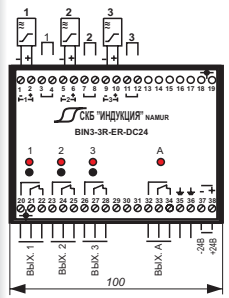
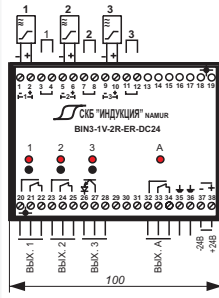
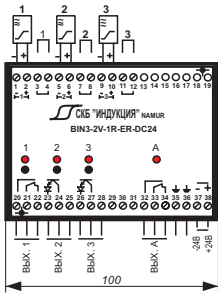
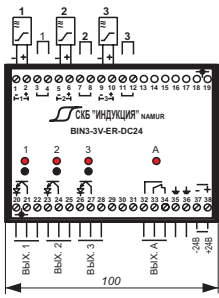
100 X 75 X 110



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|----------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|----------------------------|--------|
| | BIN3-3V-EE-DC24(AC110;220) | V00013 | BIN3-2V-1R-EE-DC24(AC110;220) | V00014 | BIN3-1V-2R-EE-DC24(AC110;220) | V00015 | BIN3-3R-ER-DC24(AC110;220) | V00016 |
| Количество подключаемых датчиков | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| Электронные выходы | 3 | | 2 | | 1 | | 3 | |
| Релейные выходы | - | | 1 | | 2 | | - | |
| Тип аварийного выхода | электронный | | электронный | | электронный | | электронный | |

Типоразмер

100 X 75 X 110



| | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|----------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|----------------------------|--------|
| | BIN3-3V-ER-DC24(AC110;220) | V00017 | BIN3-2V-1R-ER-DC24(AC110;220) | V00018 | BIN3-1V-2R-ER-DC24(AC110;220) | V00019 | BIN3-3R-ER-DC24(AC110;220) | V00020 |
| Количество подключаемых датчиков | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| Электронные выходы | 3 | | 2 | | 1 | | 3 | |
| Релейные выходы | - | | 1 | | 2 | | - | |
| Тип аварийного выхода | релейный | | релейный | | релейный | | релейный | |

Примечание: при заказе барьера, в котором используются не все каналы линии связи, вместо отсутствующего датчика необходимо подключить модуль резисторов со следующими характеристиками: $R2/R1=10$, при $R1=1...2$ кОм, $R2=1...20$ кОм

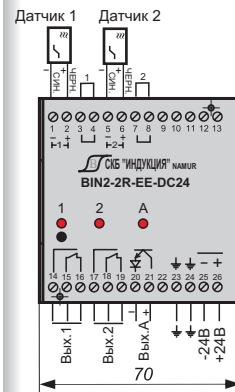
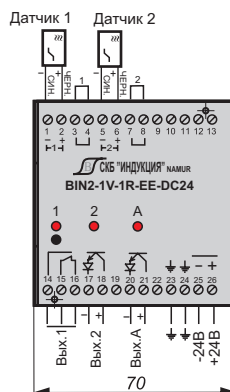
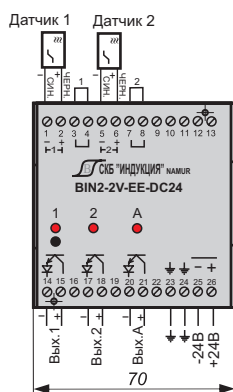
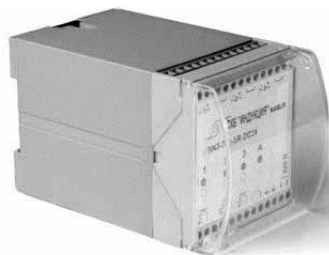
| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение питания модуля | 24В DC, 110В AC, 220В AC |
| Напряжение сигнального выхода | 7,7...9В |
| Номинальное напряжение сигнального выхода | 8,2В |
| Ток порога срабатывания сигнального выхода | 1,55...1,75 мА |
| Номинальное значение тока датчика | 2,2 мА |
| Внутреннее сопротивление сигнального выхода | 1000 Ом |
| Порог срабатывания аварийной защиты: | |
| при коротком замыкании в сигнальной линии; | более 6 мА |
| при обрыве провода в сигнальной линии | не менее 0,1 мА |
| Допустимое напряжение электронного выхода | 50В DC |
| Допустимое напряжение релейного выхода | 230В AC/ 60В DC |
| Допустимый ток нагрузки электронного выхода | 50 мА |
| Допустимый ток нагрузки релейного выхода | 1 А ($\cos \varphi=0,7$) |
| Температура окружающей среды | 0...+60 °С |
| Способ установки | DIN - рейка |



