



[Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

#### ВНИМАНИЕ:

Индуктивные особовзрывобезопасные выключатели NAMUR и блоки сопряжения к ним  
Вы найдете в главе 5 каталога

- 1.0.2 Примеры применения индуктивных выключателей
- 1.0.5 Основные определения
- 1.0.8 Схемы подключения
- 1.0.11 Алфавитный перечень индуктивных выключателей
- 1.0.19 Примеры оформления заказа

#### 1.1 3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения

- 1.1.2 Выключатели постоянного напряжения 10...30В
- 1.1.57 Выключатели постоянного напряжения 3...15В
- 1.1.58 Выключатели постоянного напряжения 10...65В

#### 1.2 2-х- проводные индуктивные выключатели

- 1.2.2 Постоянного напряжения 10...30В
- 1.2.9 Постоянного напряжения 15...150В, 15...110В
- 1.2.10 Переменного/постоянного напряжения 20...250В/20...320В
- 1.2.20 Переменного напряжения 90...250В
- 1.2.31 Переменного напряжения 320...420В
- 1.2.32 4-х- проводные индуктивные выключатели переменного напряжения 90...250В

#### Индуктивные выключатели, датчики специального назначения

- 1.3.2 Датчики для военной техники с приемкой "5"
- 1.3.4 Датчики Морского исполнения
- 1.3.6 Для подъемно-транспортных механизмов

#### Выключатели с жесткими требованиями воздействия окружающей среды

- 1.3.8 Высокой степени герметичности IP68
- 1.3.8 Для работы в агрессивных средах
- 1.3.8 Для работы в воде, водных растворах
- 1.3.10 Для работы в среде высокого давления

#### 1.3.14 Индуктивные преобразователи перемещения

#### Выключатели со специальными эл. параметрами

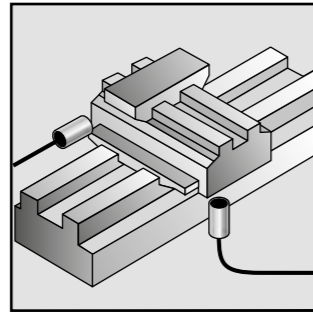
- 1.3.18 Микромощные с низким потреблением тока
- 1.3.19 С релейным выходом
- 1.3.19 С гальванически развязанным оптронным выходом
- 1.3.20 С открытым коллектором
- 1.3.21 С низким падением на ключе  $\leq 0,2В$
- 1.3.22 Без коэффициента редукиции
- 1.3.22 Повышенной помехозащищенности
- 1.3.22 Для работы от источников питания с коэффициентом пульсаций до 67%

#### Выключатели для решения специальных задач

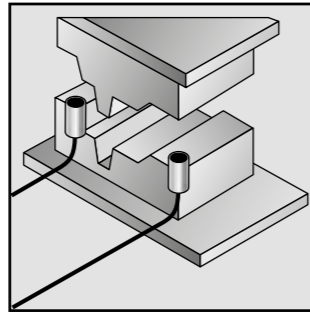
- 1.3.23 Для кранов, клапанов, поворотных задвижек
- 1.3.24 Кольцевые индуктивные выключатели
- 1.3.26 Контроля минимальной скорости
- 1.3.32 Для автотранспорта
- 1.3.33 Для многопозиционных блоков
- 1.3.34 Для контроля смыкания штампов и прессформ
- 1.3.34 Распознающие черные металлы
- 1.3.35 Щелевые индуктивные выключатели
- 1.3.36 Датчик контроля скорости вращения электродвигателя, аналог RAMSEY
- 1.3.36 Датчики частоты вращения тягового электродвигателя

В данном разделе приведены примеры применения индуктивных бесконтактных выключателей и индуктивных преобразователей перемещения.

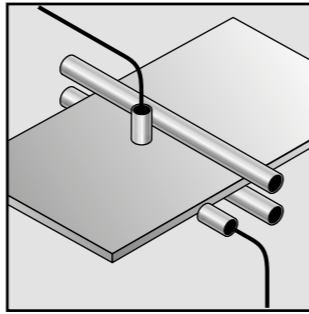
**Обнаружение положения объекта**



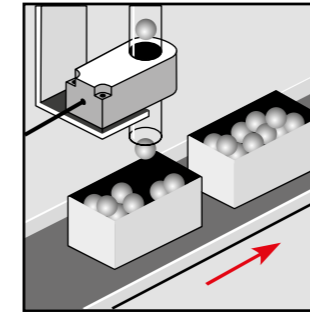
**Определение полноты смыкания штампа**



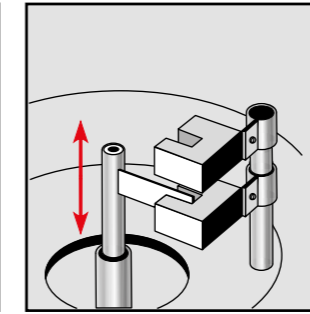
**Определение наличия металлического листа**



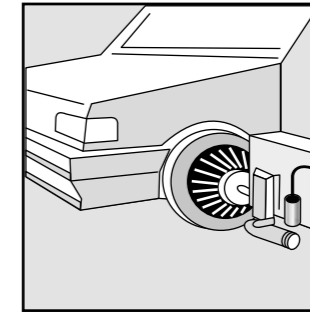
**Подсчет металлических деталей**



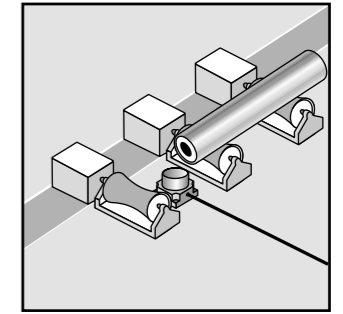
**Управление запорной арматурой**



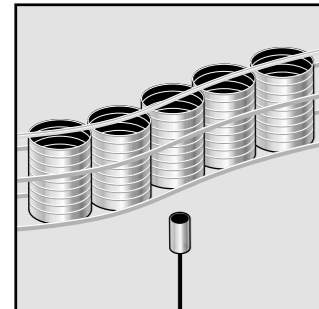
**Позиционирование механизмов**



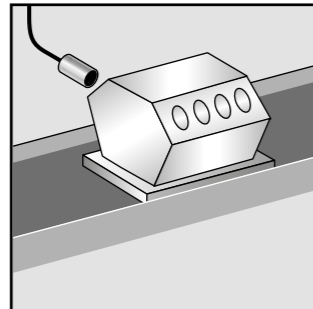
**Позиционирование объектов**



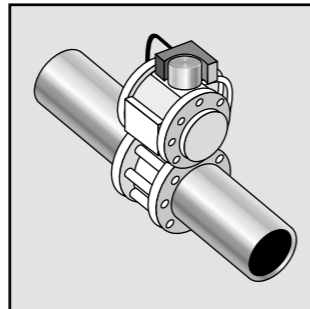
**Обнаружение металлических банок**



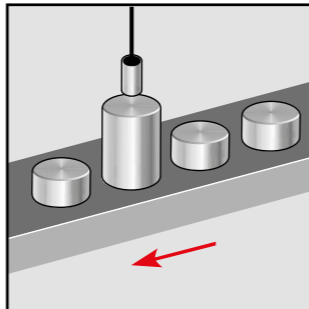
**Обнаружение немагнитных деталей**



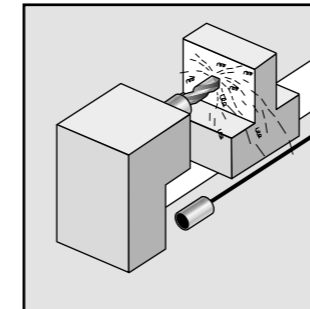
**Контроль положения запорной арматуры**



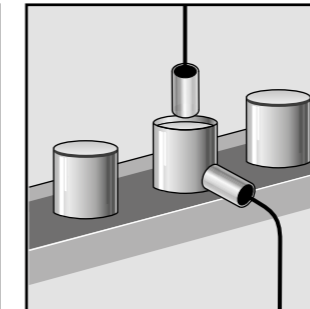
**Сортировка металлических объектов по размеру**



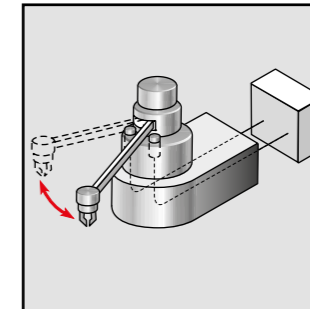
**Контроль глубины сверления**



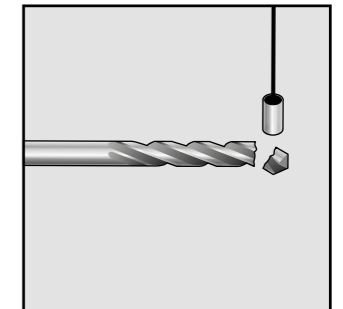
**Обнаружение банок и крышек**



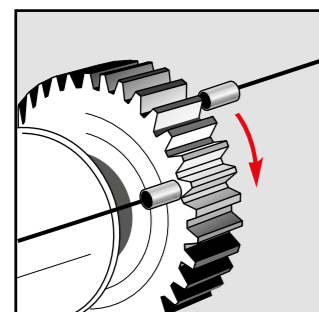
**Управление манипулятором робота**



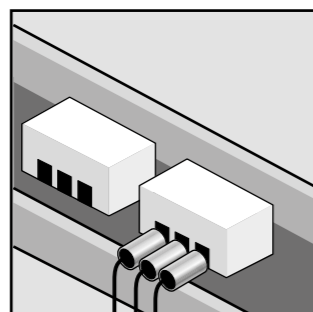
**Обнаружение сломанных сверл**



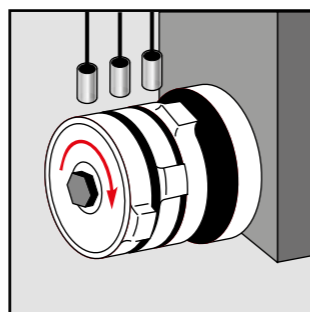
**Контроль числа оборотов**



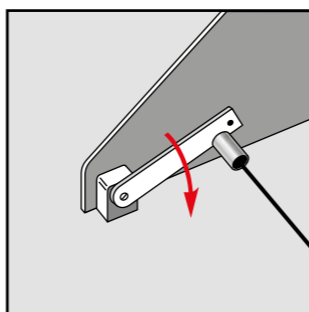
**Контроль перемещения**



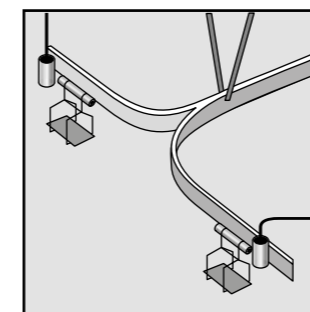
**Контроль положения элементов командоаппарата**



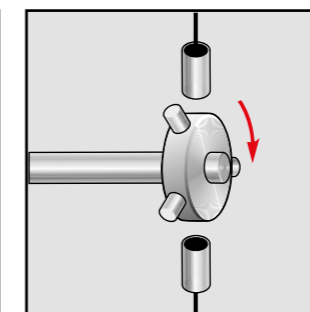
**Контроль положения флажка**



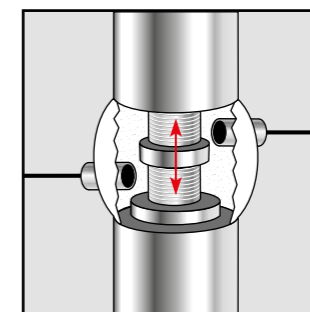
**Позиционирование объектов на подвесном конвейере**



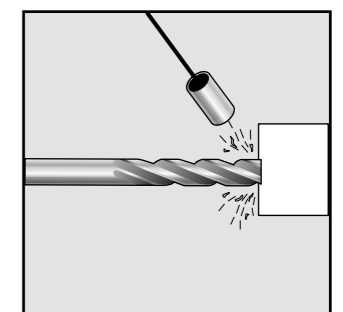
**Обнаружение регулировочных винтов на колесе для определения скорости или направления вращения**



**Определение положения клапана (полностью открыт или закрыт)**



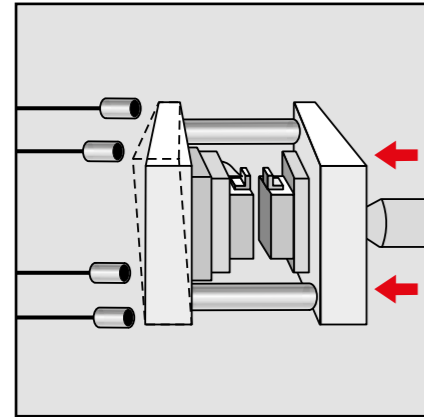
**Обнаружение выкрашивания фрез**



[Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

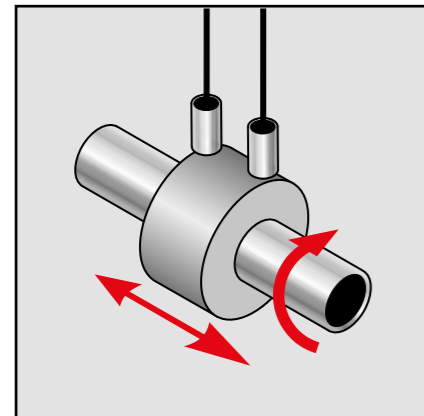
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

Измерение перекоса.



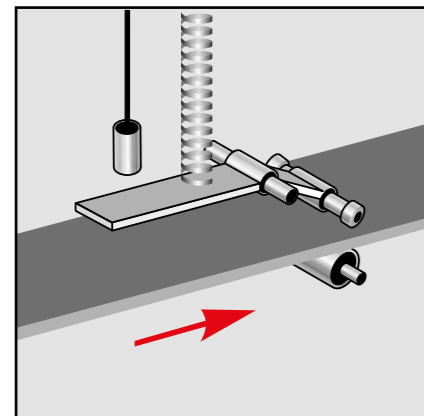
Обнаружение центра симметричных перемещающихся и вращающихся деталей машин.

Контроллер обрабатывает сигналы двух аналоговых датчиков приближения.

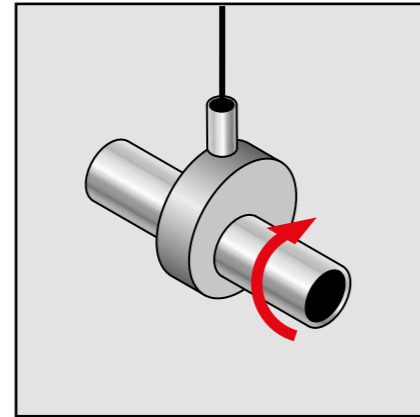


Измерение толщины бумаги с помощью аналогового датчика перемещения и копира.

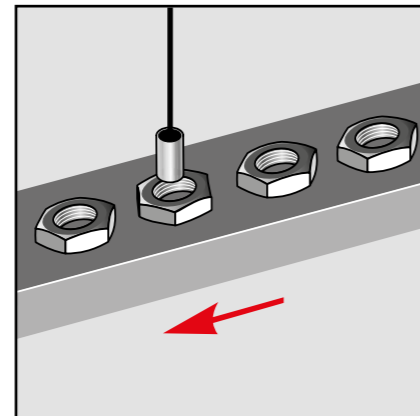
Такое решение может применяться для различия ситуации захвата более одного листа бумаги (или, например, жести). Применяется в типографских принтерах, сканерах, станках с автоподачей листового материала и т.д. Разрешение задается соотношением длин плеч копира.



Измерение абсолютного угла поворота.

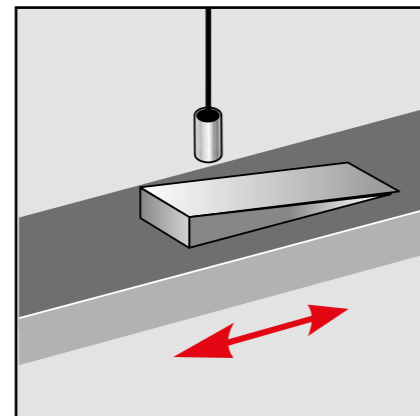


Проверка корректной ориентации гаек в процессе автоматизированной сборки.

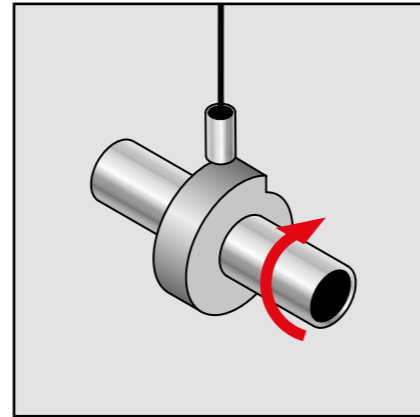


Измерение расстояния с использованием наклонной металлической поверхности для увеличения эффективного диапазона измерений.

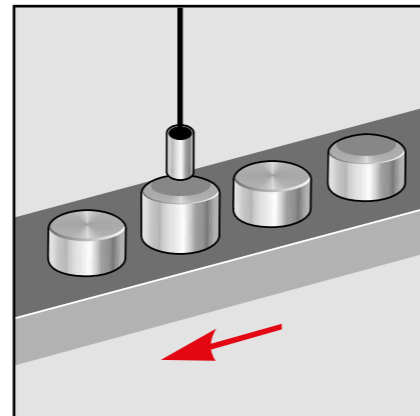
Такое решение позволяет использовать дешевые аналоговые датчики приближения для измерения больших перемещений.



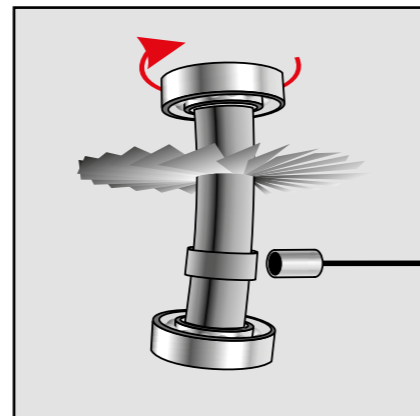
Измерение абсолютного угла поворота.



Сортировка металлических объектов по форме и размеру.



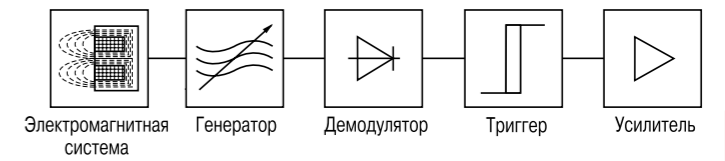
Измерение биений и деформаций валов тихоходных турбин, генераторов, двигателей, редукторов, колесных пар подвижных составов с помощью датчика приближения.



## Основные определения

### Структура

Индуктивные бесконтактные выключатели Компании «ТЕКО» состоят из следующих основных узлов:

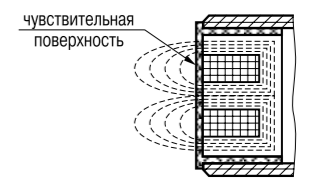


### Принцип действия

Принцип действия бесконтактного конечного выключателя основан на изменении амплитуды колебаний генератора при внесении в чувствительную зону датчика металлического, магнитного, ферромагнитного или аморфного материала определенных размеров. При подаче питания на конечный выключатель в области его чувствительной поверхности образуется изменяющееся магнитное поле, наводящее во внесенном в зону материале вихревые токи, которые приводят к изменению амплитуды колебаний генератора. В результате вырабатывается аналоговый выходной сигнал, величина которого изменяется от расстояния между датчиком и контролируемым предметом. Триггер преобразует аналоговый сигнал в логический, устанавливая уровень переключения и величину гистерезиса.

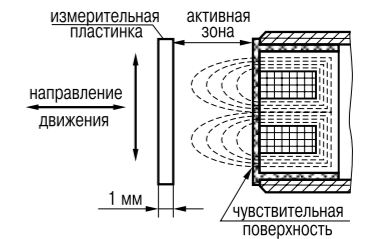
### Чувствительная поверхность

чувствительная поверхность - это площадка, ограниченная наружным диаметром ферритового сердечника, на котором собрана электромагнитная система выключателя. Диаметр этой поверхности приблизительно равен диаметру выключателя.



### Чувствительная зона

чувствительная зона бесконтактного индуктивного выключателя - та область перед его чувствительной поверхностью, где более всего сконцентрировано магнитное поле чувствительного элемента выключателя. Она, как правило, соизмерима с размерами чувствительного элемента.

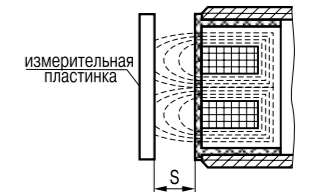


### Измерительная пластина

В качестве измерительной пластинки используется стальная квадратная пластинка (сталь 40) толщиной 1 мм со сторонами, равными диаметру чувствительной поверхности. Однако, если произведение  $3 \times S_{ном}$  больше диаметра чувствительной поверхности, то пластинка выбирается со сторонами  $3 \times S_{ном}$ .

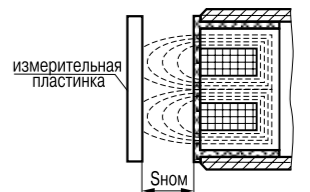
### Расстояние переключения S

Расстояние переключения - расстояние, при котором объект, приближающийся к чувствительной поверхности выключателя, вызывает изменение выходного логического сигнала.



### Номинальное расстояние переключения $S_{ном}$ .

Номинальное расстояние переключения - теоретическая величина, не учитывающая разброс производственных параметров выключателя, изменения температуры и напряжения питания.



### Эффективный зазор $S_{эфф}$ .

Эффективный зазор  $S_{эфф}$  определяется при номинальном рабочем напряжении и температуре окружающей среды  $25^\circ C \pm 0,5$ . В нем учтены производственные разбросы выключателя.

$$0,9S_{ном} \leq S_{эфф} \leq 1,1S_{ном}$$

### Полезный зазор $S_{пол}$ .

Полезный зазор  $S_{пол}$  - это расстояние переключения, учитывающее все производственные разбросы выключателя, изменения температуры и напряжения.

$$0,81S_{ном} \leq S_{пол} \leq 1,21S_{ном}$$

### Рабочий зазор $S_{раб}$ .

Рабочий зазор  $S_{раб}$  - это любое расстояние, обеспечивающее надежную работу бесконтактного выключателя в допустимых пределах температуры и напряжения.

$$0 \leq S_{раб} \leq 0,8S_{ном}$$




**Поправочный коэффициент рабочего зазора**

Поправочный коэффициент дает возможность определить рабочий зазор, который зависит от металла, из которого изготовлен объект воздействия.

Материал	Коэффициент	Материал	Коэффициент
сталь 40	1,0	алюминий	0,30...0,45
чугун	0,93...1,05	латунь	0,35...0,50
никель	0,65...0,75	медь	0,25...0,45
нерж.сталь	0,60...1,00		

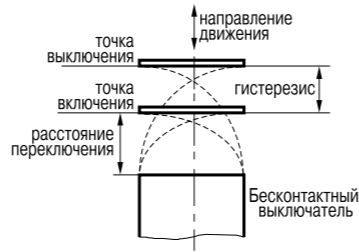
**Повышенная чувствительность**

В каталоге введены дополнительные значки, показывающие на повышенную чувствительность датчиков.

Расстояние срабатывания	отличие от стандартного
Расстояние срабатывания 	увеличение в 1,3...1,6 раз
Расстояние срабатывания 	увеличение в 1,8...2,0 раз
Расстояние срабатывания 	увеличение в 2,2...2,5 раз

**Гистерезис выключателя Н**

Под гистерезисом понимается разность между точкой включения при приближении измерительной пластинки и точкой выключения при ее удалении от бесконтактного выключателя. Величина гистерезиса указывается в % от номинального расстояния переключения.



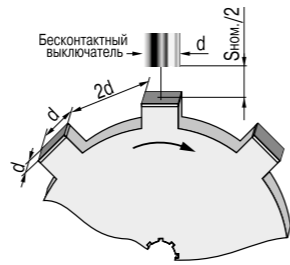
**Воспроизводимость точки переключения R**

Воспроизводимость точки переключения - точность повторения расстояния переключения при двух последовательных включениях в течение 8 часов при температуре окружающей среды  $25^{\circ}\text{C} \pm 5$ , напряжении, отклоняющемся от номинального на 5%, относительной влажности 50...70%.

$$R \leq 0,05 S_{\text{эфф.}}$$

**Максимальная частота циклов оперирования F<sub>max</sub>**

Максимально возможное число переключений выключателя в секунду. В качестве объекта воздействия используются стандартные измерительные пластинки с расстоянием между ними 2d.  $F_{\text{max}} = 1/(t1+t2)$ , где t1 - время нахождения датчика во включенном состоянии, t2 - время нахождения датчика в выключенном состоянии.



**Температурный дрейф рабочего зазора**

Температурный дрейф рабочего зазора - это отклонение рабочего зазора в диапазоне рабочих температур, выраженное в процентах.  $\Delta S / S \leq 10\%$

**Время задержки после включения**

Задержка включения - это время, необходимое бесконтактному выключателю для того, чтобы полностью прийти в рабочее состояние с момента подачи питания.

**Крутизна фронтов T**

Крутизна фронтов выходного логического сигнала - скорость нарастания/ спада напряжения выходного логического сигнала, измеренная в вольт/мкс.

**Выходное сопротивление R<sub>o</sub>**

Выходное сопротивление - внутреннее сопротивление источника выходного сигнала.

**Собственный ток потребления I<sub>o</sub>**

Это ток, потребляемый бесконтактным выключателем от источника питания при отключенной нагрузке.

**Остаточный ток**

Это ток, который протекает в цепи нагрузки при выключенном состоянии датчика

**Максимальный рабочий ток I<sub>max</sub>**

Максимальный ток, под действием которого выключатель может находиться длительное время.

**Диапазон рабочих токов I<sub>раб.</sub>**

Диапазон токов нагрузки, при которых обеспечивается нормальное функционирование выключателей.

**Импульсный ток I<sub>имп.</sub>**

Максимальный импульсный ток, который может обеспечить выключатель при длительности импульса t.

**Комплексная защита выключателя**

Это электрическая защита устройства от неправильного подключения питания, короткого замыкания выхода, бросков напряжения питания.

**Диапазон рабочих напряжений U<sub>раб.</sub>**

Это допустимый диапазон напряжения, при котором гарантируется надежная работа выключателя (включая пульсацию).

**Расчетное рабочее напряжение U<sub>рас.</sub>**

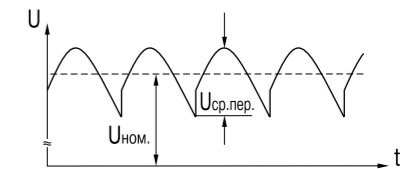
Это рабочее напряжение, используемое для испытаний без учета допустимых отклонений. Для выключателей постоянного тока U<sub>рас.</sub>=24В. Для выключателей переменного тока и выключателей переменного/постоянного тока U<sub>рас.</sub>=110В.

**Падение напряжения на выключателе U<sub>а</sub>**

Постоянное или действующее напряжение на включенном выключателе при максимальном рабочем токе I<sub>max</sub> или в диапазоне рабочих токов I<sub>раб.</sub>

**Пульсация рабочего напряжения**

Это отношение амплитуды переменного напряжения к номинальному рабочему напряжению (допустимый максимум 15%).

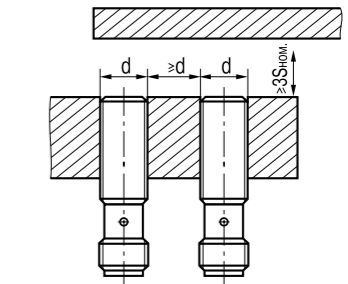


**Установка выключателей в металл и относительно друг друга**

**Бесконтактные индуктивные выключатели, встраиваемые заподлицо в металл**

Бесконтактные выключатели могут быть встроены в металл до торцевой чувствительной поверхности без изменения рабочих параметров.

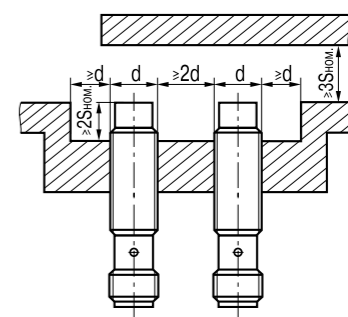
Между двумя соседними выключателями должно быть расстояние не менее диаметра выключателя.



**Бесконтактные индуктивные выключатели, невстраиваемые заподлицо в металл**

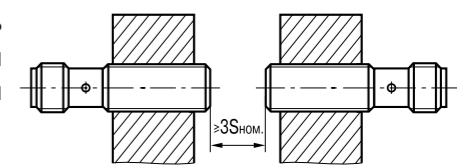
Бесконтактный выключатель является невстраиваемым в металл, если для поддержания его установленных параметров требуется свободная зона, в которой должны отсутствовать материалы, влияющие на данные параметры.

Между двумя соседними выключателями должно быть расстояние не менее 2d активной поверхности.



**Встречное расположение бесконтактных выключателей**

Бесконтактные выключатели могут быть расположены встречно друг к другу, при этом расстояние между чувствительными поверхностями должно быть более 3S<sub>ном</sub>.



**Виды контактов**

**Нормально разомкнутый «НР» (закрывающий)**

Бесконтактный выключатель обеспечивает функцию замыкающего контакта при появлении в активной зоне измерительной пластинки (в исходном состоянии нагрузка отключена).



**Нормально замкнутый «НЗ» (размыкающий)**

Бесконтактный выключатель обеспечивает функцию размыкающего контакта при появлении в активной зоне измерительной пластинки (в исходном состоянии нагрузка подключена).