БАРЬЕРЫ ИСЕРОЗАЩИТНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

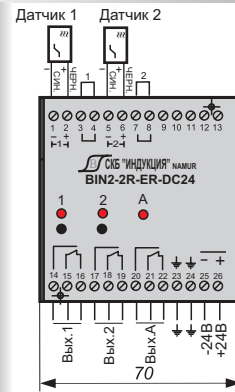
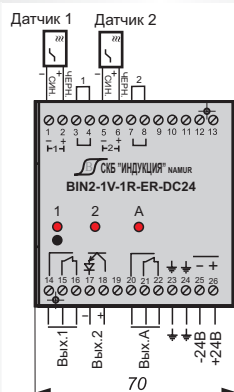
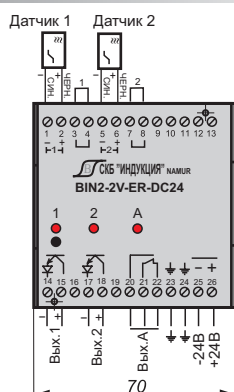
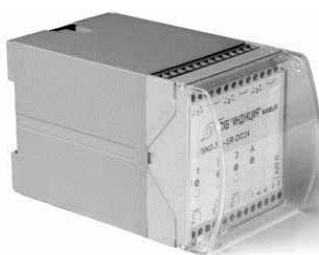
70 X 75 X 110



| Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| BIN2-2V-EE-DC24(AC110;220) | B00021 | BIN2-1V-1R-EE-DC24(AC110;220) | B00022 | BIN2-2R-EE-DC24(AC110;220) | B00023 |
| Количество подключаемых датчиков | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Электронные выходы | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Релейные выходы | - | 1 | - | - | - |
| Тип аварийного выхода | электронный | электронный | электронный | электронный | электронный |

Типоразмер

70 X 75 X 110



| Наименование | Код | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| BIN2-2V-ER-DC24(AC110;220) | B00024 | BIN2-1V-1R-ER-DC24(AC110;220) | B00025 | BIN2-2R-ER-DC24(AC110;220) | B00026 |
| Количество подключаемых датчиков | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Электронные выходы | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Релейные выходы | - | 1 | - | - | - |
| Тип аварийного выхода | электронный | электронный | электронный | релейный | релейный |

Примечание: при заказе барьера, в котором используются не все каналы линии связи, вместо отсутствующего датчика необходимо подключить модуль резисторов со следующими характеристиками: R2/R1=10, при R1=1...2 кОм, R2=1...20 кОм

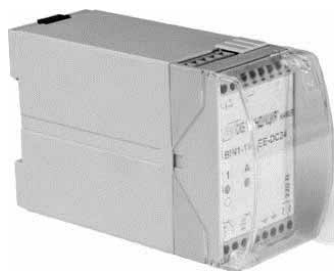
| | |
|---|--------------------------|
| Напряжение питания модуля | 24В DC, 110В AC, 220В AC |
| Напряжение сигнального выхода | 7,7...9В |
| Номинальное напряжение сигнального выхода | 8,2В |
| Ток порога срабатывания сигнального выхода | 1,55...1,75 мА |
| Номинальное значение тока датчика | 2,2 мА |
| Внутреннее сопротивление сигнального выхода | 1000 Ом |
| Порог срабатывания аварийной защиты: | |
| при коротком замыкании в сигнальной линии; | более 6 мА |
| при обрыве провода в сигнальной линии | не менее 0,1 мА |
| Допустимое напряжение электронного выхода | 50В DC |
| Допустимое напряжение релейного выхода | 230В AC/ 60В DC |
| Допустимый ток нагрузки электронного выхода | 50 мА |
| Допустимый ток нагрузки релейного выхода | 1 А (cos φ=0,7) |
| Температура окружающей среды | 0...+60 °C |
| Способ установки | DIN - рейка |



БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТНЫЕ типа «NAMUR»