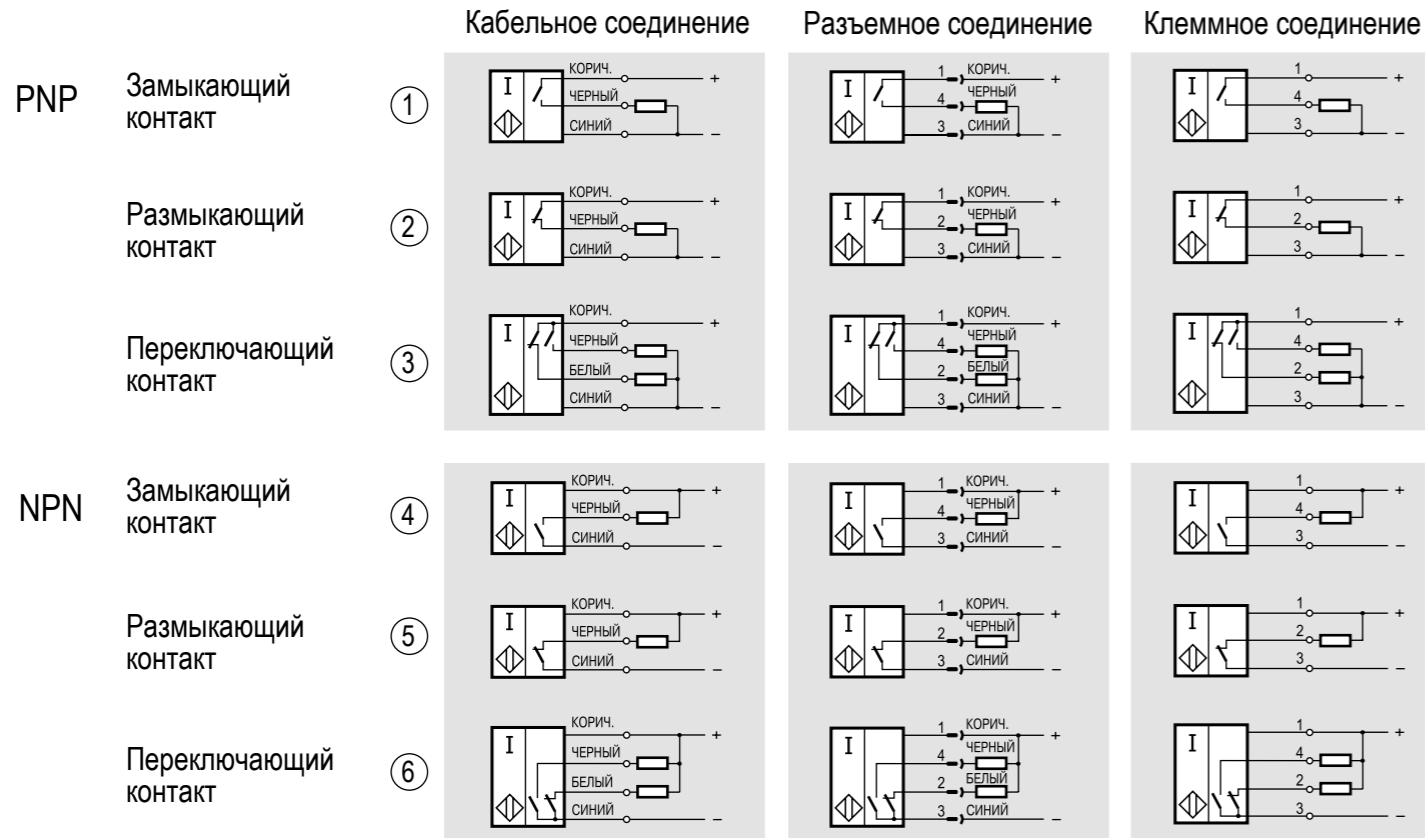
**Функция «исключающее или» (переключающий)**

Бесконтактный выключатель одновременно обеспечивает функцию замыкающего и размыкающего контактов.

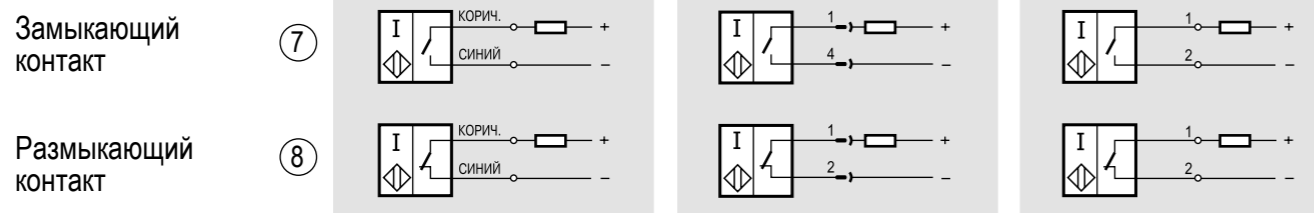


**Постоянное напряжение**

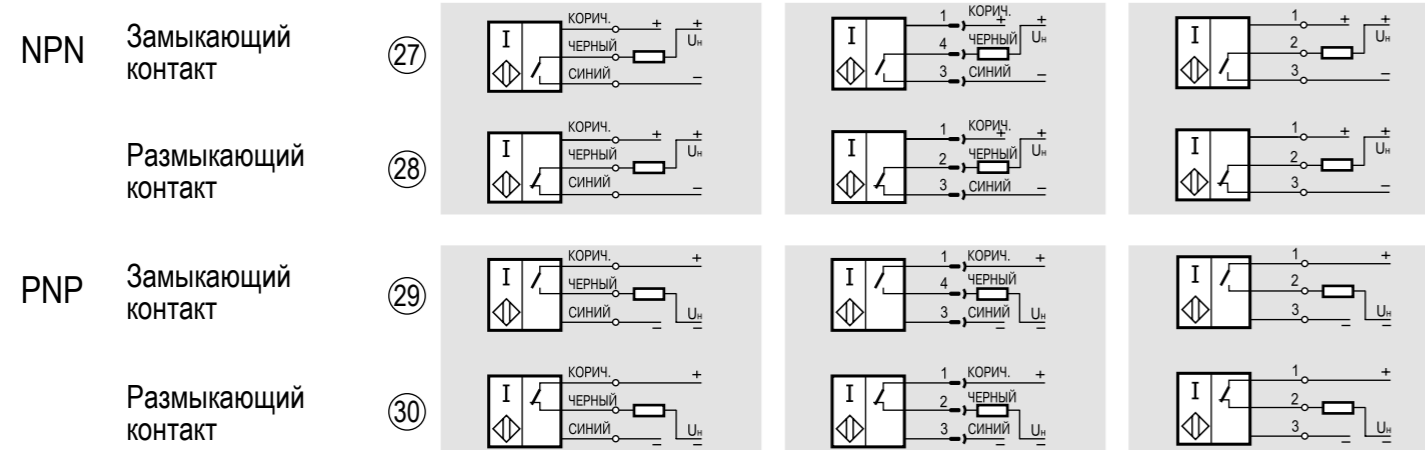
**3-х, 4-х проводные выключатели**



**2-х проводные выключатели**

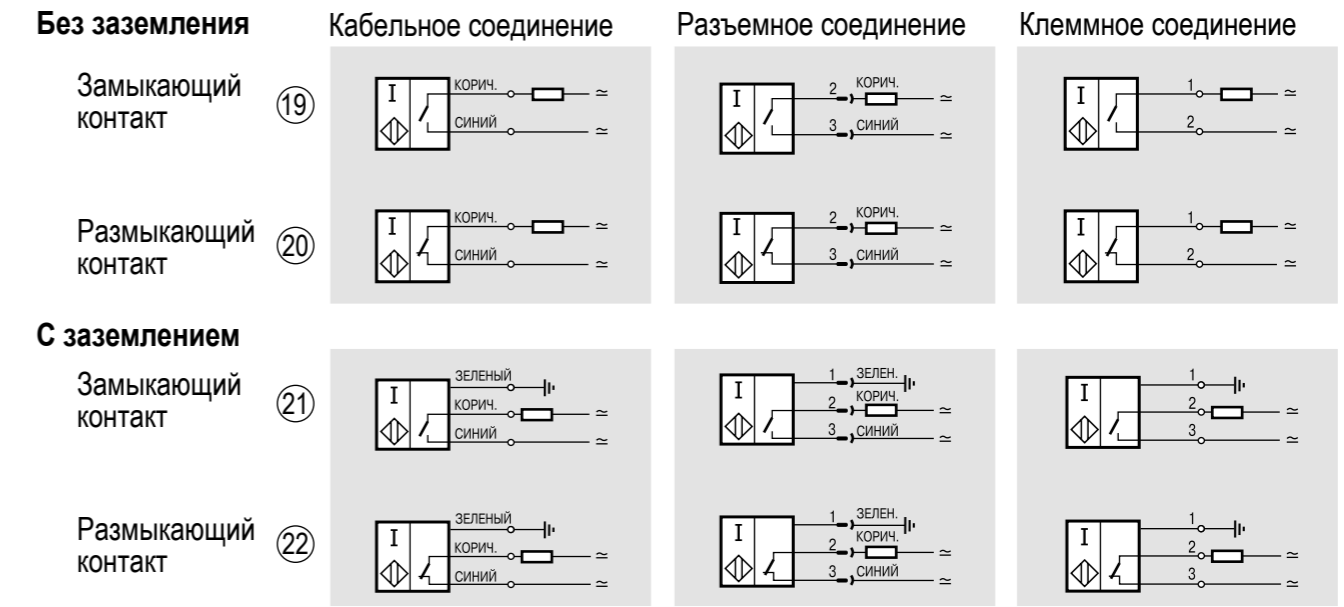


**3-х проводные выключатели с открытым коллектором**



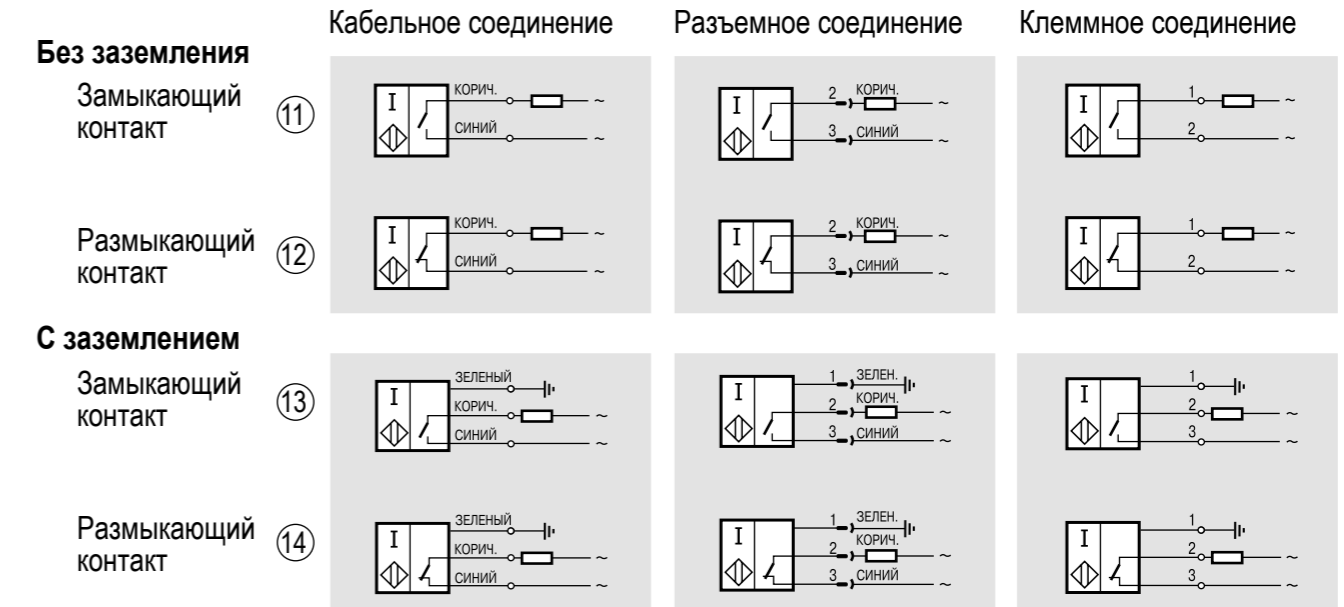
**Переменное/постоянное напряжение**

**2-х проводные выключатели**

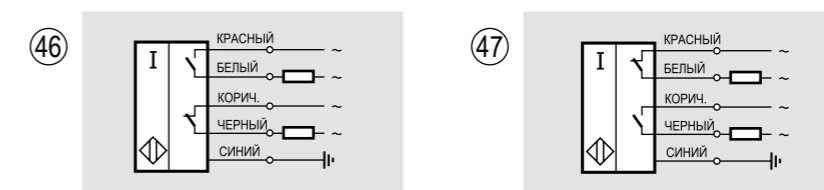


**Переменное напряжение**

**2-х проводные выключатели**



**4-х проводные выключатели с заземлением**



**Функция «И»  
(последовательная)**

Схема собрана из выключателей постоянного напряжения исполнения PNP с функцией “нормально разомкнутого контакта”. На каждом датчике происходит падение напряжения около 1 вольта. Поэтому ограничено количество элементов “n” в схеме. Кроме того, необходимо учитывать токи холостого хода отдельных выключателей.

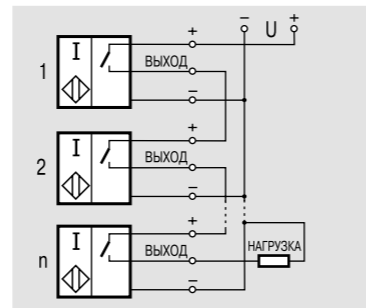
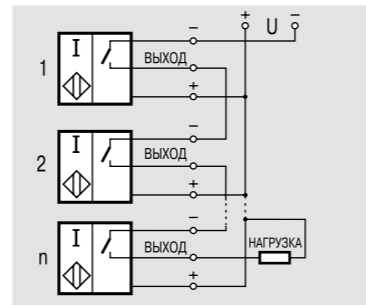


Схема собрана из выключателей постоянного напряжения исполнения NPN с функцией “нормально разомкнутого контакта”.



**Функция «ИЛИ»  
(параллельная)**

Схема собрана из выключателей постоянного напряжения исполнения PNP с функцией “нормально разомкнутого контакта”.

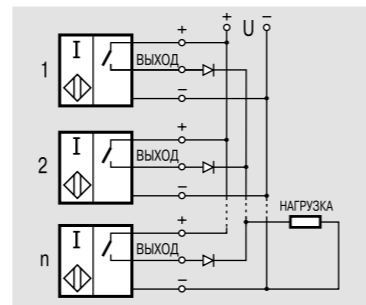
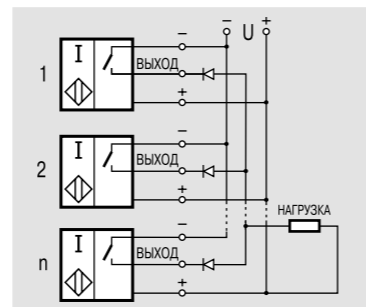


Схема собрана из выключателей постоянного напряжения исполнения NPN с функцией “нормально разомкнутого контакта”.



Параллельное соединение бесконтактных выключателей переменного напряжения не рекомендуется, так как в связи с нарастанием колебаний генератора могут появляться ошибочные импульсы.

Последовательная схема может быть собрана из двух выключателей переменного напряжения. Падение напряжения на каждом выключателе около 5В. Расчет параметров схемы:  
 $I_{раб. min} = U / (R_n + R) \geq 5mA$ ;  $R = U - 0,005R_n / 0,005(Ohm)$ ;  
 $R_n < 5R$ ;  $U > 2U_{раб. min}$ .  
 Мощность резисторов R должна быть  $P_R > U^2/R$ .  
 Примечание:  
 При выключенном выключателе  $I_n = I_{ох} + 5mA$ .

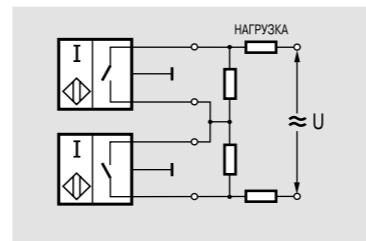
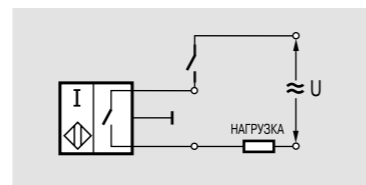
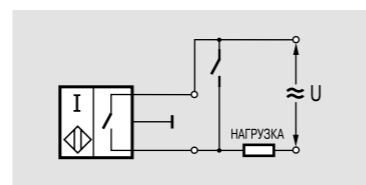


Схема собирается из выключателя переменного напряжения и механического выключателя. Схема позволяет выключить нагрузку при включенном состоянии бесконтактного выключателя.



Эта схема обеспечивает возможность включения нагрузки при выключенном ключе бесконтактного выключателя.



**Алфавитный перечень  
ИНДУКТИВНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ**

от ISAB A41A-31P-5-P  
до ISB AC62A-02G-7E-LS27

ISAB A41A-...-5-P	1.3.12
ISAB A82A-...-10-P	1.3.13
ISAB AC41A-...-5-PS4	1.3.12
ISAB AC82A-...-10-PS4	1.3.13
ISAB A81A5-35P-R10-P	1.3.15
ISAB I17A-32P-5-P	1.3.13
ISA1B AC81A-32P-10-PS4	1.3.15
ISAN E41A-...-8-P	1.3.12
ISAN E8A-...-15-P	1.3.13
ISAN EC41A-...-8-PS4	1.3.12
ISAN EC8A-...-15-PS4	1.3.13
ISAN I131P-...-25-P	1.3.14
ISAN I131P-...-30-P	1.3.14
ISAN IC131P-...-25-PS4	1.3.14
ISAN IC131P-...-30-PS4	1.3.14
ISB A0B-3...-0,8	1.1.2
ISB A0B-3...-1,5	1.1.3
ISB A1B-3...-1,5-L	1.1.6
ISB A11B-3...-1,5-L	1.1.7
ISB A11B-3...-1,5-L-C	1.1.46
ISB A11B-31P-1,5-L-H	1.1.52
ISB A11B-31P-1,5-G	1.1.55
ISB A12B-21P-1,5-LP	1.2.2
ISB A12B-21P-1,5-LP-C	1.2.7
ISB A12B-21P-1,5-LP-H	1.2.8
ISB A2A-3...-2-L	1.1.11
ISB A2A-3...-2-LZ	1.1.11
ISB A2A-3...-2-LZ-C	1.1.46
ISB A2A-43...-2-L	1.1.11
ISB A2A-43...-2-LZ	1.1.11
ISB A2A-43...-2-LZ-C	1.1.46
ISB A24A-0...G-2-L	1.2.20
ISB A24A-0...G-3,5-L	1.2.20
ISB A24A-1...-2-L	1.2.10
ISB A3A-3...-3,5-LZ	1.1.14
ISB A3A-3...-3,5-LZ-C	1.1.47
ISB A3A-43...-3,5-LZ	1.1.14
ISB A3A-43...-3,5-LZ-C	1.1.47
ISB A4A-2...-5-LP	1.2.3
ISB A4A-3...-5-L	1.1.15
ISB A4A-3...-5-LZ	1.1.15
ISB A4A-3...-5-LZ-C	1.1.47
ISB A4A-43...-5-L	1.1.15
ISB A4A-43...-5-LZ	1.1.15
ISB A4A-43...-5-LZ-C	1.1.47
ISB A4A8-3...-5F-LZT1-C-P	1.3.4
ISB A41A-1...G-5-LZ-H	1.2.19
ISB A41A-2...-5-LP	1.2.4

ISB A41A-2...-5-LP-C	1.2.7
ISB A41A-2...-5-LP-H	1.2.8
ISB A41A-3...-5-LZ	1.1.19
ISB A41A-3...-5-LZ-C	1.1.48
ISB A41A-43...-5-LZ	1.1.19
ISB A41A-43...-5-LZ-C	1.1.48
ISB A42A-0...G-5E-L	1.2.21
ISB A42A-0...G-7E-L	1.2.21
ISB A42A-1...-5-LZ	1.2.11
ISB A6A-3...-7-LZ	1.1.20
ISB A6A-3...-7-LZ-C	1.1.48
ISB A6A-43...-7-LZ	1.1.20
ISB A6A-43...-7-LZ-C	1.1.48
ISB A62A-0...-7E-L	1.2.22
ISB A62A-1...-7-LZ	1.2.12
ISB A7A-3...-10-LZ	1.1.22
ISB A7A-43...-10-LZ	1.1.22
ISB A71A-0...G-9E-L	1.2.23
ISB A71A-1...G-9-LZ	1.2.13
ISB A8A-3...-10-L	1.1.25
ISB A8A-3...-10-LZ	1.1.25
ISB A8A-43...-10-L	1.1.25
ISB A8A-43...-10-LZ	1.1.25
ISB A8A8-32P-10G-LZT2-C-P	1.3.4
ISB A81A-0...G-10E-L	1.2.25
ISB A81A-0...G-10E-L-C	1.2.31
ISB A81A-0...G-12E-L	1.2.25
ISB A81A-1...G-10-LZ	1.2.14
ISB A81A-1...G-10-LZ-C	1.2.19
ISB A81A-9...G-10-L	1.2.32
ISB A9A-3...-12-LZ	1.1.27
ISB A9A-43...-12-LZ	1.1.27
ISB A91A-0...G-12E-L	1.2.26
ISB A91A-0...9G-12-L	1.2.31
ISB A91A-1...G-12-LZ	1.2.15
ISB AC0B-3...-0,8-LS40	1.1.2
ISB AC0B-3...-1,5-LS402	1.1.2
ISB AC1B-3...-1,5-LS40	1.1.6
ISB AC11B-3...-1,5-LS40	1.1.8
ISB AC12B-3...-1,5-LS4	1.1.8
ISB AC12B-3...-1,5-LS4-C	1.1.46
ISB AC12B-3...-2-LS4	1.1.8
ISB AC12B-3...-3-LS4	1.1.9
ISB AC12B-31...-1,5-LS4-O	1.3.18
ISB AC12B-3...-1,5-LS4	1.1.57
ISB AC13B-2...-1,5-LPS4	1.2.2
ISB AC13B-2...-1,5-LPS4-C	1.2.7
ISB AC2A-3...-2-LZS4	1.1.13
ISB AC2A-3...-2-LZS4-C	1.1.47
ISB AC2A-3...-2-LZS4-H	1.1.52
ISB AC2A-3...-2-S4-G	1.1.55
ISB AC2A-3...-4-LZS4	1.1.13
ISB AC2A-31P-2M-ZS4	1.3.16

ISB AC2A-43...-2-LZS4	1.1.13
ISB AC2A-43...-2-LZS4-C	1.1.47
ISB AC2A-43...-4-LZS4	1.1.13
ISB AC2A-431...-2-LS4	1.1.57
ISB AC21A-3...-2-LZS4	1.1.11
ISB AC21A-31P-2-LZS4-H	1.1.53
ISB AC21A-31P-2-LS4-B	1.3.19
ISB AC21A-31P-2-S4-G	1.1.56
ISB AC21A-3...-4-LZS4	1.1.11
ISB AC21A-31P-2M-ZS4	1.3.16
ISB AC21A-43...-2-LZS4	1.1.11
ISB AC21A-43...-4-LZS4	1.1.11
ISB AC22A-2...-2-LPS4	1.2.3
ISB AC23A-2...-2-LPS4	1.2.2
ISB AC23A-2...-2-LPS4-C	1.2.7
ISB AC24A-0...G-2-LS27	1.2.21
ISB AC24A-0...G-3,5-LS27	1.2.21
ISB AC24A-1...G-2-LS27	1.2.11
ISB AC3A-3...-3,5-LZS4	1.1.14
ISB AC3A-3...-3,5-LZS4-C	1.1.47
ISB AC3A-43...-3,5-LZS4	1.1.14
ISB AC3A-43...-3,5-LZS4-C	1.1.47
ISB AC4A-3...-5-LS4	1.1.16
ISB AC4A-3...-5-LZS4	1.1.16
ISB AC4A-3...-5-LZS4-C	1.1.47
ISB AC4A-3...-8-LZS4	1.1.17
ISB AC4B-31...-5-LS4-O	1.3.18
ISB AC4A-31P-5M-ZS4	1.3.16
ISB AC4A-43...-5-LS4	1.1.17
ISB AC4A-43...-5-LZS4	1.1.17
ISB AC4A-43...-5-LZS4-C	1.1.47
ISB AC4A-43...-8-LZS4	1.1.17
ISB AC4A-431...-5-...	1.1.57
ISB AC41A-2...-5-LPS4	1.2.4
ISB AC41A-3...-5-LZS4	1.1.19
ISB AC41A-3...-5-LZS4-C	1.1.48
ISB AC41A-3...-5-LZS4-H	1.1.53
ISB AC41A-31P-5-LS4-B	1.3.19
ISB AC41A-31...-5-LS4-O	1.3.18
ISB AC41A-3...-8-LZS4	1.1.19
ISB AC41A-43...-5-LZS4	1.1.19
ISB AC41A-43...-5-LZS4-C	1.1.48
ISB AC41A-43...-8-LZS4	1.1.19
ISB AC41A-431...-5-...	1.1.57
ISB AC42A-0...G-5E-LS27	1.2.21
ISB AC42A-0...G-7E-LS27	1.2.22
ISB AC42A-1...G-5-LZS27	1.2.12
ISB AC6A-3...-7-LZS4	1.1.21
ISB AC6A-3...-7-LZS4-C	1.1.49
ISB AC6A-31P-7-LS4-B	1.3.19
ISB AC6A-43...-7-LZS4	1.1.21
ISB AC61A-2...-7-LPS4	1.2.5
ISB AC62A-0...G-7E-LS27	1.2.23









от **IV1B AC81A5-43P-10-LZS4**  
до **ВТИЮ.1545.1**

IV1B AC81A5-43...-10-LZS4	1.3.24
IV1B AF81A5-43...-10-LZ	1.3.24
IV1B AT81A5-43...-10-LZ	1.3.24
IV1N EC81A5-43...-15-LZS4	1.3.24
IV1N I7P5-43...-40-LZ	1.3.25
IV1N I7P5-43...-R50-LZ	1.3.25
IV1N IC7P5-43...-40-LZS4	1.3.25
IV11B AC81A5-0...-10-LS27	1.3.26
IV11B AF81A5-0...G-10-L	1.3.26
IV11B AT81A5-0...G-10-L	1.3.26
IV11N EC81A5-0...G-15-LS27	1.3.26
IV11N I7P5-0...G-40-L	1.3.27
IV11N I7P5-0...G-R50-L	1.3.27
IV11N IC7P5-0...G-40-LS27	1.3.27
IV11N IC7P5-0...G-R50-LS27	1.3.27
IV2B AC81A5-43...-10-LZS4	1.3.24
IV2B AF81A5-43...-10-LZ	1.3.24
IV2B AT81A5-43...-10-LZ	1.3.24
IV2N EC81A5-43...-15-LZS4	1.3.24
IV2N I7P5-43...-40-LZ	1.3.25

IV2N I7P5-43...-R50-LZ	1.3.25
IV2N IC7P5-43...-40-LZS4	1.3.25
IV2N IC7P5-43...-R50-LZS4	1.3.25
IV21B AF81A5-0...G-10-L	1.3.26
IV21B AC81A5-0...-10-LS27	1.3.26
IV21B AT81A5-0...G-10-L	1.3.26
IV21N EC81A5-0...G-15-LS27	1.3.26
IV21N I7P5-0...G-40-L	1.3.27
IV21N I7P5-0...G-R50-L	1.3.27
IV21N IC7P5-0...G-40-LS27	1.3.27
IV21N IC7P5-0...G-R50-LS27	1.3.27
IV3B AC81A5-43...-10-LZS4	1.3.28
IV3N EC81A5-43...-15-LZS4	1.3.28
IV3N IC7P5-43...-40-LZS4	1.3.29
IV31B AC81A5-0...-10-LS27	1.3.28
IV31N EC81A5-0...G-15-LS27	1.3.28
IV31N IC7P5-0...G-40-LS27	1.3.29
IV31N IC7P5-0...G-R50-LS27	1.3.29
IV4B AC81A5-43...-10-LZS4	1.3.28
IV4N EC81A5-43...-15-LZS4	1.3.28
IV4N IC7P5-43...-40-LZS4	1.3.29
IV4N IC7P5-43...-R50-LZS4	1.3.29

IV41B AC81A5-0...-10-LS27	1.3.28
IV41N EC81A5-0...G-15-LS27	1.3.28
IV41N IC7P5-0...G-40-LS27	1.3.29
IV41N IC7P5-0...G-R50-LS27	1.3.29
ВК ДП2-31-N-SL-250-3В	1.3.34
ВТИЮ.1090	1.3.2
ВТИЮ.1090-2	1.3.2
ВТИЮ.1090-3	1.3.2
ВТИЮ.1090.1	1.3.2
ВТИЮ.1246	1.3.2
ВТИЮ.1246.1	1.3.2
ВТИЮ.1268	1.3.7
ВТИЮ.1269	1.3.7
ВТИЮ.1270	1.3.7
ВТИЮ.1345	1.3.34
ВТИЮ.1368	1.3.3
ВТИЮ.1381	1.3.2
ВТИЮ.1403	1.3.2
ВТИЮ.1406	1.3.31
ВТИЮ.1437	1.3.2
ВТИЮ.1438	1.3.30
ВТИЮ.1455	1.3.30
ВТИЮ.1456	1.3.30
ВТИЮ.1463	1.3.7
ВТИЮ.1464	1.3.7
ВТИЮ.1465	1.3.7
ВТИЮ.1467	1.3.2
ВТИЮ.1467.1	1.3.2
ВТИЮ.1474	1.3.7
ВТИЮ.1500	1.3.3
ВТИЮ.1535	1.3.3
ВТИЮ.1545	1.3.2
ВТИЮ.1545.1	1.3.2

**Расшифровка обозначений конструктивного исполнения корпуса**

- A** - цилиндрические резьбовые встраиваемые
- B** - цилиндрические резьбовые укороченные встраиваемые
- BS** - цилиндрические резьбовые особо короткие (short) встраиваемые
- C** - цилиндрические гладкие встраиваемые
- D** - цилиндрические гладкие укороченные встраиваемые
- E** - цилиндрические резьбовые невстраиваемые
- F** - цилиндрические резьбовые укороченные невстраиваемые
- FS** - цилиндрические резьбовые особо короткие невстраиваемые
- G** - цилиндрические гладкие невстраиваемые
- H** - цилиндрические гладкие укороченные невстраиваемые
- I** - прямоугольные
- K** - слец. назначения для кранов, клапанов, поворотных задвижек
- L** - плоские
- M** - уголкового
- W** - цилиндрические для работы в среде высокого давления

**Расшифровка типоразмеров цилиндрических корпусов**

Первая цифра в типоразмере корпуса - это базовая модель соответствующего габарита.

- 0 - габариты корпусов Ø4; M5x0,5; Ø6,5;
- 1 - габариты корпусов Ø8; M8x0,5; M8x1;
- 2 - габариты корпусов M12x1;
- 3 - габариты корпусов Ø14; M14x1; M16x1;
- 4 - габариты корпусов Ø17; M18x1;
- 5 - габариты корпусов Ø20; M22x1,5 (укороченные); Ø55 (невстраиваемые);
- 6 - габариты корпусов M22x1,5; M24x1,5;
- 7 - габариты корпусов M27x1,5; M30x1,5 (укороченные);
- 8 - габариты корпусов M30x1,5; M36x1,5 (укороченные);
- 9 - габариты корпусов M36x1,5;
- 10 - габариты корпусов Ø55 (встраиваемые).

Вторая цифра в типоразмере корпуса - модификации корпусов в данном габарите.

**I S A B t A F 8 B 5 - 3 1 X N G S - R 2 5 A - L Z S 4 - X X - X X - X**

**ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:** **IS** - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОНЕЧНЫЙ ИНДУКТИВНЫЙ

**ТИП ВЫХОДА:** **нет** - триггерный; **A** - аналоговый

**СПОСОБ УСТАНОВКИ:** **B** - встраиваемый; **N** - невстраиваемый

**СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ:** **нет** - общего применения  
**t** - для автомобильного транспорта **m** - морского исполнения

**КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА** (см. расшифровку на стр.1.0.18)

**СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:**  
**нет** - подключение с помощью кабеля  
**F** - подключение с помощью кабеля (наличие хвостовика для крепления трубки защиты кабеля - "фитинга")  
**C** - подключение с помощью соединителя (разъема)  
**T** - подключение с помощью клемм (клеммной коробки)  
**G** - подключение с помощью кабеля (гермоввод)

**ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА** (см. расшифровку типоразмеров на стр.1.0.18)

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА:**  
**A** - алюминиевый сплав **S** - сталь 12X18H10T **F** - сталь углеродистая  
**B** - латунь **P** - пластмасса **FL** - передняя заглушка — фторопласт

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254-96:** **нет** - IP67 **5** - IP65 **8** - IP68

**ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:**  
**0** - 2-х проводные (≈90...250В или ≈40...250В) **4** - 4-х проводные (=10...30В)  
**1** - 2-х проводные (≈20...250В/≈20...320В) **5** - 5-и проводные (=10...30В)  
**2** - 2-х проводные (=10...30В) **6** - 3-х проводные (≈90...250В)  
**3** - 3-х проводные (=10...30В) **7** - 4-х проводные (≈90...250В)  
**8** - 5-и проводные (≈90...250В)

**ТИП КОНТАКТА:**  
**1** - нормально разомкнутый (NO)  
**2** - нормально замкнутый (NC)  
**3** - переключающий  
**4** - нормально разомкнутый (NO) (гальванически развязанный - коммутация нагрузки контактами реле)  
**5** - нормально замкнутый (NC) (гальванически развязанный - коммутация нагрузки контактами реле)  
**6** - переключающий (гальванически развязанный - коммутация нагрузки контактами реле)  
**7** - нормально разомкнутый (NO) (гальванически развязанный - коммутация нагрузки оптроном)  
**8** - нормально замкнутый (NC) (гальванически развязанный - коммутация нагрузки оптроном)

**Для аналоговых:**  
**1** - с пропорциональным выходным напряжением  
**2** - с пропорциональным выходным током  
**3** - с пропорциональным выходным напряжением и током  
**4** - с пропорциональным выходным напряжением, током и регулируемой характеристикой

**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ (отличное от типового):** **нет**- типовое (по каталогу);  
**1** ≈3...15В; **2** ≈10...65В; **3** ≈15...150В; **4** ≈15...110В; **5** ≈77...150В; **6** ≈40...250В; **9** ≈320...420В

**СТРУКТУРА ВЫХОДА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:** **N** - рп («общий +») **P** - рпр («общий -»)

**НАЛИЧИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ВЫВОДА:**  
**нет** - заземляющего вывода нет **G** - заземляющий вывод есть

**НАЛИЧИЕ ЭКРАНА КАБЕЛЯ** (для датчиков, подключаемых с помощью кабеля):  
**нет** - незранированный кабель **S** - экранированный кабель

**НАЛИЧИЕ РЕГУЛИРОВКИ РАССТОЯНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ:**  
**нет** - без регулировки **R** - с регулировкой

**НОМИНАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ**, Сном. (мм)

**ТОК НАГРУЗКИ** (отличный от типового), не более:  
**нет**-типовой; **A**-50мА; **B**-100мА; **C**-150мА; **D**-200мА; **E**-250мА; **F**-400мА; **G**-500мА; **H**-750мА; **I**-1000мА; **M**-20мА

**НАЛИЧИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ:**  
**нет** - индикации нет **L** - индикация состояния выходного ключа есть

**ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:** **нет** - защиты нет;  
**Z** - защита с восстановлением - защита от короткого замыкания с восстановлением работоспособности после устранения неисправности, защита от неправильного подключения питания, выбросов напряжения, макс. емкость нагрузки 0,01 мкФ  
**E** - защита с восстановлением - защита от короткого замыкания с восстановлением работоспособности после устранения неисправности, защита от неправильного подключения питания, выбросов напряжения, емкость нагрузки 0,47...1 мкФ  
**P** - защита от неправильного подключения питания  
**T** - защита триггерная

**ТИП СОЕДИНИТЕЛЯ (способ подключения):**  
**S4; S40; S401; S402; S27; R4** - РС4; **R7** - РС7; **R9** - вилка 282105; **R10** - РС10;  
**R11** - вилка 1-0962581-1; **R14** - 2РМ14; **R18** - 2РМД18Б4; **R181** - 2РМ18Б7;  
**Тип клемм** (клеммы на кабеле) - Т1, Т2, Т3, Т4, Т5 (колодка серии 2,8)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:**  
**МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ** (для датчиков, работающих в среде высокого давления), МПа:  
**1** - 1 МПа; **2** - 2 МПа; ... **50** - 50 МПа

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ:**  
**нет** - типовой (по каталогу) **G** - высокотемпературные -5°...+120°С **S** - тропического исполнения -5°...+120°С  
**C** - низкотемпературные -45°...+65°С **K** - высокотемпературные 0°...+150°С **C1** - низкотемпературные -45°...+90°С  
**D** - низкотемпературные -60°...+65°С **T** - тропического исполнения -25°...+75°С **C2** - низкотемпературные -60°...+90°С  
**H** - высокотемпературные -15°...+105°С **Q** - тропического исполнения -15°...+105°С **CH** - низкотемпературные -60°...+105°С

**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ:**  
**O** - с открытым коллектором **R** - с износостойкой чувствительной поверхностью **B** - с низким падением на ключе ≤0,2В  
**U** - без коэффициента редукции **V** - вибростойкие **B1** - с низким падением на ключе ≤0,4В

**УРОВЕНЬ ПУЛЬСАЦИЙ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ:**  
**нет** - ≤15% **P** - ≤67% **P1** - ≤67% для включения по схеме И **P1** - ≤15%, помехозащищенные

**ДЛИНА КАБЕЛЯ**, м (без обозначения - длина кабеля 2 м)

# ИНДУКТИВНЫЕ ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА ИНДУКТИВНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ КОНТРОЛЯ МИНИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ

**IV11B AF8A5-43XNGS-R10A-LZS4-XXX-X**

**ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:** \_\_\_\_\_

**I** - ИНДУКТИВНЫЙ

**ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ МИНИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ:** \_\_\_\_\_

**V1 (V11)** - выключатель минимальной скорости (0,1...2,5 Гц)

**V2 (V21)** - выключатель минимальной скорости (2...50 Гц)

**V3 (V31)** - выключатель минимальной скорости (0,1...2,5 Гц) с регулируемой задержкой

**V4 (V41)** - выключатель минимальной скорости (2...50 Гц) с регулируемой задержкой

**V5 (V51)** - выключатель минимальной скорости с переключением диапазонов частоты (0,1...2,5 Гц; 2...50 Гц) с регулируемой задержкой

**СПОСОБ УСТАНОВКИ:** \_\_\_\_\_

**B** - встраиваемый

**N** - невстраиваемый

**КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА** (см. расшифровку на стр.1.0.18) \_\_\_\_\_

**СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:** \_\_\_\_\_

**нет** - подключение с помощью кабеля

**F** - подключение с помощью кабеля

(наличие хвостовика для крепления трубки защиты кабеля - "фитинга")

**C** - подключение с помощью соединителя (разъема)

**T** - подключение с помощью клемм (клеммной коробки)

**G** - подключение с помощью кабеля (гермоввод)

**ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА** (см. расшифровку типоразмеров корпусов на стр.1.0.18) \_\_\_\_\_

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА:** \_\_\_\_\_

**A** - алюминиевый сплав

**P** - пластмасса

**F** - сталь углеродистая

**B** - латунь

**S** - сталь 12X18H10T

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254-96:** \_\_\_\_\_

**нет** - IP67

**5** - IP65

**ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:** \_\_\_\_\_

**0** - 2-х-проводные ( $\approx 90...250V$ )

**4** - 4-х-проводные ( $=10...30V$ )

**ТИП КОНТАКТА:** \_\_\_\_\_

**1** - нормально разомкнутый (NO)(разомкнут при разгоне и при частоте воздействия выше пороговой)

**2** - нормально замкнутый (NC) (замкнут при разгоне и при частоте воздействия выше пороговой)

**3** - переключающий (нормально замкнутый контакт разомкнут, а нормально разомкнутый -замкнут при разгоне и при частоте воздействия выше пороговой)

**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ** (отличное от типового): **нет** - типовое (по каталогу) \_\_\_\_\_

**СТРУКТУРА ВЫХОДА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:** \_\_\_\_\_

**N** - prp («общий +»)

**P** - rpr («общий -»)

**НАЛИЧИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ВЫВОДА:** \_\_\_\_\_

**нет** - заземляющего вывода нет

**G** - заземляющий вывод есть

**НАЛИЧИЕ ЭКРАНА КАБЕЛЯ** (для датчиков, подключаемых с помощью кабеля): \_\_\_\_\_

**нет** - неэкранированный кабель

**S** - экранированный кабель

**НАЛИЧИЕ РЕГУЛИРОВКИ РАССТОЯНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ:** \_\_\_\_\_

**нет** - без регулировки

**R** - с регулировкой

**НОМИНАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ, S<sub>ном</sub>** (мм) \_\_\_\_\_

**ТОК НАГРУЗКИ** (отличный от типового), не более: \_\_\_\_\_

**нет** - типовой (по каталогу); **A** - 50мА; **B** - 100мА; **C** - 150мА; **D** - 200мА;

**E** - 250мА; **F** - 400мА; **G** - 500мА; **H** - 750мА; **I** - 1000мА; **M**-20мА

**НАЛИЧИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ:** \_\_\_\_\_

**нет** - индикации нет

**L** - индикация состояния выходного ключа есть

**ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:** \_\_\_\_\_

**нет** - защиты нет

**Z** - защита с восстановлением - защита от короткого замыкания с восстановлением работоспособности после устранения неисправности, защита от неправильного подключения питания, выбросов напряжения, максимальная емкость нагрузки 0,01 мкФ

**E** - защита с восстановлением - защита от короткого замыкания с восстановлением работоспособности после устранения неисправности, защита от неправильного подключения питания, выбросов напряжения, емкость нагрузки 0,47...1 мкФ

**P** - защита от неправильного подключения питания

**T** - защита триггерная

**ТИП СОЕДИНИТЕЛЯ (способ подключения):** \_\_\_\_\_

**S4; S40; S401; S402; S27; R4** - PC4; **R7** - PC7; **R9** - вилка 282105; **R10** - PC10;

**R11** - вилка 1-0962581-1; **R14** - 2PM14; **R18** - 2PMD18B4; **R181** - 2PM18B7

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:** \_\_\_\_\_

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ:** \_\_\_\_\_

**нет** - типовой (по каталогу)

**C** - низкотемпературные -45°...+65°С

**K** - высокотемпературные 0°...+150°С

**D** - низкотемпературные -60°...+65°С

**T** - тропического исполнения -25°...+75°С

**H** - высокотемпературные -15°...+105°С

**Q** - тропического исполнения -15°...+105°С

**G** - высокотемпературные -5°...+120°С

**S** - тропического исполнения -5°...+120°С

**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ:** \_\_\_\_\_

**O** - с открытым коллектором

**V** - вибростойкие

**R** - с износостойкой чувствительной поверхностью

**i** - для включения по схеме И

**УРОВЕНЬ ПУЛЬСАЦИИ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ:** \_\_\_\_\_

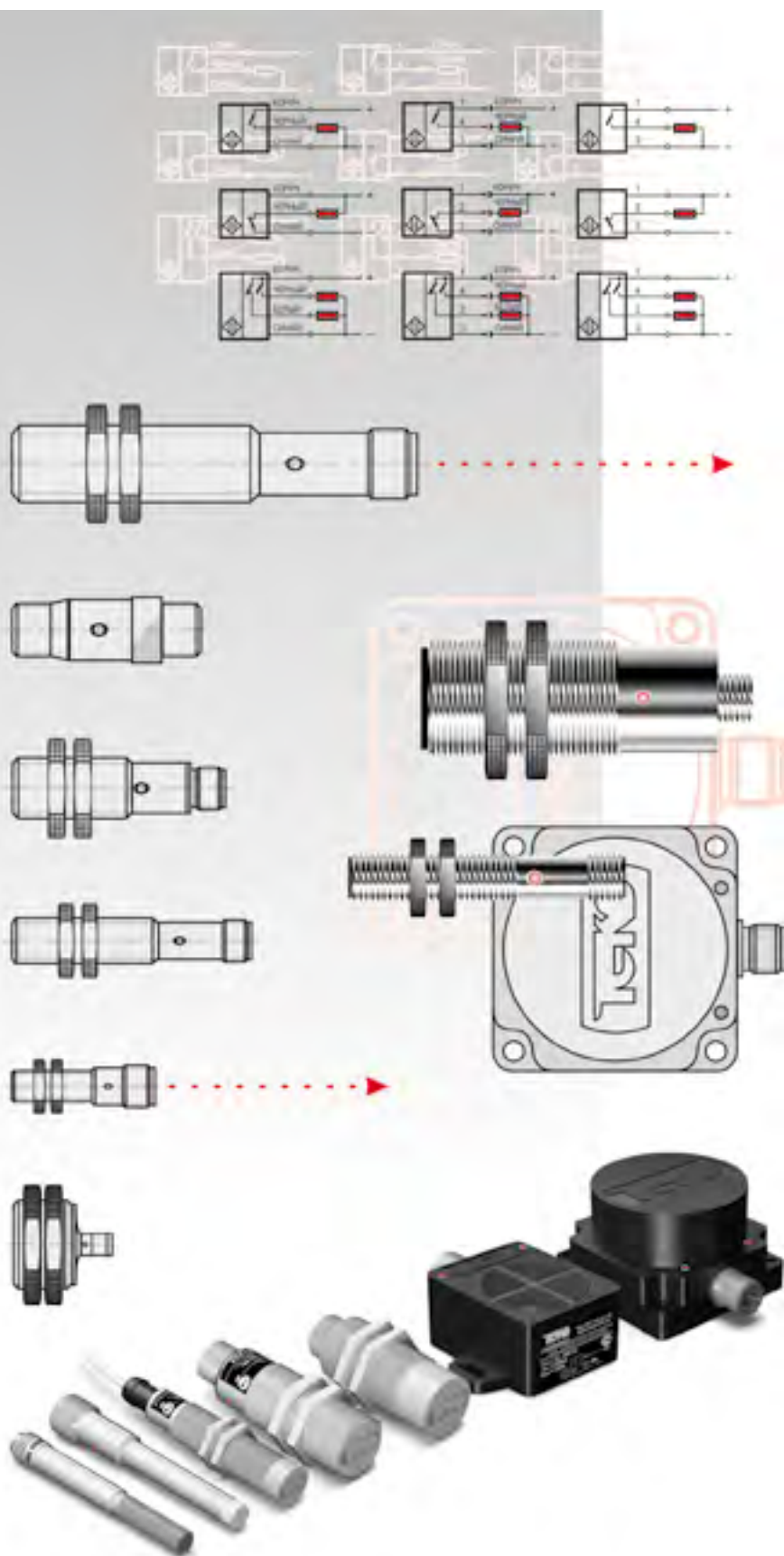
**нет** -  $\leq 15\%$

**P** -  $\leq 67\%$

**P1** -  $\leq 67\%$  для включения по схеме И

**P1** -  $\leq 15\%$ , помехозащищенные

**ДЛИНА КАБЕЛЯ, м** (без обозначения - длина кабеля 2 м) \_\_\_\_\_



### Индуктивные бесконтактные выключатели

Наши стандартные предложения по 3-х, 4-х- проводным выключателям постоянного напряжения

- 3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 10...30В**
- 1.1.2 Ø4 мм; M5x0,5
  - 1.1.3 Ø6,5 мм
  - 1.1.5 Ø8 мм
  - 1.1.6 M8x0,5
  - 1.1.7 M8x1
  - 1.1.9 M12x1
  - 1.1.13 M14x1; Ø14 мм
  - 1.1.14 M16x1
  - 1.1.15 Ø17 мм; M18x1
  - 1.1.21 Ø20 мм; M22x1,5
  - 1.1.22 M24x1,5; M27x1,5
  - 1.1.23 M30x1,5
  - 1.1.27 M36x1,5; Ø55 мм
  - 1.1.30 Прямоугольные выключатели
  - 1.1.44 Плоские; Угловые выключатели (аналоги БВК)
  - 1.1.46 С диапазоном рабочих температур -45°C...+65°C
  - 1.1.52 С диапазоном рабочих температур -15°C...+105°C
  - 1.1.55 С диапазоном рабочих температур -5°C...+120°C
- 1.1.57 3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 3...15В**
- 1.1.58 3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 10...65В**

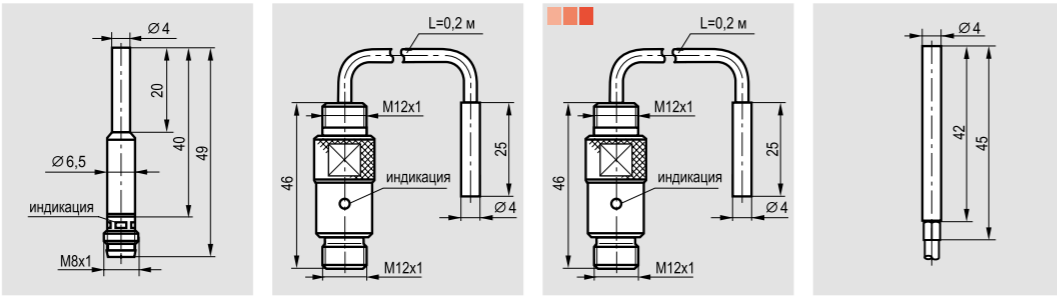
[Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

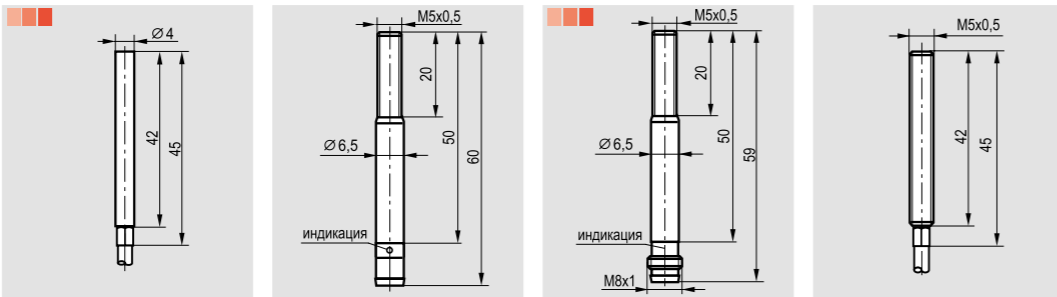
3-х-проводные  
Ø4; M5x0,5

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>Ø4x49</b>	<b>Ø4x25</b>	<b>Ø4x25</b>	<b>Ø4x45</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	0,8 мм	0,8 мм	1,5 мм	0,8 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...0,65 мм	0...0,65 мм	0...1,2 мм	0...0,65 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB CC01B-31P-0,8-LS402	ISB CC02B-31P-0,8-LS4	ISB CC02B-31P-1,5-LS4	ISB C03B-31P-0,8
	Размыкающий ②		ISB CC02B-32P-0,8-LS4	ISB CC02B-32P-1,5-LS4	
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB CC01B-31N-0,8-LS402	ISB CC02B-31N-0,8-LS4	ISB CC02B-31N-1,5-LS4	ISB C03B-31N-0,8
	Размыкающий ⑤		ISB CC02B-32N-0,8-LS4	ISB CC02B-32N-1,5-LS4	
<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>	100 мА	200 мА	200 мА	100 мА	100 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
<b>Комплексная защита</b>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Световая индикация</b>	Есть	Есть	Есть	Нет	Нет
<b>Материал корпуса</b>	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
<b>Присоединение</b>	Соединитель S48, S49	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>Ø4x45</b>	<b>M5x0,5x60</b>	<b>M5x0,5x59</b>	<b>M5x0,5x45</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	1,5 мм	0,8 мм	1,5 мм	0,8 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...1,2 мм	0...0,65 мм	0...1,2 мм	0...0,65 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB C03B-31P-1,5	ISB AC0B-31P-0,8-LS40	ISB AC0B-31P-1,5-LS402	ISB A0B-31P-0,8
	Размыкающий ②	ISB C03B-32P-1,5	ISB AC0B-32P-0,8-LS40	ISB AC0B-32P-1,5-LS402	ISB A0B-32P-0,8
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB C03B-31N-1,5	ISB AC0B-31N-0,8-LS40	ISB AC0B-31N-1,5-LS402	ISB A0B-31N-0,8
	Размыкающий ⑤	ISB C03B-32N-1,5	ISB AC0B-32N-0,8-LS40	ISB AC0B-32N-1,5-LS402	ISB A0B-32N-0,8
<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>	100 мА	150 мА	150 мА	100 мА	100 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
<b>Комплексная защита</b>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Световая индикация</b>	Нет	Есть	Есть	Нет	Нет
<b>Материал корпуса</b>	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
<b>Присоединение</b>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

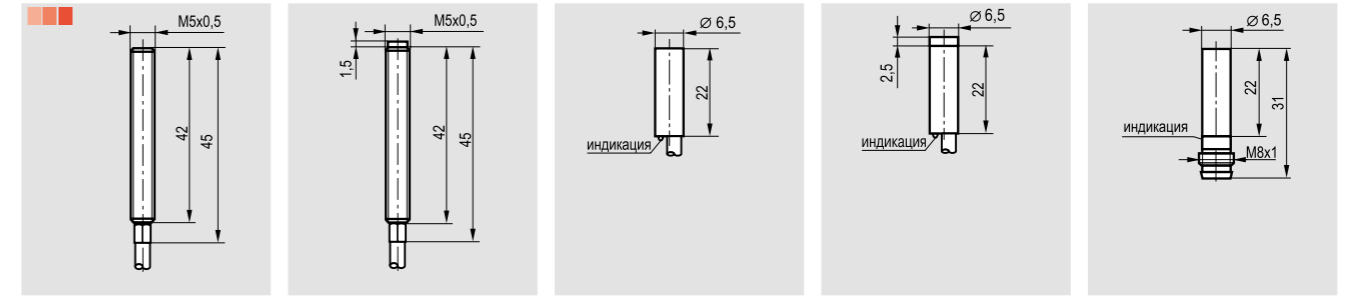
■■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

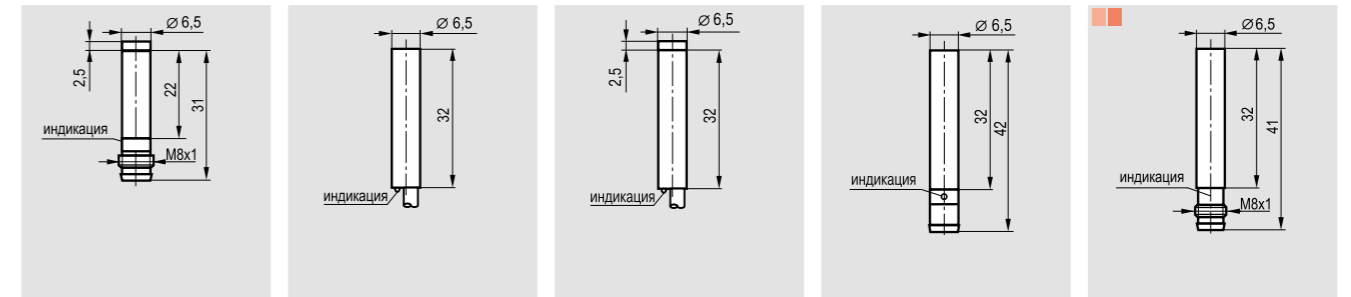
3-х-проводные  
M5x0,5; Ø6,5

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>M5x0,5x45</b>	<b>M5x0,5x46,5</b>	<b>Ø6,5x22</b>	<b>Ø6,5x24,5</b>	<b>Ø6,5x31</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	1,5 мм	1,2 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...1,2 мм	0...0,95 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB A0B-31P-1,5	ISN E0B-31P-1,2	ISB DS0B-31P-1,5-L	ISN HS0B-31P-2,5-L	ISB DSC0B-31P-1,5-LS402
	Размыкающий ②	ISB A0B-32P-1,5	ISN E0B-32P-1,2	ISB DS0B-32P-1,5-L	ISN HS0B-32P-2,5-L	ISB DSC0B-32P-1,5-LS402
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB A0B-31N-1,5	ISN E0B-31N-1,2	ISB DS0B-31N-1,5-L	ISN HS0B-31N-2,5-L	ISB DSC0B-31N-1,5-LS402
	Размыкающий ⑤	ISB A0B-32N-1,5	ISN E0B-32N-1,2	ISB DS0B-32N-1,5-L	ISN HS0B-32N-2,5-L	ISB DSC0B-32N-1,5-LS402
<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>	100 мА	100 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>	2000 Гц	2000 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
<b>Комплексная защита</b>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Световая индикация</b>	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
<b>Материал корпуса</b>	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
<b>Присоединение</b>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S48, S49
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>Ø6,5x33,5</b>	<b>Ø6,5x32</b>	<b>Ø6,5x34,5</b>	<b>Ø6,5x42</b>	<b>Ø6,5x41</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм	2 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм

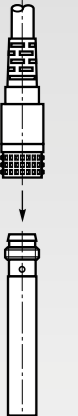


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISN HSC0B-31P-2,5-LS402	ISB D0B-31P-1,5-L	ISN H0B-31P-2,5-L	ISB DC0B-31P-1,5-LS40	ISB DC0B-31P-2-LS402
	Размыкающий ②	ISN HSC0B-32P-2,5-LS402	ISB D0B-32P-1,5-L	ISN H0B-32P-2,5-L	ISB DC0B-32P-1,5-LS40	ISB DC0B-32P-2-LS402
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISN HSC0B-31N-2,5-LS402	ISB D0B-31N-1,5-L	ISN H0B-31N-2,5-L	ISB DC0B-31N-1,5-LS40	ISB DC0B-31N-2-LS402
	Размыкающий ⑤	ISN HSC0B-32N-2,5-LS402	ISB D0B-32N-1,5-L	ISN H0B-32N-2,5-L	ISB DC0B-32N-1,5-LS40	ISB DC0B-32N-2-LS402
<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>	≤1,5 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
<b>Комплексная защита</b>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Световая индикация</b>	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
<b>Материал корпуса</b>	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
<b>Присоединение</b>	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Компания "ТЕКО" принимает заявки на выключатели высокой чувствительности в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.