Типоразмер

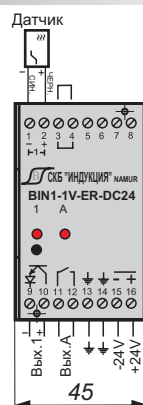
45 X 75 X 110



| | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| | BIN1-1V-EE-DC24(AC110;220) | B00027 | BIN1-1R-EE-DC24(AC110;220) | B00028 |
| Количество подключаемых датчиков | 1 | | 1 | |
| Электронные выходы | 1 | | 1 | |
| Релейные выходы | - | | - | |
| Тип аварийного выхода | электронный | | электронный | |

Типоразмер

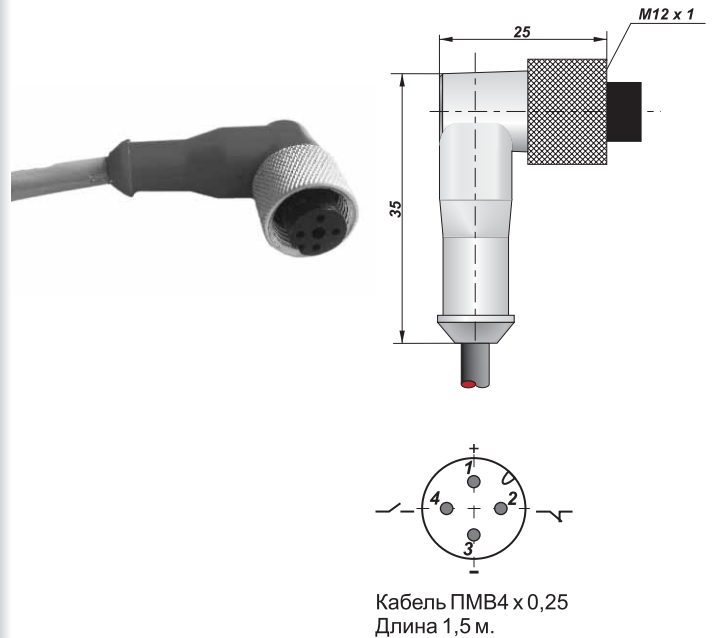
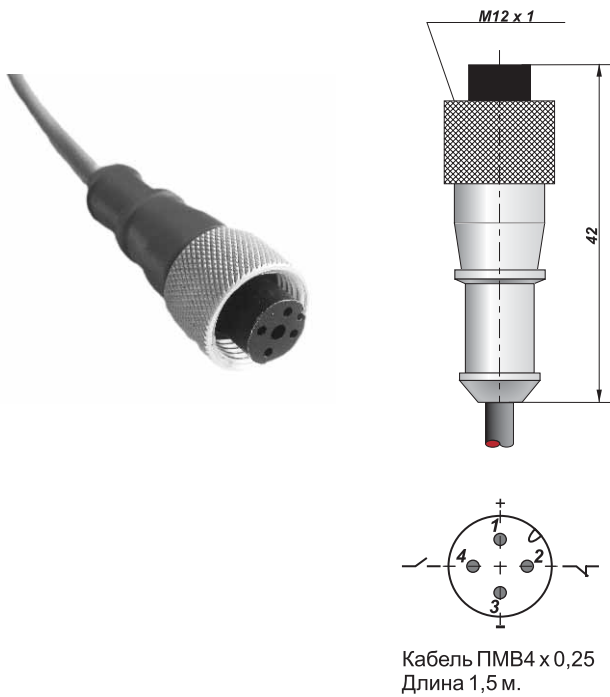
45 X 75 X 110