1.1

Например, ISB DC0B-31P-1,5-LS402



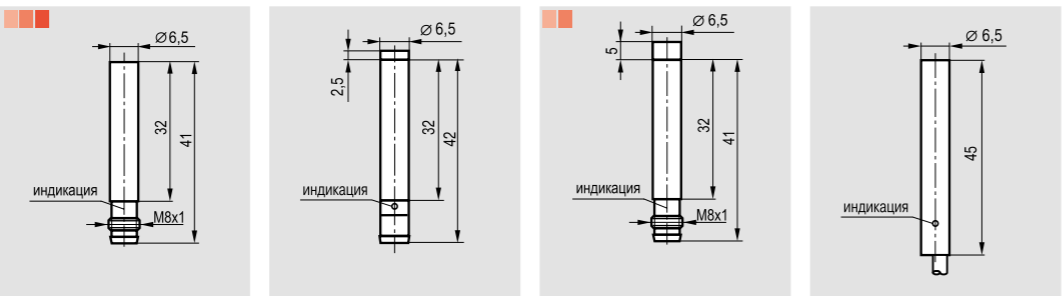
**Внимание:** Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

**3-х-проводные  
Ø6,5**

<b>Размер корпуса, мм</b>
<b>Способ установки в металл</b>
<b>Номинальный зазор</b>
<b>Рабочий зазор</b>

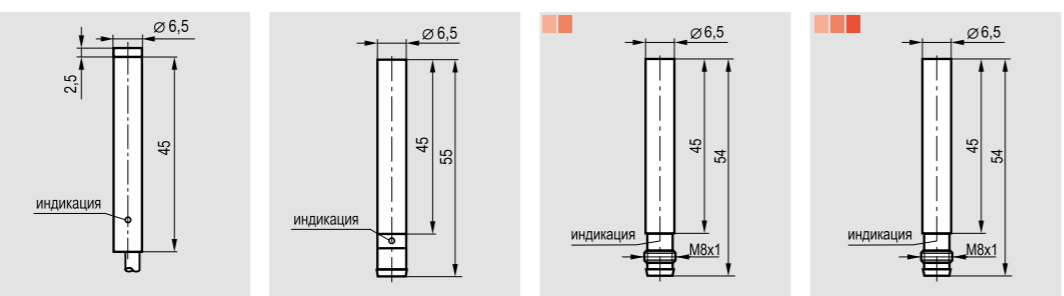
<b>Ø6,5x41</b> Встраиваемый 3 мм 0...2,4 мм	<b>Ø6,5x44,5</b> Невстраиваемый 2,5 мм 0...2 мм	<b>Ø6,5x46</b> Невстраиваемый 4 мм 0...3,2 мм	<b>Ø6,5x45</b> Встраиваемый 1,5 мм 0...1,2 мм
--	--	--	--



<b>PNP</b>	<b>Замыкающий</b> ①	ISB DC0B-31P-3-LS402	ISN HC0B-31P-2,5-LS40	ISN HC01B-31P-4-LS402	ISB C0B-31P-1,5-L
	<b>Размыкающий</b> ②	ISB DC0B-32P-3-LS402	ISN HC0B-32P-2,5-LS40	ISN HC01B-32P-4-LS402	ISB C0B-32P-1,5-L
<b>NPN</b>	<b>Замыкающий</b> ④	ISB DC0B-31N-3-LS402	ISN HC0B-31N-2,5-LS40	ISN HC01B-31N-4-LS402	ISB C0B-31N-1,5-L
	<b>Размыкающий</b> ⑤	ISB DC0B-32N-3-LS402	ISN HC0B-32N-2,5-LS40	ISN HC01B-32N-4-LS402	ISB C0B-32N-1,5-L
<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>		150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>		≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>		1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>		-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
<b>Комплексная защита</b>		Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Световая индикация</b>		Есть	Есть	Есть	Есть
<b>Материал корпуса</b>		ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
<b>Присоединение</b>		Соединитель S48, S49	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм²
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>		IP67	IP67	IP67	IP67

<b>Размер корпуса, мм</b>
<b>Способ установки в металл</b>
<b>Номинальный зазор</b>
<b>Рабочий зазор</b>

<b>Ø6,5x47,5</b> Невстраиваемый 2,5 мм 0...2 мм	<b>Ø6,5x55</b> Встраиваемый 1,5 мм 0...1,2 мм	<b>Ø6,5x54</b> Встраиваемый 2 мм 0...1,6 мм	<b>Ø6,5x54</b> Встраиваемый 3 мм 0...2,4 мм
--	--	--	--



<b>PNP</b>	<b>Замыкающий</b> ①	ISN G0B-31P-2,5-L	ISB CC0B-31P-1,5-LS40	ISB CC0B-31P-2-LS402	ISB CC0B-31P-3-LS402
	<b>Размыкающий</b> ②	ISN G0B-32P-2,5-L	ISB CC0B-32P-1,5-LS40	ISB CC0B-32P-2-LS402	ISB CC0B-32P-3-LS402
<b>NPN</b>	<b>Замыкающий</b> ④	ISN G0B-31N-2,5-L	ISB CC0B-31N-1,5-LS40	ISB CC0B-31N-2-LS402	ISB CC0B-31N-3-LS402
	<b>Размыкающий</b> ⑤	ISN G0B-32N-2,5-L	ISB CC0B-32N-1,5-LS40	ISB CC0B-32N-2-LS402	ISB CC0B-32N-3-LS402
<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>		150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>		≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>		1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
<b>Комплексная защита</b>		Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Световая индикация</b>		Есть	Есть	Есть	Есть
<b>Материал корпуса</b>		ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
<b>Присоединение</b>		Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>		IP67	IP67	IP67	IP67

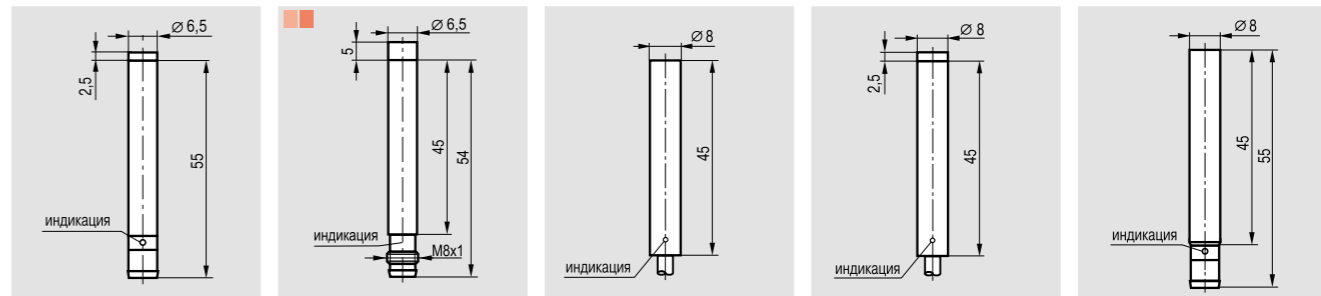
**■■■■** Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Индуктивные выключатели на сайте [teko-com.ru](http://teko-com.ru)

**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

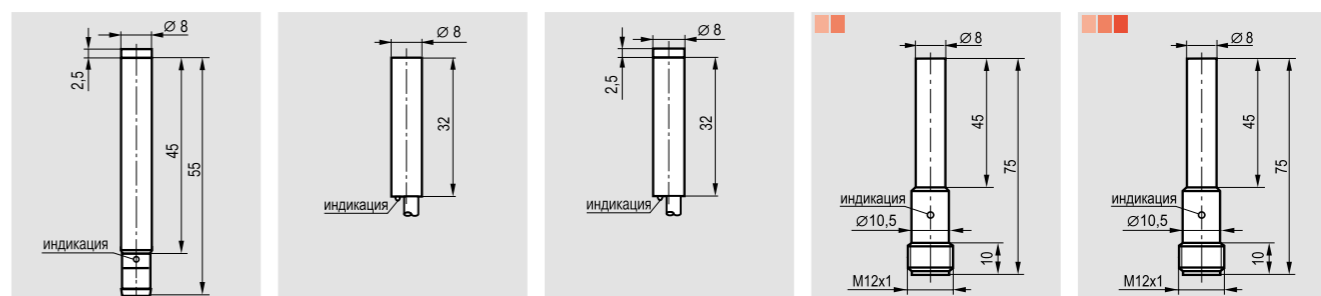
**3-х-проводные  
Ø6,5; Ø8**

<b>Ø6,5x57,5</b> Невстраиваемый 2,5 мм 0...2 мм	<b>Ø6,5x59</b> Невстраиваемый 4 мм 0...3,2 мм	<b>Ø8x45</b> Встраиваемый 1,5 мм 0...1,2 мм	<b>Ø8x47,5</b> Невстраиваемый 2,5 мм 0...2 мм	<b>Ø8x55</b> Встраиваемый 1,5 мм 0...1,2 мм
--	--	--	--	--



ISN GC0B-31P-2,5-LS40 ISN GC0B-32P-2,5-LS40	ISN GC01B-31P-4-LS402 ISN GC01B-32P-4-LS402	ISB C1B-31P-1,5-L ISB C1B-32P-1,5-L	ISN G1B-31P-2,5-L ISN G1B-32P-2,5-L	ISB CC1B-31P-1,5-LS40 ISB CC1B-32P-1,5-LS40
				ISB CC1B-31N-1,5-LS40 ISB CC1B-32N-1,5-LS40
ISN GC0B-31N-2,5-LS40 ISN GC0B-32N-2,5-LS40	ISN GC01B-31N-4-LS402 ISN GC01B-32N-4-LS402	<b>ISB C1B-31N-1,5*-L</b> ISB C1B-32N-1,5-L	<b>ISN G1B-31N-2,5*-L</b> ISN G1B-32N-2,5-L	ISB CC1B-31N-1,5-LS40 ISB CC1B-32N-1,5-LS40
		ISB CC1B-31N-1,5-LS40 ISB CC1B-32N-1,5-LS40		
<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>		150 мА	150 мА	200 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>		≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,5 В / ≤0,4 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>		1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>		-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
<b>Комплексная защита</b>		Нет	Нет	Нет
<b>Световая индикация</b>		Есть	Есть	Есть
<b>Материал корпуса</b>		ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
<b>Присоединение</b>		Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм² Соединитель S40, S15
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>		IP67	IP67	IP67

<b>Ø8x57,5</b> Невстраиваемый 2,5 мм 0...2 мм	<b>Ø8x32</b> Встраиваемый 1,5 мм 0...1,2 мм	<b>Ø8x34,5</b> Невстраиваемый 2,5 мм 0...2 мм	<b>Ø8x75</b> Встраиваемый 2 мм 0...1,6 мм	<b>Ø8x75</b> Встраиваемый 3 мм 0...2,4 мм
--	--	--	--	--

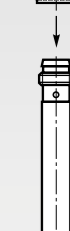


ISN GC1B-31P-2,5-LS40 ISN GC1B-32P-2,5-LS40	ISB D1B-31P-1,5-L ISB D1B-32P-1,5-L	ISN H1B-31P-2,5-L ISN H1B-32P-2,5-L	ISB CC11B-31P-2-LS4 ISB CC11B-32P-2-LS4	ISB CC11B-31P-3-LS4 ISB CC11B-32P-3-LS4
				ISB CC11B-31N-2-LS4 ISB CC11B-32N-2-LS4
ISN GC1B-31N-2,5-LS40 ISN GC1B-32N-2,5-LS40	ISB D1B-31N-1,5-L ISB D1B-32N-1,5-L	ISN H1B-31N-2,5-L ISN H1B-32N-2,5-L	ISB CC11B-31N-2-LS4 ISB CC11B-32N-2-LS4	ISB CC11B-31N-3-LS4 ISB CC11B-32N-3-LS4
				ISB CC11B-31N-3-LS4 ISB CC11B-32N-3-LS4
<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>		200 мА	200 мА	200 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>		≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>		1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
<b>Комплексная защита</b>		Нет	Нет	Нет
<b>Световая индикация</b>		Есть	Есть	Есть
<b>Материал корпуса</b>		ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
<b>Присоединение</b>		Соединитель S40, S15	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S19-S25, S251-S255 Соединитель S19-S25, S251-S255
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>		IP67	IP67	IP67

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19)  
Например, ISN G1B-31N-2,5G-L

**1.1**

Например,  
ISN HC0B-31P-2,5-LS402



**Внимание:** Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.



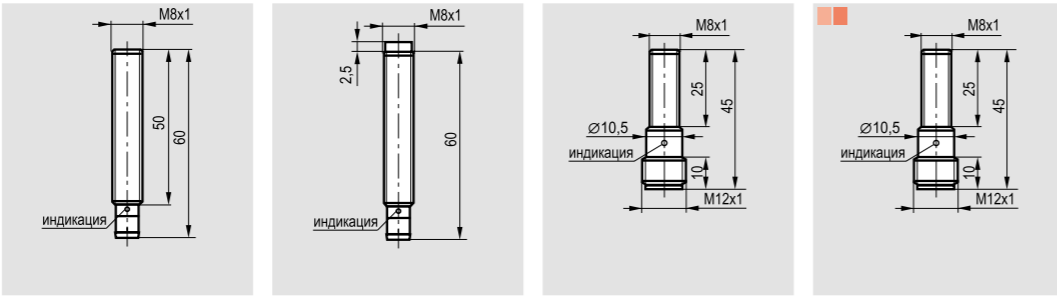
# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные  
M8x1

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



<b>M8x1x60</b> Встраиваемый 1,5 мм 0...1,2 мм	<b>M8x1x62,5</b> Невстраиваемый 2,5 мм 0...2 мм	<b>M8x1x45</b> Встраиваемый 1,5 мм 0...1,2 мм	<b>M8x1x45</b> Встраиваемый 2 мм 0...1,6 мм
--	--	--	--

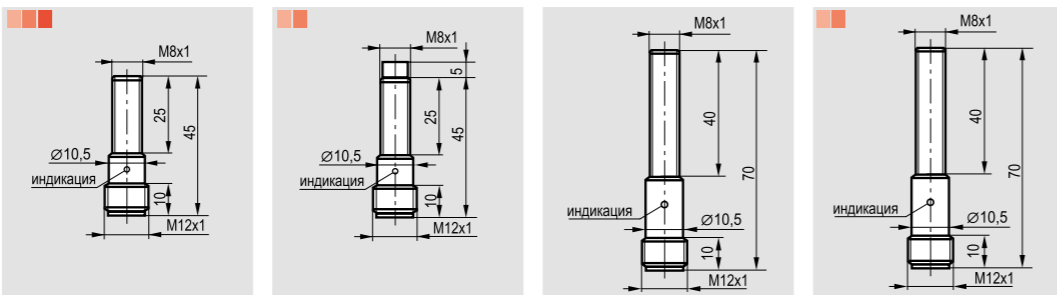


PNP	Замыкающий ①	ISB AC11B-31P-1,5-LS40	ISN EC11B-31P-2,5-LS40	ISB BC13B-31P-1,5-LS4	ISB BC13B-31P-2-LS4
	Размыкающий ②	ISB AC11B-32P-1,5-LS40	ISN EC11B-32P-2,5-LS40	ISB BC13B-32P-1,5-LS4	ISB BC13B-32P-2-LS4
NPN	Замыкающий ④	ISB AC11B-31N-1,5-LS40	ISN EC11B-31N-2,5-LS40	ISB BC13B-31N-1,5-LS4	ISB BC13B-31N-2-LS4
	Размыкающий ⑤	ISB AC11B-32N-1,5-LS40	ISN EC11B-32N-2,5-LS40	ISB BC13B-32N-1,5-LS4	ISB BC13B-32N-2-LS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>		200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>		≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>		1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение		Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



<b>M8x1x45</b> Встраиваемый 3 мм 0...2,4 мм	<b>M8x1x50</b> Невстраиваемый 3,5 мм 0...2,8 мм	<b>M8x1x70</b> Встраиваемый 1,5 мм 0...1,2 мм	<b>M8x1x70</b> Встраиваемый 2 мм 0...1,6 мм
--	--	--	--



PNP	Замыкающий ①	ISB BC13B-31P-3-LS4	ISN FC13B-31P-3,5-LS4	ISB AC12B-31P-1,5-LS4	ISB AC12B-31P-2-LS4
	Размыкающий ②	ISB BC13B-32P-3-LS4	ISN FC13B-32P-3,5-LS4	ISB AC12B-32P-1,5-LS4	ISB AC12B-32P-2-LS4
NPN	Замыкающий ④	ISB BC13B-31N-3-LS4	ISN FC13B-31N-3,5-LS4	ISB AC12B-31N-1,5-LS4	ISB AC12B-31N-2-LS4
	Размыкающий ⑤	ISB BC13B-32N-3-LS4	ISN FC13B-32N-3,5-LS4	ISB AC12B-32N-1,5-LS4	ISB AC12B-32N-2-LS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>		200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>		≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>		1500 Гц	3000 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур		-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение		Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

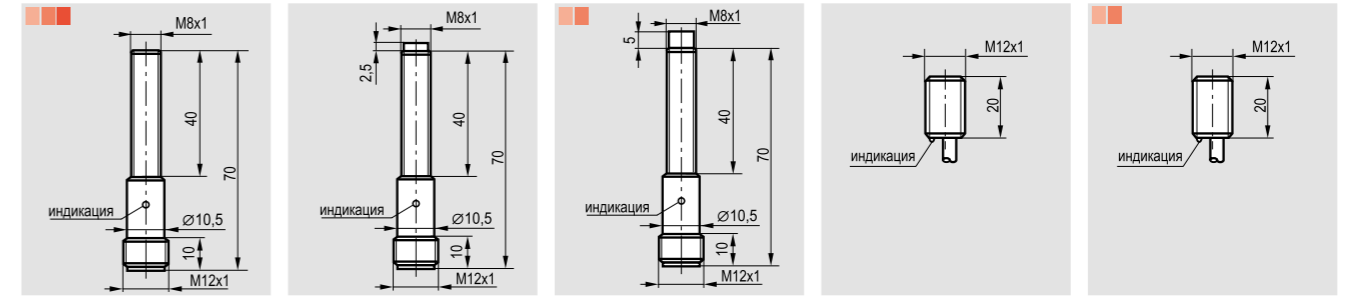
■ ■ ■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

# Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

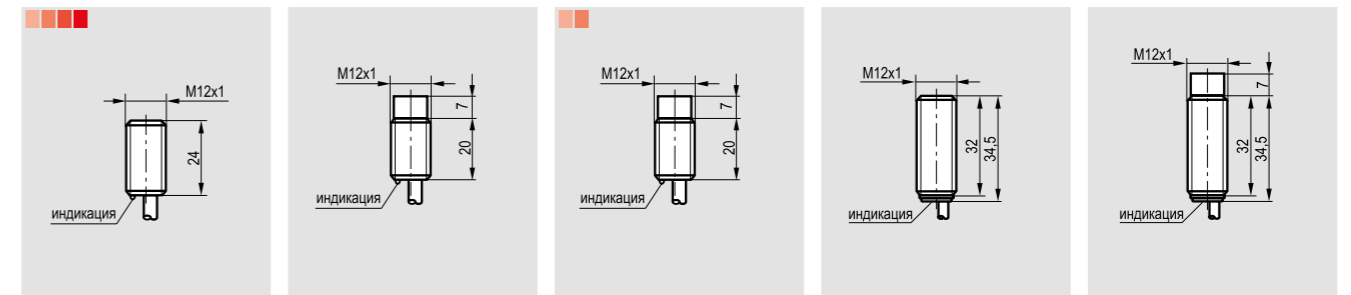
3-х-проводные  
M8x1; M12x1

<b>M8x1x70</b> Встраиваемый 3 мм 0...2,4 мм	<b>M8x1x72,5</b> Невстраиваемый 2,5 мм 0...2 мм	<b>M8x1x75</b> Невстраиваемый 4 мм 0...3,2 мм	<b>M12x1x20</b> Встраиваемый 2 мм 0...1,6 мм	<b>M12x1x20</b> Встраиваемый 3 мм 0...2,4 мм
--	--	--	---	---



ISB AC12B-31P-3-LS4	ISN EC12B-31P-2,5-LS4	ISN EC14B-31P-4-LS4	ISB BS2A-31P-2-L	ISB BS2A-31P-3-L		
			ISB AC12B-32P-3-LS4	ISN EC12B-32P-2,5-LS4	ISN EC14B-32P-4-LS4	ISB BS2A-32P-2-L
ISB AC12B-31N-3-LS4	ISN EC12B-31N-2,5-LS4	ISN EC14B-31N-4-LS4	ISB BS2A-31N-2-L	ISB BS2A-31N-3-L		
			ISB AC12B-32N-3-LS4	ISN EC12B-32N-2,5-LS4	ISN EC14B-32N-4-LS4	ISB BS2A-32N-2-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>		200 мА	250 мА	200 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>		≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>		1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	900 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур		-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

<b>M12x1x24</b> Встраиваемый 5 мм 0...4 мм	<b>M12x1x27</b> Невстраиваемый 4 мм 0...3,2 мм	<b>M12x1x27</b> Невстраиваемый 6 мм 0...4,8 мм	<b>M12x1x34,5</b> Встраиваемый 2 мм 0...1,6 мм	<b>M12x1x41,5</b> Невстраиваемый 4 мм 0...3,2 мм
---	---	---	---	---



ISB BS21A-31P-5-L	ISN FS2A-31P-4-L	ISN FS2A-31P-6-L	ISB B2A-31P-2-L	ISN F2A-31P-4-L		
			ISB BS21A-32P-5-L	ISN FS2A-32P-4-L	ISN FS2A-32P-6-L	ISB B2A-32P-2-L
ISB BS21A-31N-5-L	ISN FS2A-31N-4-L	ISN FS2A-31N-6-L	ISB B2A-31N-2-L	ISN F2A-31N-4-L		
			ISB BS21A-32N-5-L	ISN FS2A-32N-4-L	ISN FS2A-32N-6-L	ISB B2A-32N-2-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>		250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>		≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>		900 Гц	600 Гц	600 Гц	900 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур		-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

1.1

Например,  
ISB AC11B-31P-1,5-LS402



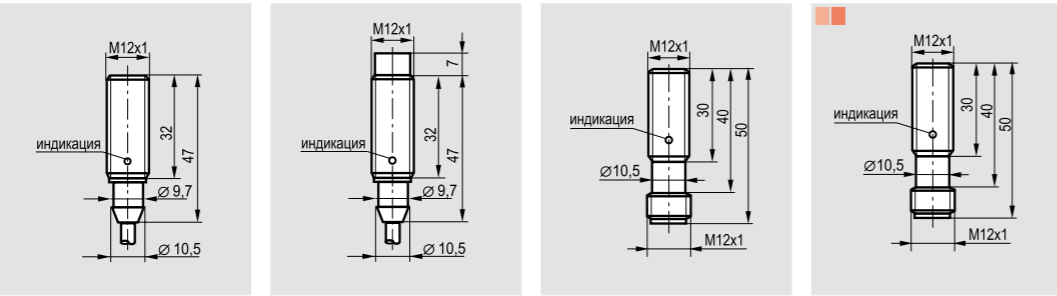
**Внимание:** Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.



**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

**3-х-проводные  
M12x1**

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>M12x1x47</b>	<b>M12x1x54</b>	<b>M12x1x50</b>	<b>M12x1x50</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	2 мм	4 мм	2 мм	3 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм

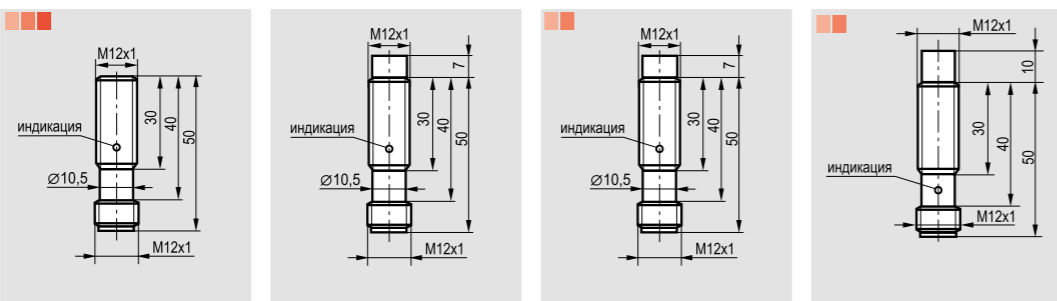


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB BF2A-31P-2-L	ISN FF2A-31P-4-L	ISB BC2A-31P-2-LS4	ISB BC2A-31P-3-LS4
	Размыкающий ②	ISB BF2A-32P-2-L	ISN FF2A-32P-4-L	ISB BC2A-32P-2-LS4	ISB BC2A-32P-3-LS4
	Переключающий ③				
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB BF2A-31N-2-L	ISN FF2A-31N-4-L	ISB BC2A-31N-2-LS4	ISB BC2A-31N-3-LS4
	Размыкающий ⑤	ISB BF2A-32N-2-L	ISN FF2A-32N-4-L	ISB BC2A-32N-2-LS4	ISB BC2A-32N-3-LS4
	Переключающий ⑥				

<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>	900 Гц	600 Гц	900 Гц	900 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
<b>Комплексная защита</b>	Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Световая индикация</b>	Есть	Есть	Есть	Есть
<b>Материал корпуса</b>	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
<b>Присоединение</b>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>	IP67	IP67	IP67	IP67

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>M12x1x50</b>	<b>M12x1x57</b>	<b>M12x1x57</b>	<b>M12x1x60</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	4 мм	4 мм	6 мм	6 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...4,8 мм	0...4,8 мм

**Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6**



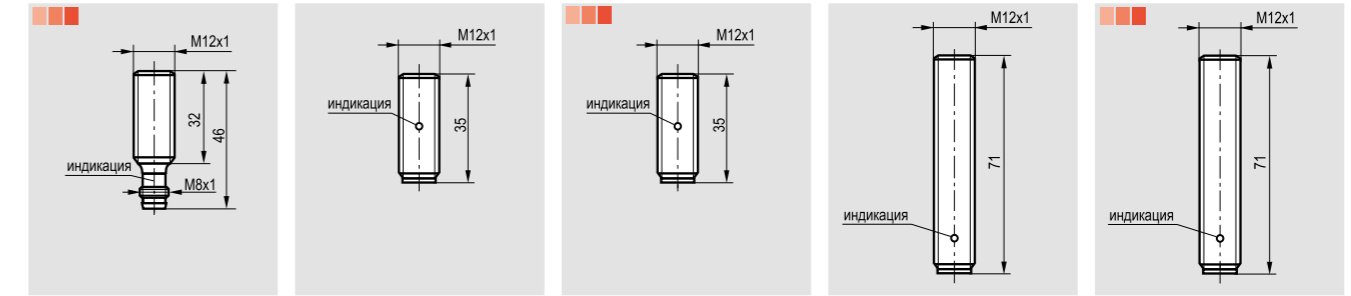
<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB BC2A-31P-4-LS4	ISN FC2A-31P-4-LS4	ISN FC2A-31P-6-LS4	ISN FC21A-31P-6-LS4
	Размыкающий ②	ISB BC2A-32P-4-LS4	ISN FC2A-32P-4-LS4	ISN FC2A-32P-6-LS4	ISN FC21A-32P-6-LS4
	Переключающий ③				
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB BC2A-31N-4-LS4	ISN FC2A-31N-4-LS4	ISN FC2A-31N-6-LS4	ISN FC21A-31N-6-LS4
	Размыкающий ⑤	ISB BC2A-32N-4-LS4	ISN FC2A-32N-4-LS4	ISN FC2A-32N-6-LS4	ISN FC21A-32N-6-LS4
	Переключающий ⑥				

<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>	900 Гц	600 Гц	900 Гц	2000 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
<b>Комплексная защита</b>	Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Световая индикация</b>	Есть	Есть	Есть	Есть
<b>Материал корпуса</b>	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
<b>Присоединение</b>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>	IP67	IP67	IP67	IP67

**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

**3-х, 4-х-проводные  
M12x1**

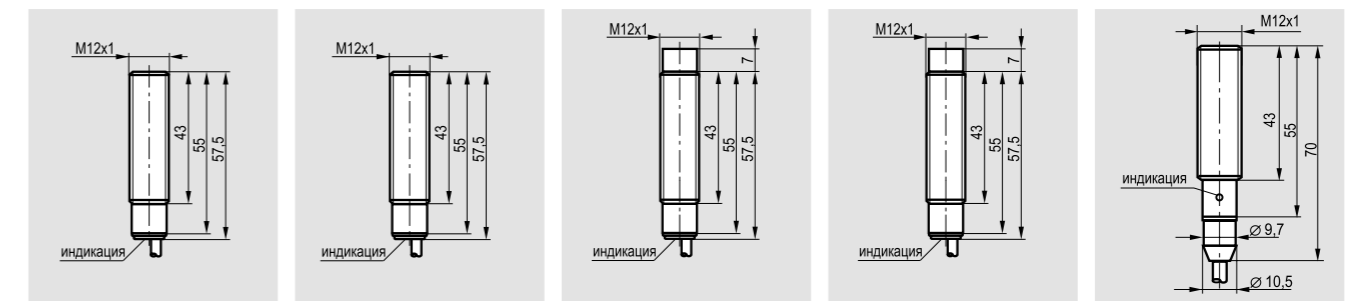
<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>M12x1x46</b>	<b>M12x1x35</b>	<b>M12x1x35</b>	<b>M12x1x71</b>	<b>M12x1x71</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	4 мм	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм



ISB BC21A-31P-4-LS402	ISB BC22A-31P-2-LS4	ISB BC22A-31P-4-LS4	ISB AC21A-31P-2-LZS4	ISB AC21A-31P-4-LZS4
	ISB BC21A-32P-4-LS402	ISB BC22A-32P-2-LS4	ISB BC22A-32P-4-LS4	ISB AC21A-32P-2-LZS4
ISB BC21A-31N-4-LS402	ISB BC22A-31N-2-LS4	ISB BC22A-31N-4-LS4	ISB AC21A-31N-2-LZS4	ISB AC21A-31N-4-LZS4
ISB BC21A-32N-4-LS402	ISB BC22A-32N-2-LS4	ISB BC22A-32N-4-LS4	ISB AC21A-32N-2-LZS4	ISB AC21A-32N-4-LZS4
			ISB AC21A-43P-2-LZS4	ISB AC21A-43P-4-LZS4

<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц	3000 Гц	3000 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
<b>Комплексная защита</b>	Нет	Нет	Нет	Есть	Есть
<b>Световая индикация</b>	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
<b>Материал корпуса</b>	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
<b>Присоединение</b>	Соединитель S48, S49	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>M12x1x57,5</b>	<b>M12x1x57,5</b>	<b>M12x1x64,5</b>	<b>M12x1x64,5</b>	<b>M12x1x70</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм	2 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм



ISB A2A-31P-2-LZ	ISB A2A-31P-2-L	ISN E2A-31P-4-L	ISN E2A-31P-4-LZ	ISB AF2A-31P-2-L
	ISB A2A-32P-2-LZ	ISB A2A-32P-2-L	ISN E2A-32P-4-L	ISB AF2A-32P-2-L
	ISB A2A-43P-2-LZ	ISB A2A-43P-2-L	ISN E2A-43P-4-L	ISB AF2A-43P-2-L
ISB A2A-31N-2-LZ	ISB A2A-31N-2-L	ISN E2A-31N-4-L	ISN E2A-31N-4-LZ	ISB AF2A-31N-2-L
ISB A2A-32N-2-LZ	ISB A2A-32N-2-L	ISN E2A-32N-4-L	ISN E2A-32N-4-LZ	ISB AF2A-32N-2-L
ISB A2A-43N-2-LZ	ISB A2A-43N-2-L	ISN E2A-43N-4-L	ISN E2A-43N-4-LZ	ISB AF2A-43N-2-L

<b>Диапазон рабочих напряжений, U<sub>раб.</sub></b>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
<b>Максимальный рабочий ток, I<sub>max</sub></b>	250 мА / 400 мА*	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 500 мА*	250 мА / 500 мА*
<b>Падение напряжения при I<sub>max</sub>, U<sub>d</sub></b>	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
<b>Частота переключения, F<sub>max</sub></b>	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц	900 Гц
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
<b>Комплексная защита</b>	Есть	Нет	Нет	Есть	Нет
<b>Световая индикация</b>	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
<b>Материал корпуса</b>	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
<b>Присоединение</b>	Кабель 3x0,12мм <sup>2</sup> ; 4x0,12мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12мм <sup>2</sup> ; 4x0,12мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12мм <sup>2</sup> ; 4x0,12мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12мм <sup>2</sup> ; 4x0,12мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
<b>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</b>	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19) Например, ISB A2A-31P-2F-LZ






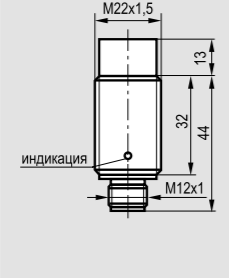
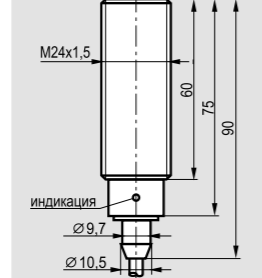
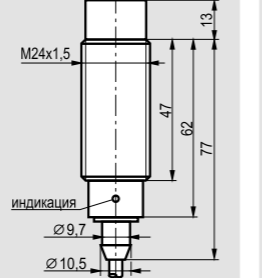
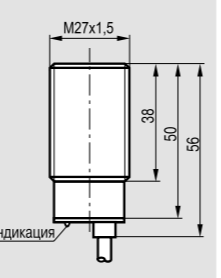



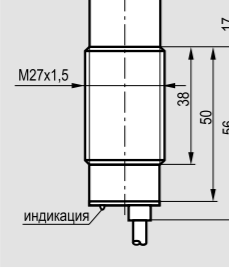
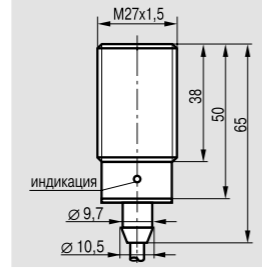
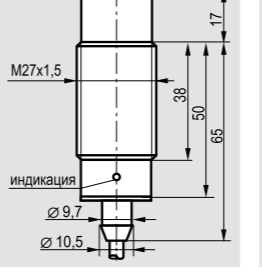
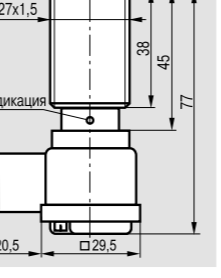




# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные  
M22x1,5; M24x1,5; M27x1,5

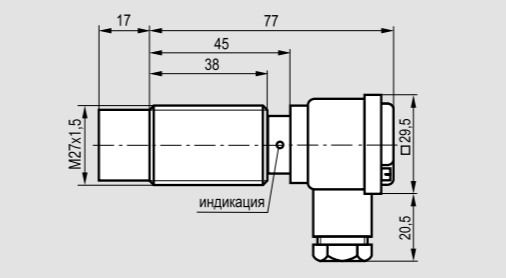
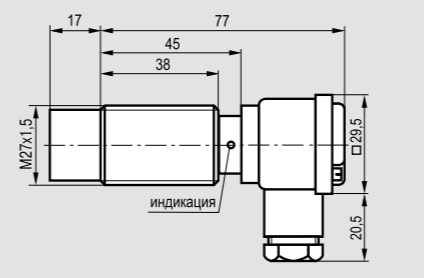
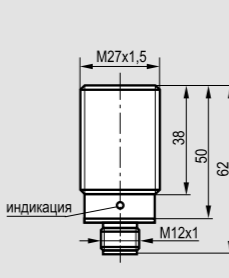
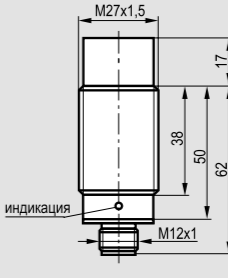
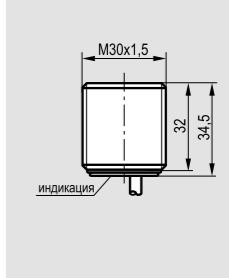
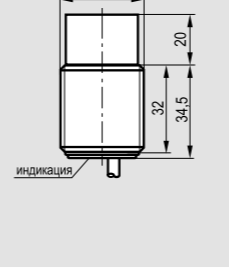
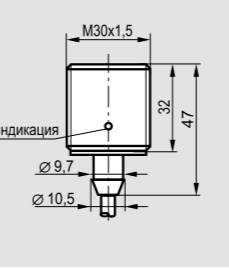
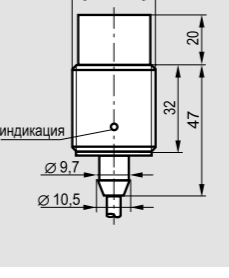
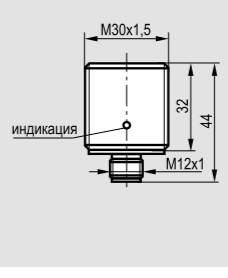
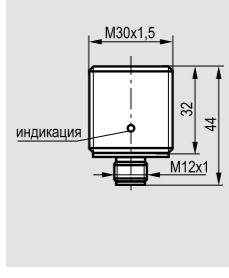
Размер корпуса, мм	M22x1,5x57	M24x1,5x90	M24x1,5x90	M27x1,5x56	
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	
Номинальный зазор	10 мм	7 мм	10 мм	10 мм	
Рабочий зазор	0...8 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...8 мм	
					
   					
PNP	Замыкающий ①	ISN FC5A-31P-10-LZS4	ISB AF63A-31P-7-LZ	ISN EF63A-31P-10-LZ	ISB A7A-31P-10-LZ
	Размыкающий ②	ISN FC5A-32P-10-LZS4	ISB AF63A-32P-7-LZ	ISN EF63A-32P-10-LZ	ISB A7A-32P-10-LZ
	Переключающий ③		ISB AF63A-43P-7-LZ	ISN EF63A-43P-10-LZ	ISB A7A-43P-10-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISN FC5A-31N-10-LZS4	ISB AF63A-31N-7-LZ	ISN EF63A-31N-10-LZ	ISB A7A-31N-10-LZ
	Размыкающий ⑤	ISN FC5A-32N-10-LZS4	ISB AF63A-32N-7-LZ	ISN EF63A-32N-10-LZ	ISB A7A-32N-10-LZ
	Переключающий ⑥		ISB AF63A-43N-7-LZ	ISN EF63A-43N-10-LZ	ISB A7A-43N-10-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	400 мА	400 мА	400 мА	
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	
Частота переключения, F <sub>max</sub>	250 Гц	500 Гц	250 Гц	350 Гц	
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	

Размер корпуса, мм	M27x1,5x73	M27x1,5x65	M27x1,5x82	M27x1,5x77	
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	
Номинальный зазор	15 мм	10 мм	15 мм	10 мм	
Рабочий зазор	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	
					
   					
PNP	Замыкающий ①	ISN E7A-31P-15-LZ	ISB AF7A-31P-10-LZ	ISN EF7A-31P-15-LZ	ISB AT7A-31P-10-LZ
	Размыкающий ②	ISN E7A-32P-15-LZ	ISB AF7A-32P-10-LZ	ISN EF7A-32P-15-LZ	ISB AT7A-32P-10-LZ
	Переключающий ③	ISN E7A-43P-15-LZ	ISB AF7A-43P-10-LZ	ISN EF7A-43P-15-LZ	ISB AT7A-43P-10-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISN E7A-31N-15-LZ	ISB AF7A-31N-10-LZ	ISN EF7A-31N-15-LZ	ISB AT7A-31N-10-LZ
	Размыкающий ⑤	ISN E7A-32N-15-LZ	ISB AF7A-32N-10-LZ	ISN EF7A-32N-15-LZ	ISB AT7A-32N-10-LZ
	Переключающий ⑥	ISN E7A-43N-15-LZ	ISB AF7A-43N-10-LZ	ISN EF7A-43N-15-LZ	ISB AT7A-43N-10-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	
Частота переключения, F <sub>max</sub>	150 Гц	350 Гц	150 Гц	350 Гц	
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные  
M27x1,5; M30x1,5

Размер корпуса, мм	M27x1,5x94	M27x1,5x62	M27x1,5x79	M30x1,5x34,5		
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый		
Номинальный зазор	15 мм	10 мм	15 мм	10 мм		
Рабочий зазор	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм		
						
   						
PNP	Замыкающий ①	ISN ET7A-31P-15-LZ	ISB AC7A-31P-10-LZS4	ISN EC7A-31P-15-LZS4	ISB B7A-31P-10-L	
	Размыкающий ②	ISN ET7A-32P-15-LZ	ISB AC7A-32P-10-LZS4	ISN EC7A-32P-15-LZS4	ISB B7A-32P-10-L	
	Переключающий ③	ISN ET7A-43P-15-LZ	ISB AC7A-43P-10-LZS4	ISN EC7A-43P-15-LZS4		
NPN	Замыкающий ④	ISN ET7A-31N-15-LZ	ISB AC7A-31N-10-LZS4	ISN EC7A-31N-15-LZS4	ISB B7A-31N-10-L	
	Размыкающий ⑤	ISN ET7A-32N-15-LZ	ISB AC7A-32N-10-LZS4	ISN EC7A-32N-15-LZS4	ISB B7A-32N-10-L	
	Переключающий ⑥	ISN ET7A-43N-15-LZ	ISB AC7A-43N-10-LZS4	ISN EC7A-43N-15-LZS4		
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC		
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*		
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В		
Частота переключения, F <sub>max</sub>	150 Гц	350 Гц	150 Гц	300 Гц		
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C		
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Нет		
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть		
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)		
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>		
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67		
    						
PNP	Замыкающий ①	ISN F7A-31P-15-LZ	ISB BF7A-31P-10-L	ISN FF7A-31P-15-LZ	ISB BC7A-31P-10-LS4	ISB BC7A-31P-15-LS4
	Размыкающий ②	ISN F7A-32P-15-LZ	ISB BF7A-32P-10-L	ISN FF7A-32P-15-LZ	ISB BC7A-32P-10-LS4	ISB BC7A-32P-15-LS4
	Переключающий ③					
NPN	Замыкающий ④	ISN F7A-31N-15-LZ	ISB BF7A-31N-10-L	ISN FF7A-31N-15-LZ	ISB BC7A-31N-10-LS4	ISB BC7A-31N-15-LS4
	Размыкающий ⑤	ISN F7A-32N-15-LZ	ISB BF7A-32N-10-L	ISN FF7A-32N-15-LZ	ISB BC7A-32N-10-LS4	ISB BC7A-32N-15-LS4
	Переключающий ⑥					
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА	
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц	300 Гц	
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Нет	Нет	
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19) Например, ISB B7A-31N-10G-L

1.1

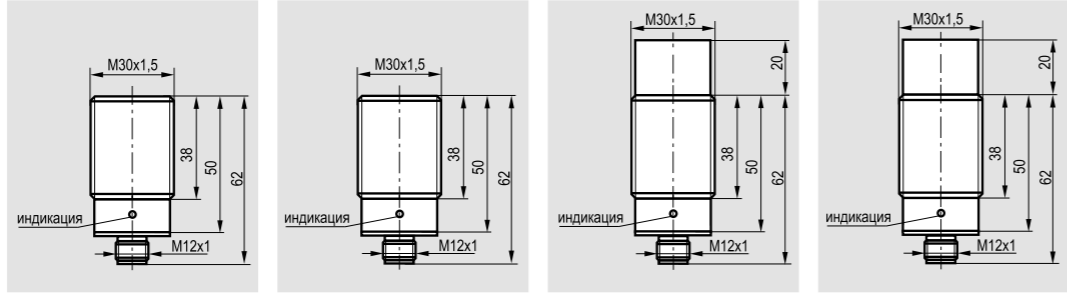




# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>x</sup>, 4<sup>x</sup>-проводные  
M30x1,5

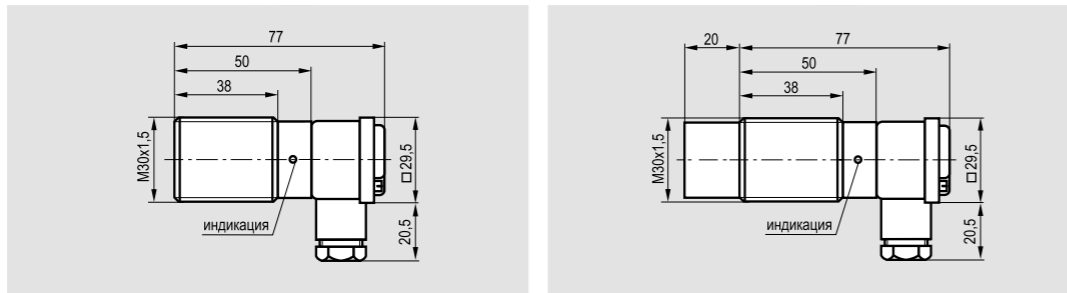
Размер корпуса, мм	M30x1,5x62	M30x1,5x62	M30x1,5x82	M30x1,5x82
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	15 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...12 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB AC8A-31P-10-LS4	ISB AC8A-31P-10-LZS4	ISN EC8A-31P-15-LS4	ISN EC8A-31P-15-LZS4
	Размыкающий ②	ISB AC8A-32P-10-LS4	ISB AC8A-32P-10-LZS4	ISN EC8A-32P-15-LS4	ISN EC8A-32P-15-LZS4
	Переключающий ③	ISB AC8A-43P-10-LS4	ISB AC8A-43P-10-LZS4	ISN EC8A-43P-15-LS4	ISN EC8A-43P-15-LZS4
NPN	Замыкающий ④	ISB AC8A-31N-10-LS4	ISB AC8A-31N-10-LZS4	ISN EC8A-31N-15-LS4	ISN EC8A-31N-15-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB AC8A-32N-10-LS4	ISB AC8A-32N-10-LZS4	ISN EC8A-32N-15-LS4	ISN EC8A-32N-15-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB AC8A-43N-10-LS4	ISB AC8A-43N-10-LZS4	ISN EC8A-43N-15-LS4	ISN EC8A-43N-15-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>500 мА*</b>	400 мА	250 мА / <b>500 мА*</b>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	300 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M30x1,5x77	M30x1,5x77	M30x1,5x97	M30x1,5x97
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	15 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...12мм	0...12 мм



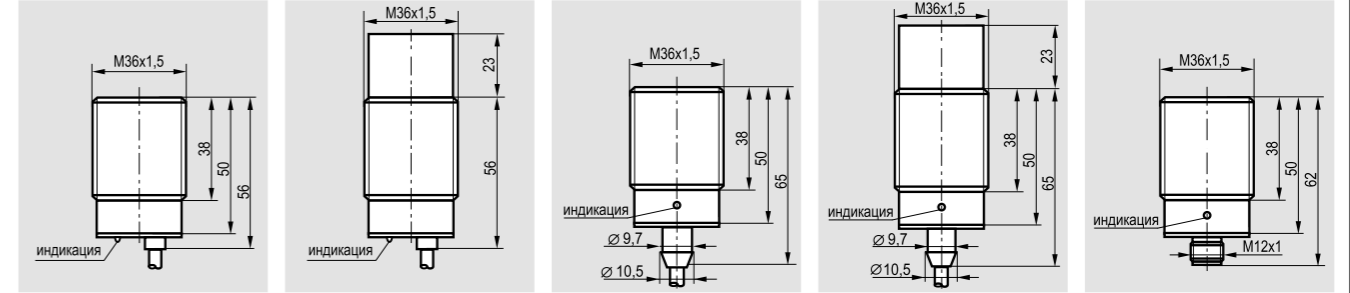
PNP	Замыкающий ①	ISB AT8A-31P-10-L	ISB AT8A-31P-10-LZ	ISN ET8A-31P-15-L	ISN ET8A-31P-15-LZ
	Размыкающий ②	ISB AT8A-32P-10-L	ISB AT8A-32P-10-LZ	ISN ET8A-32P-15-L	ISN ET8A-32P-15-LZ
	Переключающий ③	ISB AT8A-43P-10-L	ISB AT8A-43P-10-LZ	ISN ET8A-43P-15-L	ISN ET8A-43P-15-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISB AT8A-31N-10-L	ISB AT8A-31N-10-LZ	ISN ET8A-31N-15-L	ISN ET8A-31N-15-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB AT8A-32N-10-L	ISB AT8A-32N-10-LZ	ISN ET8A-32N-15-L	ISN ET8A-32N-15-LZ
	Переключающий ⑥	ISB AT8A-43N-10-L	ISB AT8A-43N-10-LZ	ISN ET8A-43N-15-L	ISN ET8A-43N-15-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>500 мА*</b>	400 мА	250 мА / <b>500 мА*</b>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	300 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клемник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клемник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клемник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клемник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>x</sup>, 4<sup>x</sup>-проводные  
M36x1,5; ∅55

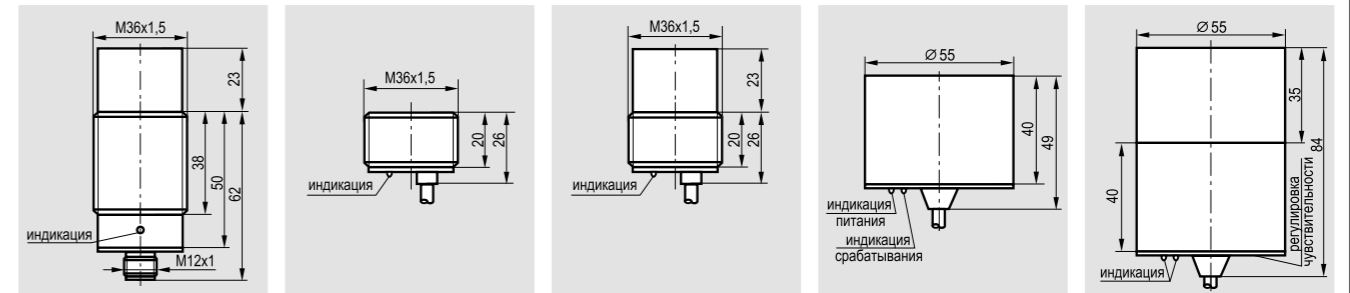
Размер корпуса, мм	M36x1,5x56	M36x1,5x79	M36x1,5x65	M36x1,5x88	M36x1,5x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	12 мм	20 мм	12 мм	20 мм	12 мм
Рабочий зазор	0...9,6 мм	0...16 мм	0...9,6 мм	0...16 мм	0...9,6 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB A9A-31P-12-LZ	ISN E9A-31P-20-LZ	ISB AF9A-31P-12-LZ	ISN EF9A-31P-20-LZ	ISB AC9A-31P-12-LZS4
	Размыкающий ②	ISB A9A-32P-12-LZ	ISN E9A-32P-20-LZ	ISB AF9A-32P-12-LZ	ISN EF9A-32P-20-LZ	ISB AC9A-32P-12-LZS4
	Переключающий ③	ISB A9A-43P-12-LZ	ISN E9A-43P-20-LZ	ISB AF9A-43P-12-LZ	ISN EF9A-43P-20-LZ	ISB AC9A-43P-12-LZS4
NPN	Замыкающий ④	ISB A9A-31N-12-LZ	ISN E9A-31N-20-LZ	ISB AF9A-31N-12-LZ	ISN EF9A-31N-20-LZ	ISB AC9A-31N-12-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB A9A-32N-12-LZ	ISN E9A-32N-20-LZ	ISB AF9A-32N-12-LZ	ISN EF9A-32N-20-LZ	ISB AC9A-32N-12-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB A9A-43N-12-LZ	ISN E9A-43N-20-LZ	ISB AF9A-43N-12-LZ	ISN EF9A-43N-20-LZ	ISB AC9A-43N-12-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ;4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ;4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ;4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ;4x0,25мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M36x1,5x85	M36x1,5x26	M36x1,5x49	∅55x49	∅55x84
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	12 мм	20 мм	25 мм	17...42 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...9,6 мм	0...16 мм	0...20 мм	0...35 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB BS8A-31P-12-L	ISN FS8A-31P-20-LZ	ISB D10A-31P-25-LZ	ISN H5A5-31P-R35-LZ
	Размыкающий ②	ISB BS8A-32P-12-L	ISN FS8A-32P-20-LZ	ISB D10A-32P-25-LZ	ISN H5A5-32P-R35-LZ
	Переключающий ③	ISB BS8A-43P-12-L	ISN FS8A-43P-20-LZ	ISB D10A-43P-25-LZ	ISN H5A5-43P-R35-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISB BS8A-31N-12-L	ISN FS8A-31N-20-LZ	ISB D10A-31N-25-LZ	ISN H5A5-31N-R35-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB BS8A-32N-12-L	ISN FS8A-32N-20-LZ	ISB D10A-32N-25-LZ	ISN H5A5-32N-R35-LZ
	Переключающий ⑥	ISB BS8A-43N-12-L	ISN FS8A-43N-20-LZ	ISB D10A-43N-25-LZ	ISN H5A5-43N-R35-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	250 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	300 Гц	300 Гц	100 Гц	200 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ;4x0,25мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP65

1.1

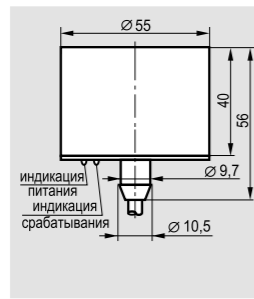
**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

**3<sup>х</sup>, 4<sup>х</sup> -проводные  
Ø55**

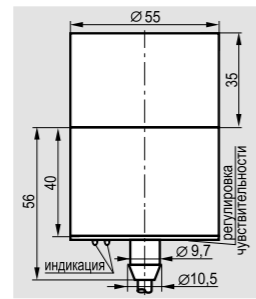
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



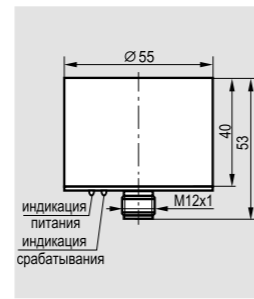
<b>Ø55x56</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



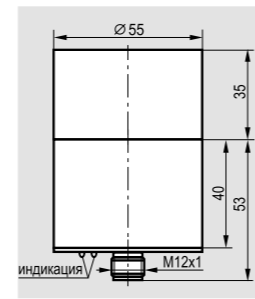
<b>Ø55x91</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



<b>Ø55x53</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



<b>Ø55x88</b>
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③
NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB DF10A-31P-25-LZ
ISB DF10A-32P-25-LZ

ISN HF5A5-31P-R35-LZ
ISN HF5A5-32P-R35-LZ
ISN HF5A5-43P-R35-LZ

ISB DC10A-31P-25-LZS4
ISB DC10A-32P-25-LZS4

ISN HC5A-31P-35-LZS4
ISN HC5A-32P-35-LZS4
ISN HC5A-43P-35-LZS4

ISB DF10A-31N-25-LZ
ISB DF10A-32N-25-LZ

ISN HF5A5-31N-R35-LZ
ISN HF5A5-32N-R35-LZ
ISN HF5A5-43N-R35-LZ

ISB DC10A-31N-25-LZS4
ISB DC10A-32N-25-LZS4

ISN HC5A-31N-35-LZS4
ISN HC5A-32N-35-LZS4
ISN HC5A-43N-35-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	200 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 3х0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

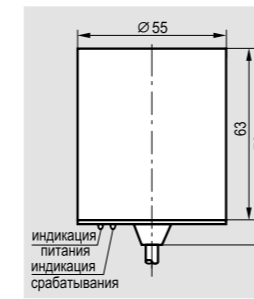
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34мм <sup>2</sup> ;4х0,25мм <sup>2</sup>
IP65

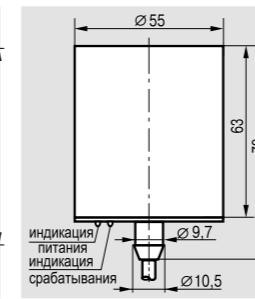
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

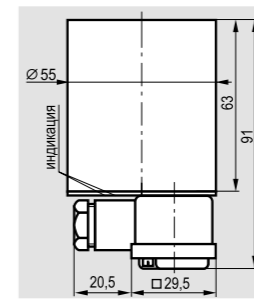
<b>Ø55x72</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



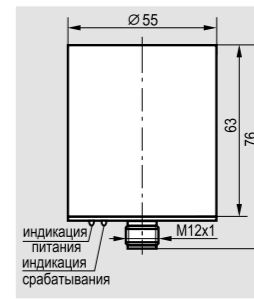
<b>Ø55x79</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



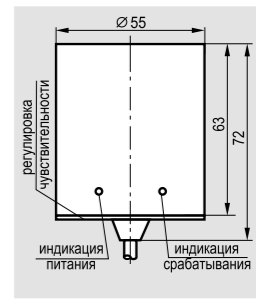
<b>Ø55x91</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



<b>Ø55x76</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



<b>Ø55x72</b>
Встраиваемый
17,5...30 мм
0...25 мм



ISB D101A-31P-25-LZ
ISB D101A-32P-25-LZ
ISB D101A-43P-25-LZ

ISB DF101A-31P-25-LZ
ISB DF101A-32P-25-LZ
ISB DF101A-43P-25-LZ

ISB DT101A-31P-25-LZ
ISB DT101A-32P-25-LZ
ISB DT101A-43P-25-LZ

ISB DC101A-31P-25-LZS4
ISB DC101A-32P-25-LZS4
ISB DC101A-43P-25-LZS4

ISB D102A5-31P-R25-LZ
ISB D102A5-32P-R25-LZ
ISB D102A5-43P-R25-LZ

ISB D101A-31N-25-LZ
ISB D101A-32N-25-LZ
ISB D101A-43N-25-LZ

ISB DF101A-31N-25-LZ
ISB DF101A-32N-25-LZ
ISB DF101A-43N-25-LZ

ISB DT101A-31N-25-LZ
ISB DT101A-32N-25-LZ
ISB DT101A-43N-25-LZ

ISB DC101A-31N-25-LZS4
ISB DC101A-32N-25-LZS4
ISB DC101A-43N-25-LZS4

ISB D102A5-31N-R25-LZ
ISB D102A5-32N-R25-LZ
ISB D102A5-43N-R25-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34мм <sup>2</sup> ;4х0,25мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34мм <sup>2</sup> ;4х0,25мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP67

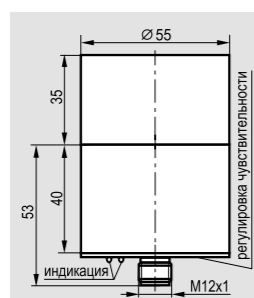
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34мм <sup>2</sup> ;4х0,25мм <sup>2</sup>
IP65

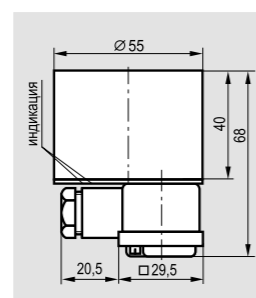
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



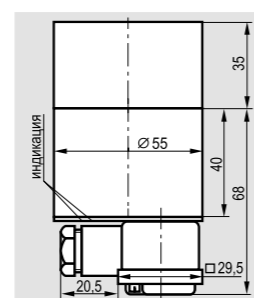
<b>Ø55x88</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



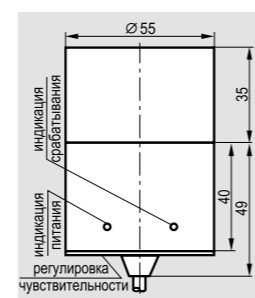
<b>Ø55x68</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



<b>Ø55x103</b>
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм



<b>Ø55x84</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③
NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISN HC5A5-31P-R35-LZS4
ISN HC5A5-32P-R35-LZS4
ISN HC5A5-43P-R35-LZS4

ISB DT10A-31P-25-LZ
ISB DT10A-32P-25-LZ

ISN HT5A-31P-35-LZ
ISN HT5A-32P-35-LZ
ISN HT5A-43P-35-LZ

ISN H52A5-31P-R35-LZ
ISN H52A5-32P-R35-LZ
ISN H52A5-43P-R35-LZ

ISN HC5A5-31N-R35-LZS4
ISN HC5A5-32N-R35-LZS4
ISN HC5A5-43N-R35-LZS4

ISB DT10A-31N-25-LZ
ISB DT10A-32N-25-LZ

ISN HT5A-31N-35-LZ
ISN HT5A-32N-35-LZ
ISN HT5A-43N-35-LZ

ISN H52A5-31N-R35-LZ
ISN H52A5-32N-R35-LZ
ISN H52A5-43N-R35-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34мм <sup>2</sup> ;4х0,25мм <sup>2</sup>
IP65



[Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru](http://www.teko-com.ru)

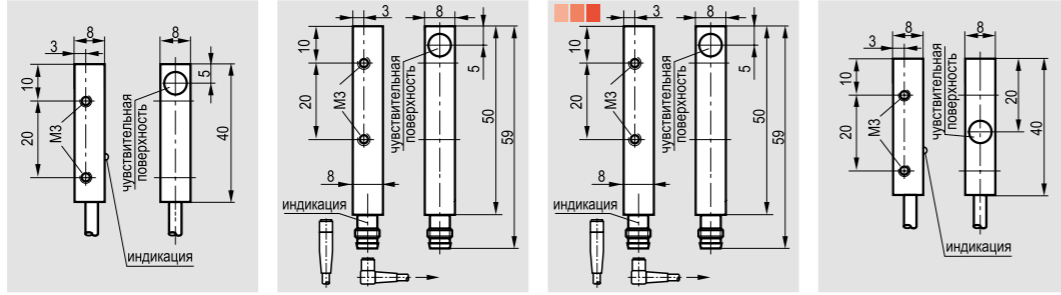
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные  
8x8x40; 8x8x50; 17,5x25x49

Размер корпуса, мм	<b>8x8x40</b>	<b>8x8x50</b>	<b>8x8x50</b>	<b>8x8x40</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	3 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм	0...1,6 мм

■■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

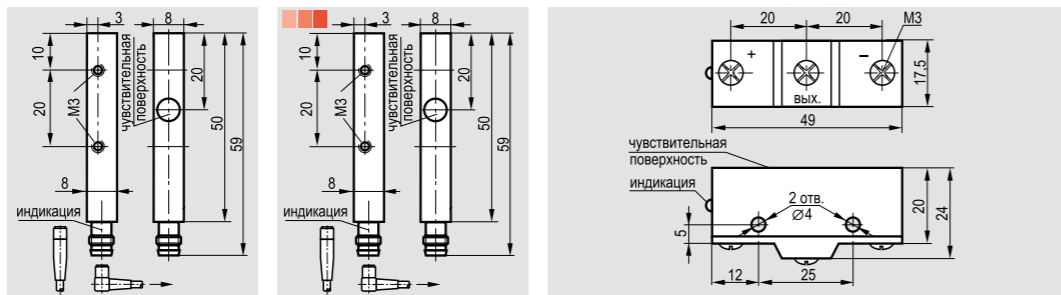


PNP	Замыкающий ①	ISB I01B-31P-2-L	ISB IC01B-31P-2-LS402	ISB IC01B-31P-3-LS402	ISB I02B-31P-2-L
	Размыкающий ②	ISB I01B-32P-2-L	ISB IC01B-32P-2-LS402	ISB IC01B-32P-3-LS402	ISB I02B-32P-2-L
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISB I01B-31N-2-L	ISB IC01B-31N-2-LS402	ISB IC01B-31N-3-LS402	ISB I02B-31N-2-L
	Размыкающий ⑤	ISB I01B-32N-2-L	ISB IC01B-32N-2-LS402	ISB IC01B-32N-3-LS402	ISB I02B-32N-2-L
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Л68	Л68
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>8x8x50</b>	<b>8x8x50</b>	<b>17,5x24x49</b>	<b>17,5x24x49</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	3 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...2,4 мм	0...4 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB IC02B-31P-2-LS402	ISB IC02B-31P-3-LS402	ISB I10A-31P-5-L	ISB I10A-31P-5-LZ
	Размыкающий ②	ISB IC02B-32P-2-LS402	ISB IC02B-32P-3-LS402	ISB I10A-32P-5-L	ISB I10A-32P-5-LZ
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISB IC02B-31N-2-LS402	ISB IC02B-31N-3-LS402	ISB I10A-31N-5-L	ISB I10A-31N-5-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IC02B-32N-2-LS402	ISB IC02B-32N-3-LS402	ISB I10A-32N-5-L	ISB I10A-32N-5-LZ
	Переключающий ⑥				