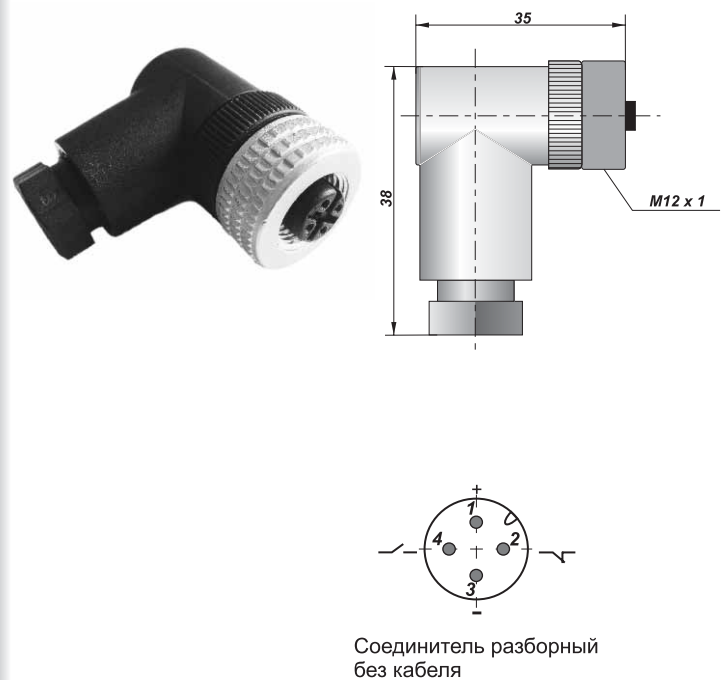
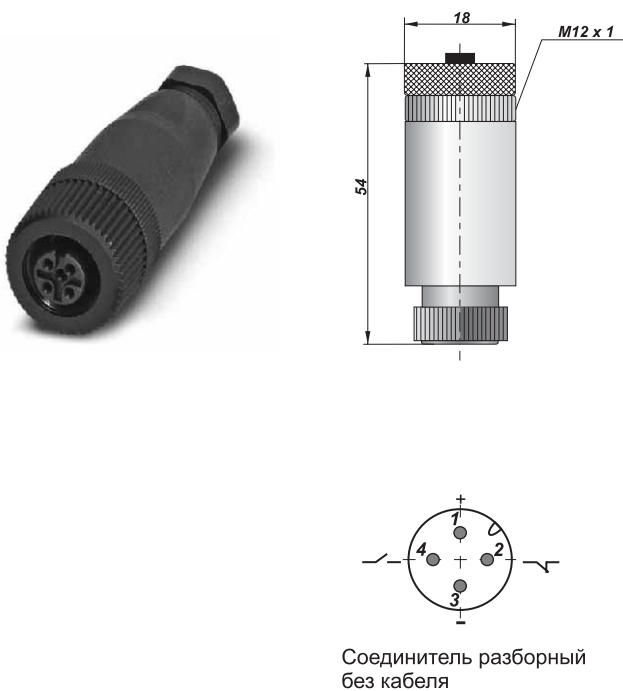
| | Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| | BIN1-1V-ER-DC24(AC110;220) | B00029 | BIN1-1R-ER-DC24(AC110;220) | B00030 |
| Количество подключаемых датчиков | 1 | | 1 | |
| Электронные выходы | 1 | | 1 | |
| Релейные выходы | - | | - | |
| Тип аварийного выхода | релейный | | релейный | |

Примечание: при заказе барьера, в котором используются не все каналы линии связи, вместо отсутствующего датчика необходимо подключить модуль резисторов со следующими характеристиками: $R2/R1=10$, при $R1=1...2$ кОм, $R2=1...20$ кОм

| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение питания модуля | 24В DC, 110В AC, 220В AC |
| Напряжение сигнального выхода | 7,7...9В |
| Номинальное напряжение сигнального выхода | 8,2В |
| Ток порога срабатывания сигнального выхода | 1,55...1,75 мА |
| Номинальное значение тока датчика | 2,2 мА |
| Внутреннее сопротивление сигнального выхода | 1000 Ом |
| Порог срабатывания аварийной защиты: | |
| при коротком замыкании в сигнальной линии; | более 6 мА |
| при обрыве провода в сигнальной линии | не менее 0,1 мА |
| Допустимое напряжение электронного выхода | 50В DC |
| Допустимое напряжение релейного выхода | 230В AC/ 60В DC |
| Допустимый ток нагрузки электронного выхода | 50 мА |
| Допустимый ток нагрузки релейного выхода | 1 А ($\cos \varphi=0,7$) |
| Температура окружающей среды | 0...+60 °С |
| Способ установки | DIN - рейка |



| Наименование | Код | Наименование | Код |
|--------------|--------|--------------|--------|
| SR-19 | P00001 | SR-20 | P00002 |



| Наименование | Код | Наименование | Код |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| SACC-M12FS-4 CON-PG7 | P00003 | SACC-M12FR-4 CON-PG7 | P00004 |



ТАБЛИЦА ЗАМЕНЯЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ

| Заменяемое изделие | | Бесконтактные выключатели ООО СКБ "Индукция" | | Заменяемое изделие | | Бесконтактные выключатели ООО СКБ "Индукция" | |
|--------------------|-------------|--|--------------------|--------------------|--|--|--|
| БВИ 221-00 | И03-NO-PNP | ВБ23Л-Р18КП | ОП13-NO-PNP | | | | |
| БВИ 231-00 | И01-NO-PNP | БВИ 355-00 | И10-NO-PNP | | | | |
| БВИ 231-01 | И01-NC-PNP | ВКБ-02М | И01-NC-PNP | | | | |
| БВИ 231-02 | И01-NO-NPN | ВКБ-05 | И09-NO-PNP | | | | |
| БВИ 455-00 | И26-NO-PNP | ВПБ 18 101-112110 | И01-NO-PNP | | | | |
| БВК 1/03 | И01-NO-PNP | ВПБ 18 104-112320 | И01-NO/NC-PNP | | | | |
| БВК 3707/22 | И01-NO-PNP | ВПБ 18 104-116321 | И03-NO/NC-PNP | | | | |
| БВК 3707/41 | И09-NO-PNP | ВПБ 23 204-130121 | Е07-NO-PNP | | | | |
| БВК 201-24 | ИУ2-NO-PNP | ВПБ 25 104-112121 | И01-NO-PNP | | | | |
| БВК 202-24 | ИУ4-NO-PNP | ДКП 1 | И01-NO-PNP | | | | |
| БВК 203-24 | ИУ2-NO-PNP | ДКП 2 | И01-NC-PNP | | | | |
| БВК 204-24 | ИУ6-NO-PNP | ДКП 3 | И01-NO/NC-PNP | | | | |
| БВК222-24 | ИУ4-NO-PNP | ДКП 11 | И01-NO-PNP | | | | |
| БВК 231-24 | ИУ2-NO-PNP | ДКП 12 | И01-NC-PNP | | | | |
| БВК-24 | ИУ7-NO-PNP | ДКП 15 | И01-NO-PNP | | | | |
| БВК 260-24 | ИУ1-NO-PNP | ДКП-М-00 | И09-NO-PNP | | | | |
| БВК 261-24 | ИУ2-NO-PNP | ДКП-М-04 | И09-NO-NPN | | | | |
| БВК 262-24 | ИУ4-NO-PNP | ДКП-М-10 | И11-NO-PNP | | | | |
| БВК 263-24 | ИУ2-NO-PNP | ДКП-С-00 | И48-NO-PNP | | | | |
| БВК 264-24 | ИУ6-NO-PNP | ДОБЦ-10М | О01-NO-PNP | | | | |
| БВК 265-24 | ИУ2-NO-PNP | ДПИ-5 РN | И09-NO/NC-PNP | | | | |
| БВК 322-24 | ИУ5-NO-PNP | ДПУ1-100 | И64-NO-AC | | | | |
| БВК 323-24 | ИУ3-NO-PNP | ИВП .12P.56B.141AE | И02-NO-PNP | | | | |
| БВК 324-24 | ИУ3-NO-PNP | ИВП .18P.73B.141AE | И10-NO-PNP | | | | |
| БВК 421-24 | ИУ5-NO-PNP | ИВП .30P.73B.141AE | И26-NO-PNP | | | | |
| БВК 424-24 | ИУ3-NO-PNP | ИВП .30P.73B.241AE | И26-NO-NPN | | | | |
| БВК 423-24 | ИУ3-NO-PNP | ИМТ 1 | И39-NO-PNP | | | | |
| БВФ 331-00 | О05-NO-PNP | КВД-6 | И33-NO-PNP | | | | |
| БВФ 333-00 | ОП13-NO-PNP | КВД-25 | ИУ7-NO-PNP | | | | |
| БТП 101-24 | И17-NO-PNP | КВП-8 | И35-NO-PNP | | | | |
| БТП 102-24 | И17-NC-PNP | КВП-16 | И36-NO-PNP | | | | |
| БТП 103-24 | И18-NO-PNP | ПИП-8 | И38-NO/NC-PNP | | | | |
| БТП 104-24 | И18-NC-PNP | ПИП-12 | И38-NO/NC-PNP | | | | |
| БТП 211-24 | И09-NO-PNP | ПИП-16 | И38-NO/NC-PNP-2РМД | | | | |
| ВБ14-Р18К1 | И10-NO-AC-Z | ПИЩ-6 | И33-NO-PNP | | | | |
| ВБ33-Р12К | И02-NO-PNP | ПИЩ-6-1 | И33-NO-NPN | | | | |
| ВБ33-Р18К | И09-NO-PNP | ПИЩ-6-3 | И33-NO-NPN | | | | |



454046, г. Челябинск,

ул. Стахановцев, д. 120а, оф.1



E-mail: zakaz@skbind.ru

www.skbind.ru