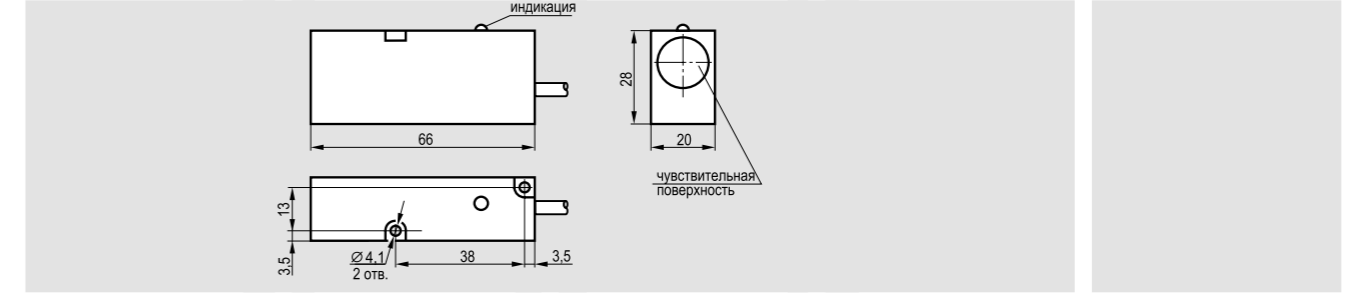
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	200 мА	200 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц	1500 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49	Клеммы (М3)	Клеммы (М3)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные  
20x28x66

Размер корпуса, мм	<b>20x28x66</b>	<b>20x28x66</b>	<b>20x28x66</b>	<b>20x28x66</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм

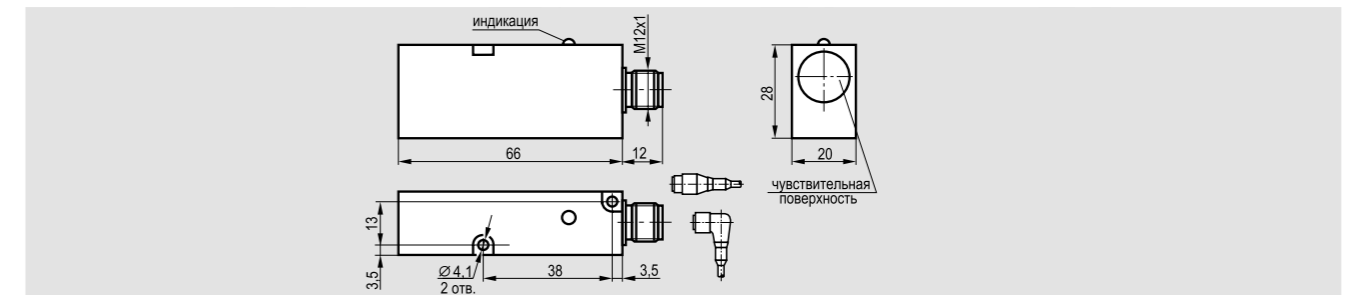


ISB I1P-31P-5-L	ISB I1P-31P-5-LZ	ISN I1P-31P-8-L	ISN I1P-31P-8-LZ
ISB I1P-32P-5-L	ISB I1P-32P-5-LZ	ISN I1P-32P-8-L	ISN I1P-32P-8-LZ
ISB I1P-43P-5-L		ISN I1P-43P-8-L	

ISB I1P-31N-5-L	ISB I1P-31N-5-LZ	ISN I1P-31N-8-L	ISN I1P-31N-8-LZ
ISB I1P-32N-5-L	ISB I1P-32N-5-LZ	ISN I1P-32N-8-L	ISN I1P-32N-8-LZ
ISB I1P-43N-5-L		ISN I1P-43N-8-L	

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> ; 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> ; 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>20x28x66</b>	<b>20x28x66</b>	<b>20x28x66</b>	<b>20x28x66</b>	<b>20x28x66</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм	12 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...9,6 мм



ISB IC1P-31P-5-LS4	ISB IC1P-31P-5-LZS4	ISN IC1P-31P-8-LS4	ISN IC1P-31P-8-LZS4	ISN IC1P-31P-12-LS4
ISB IC1P-32P-5-LS4	ISB IC1P-32P-5-LZS4	ISN IC1P-32P-8-LS4	ISN IC1P-32P-8-LZS4	ISN IC1P-32P-12-LS4
ISB IC1P-43P-5-LS4		ISN IC1P-43P-8-LS4		

ISB IC1P-31N-5-LS4	ISB IC1P-31N-5-LZS4	ISN IC1P-31N-8-LS4	ISN IC1P-31N-8-LZS4	ISN IC1P-31N-12-LS4
ISB IC1P-32N-5-LS4	ISB IC1P-32N-5-LZS4	ISN IC1P-32N-8-LS4	ISN IC1P-32N-8-LZS4	ISN IC1P-32N-12-LS4
ISB IC1P-43N-5-LS4		ISN IC1P-43N-8-LS4		

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB IC1P-31N-5G-LS4



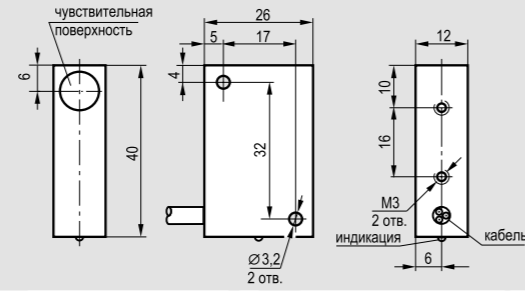
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>x</sup>-проводные  
26x40x12

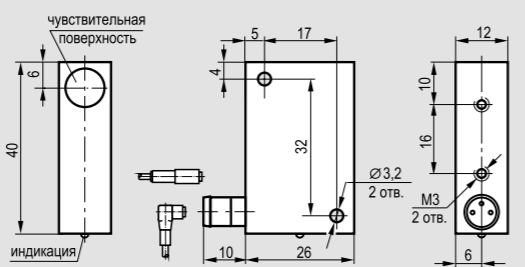
Размер корпуса, мм	<b>26x40x12</b>	<b>26x40x12</b>	<b>26x40x12</b>	<b>26x40x12</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм

■ ■ ■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



PNP	Замыкающий ①	ISB I2A-31P-2-L	ISB I2A-31P-2-LZ	ISB I2A-31P-4-L	ISB I2A-31P-4-LZ
	Размыкающий ②	ISB I2A-32P-2-L	ISB I2A-32P-2-LZ	ISB I2A-32P-4-L	ISB I2A-32P-4-LZ
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISB I2A-31N-2-L	ISB I2A-31N-2-LZ	ISB I2A-31N-4-L	ISB I2A-31N-4-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB I2A-32N-2-L	ISB I2A-32N-2-LZ	ISB I2A-32N-4-L	ISB I2A-32N-4-LZ
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>26x40x12</b>	<b>26x40x12</b>	<b>26x40x12</b>	<b>26x40x12</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм

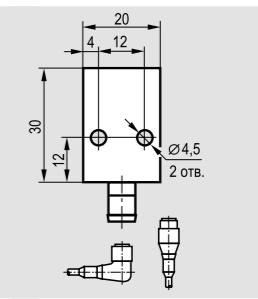
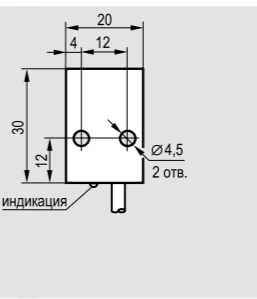
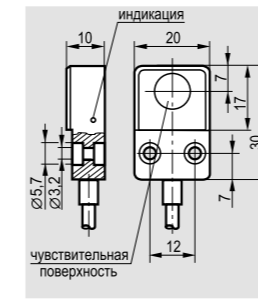


PNP	Замыкающий ①	ISB IC2A-31P-2-LS40	ISB IC2A-31P-2-LZS40	ISB IC2A-31P-4-LS40	ISB IC2A-31P-4-LZS40
	Размыкающий ②	ISB IC2A-32P-2-LS40	ISB IC2A-32P-2-LZS40	ISB IC2A-32P-4-LS40	ISB IC2A-32P-4-LZS40
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISB IC2A-31N-2-LS40	ISB IC2A-31N-2-LZS40	ISB IC2A-31N-4-LS40	ISB IC2A-31N-4-LZS40
	Размыкающий ⑤	ISB IC2A-32N-2-LS40	ISB IC2A-32N-2-LZS40	ISB IC2A-32N-4-LS40	ISB IC2A-32N-4-LZS40
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

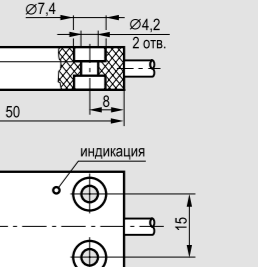
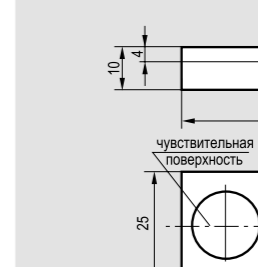
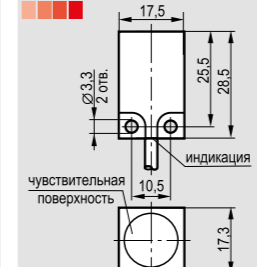
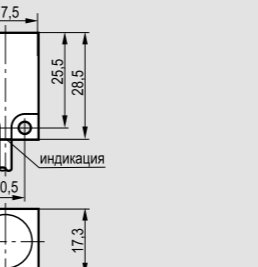
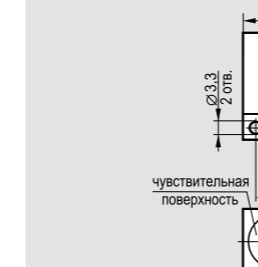
# Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

<b>20x30x10</b>	<b>15x30x20</b>	<b>15x30x20</b>	<b>15x30x20</b>	<b>15x30x20</b>
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
2 мм	3,5 мм	5 мм	3,5 мм	5 мм
0...1,6 мм	0...2,8 мм	0...4 мм	0...2,8 мм	0...4 мм



ISB I23A-31P-2-L	ISB I3A-31P-3,5-L	ISB I3A-31P-5-L	ISB IC3A-31P-3,5-LS40	ISB IC3A-31P-5-LS40
	ISB I3A-32P-3,5-L	ISB I3A-32P-5-L	ISB IC3A-32P-3,5-LS40	ISB IC3A-32P-5-LS40
ISB I23A-31N-2-L	ISB I3A-31N-3,5-L	ISB I3A-31N-5-L	ISB IC3A-31N-3,5-LS40	ISB IC3A-31N-5-LS40
	ISB I3A-32N-3,5-L	ISB I3A-32N-5-L	ISB IC3A-32N-3,5-LS40	ISB IC3A-32N-5-LS40
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
1500 Гц	850 Гц	450 Гц	850 Гц	450 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

<b>17,5x17,3x28,5</b>	<b>17,5x17,3x28,5</b>	<b>17,5x17,3x28,5</b>	<b>25x50x10</b>	<b>25x50x10</b>
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
3,5 мм	5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
0...2,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм

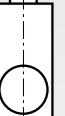


ISB I31A-31P-3,5-L	ISB I31A-31P-5-L	ISB I31A-31P-8-L	ISB I4P-31P-5-L	ISB I4P-31P-5-LZ
		ISB I31A-32P-8-L	ISB I4P-32P-5-L	ISB I4P-32P-5-LZ
			ISB I4P-43P-5-L	
ISB I31A-31N-3,5-L	ISB I31A-31N-5-L	ISB I31A-31N-8-L	ISB I4P-31N-5-L	ISB I4P-31N-5-LZ
		ISB I31A-32N-8-L	ISB I4P-32N-5-L	ISB I4P-32N-5-LZ
			ISB I4P-43N-5-L	
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА	250 мА	250 мА / <b>500 мА*</b>	400 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
600 Гц	300 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB I2A-32N-4G-L

1.1

Например, ISB IC3A-31P-3,5-LS402



Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.



**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

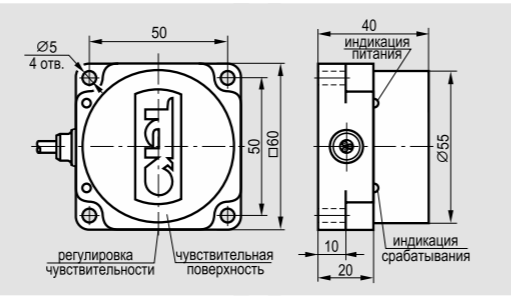
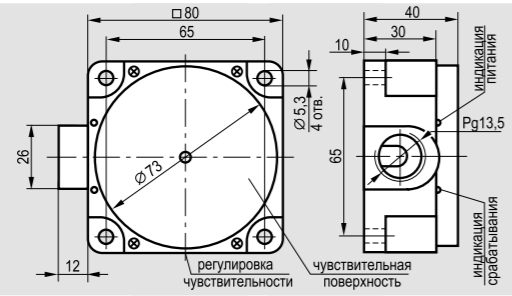
3<sup>х</sup>, 4<sup>х</sup> -проводные  
80x80x40; 60x60x40

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>80x80x40</b>
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

<b>60x60x40</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>60x60x40</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISN IT7P5-31P-R50-LZ
ISN IT7P5-32P-R50-LZ
ISN IT7P5-43P-R50-LZ

ISN I8P-31P-25-LZ
ISN I8P-32P-25-LZ
ISN I8P-43P-25-LZ

ISN I8P5-31P-R35-LZ
ISN I8P5-32P-R35-LZ
ISN I8P5-43P-R35-LZ

<b>NPN</b>	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISN IT7P5-31N-R50-LZ
ISN IT7P5-32N-R50-LZ
ISN IT7P5-43N-R50-LZ

ISN I8P-31N-25-LZ
ISN I8P-32N-25-LZ
ISN I8P-43N-25-LZ

ISN I8P5-31N-R35-LZ
ISN I8P5-32N-R35-LZ
ISN I8P5-43N-R35-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP65

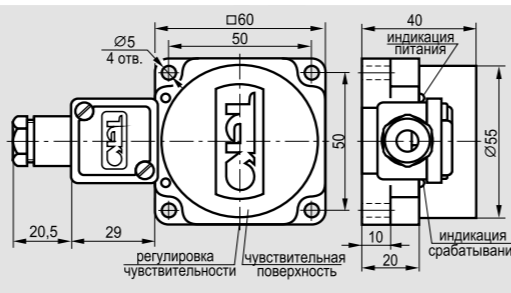
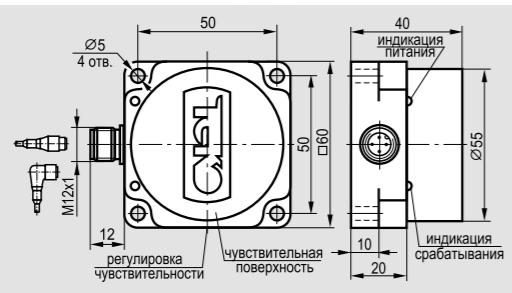
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>60x60x40</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>60x60x40</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

<b>110x60x40</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>110x60x40</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISN IC8P-31P-25-LZS4
ISN IC8P-32P-25-LZS4
ISN IC8P-43P-25-LZS4

ISN IT8P-31P-25-LZ
ISN IT8P-32P-25-LZ
ISN IT8P-43P-25-LZ

ISN IT8P5-31P-R35-LZ
ISN IT8P5-32P-R35-LZ
ISN IT8P5-43P-R35-LZ

<b>NPN</b>	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISN IC8P-31N-25-LZS4
ISN IC8P-32N-25-LZS4
ISN IC8P-43N-25-LZS4

ISN IT8P-31N-25-LZ
ISN IT8P-32N-25-LZ
ISN IT8P-43N-25-LZ

ISN IT8P5-31N-R35-LZ
ISN IT8P5-32N-R35-LZ
ISN IT8P5-43N-R35-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP65

Индуктивные выключатели на сайте [teko-com.ru](http://teko-com.ru)

**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

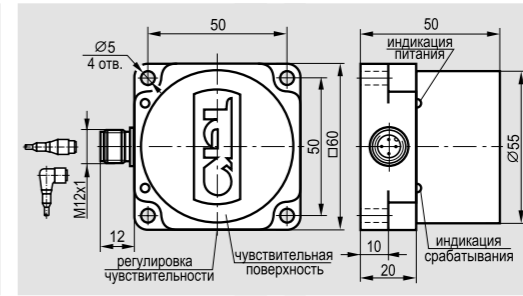
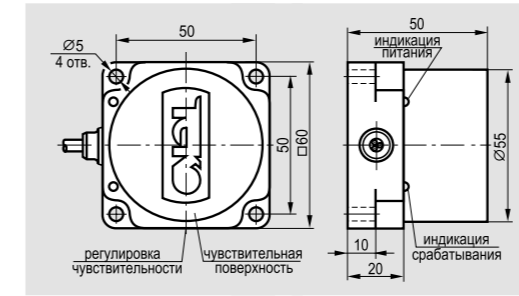
3<sup>х</sup>, 4<sup>х</sup> -проводные  
60x60x50; 55x47x22

<b>60x60x50</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>60x60x50</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

<b>60x60x50</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>60x60x50</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



ISN I81P-31P-25-LZ
ISN I81P-32P-25-LZ
ISN I81P-43P-25-LZ

ISN I81P5-31P-R35-LZ
ISN I81P5-32P-R35-LZ
ISN I81P5-43P-R35-LZ

ISN IC81P-31P-25-LZS4
ISN IC81P-32P-25-LZS4
ISN IC81P-43P-25-LZS4

ISN IC81P5-31P-R35-LZS4
ISN IC81P5-32P-R35-LZS4
ISN IC81P5-43P-R35-LZS4

ISN I81P-31N-25-LZ
ISN I81P-32N-25-LZ
ISN I81P-43N-25-LZ

ISN I81P5-31N-R35-LZ
ISN I81P5-32N-R35-LZ
ISN I81P5-43N-R35-LZ

ISN IC81P-31N-25-LZS4
ISN IC81P-32N-25-LZS4
ISN IC81P-43N-25-LZS4

ISN IC81P5-31N-R35-LZS4
ISN IC81P5-32N-R35-LZS4
ISN IC81P5-43N-R35-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

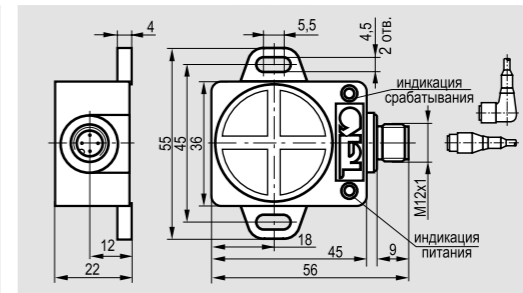
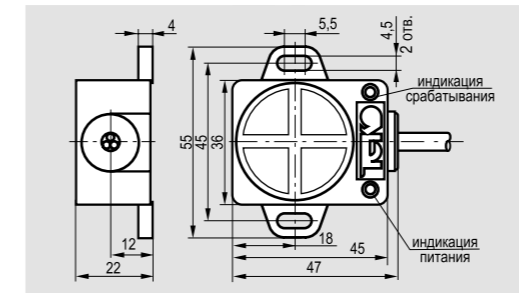
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

<b>55x47x22</b>
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм

<b>55x47x22</b>
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм



ISN I82P-31P-12-LZ
ISN I82P-32P-12-LZ

ISN IC82P-31P-12-LZS4
ISN IC82P-32P-12-LZS4

ISN I82P-31N-12-LZ
ISN I82P-32N-12-LZ

ISN IC82P-31N-12-LZS4
ISN IC82P-32N-12-LZS4

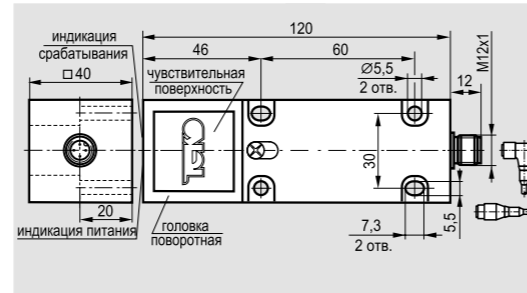
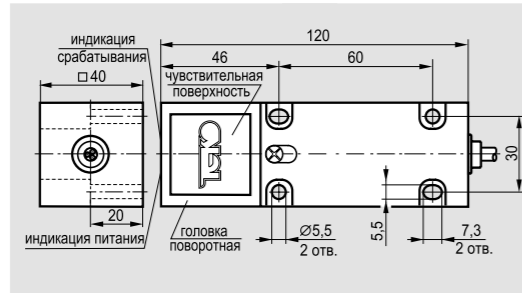
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные  
40x40x120

Размер корпуса, мм	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	20 мм	15 мм	20 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...16 мм	0...12 мм	0...16 мм

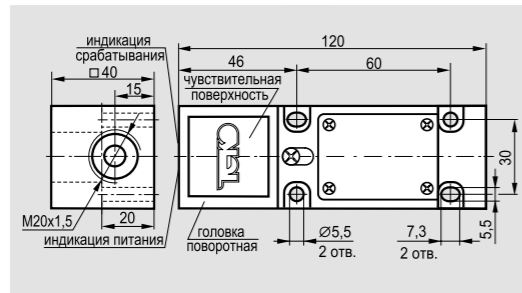


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB I12P-31P-15-LZ	ISN I12P-31P-20-LZ	ISB IC12P-31P-15-LZS4	ISN IC12P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I12P-32P-15-LZ	ISN I12P-32P-20-LZ	ISB IC12P-32P-15-LZS4	ISN IC12P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I12P-43P-15-LZ	ISN I12P-43P-20-LZ	ISB IC12P-43P-15-LZS4	ISN IC12P-43P-20-LZS4

<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB I12P-31N-15-LZ	ISN I12P-31N-20-LZ	ISB IC12P-31N-15-LZS4	ISN IC12P-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB I12P-32N-15-LZ	ISN I12P-32N-20-LZ	ISB IC12P-32N-15-LZS4	ISN IC12P-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB I12P-43N-15-LZ	ISN I12P-43N-20-LZ	ISB IC12P-43N-15-LZS4	ISN IC12P-43N-20-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	20 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...16 мм

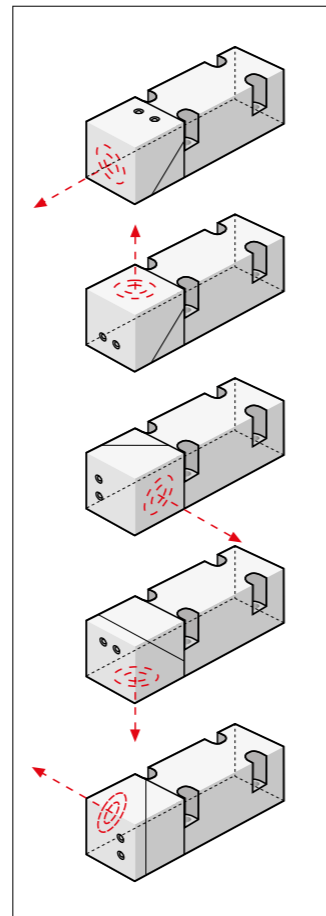


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB IT12P-31P-15-LZ	ISN IT12P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT12P-32P-15-LZ	ISN IT12P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT12P-43P-15-LZ	ISN IT12P-43P-20-LZ

<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB IT12P-31N-15-LZ	ISN IT12P-31N-20-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IT12P-32N-15-LZ	ISN IT12P-32N-20-LZ
	Переключающий ⑥	ISB IT12P-43N-15-LZ	ISN IT12P-43N-20-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67

Вращающаяся головка

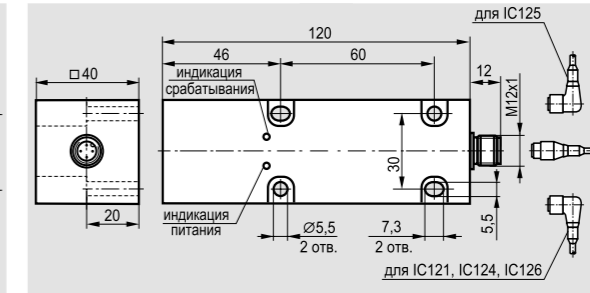
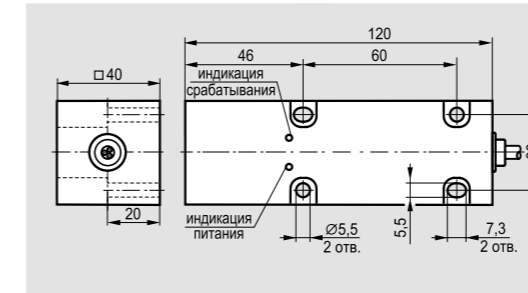


# Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные  
40x40x120

Размер корпуса, мм	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	20 мм	15 мм	20 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...16 мм	0...12 мм	0...16 мм

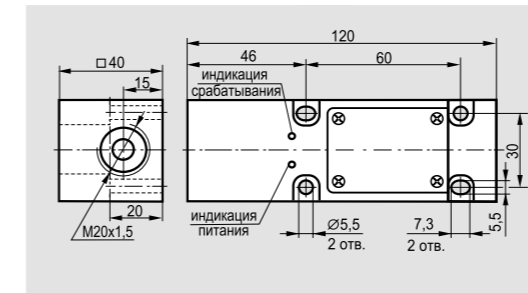


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB I12P-31P-15-LZ	ISN I12P-31P-20-LZ	ISB IC12P-31P-15-LZS4	ISN IC12P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I12P-32P-15-LZ	ISN I12P-32P-20-LZ	ISB IC12P-32P-15-LZS4	ISN IC12P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I12P-43P-15-LZ	ISN I12P-43P-20-LZ	ISB IC12P-43P-15-LZS4	ISN IC12P-43P-20-LZS4

<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB I12P-31N-15-LZ	ISN I12P-31N-20-LZ	ISB IC12P-31N-15-LZS4	ISN IC12P-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB I12P-32N-15-LZ	ISN I12P-32N-20-LZ	ISB IC12P-32N-15-LZS4	ISN IC12P-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB I12P-43N-15-LZ	ISN I12P-43N-20-LZ	ISB IC12P-43N-15-LZS4	ISN IC12P-43N-20-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	20 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...16 мм

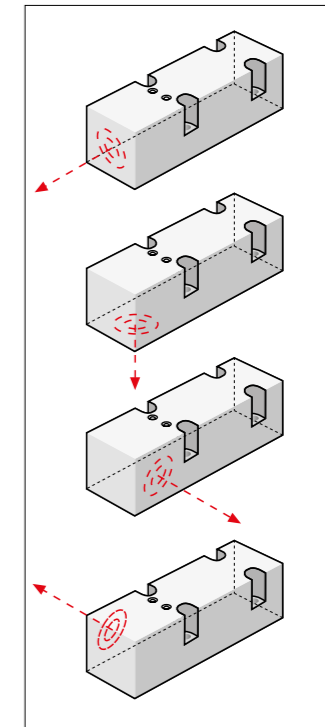


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB IT12P-31P-15-LZ	ISN IT12P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT12P-32P-15-LZ	ISN IT12P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT12P-43P-15-LZ	ISN IT12P-43P-20-LZ

<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB IT12P-31N-15-LZ	ISN IT12P-31N-20-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IT12P-32N-15-LZ	ISN IT12P-32N-20-LZ
	Переключающий ⑥	ISB IT12P-43N-15-LZ	ISN IT12P-43N-20-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67

Варианты корпусов с вращающейся головкой

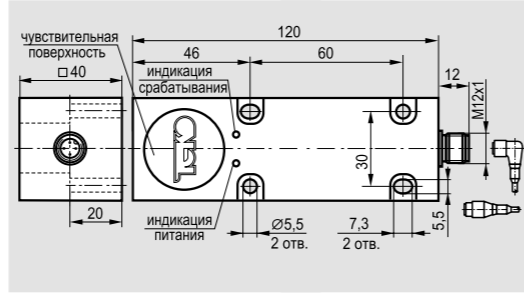
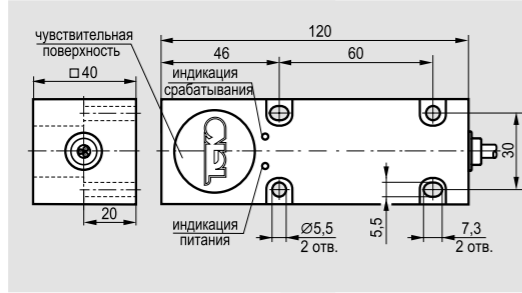


\* - Звездочка в типоразмере корпуса показывает направление чувствительной поверхности.  
Пример, при расположении чувствительной поверхности с торца датчика:  
ISN IC121P-32N-20-LZS4

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>x</sup>, 4<sup>x</sup> -проводные  
40x40x120

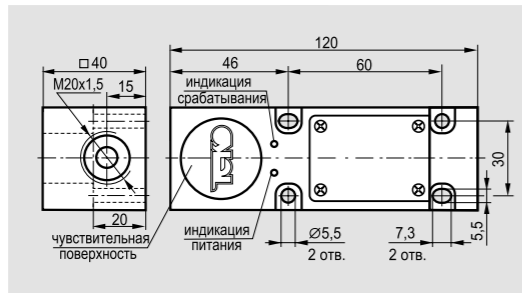
Размер корпуса, мм	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	20 мм	15 мм	20 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...16 мм	0...12 мм	0...16 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB I123P-31P-15-LZ	ISN I123P-31P-20-LZ	ISB IC123P-31P-15-LZS4	ISN IC123P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I123P-32P-15-LZ	ISN I123P-32P-20-LZ	ISB IC123P-32P-15-LZS4	ISN IC123P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I123P-43P-15-LZ	ISN I123P-43P-20-LZ	ISB IC123P-43P-15-LZS4	ISN IC123P-43P-20-LZS4
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB I123P-31N-15-LZ	ISN I123P-31N-20-LZ	ISB IC123P-31N-15-LZS4	ISN IC123P-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB I123P-32N-15-LZ	ISN I123P-32N-20-LZ	ISB IC123P-32N-15-LZS4	ISN IC123P-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB I123P-43N-15-LZ	ISN I123P-43N-20-LZ	ISB IC123P-43N-15-LZS4	ISN IC123P-43N-20-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>40x40x120</b>	<b>40x40x120</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	20 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...16 мм

**Внимание конструктора:**  
По индивидуальной заявке  
Компания "ТЕКО" производит  
выключатели группы I12,  
I121...I126 с номинальным  
зазором 25 мм.



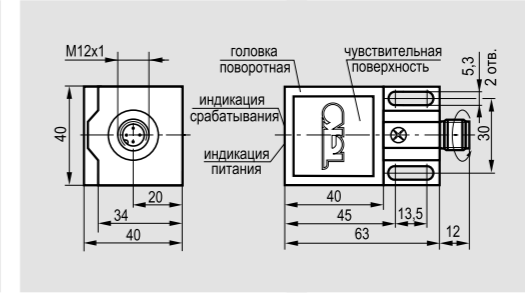
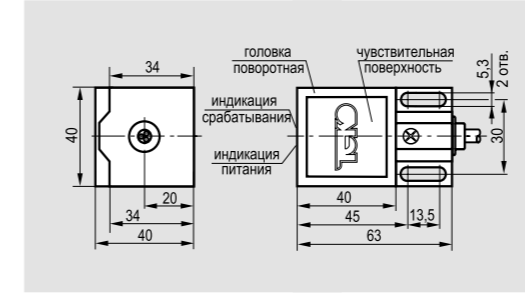
<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB IT123P-31P-15-LZ	ISN IT123P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT123P-32P-15-LZ	ISN IT123P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT123P-43P-15-LZ	ISN IT123P-43P-20-LZ
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB IT123P-31N-15-LZ	ISN IT123P-31N-20-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IT123P-32N-15-LZ	ISN IT123P-32N-20-LZ
	Переключающий ⑥	ISB IT123P-43N-15-LZ	ISN IT123P-43N-20-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц	
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	
Комплексная защита	Есть	Есть	
Световая индикация	Есть	Есть	
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

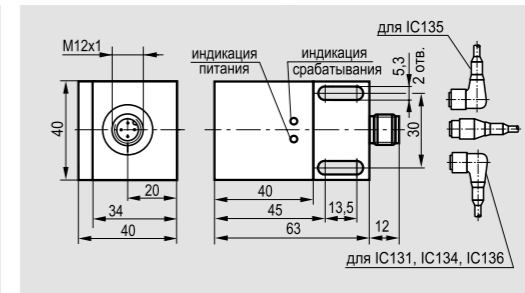
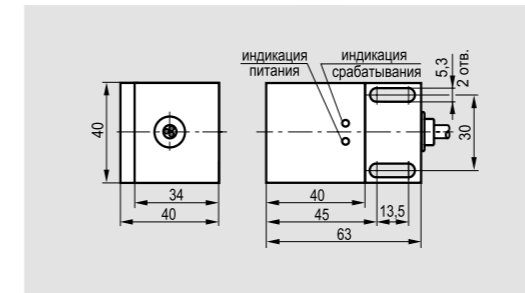
3<sup>x</sup> -проводные  
40x40x63

Размер корпуса, мм	<b>40x40x63</b>	<b>40x40x63</b>	<b>40x40x63</b>	<b>40x40x63</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	25 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...20 мм	0...16 мм	0...20 мм

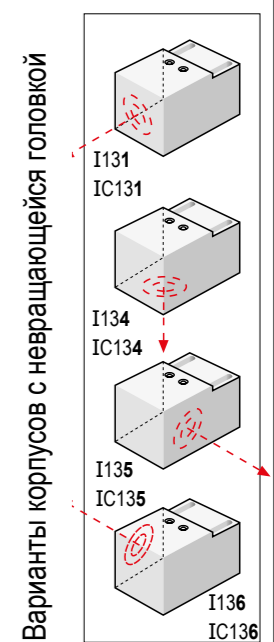
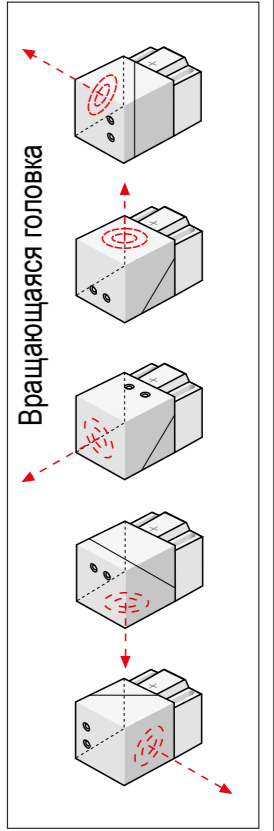


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISN I13P-31P-20-LZ	ISN I13P-31P-25-LZ	ISN IC13P-31P-20-LZS4	ISN IC13P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I13P-32P-20-LZ	ISN I13P-32P-25-LZ	ISN IC13P-32P-20-LZS4	ISN IC13P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISN I13P-31N-20-LZ	ISN I13P-31N-25-LZ	ISN IC13P-31N-20-LZS4	ISN IC13P-31N-25-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN I13P-32N-20-LZ	ISN I13P-32N-25-LZ	ISN IC13P-32N-20-LZS4	ISN IC13P-32N-25-LZS4
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц	100 Гц	50 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>40x40x63</b>	<b>40x40x63</b>	<b>40x40x63</b>	<b>40x40x63</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	25 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...20 мм	0...16 мм	0...20 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISN I13*P-31P-20-LZ	ISN I13*P-31P-25-LZ	ISN IC13*P-31P-20-LZS4	ISN IC13*P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I13*P-32P-20-LZ	ISN I13*P-32P-25-LZ	ISN IC13*P-32P-20-LZS4	ISN IC13*P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISN I13*P-31N-20-LZ	ISN I13*P-31N-25-LZ	ISN IC13*P-31N-20-LZS4	ISN IC13*P-31N-25-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN I13*P-32N-20-LZ	ISN I13*P-32N-25-LZ	ISN IC13*P-32N-20-LZS4	ISN IC13*P-32N-25-LZS4
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	50 Гц	100 Гц	50 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



\* Звездочка в типоразмере корпуса показывает направление чувствительной поверхности. Пример, при расположении чувствительной поверхности с торца выключателя: ISN IC131P-32N-20-LZS4



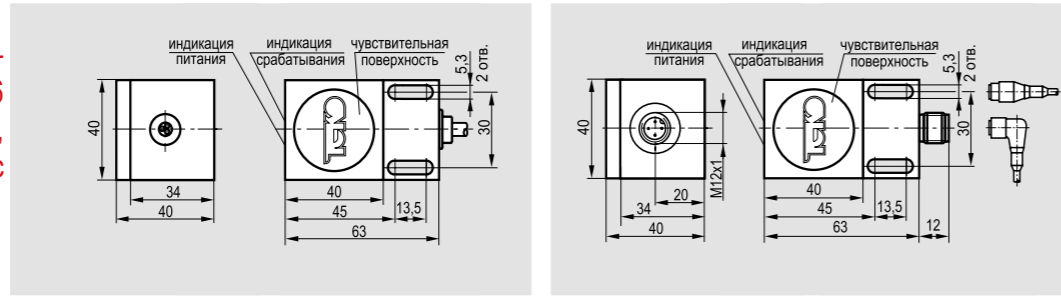
# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>x</sup>, 4<sup>x</sup> -проводные

Размер корпуса, мм	<b>40x40x63</b>	<b>40x40x63</b>	<b>40x40x63</b>	<b>40x40x63</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	25 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...20 мм	0...16 мм	0...20 мм

## Внимание:

Дополнительно к выключателям серии I13, I131...I136 производятся выключатели, встраиваемые в металл с номинальным зазором 15 мм.

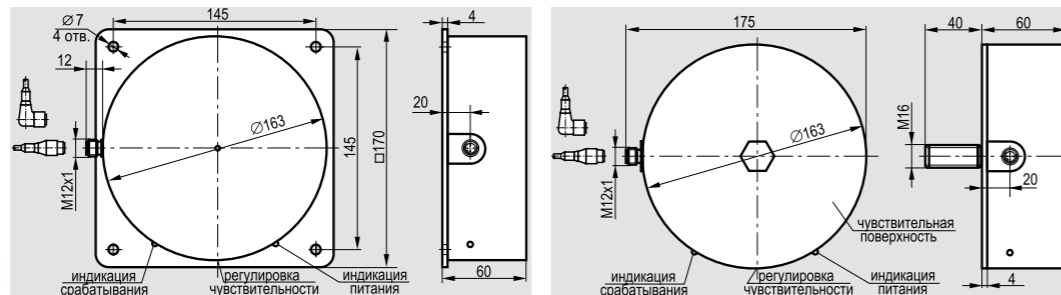


PNP	Замыкающий ①	ISN I133P-31P-20-LZ	ISN I133P-31P-25-LZ	ISN IC133P-31P-20-LZS4	ISN IC133P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I133P-32P-20-LZ	ISN I133P-32P-25-LZ	ISN IC133P-32P-20-LZS4	ISN IC133P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISN I133P-31N-20-LZ	ISN I133P-31N-25-LZ	ISN IC133P-31N-20-LZS4	ISN IC133P-31N-25-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN I133P-32N-20-LZ	ISN I133P-32N-25-LZ	ISN IC133P-32N-20-LZS4	ISN IC133P-32N-25-LZS4
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	50 Гц	100 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>170x170x60</b>	<b>∅163x100</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	70...110 мм	70...110 мм
Рабочий зазор	0...88 мм	0...88 мм



PNP	Замыкающий ①		
	Размыкающий ②		
	Переключающий ③	ISN IC16P5-43P-R110-LES4	ISN IC161P5-43P-R110-LES4

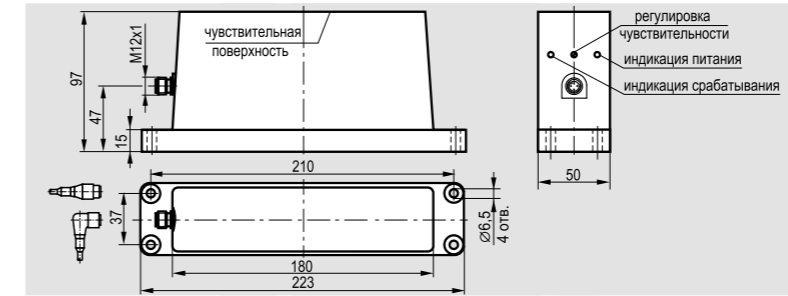
NPN	Замыкающий ④		
	Размыкающий ⑤		
	Переключающий ⑥	ISN IC16P5-43N-R110-LES4	ISN IC161P5-43N-R110-LES4

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	12...30 В	12...30 В
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	≤500 мА	≤500 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,2 В	≤2,2 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	10 Гц	10 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP65

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>x</sup>, 4<sup>x</sup> -проводные

Размер корпуса, мм	<b>50x97x223</b>	<b>55x55x130</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	70...100 мм	40 мм
Рабочий зазор	0...80 мм	0...32 мм

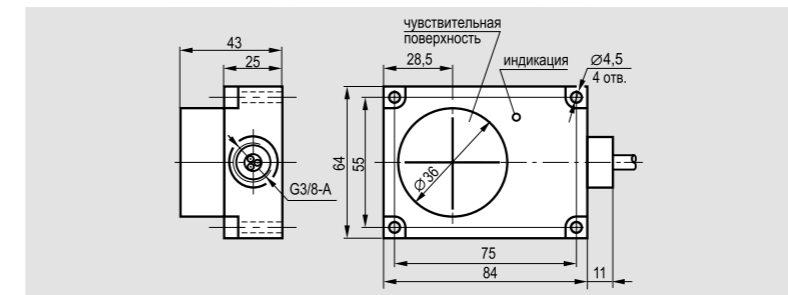


	ISN IC15P5-43P-R100-LES4	ISN IT141P-43P-40-LZ
--	--------------------------	----------------------

	ISN IC15P5-43N-R100-LES4	ISN IT141P-43N-40-LZ
--	--------------------------	----------------------

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	12...30 В	10...30 В
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	≤500 мА	≤400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,2 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	10 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	0°C ... +50°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полимер (POM)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP67

Размер корпуса, мм	<b>84x64x43</b>	<b>84x64x43</b>	<b>84x64x43</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	16 мм	22 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...12,8 мм	0...17,6 мм



ISN ImP-31P-8-LZ	ISN ImP-31P-16-LZ	ISN ImP-31P-22-LZ
ISN ImP-32P-8-LZ	ISN ImP-32P-16-LZ	ISN ImP-32P-22-LZ
ISN ImP-43P-8-LZ	ISN ImP-43P-16-LZ	ISN ImP-43P-22-LZ

ISN ImP-31N-8-LZ	ISN ImP-31N-16-LZ	ISN ImP-31N-22-LZ
ISN ImP-32N-8-LZ	ISN ImP-32N-16-LZ	ISN ImP-32N-22-LZ
ISN ImP-43N-8-LZ	ISN ImP-43N-16-LZ	ISN ImP-43N-22-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полистирол
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

1.1

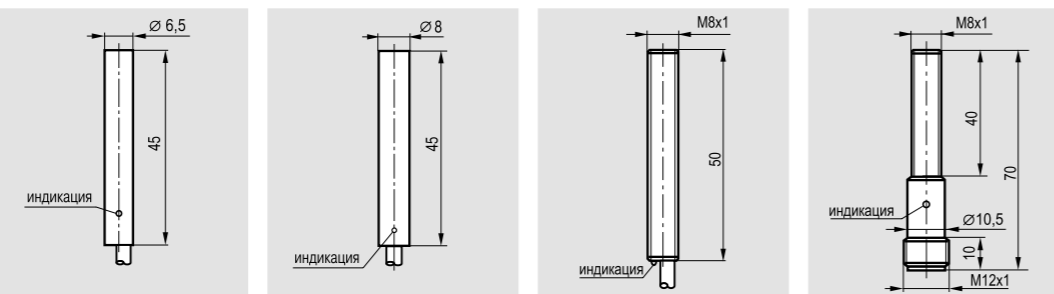


**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-, 4-проводные

**Диапазон рабочих температур -45°C...+65°C**

Размер корпуса, мм	Ø6,5x45	Ø8x45	M8x1x50	M8x1x70
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,2 мм

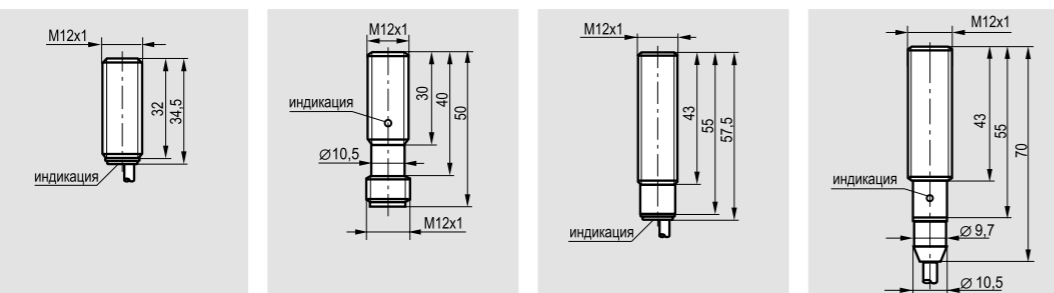


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB C0B-31P-1,5-L-C	ISB C1B-31P-1,5-L-C	ISB A11B-31P-1,5-L-C	ISB AC12B-31P-1,5-LS4-C
	Размыкающий ②	ISB C0B-32P-1,5-L-C	ISB C1B-32P-1,5-L-C	ISB A11B-32P-1,5-L-C	ISB AC12B-32P-1,5-LS4-C
	Переключающий ③				

<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB C0B-31N-1,5-L-C	ISB C1B-31N-1,5-L-C	ISB A11B-31N-1,5-L-C	ISB AC12B-31N-1,5-LS4-C
	Размыкающий ⑤	ISB C0B-32N-1,5-L-C	ISB C1B-32N-1,5-L-C	ISB A11B-32N-1,5-L-C	ISB AC12B-32N-1,5-LS4-C
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	150 мА	200 мА / <b>500 мА*</b>	200 мА	200 мА	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,2 В	≤1,5 В / <b>≤0,4 В</b>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Л68	Л68	Л68
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x38	M12x1x50	M12x1x57,5	M12x1x70
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	2 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB B2A-31P-2-L-C	ISB BC2A-31P-2-LS4-C	ISB A2A-31P-2-LZ-C	ISB AF2A-31P-2-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB B2A-32P-2-L-C	ISB BC2A-32P-2-LS4-C	ISB A2A-32P-2-LZ-C	ISB AF2A-32P-2-LZ-C
	Переключающий ③			ISB A2A-43P-2-LZ-C	ISB AF2A-43P-2-LZ-C

<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB B2A-31N-2-L-C	ISB BC2A-31N-2-LS4-C	ISB A2A-31N-2-LZ-C	ISB AF2A-31N-2-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB B2A-32N-2-L-C	ISB BC2A-32N-2-LS4-C	ISB A2A-32N-2-LZ-C	ISB AF2A-32N-2-LZ-C
	Переключающий ⑥			ISB A2A-43N-2-LZ-C	ISB AF2A-43N-2-LZ-C

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	900 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup> ; 4x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> ; 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

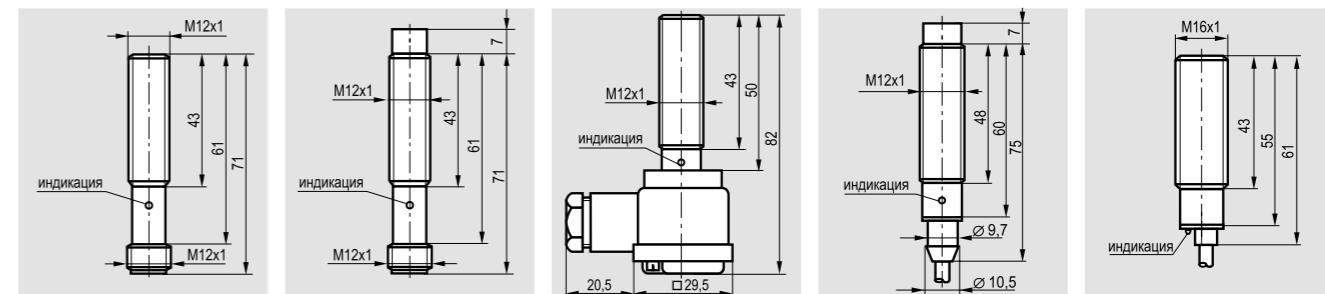
Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

Индуктивные выключатели на сайте [teko-com.ru](http://teko-com.ru)

**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-, 4-проводные

M12x1x71	M12x1x78	M12x1x71	M12x1x82	M16x1x61
Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	3,5 мм
0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...2,8 мм

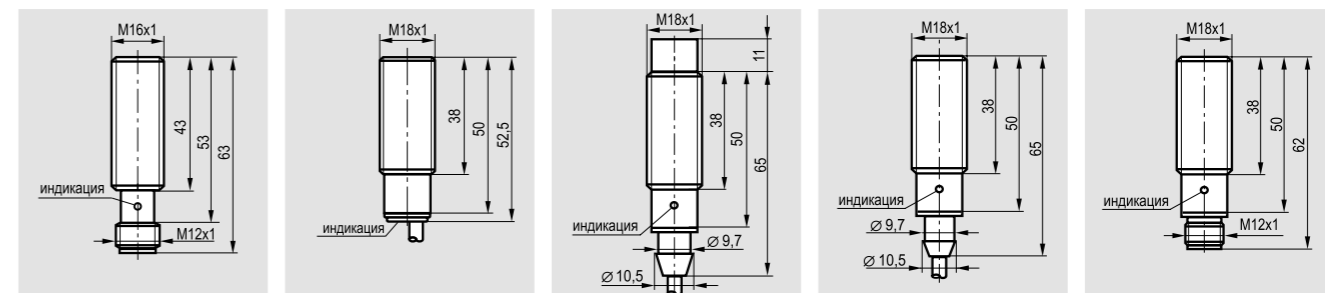


ISB AC2A-31P-2-LZS4-C	ISN EC2A-31P-4-LZS4-C	ISB AT2A-31P-2-LZ-C	ISN EF26A-31P-4-LZ-C	ISB A3A-31P-3,5-LZ-C
ISB AC2A-32P-2-LZS4-C	ISN EC2A-32P-4-LZS4-C	ISB AT2A-32P-2-LZ-C	ISN EF26A-32P-4-LZ-C	ISB A3A-32P-3,5-LZ-C
ISB AC2A-43P-2-LZS4-C	ISN EC2A-43P-4-LZS4-C	ISB AT2A-43P-2-LZ-C	ISN EF26A-43P-4-LZ-C	ISB A3A-43P-3,5-LZ-C

ISB AC2A-31N-2-LZS4-C	ISN EC2A-31N-4-LZS4-C	ISB AT2A-31N-2-LZ-C	ISN EF26A-31N-4-LZ-C	ISB A3A-31N-3,5-LZ-C
ISB AC2A-32N-2-LZS4-C	ISN EC2A-32N-4-LZS4-C	ISB AT2A-32N-2-LZ-C	ISN EF26A-32N-4-LZ-C	ISB A3A-32N-3,5-LZ-C
ISB AC2A-43N-2-LZS4-C	ISN EC2A-43N-4-LZS4-C	ISB AT2A-43N-2-LZ-C	ISN EF26A-43N-4-LZ-C	ISB A3A-43N-3,5-LZ-C

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	900 Гц	600 Гц	900 Гц	600 Гц	850 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> ; 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> ; 4x0,25 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

M16x1x63	M18x1x52,5	M18x1x76	M18x1x65	M18x1x62
Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
3,5 мм	5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
0...2,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм



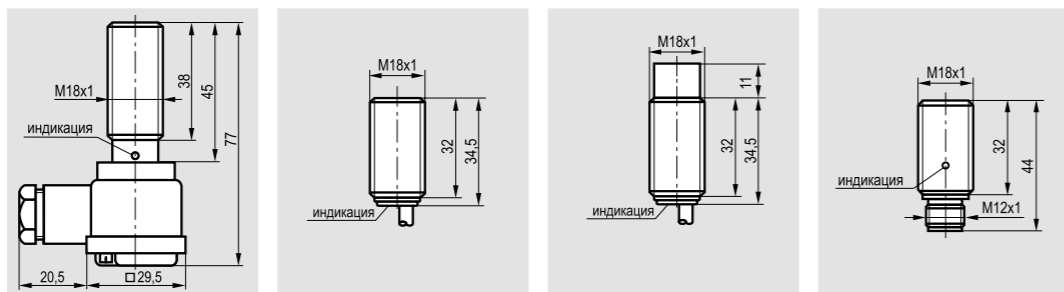
ISB AC3A-31P-3,5-LZS4-C	ISB A4A-31P-5-LZ-C	ISN EF4A-31P-8-LZ-C	ISB AF4A-31P-5-LZ-C	ISB AC4A-31P-5-LZS4-C
ISB AC3A-32P-3,5-LZS4-C	ISB A4A-32P-5-LZ-C	ISN EF4A-32P-8-LZ-C	ISB AF4A-32P-5-LZ-C	ISB AC4A-32P-5-LZS4-C
ISB AC3A-43P-3,5-LZS4-C	ISB A4A-43P-5-LZ-C	ISN EF4A-43P-8-LZ-C	ISB AF4A-43P-5-LZ-C	ISB AC4A-43P-5-LZS4-C

ISB AC3A-31N-3,5-LZS4-C	ISB A4A-31N-5-LZ-C	ISN EF4A-31N-8-LZ-C	ISB AF4A-31N-5-LZ-C	ISB AC4A-31N-5-LZS4-C
ISB AC3A-32N-3,5-LZS4-C	ISB A4A-32N-5-LZ-C	ISN EF4A-32N-8-LZ-C	ISB AF4A-32N-5-LZ-C	ISB AC4A-32N-5-LZS4-C
ISB AC3A-43N-3,5-LZS4-C	ISB A4A-43N-5-LZ-C	ISN EF4A-43N-8-LZ-C	ISB AF4A-43N-5-LZ-C	ISB AC4A-43N-5-LZS4-C

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	850 Гц	600 Гц	200 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> ; 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> ; 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> ; 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

\* - Для заказа выключателя с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18). Например, ISB AC3A-32N-3,5G-LZS4-C

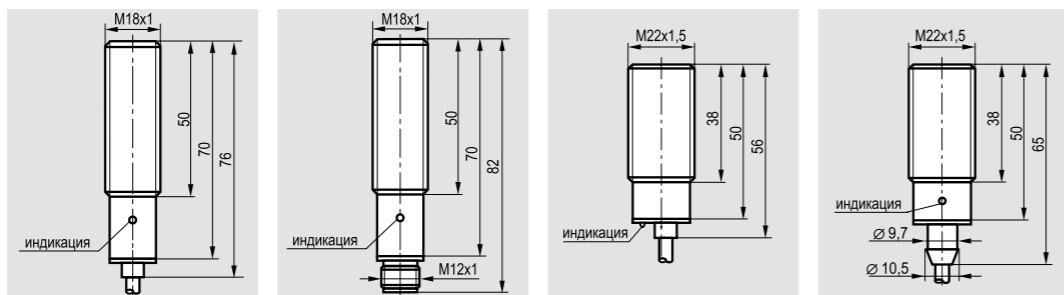
Размер корпуса, мм	<b>M18x1x77</b>	<b>M18x1x34,5</b>	<b>M18x1x45,5</b>	<b>M18x1x44</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB AT4A-31P-5-LZ-C	ISB B4A-31P-5-L-C	ISN F4A-31P-8-L-C	ISB BC4A-31P-5-LS4-C
	Размыкающий ②	ISB AT4A-32P-5-LZ-C	ISB B4A-32P-5-L-C	ISN F4A-32P-8-L-C	ISB BC4A-32P-5-LS4-C
	Переключающий ③				
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB AT4A-31N-5-LZ-C	ISB B4A-31N-5-L-C	ISN F4A-31N-8-L-C	ISB BC4A-31N-5-LS4-C
	Размыкающий ⑤	ISB AT4A-32N-5-LZ-C	ISB B4A-32N-5-L-C	ISN F4A-32N-8-L-C	ISB BC4A-32N-5-LS4-C
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	300 Гц	300 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

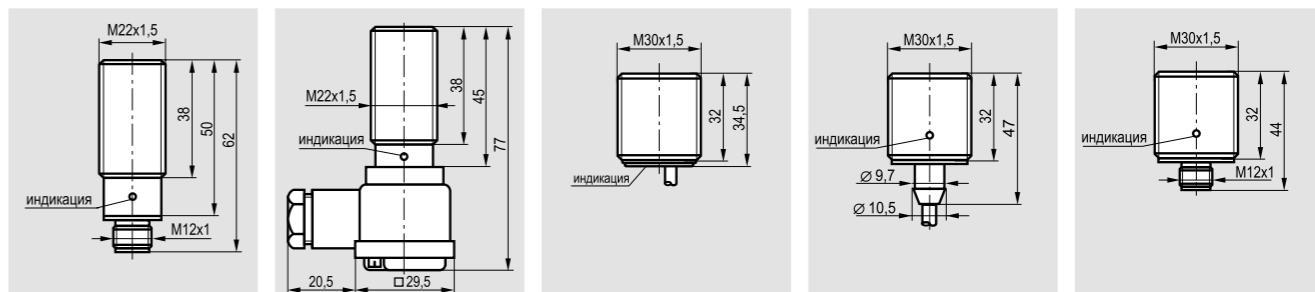
Размер корпуса, мм	<b>M18x1x76</b>	<b>M18x1x82</b>	<b>M22x1,5x56</b>	<b>M22x1,5x65</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	7 мм	7 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...5,6 мм	0...5,6 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB A41A-31P-5-LZ-C	ISB AC41A-31P-5-LZS4-C	ISB A6A-31P-7-LZ-C	ISB AF6A-31P-7-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB A41A-32P-5-LZ-C	ISB AC41A-32P-5-LZS4-C	ISB A6A-32P-7-LZ-C	ISB AF6A-32P-7-LZ-C
	Переключающий ③	ISB A41A-43P-5-LZ-C	ISB AC41A-43P-5-LZS4-C	ISB A6A-43P-7-LZ-C	ISB AF6A-43P-7-LZ-C
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB A41A-31N-5-LZ-C	ISB AC41A-31N-5-LZS4-C	ISB A6A-31N-7-LZ-C	ISB AF6A-31N-7-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB A41A-32N-5-LZ-C	ISB AC41A-32N-5-LZS4-C	ISB A6A-32N-7-LZ-C	ISB AF6A-32N-7-LZ-C
	Переключающий ⑥	ISB A41A-43N-5-LZ-C	ISB AC41A-43N-5-LZS4-C	ISB A6A-43N-7-LZ-C	ISB AF6A-43N-7-LZ-C

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	600 Гц	500 Гц	500 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

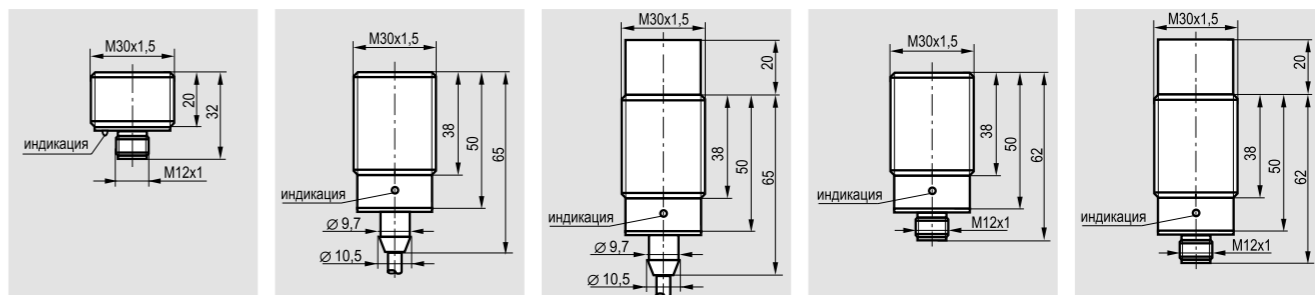
Размер корпуса, мм	<b>M22x1,5x62</b>	<b>M22x1,5x77</b>	<b>M30x1,5x34,5</b>	<b>M30x1,5x47</b>	<b>M30x1,5x44</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	7 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB AC6A-31P-7-LZS4-C	ISB AT6A-31P-7-LZ-C	ISB B7A-31P-10-L-C	ISB BF7A-31P-10-L-C	ISB BC7A-31P-10-LS4-C
	Размыкающий ②	ISB AC6A-32P-7-LZS4-C	ISB AT6A-32P-7-LZ-C	ISB B7A-32P-10-L-C	ISB BF7A-32P-10-L-C	ISB BC7A-32P-10-LS4-C
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB AC6A-31N-7-LZS4-C	ISB AT6A-31N-7-LZ-C	ISB B7A-31N-10-L-C	ISB BF7A-31N-10-L-C	ISB BC7A-31N-10-LS4-C
	Размыкающий ⑤	ISB AC6A-32N-7-LZS4-C	ISB AT6A-32N-7-LZ-C	ISB B7A-32N-10-L-C	ISB BF7A-32N-10-L-C	ISB BC7A-32N-10-LS4-C

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>500 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	500 Гц	500 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>M30x1,5x32</b>	<b>M30x1,5x65</b>	<b>M30x1,5x85</b>	<b>M30x1,5x62</b>	<b>M30x1,5x82</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB BC71A-31P-10-LS4-C	ISB AF8A-31P-10-LZ-C	ISN EF8A-31P-15-LZ-C	ISB AC8A-31P-10-LS4-C	ISN EC8A-31P-15-LZS4-C
	Размыкающий ②	ISB BC71A-32P-10-LS4-C	ISB AF8A-32P-10-LZ-C	ISN EF8A-32P-15-LZ-C	ISB AC8A-32P-10-LS4-C	ISN EC8A-32P-15-LZS4-C
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB BC71A-31N-10-LS4-C	ISB AF8A-31N-10-LZ-C	ISN EF8A-31N-15-LZ-C	ISB AC8A-31N-10-LS4-C	ISN EC8A-31N-15-LZS4-C
	Размыкающий ⑤	ISB BC71A-32N-10-LS4-C	ISB AF8A-32N-10-LZ-C	ISN EF8A-32N-15-LZ-C	ISB AC8A-32N-10-LS4-C	ISN EC8A-32N-15-LZS4-C

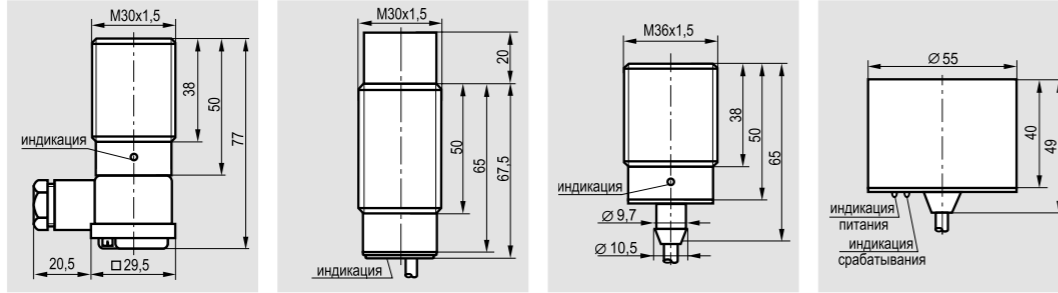
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>500 мА*</b>	400 мА	400 мА	250 мА / <b>500 мА*</b>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	300 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные

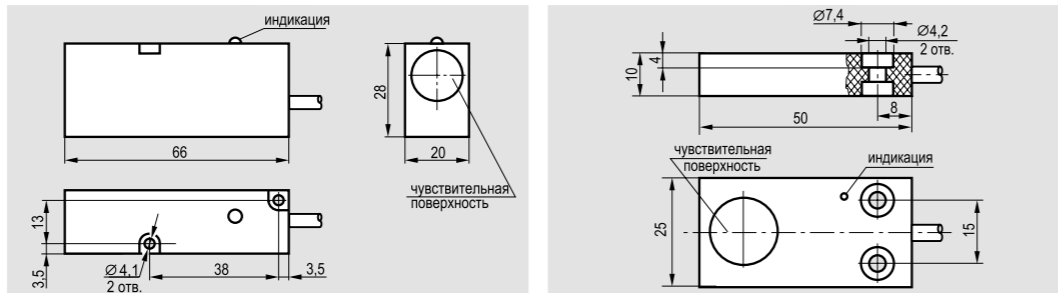
Диапазон рабочих температур **-45°C...+65°C**

Размер корпуса, мм	<b>M30x1,5x77</b>	<b>M30x1,5x87,5</b>	<b>M36x1,5x65</b>	<b>Ø55x49</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	15 мм	12 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...12 мм	0...9,6 мм	0...20 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB AT8A-31P-10-LZ-C	ISN E81A-31P-15-LZ-C	ISB AF9A-31P-12-LZ-C	ISB D10A-31P-25-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB AT8A-32P-10-LZ-C	ISN E81A-32P-15-LZ-C	ISB AF9A-32P-12-LZ-C	ISB D10A-32P-25-LZ-C
	Переключающий ③				
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB AT8A-31N-10-LZ-C	ISN E81A-31N-15-LZ-C	ISB AF9A-31N-12-LZ-C	ISB D10A-31N-25-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB AT8A-32N-10-LZ-C	ISN E81A-32N-15-LZ-C	ISB AF9A-32N-12-LZ-C	ISB D10A-32N-25-LZ-C
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	300 Гц	100 Гц	300 Гц	200 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>20x28x66</b>	<b>20x28x66</b>	<b>25x50x10</b>	<b>25x50x10</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB I1P-31P-5-LZ-C	ISN I1P-31P-8-LZ-C	ISB I4P-31P-5-LZ-C	ISB I4P-31P-5-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB I1P-32P-5-LZ-C	ISN I1P-32P-8-LZ-C	ISB I4P-32P-5-LZ-C	ISB I4P-32P-5-LZ-C
	Переключающий ③				
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB I1P-31N-5-LZ-C	ISN I1P-31N-8-LZ-C	ISB I4P-31N-5-LZ-C	ISB I4P-31N-5-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB I1P-32N-5-LZ-C	ISN I1P-32N-8-LZ-C	ISB I4P-32N-5-LZ-C	ISB I4P-32N-5-LZ-C
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

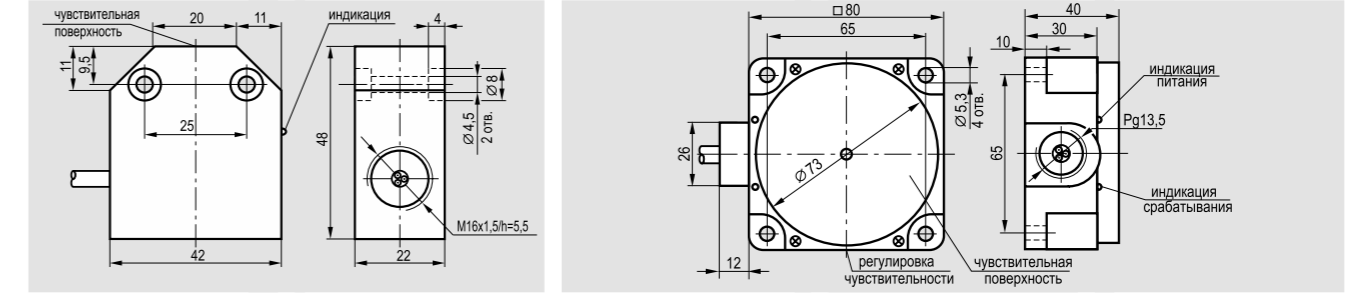
Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

Индуктивные выключатели на сайте [teko-com.ru](http://teko-com.ru)

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

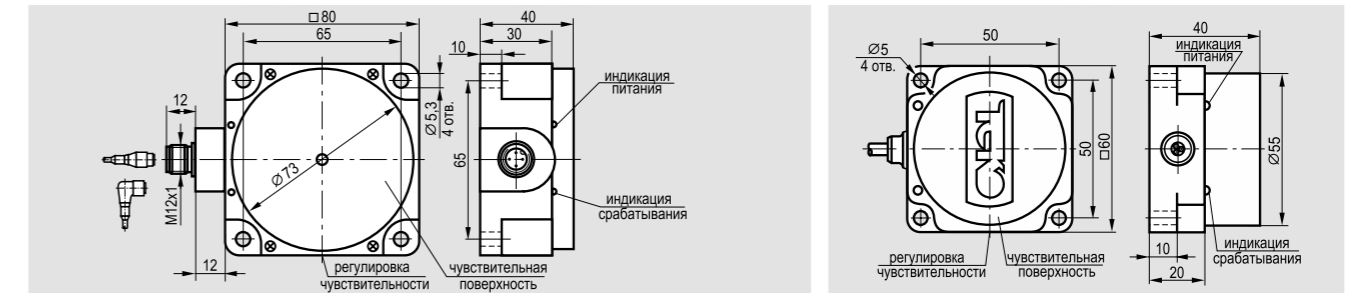
3-х, 4-х-проводные

<b>42x48x22</b>	<b>42x48x22</b>	<b>80x80x40</b>	<b>80x80x40</b>	<b>80x80x40</b>
Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
5 мм	5 мм	25 мм	17...38 мм	28...55 мм
0...4 мм	0...4 мм	0...20 мм	0...31 мм	0...45 мм



ISB I5A-31P-5-L-C	ISB I5A-31P-5-LZ-C	ISN I7P-31P-25-LZ-C	ISN I7P5-31P-R35-LZ-C	ISN I7P5-31P-R50-LZ-C					
					ISB I5A-32P-5-L-C	ISB I5A-32P-5-LZ-C	ISN I7P-32P-25-LZ-C	ISN I7P5-32P-R35-LZ-C	ISN I7P5-32P-R50-LZ-C
					ISB I5A-43P-5-L-C		ISN I7P-43P-25-L-C**	ISN I7P5-43P-R35-L-C**	ISN I7P5-43P-R50-L-C**
ISB I5A-31N-5-L-C	ISB I5A-31N-5-LZ-C	ISN I7P-31N-25-LZ-C	ISN I7P5-31N-R35-LZ-C	ISN I7P5-31N-R50-LZ-C					
					ISB I5A-32N-5-L-C	ISB I5A-32N-5-LZ-C	ISN I7P-32N-25-LZ-C	ISN I7P5-32N-R35-LZ-C	ISN I7P5-32N-R50-LZ-C
					ISB I5A-43N-5-L-C		ISN I7P-43N-25-L-C**	ISN I7P5-43N-R35-L-C**	ISN I7P5-43N-R50-L-C**
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC				
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / 500 мА*	250 мА / 500 мА*	400 мА	400 мА	400 мА				
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**				
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	600 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц				
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C				
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет				
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть				
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид	Полиамид				
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>				
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65				

<b>80x80x40</b>	<b>80x80x40</b>	<b>80x80x40</b>	<b>60x60x40</b>	<b>60x60x40</b>
Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
25 мм	17...38 мм	28...55 мм	25 мм	17...38 мм
0...20 мм	0...31 мм	0...45 мм	0...20 мм	0...31 мм



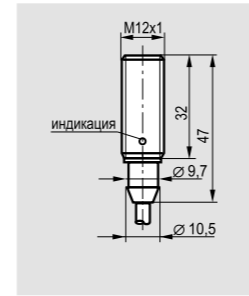
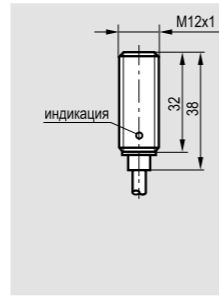
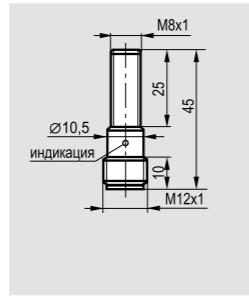
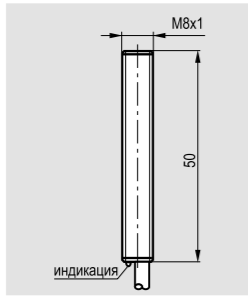
ISN IC7P-31P-25-LZS4-C	ISN IC7P5-31P-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-31P-R50-LZS4-C	ISN I8P-31P-25-LZ-C	ISN I8P5-31P-R35-LZ-C					
					ISN IC7P-32P-25-LZS4-C	ISN IC7P5-32P-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-32P-R50-LZS4-C	ISN I8P-32P-25-LZ-C	ISN I8P5-32P-R35-LZ-C
					ISN IC7P-43P-25-LZS4-C**	ISN IC7P5-43P-R35-LZS4-C**	ISN IC7P5-43P-R50-LZS4-C**	ISN I8P-43P-25-L-C**	ISN I8P5-43P-R35-L-C**
ISN IC7P-31N-25-LZS4-C	ISN IC7P5-31N-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-31N-R50-LZS4-C	ISN I8P-31N-25-LZ-C	ISN I8P5-31N-R35-LZ-C					
					ISN IC7P-32N-25-LZS4-C	ISN IC7P5-32N-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-32N-R50-LZS4-C	ISN I8P-32N-25-LZ-C	ISN I8P5-32N-R35-LZ-C
					ISN IC7P-43N-25-LZS4-C**	ISN IC7P5-43N-R35-LZS4-C**	ISN IC7P5-43N-R50-LZS4-C**	ISN I8P-43N-25-L-C**	ISN I8P5-43N-R35-L-C**
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC				
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА				
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**				
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц				
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C				
Комплексная защита	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет				
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть				
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид				
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>				
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP65	IP65	IP65				

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB I5A-31N-5G-L-C

1.1

Внимание конструктора: По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели с диапазоном рабочих температур **-45°C ... +65°C** в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком. Возможно также изготовление индуктивных выключателей с нижней граничной температурой до **-65°C**.

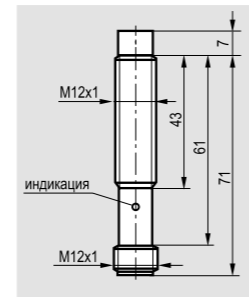
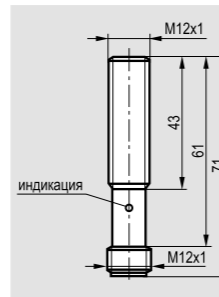
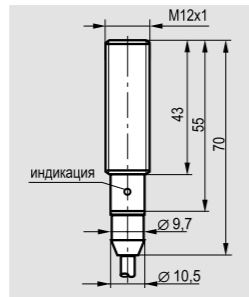
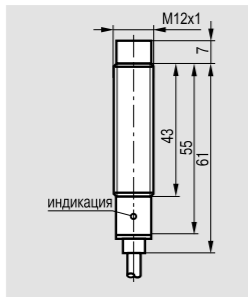
Размер корпуса, мм	M8x1x50	M8x1x45	M12x1x38	M12x1x47
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,5 мм	2 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм



PNP	Замыкающий	①	ISB A11B-31P-1,5-L-H	ISB BC13B-31P-1,5-LS4-H	ISB B2A-31P-2-L-H	ISB B2A-32P-2-L-H	ISB BF2A-31P-2-L-H
	Размыкающий	②					
NPN	Замыкающий	④			ISB B2A-31N-2-L-H		
	Размыкающий	⑤			ISB B2A-32N-2-L-H		

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC при ≤75°C ≤200 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при ≤75°C ≤200 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Максимальный рабочий ток, I <sub>макс</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Падение напряжения при I <sub>макс</sub> , U <sub>d</sub>	1500 Гц	1500 Гц	900 Гц	900 Гц
Частота переключения, F <sub>макс</sub>	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Диапазон рабочих температур	Нет	Нет	Нет	Нет
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Материал корпуса	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Присоединение	IP67	IP67	IP67	IP67
Степень защиты по ГОСТ 14254-96				

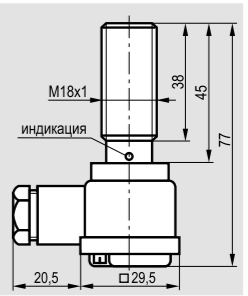
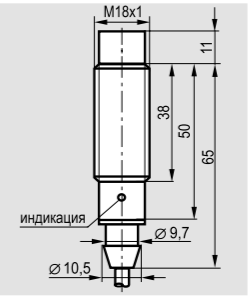
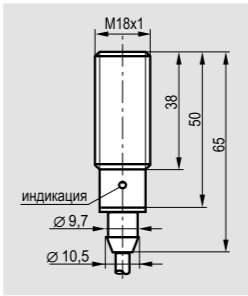
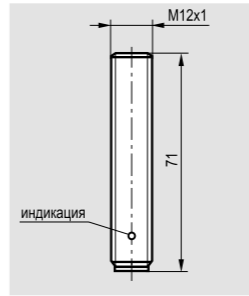
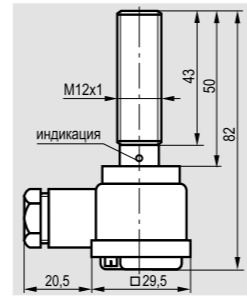
Размер корпуса, мм	M12x1x68	M12x1x70	M12x1x71	M12x1x78
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	2 мм	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм



PNP	Замыкающий	①	ISN E2A-31P-4-LZ-H	ISB AF2A-31P-2-LZ-H	ISB AC2A-31P-2-LZS4-H	ISN EC2A-31P-4-LZS4-H
	Размыкающий	②	ISN E2A-32P-4-LZ-H		ISB AC2A-32P-2-LZS4-H	ISN EC2A-32P-4-LZS4-H
NPN	Замыкающий	④	ISN E2A-31N-4-LZ-H	ISB AF2A-31N-2-LZ-H	ISB AC2A-31N-2-LZS4-H	ISN EC2A-31N-4-LZS4-H
	Размыкающий	⑤	ISN E2A-32N-4-LZ-H		ISB AC2A-32N-2-LZS4-H	ISN EC2A-32N-4-LZS4-H

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Максимальный рабочий ток, I <sub>макс</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Падение напряжения при I <sub>макс</sub> , U <sub>d</sub>	600 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц
Частота переключения, F <sub>макс</sub>	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Диапазон рабочих температур	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Материал корпуса	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253
Присоединение	IP67	IP67	IP67	IP67
Степень защиты по ГОСТ 14254-96				

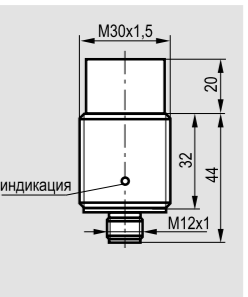
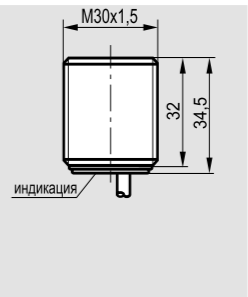
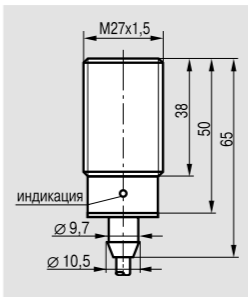
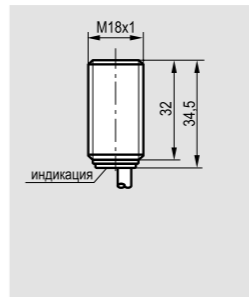
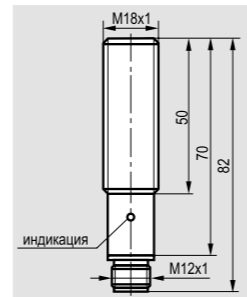
Размер корпуса, мм	M12x1x82	M12x1x71	M18x1x65	M18x1x76	M18x1x77
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	5 мм	8 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий	①	ISB AT2A-31P-2-LZ-H	ISB AC21A-31P-2-LZS4-H	ISB AF4A-31P-5-LZ-H	ISN EF4A-31P-8-LZ-H	ISB AT4A-31P-5-LZ-H
	Размыкающий	②				ISN EF4A-32P-8-LZ-H	
NPN	Замыкающий	④	ISB AT2A-31N-2-LZ-H		ISB AF4A-31N-5-LZ-H	ISN EF4A-31N-8-LZ-H	ISB AT4A-31N-5-LZ-H
	Размыкающий	⑤				ISN EF4A-32N-8-LZ-H	

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Максимальный рабочий ток, I <sub>макс</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Падение напряжения при I <sub>макс</sub> , U <sub>d</sub>	900 Гц	3000 Гц	600 Гц	300 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Частота переключения, F <sub>макс</sub>	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Диапазон рабочих температур	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Материал корпуса	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Присоединение	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Степень защиты по ГОСТ 14254-96							

Размер корпуса, мм	M18x1x82	M18x1x34,5	M27x1,5x65	M30x1,5x34,5	M30x1,5x64
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	10 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм

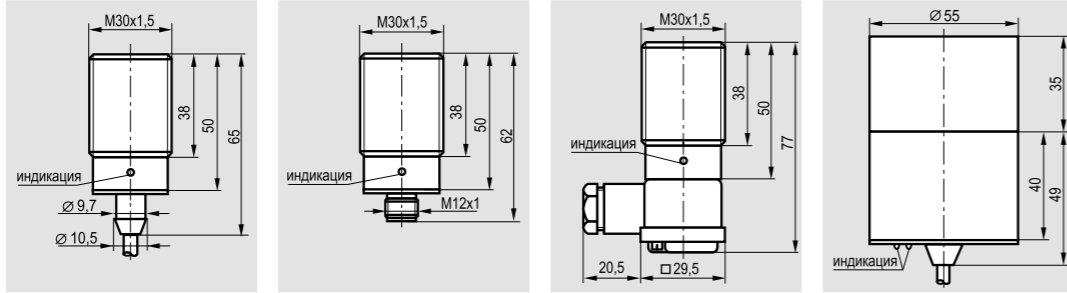


PNP	Замыкающий	①	ISB AC41A-31P-5-LZS4-H	ISB B4A-31P-5-L-H	ISB AF7A-31P-10-LZ-H	ISB B7A-31P-10-L-H	ISN FC7A-31P-15-LZS4-H
	Размыкающий	②					
NPN	Замыкающий	④	ISB AC41A-31N-5-LZS4-H				
	Размыкающий	⑤					

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	10...30 В DC при <75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Максимальный рабочий ток, I <sub>макс</sub>	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Падение напряжения при I <sub>макс</sub> , U <sub>d</sub>	600 Гц	350 Гц	300 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Частота переключения, F <sub>макс</sub>	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Диапазон рабочих температур	Есть	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Материал корпуса	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253
Присоединение	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Степень защиты по ГОСТ 14254-96							

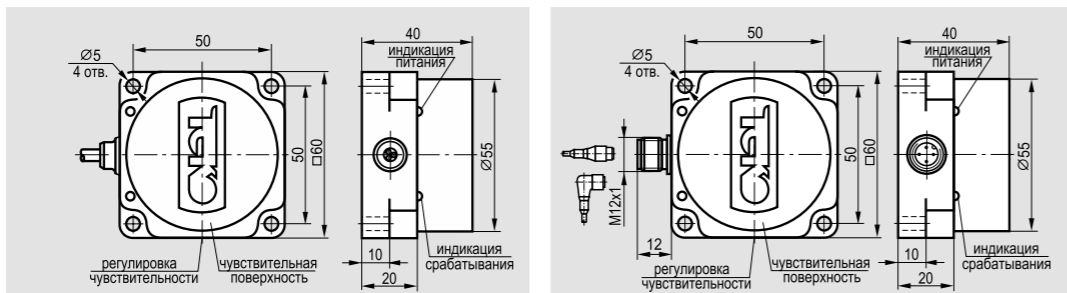
**Диапазон рабочих температур -15°C...+105°C**

Размер корпуса, мм	<b>M30x1,5x65</b>	<b>M30x1,5x62</b>	<b>M30x1,5x77</b>	<b>∅55x84</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	10 мм	35 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...28 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB AF8A-31P-10-LZ-H	ISB AC8A-31P-10-LZS4-H	ISB AT8A-31P-10-LZ-H	ISN H5A-31P-35-LZ-H
	Размыкающий ②		ISB AC8A-32P-10-LZS4-H	ISB AT8A-32P-10-LZ-H	ISN H5A-32P-35-LZ-H
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB AF8A-31N-10-LZ-H	ISB AC8A-31N-10-LZS4-H	ISB AT8A-31N-10-LZ-H	ISN H5A-31N-35-LZ-H
	Размыкающий ⑤		ISB AC8A-32N-10-LZS4-H	ISB AT8A-32N-10-LZ-H	ISN H5A-32N-35-LZ-H
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	300 Гц	300 Гц	100 Гц	200 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

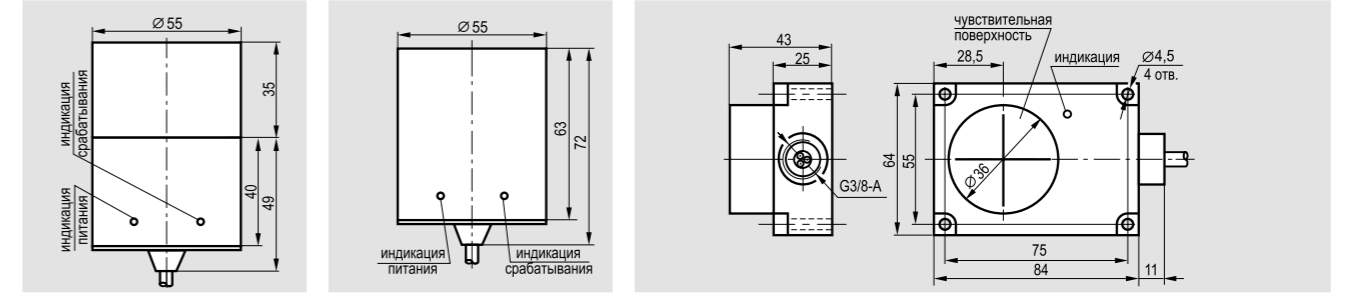
Размер корпуса, мм	<b>60x60x40 (I8)</b>	<b>60x60x40 (I8)</b>	<b>60x60x40 (IC8)</b>	<b>60x60x40 (IC8)</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	25 мм	17...38 мм	25 мм	17...38 мм
Рабочий зазор	0...20 мм	0...31 мм	0...20 мм	0...31 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISN I8P-31P-25-LZ-H	ISN I8P5-31P-R35-LZ-H	ISN IC8P-31P-25-LZS4-H	ISN IC8P5-31P-R35-LZS4-H
	Размыкающий ②	ISN I8P-32P-25-LZ-H	ISN I8P5-32P-R35-LZ-H	ISN IC8P-32P-25-LZS4-H	ISN IC8P5-32P-R35-LZS4-H
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISN I8P-31N-25-LZ-H	ISN I8P5-31N-R35-LZ-H	ISN IC8P-31N-25-LZS4-H	ISN IC8P5-31N-R35-LZS4-H
	Размыкающий ⑤	ISN I8P-32N-25-LZ-H	ISN I8P5-32N-R35-LZ-H	ISN IC8P-32N-25-LZS4-H	ISN IC8P5-32N-R35-LZS4-H
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-5°C ... +120°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP67	IP65	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

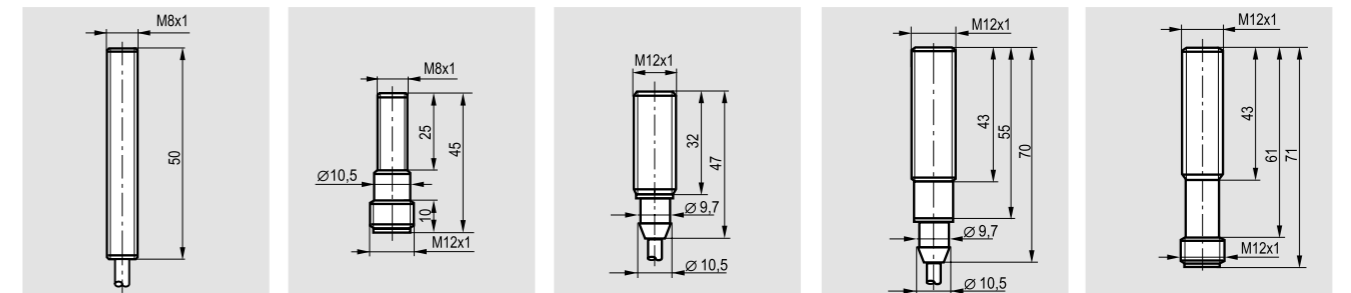
Размер корпуса, мм	<b>∅55x84</b>	<b>∅55x72</b>	<b>84x64x43</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	35 мм	25 мм	16 мм
Рабочий зазор	0...28 мм	0...20 мм	0...12,8 мм



ISN H52A-31P-35F-LZ-H	ISB D102A-31P-25F-LZ-H	ISN Imp-31P-16F-LZ-H
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
при ≤75°C ≤400 мА при >75°C ≤300 мА	при ≤75°C ≤400 мА при >75°C ≤300 мА	при ≤75°C ≤400 мА при >75°C ≤150 мА
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
100 Гц	200 Гц	100 Гц
-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть
Д16Т	Д16Т	Полистирол
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67	IP67	IP67

**Диапазон рабочих температур -5°C...+120°C**

Размер корпуса, мм	<b>M8x1x50</b>	<b>M8x1x45</b>	<b>M12x1x47</b>	<b>M12x1x70</b>	<b>M12x1x71</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,5 мм	2 мм	2 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм



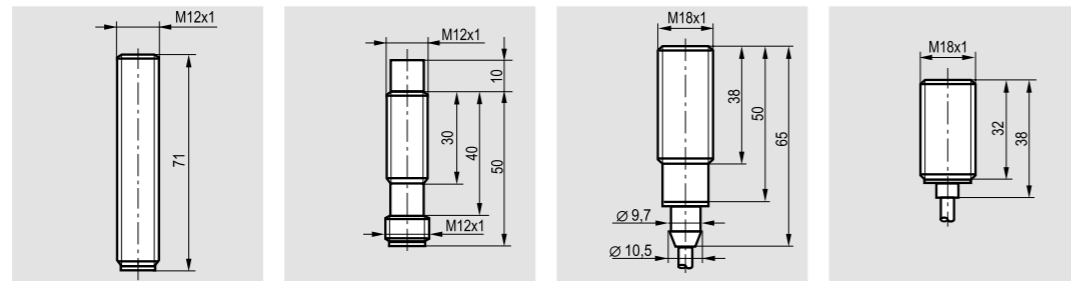
ISB A11B-31P-1,5-G	ISB BC13B-31P-1,5-S4-G	ISB BF2A-31P-2-G	ISB AF2A-31P-2-G	ISB AC2A-31P-2-S4-G	ISB AC2A-32P-2-S4-G
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
1500 Гц	1500 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц
-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Индуктивные выключатели на сайте [teko-com.ru](http://teko-com.ru)

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

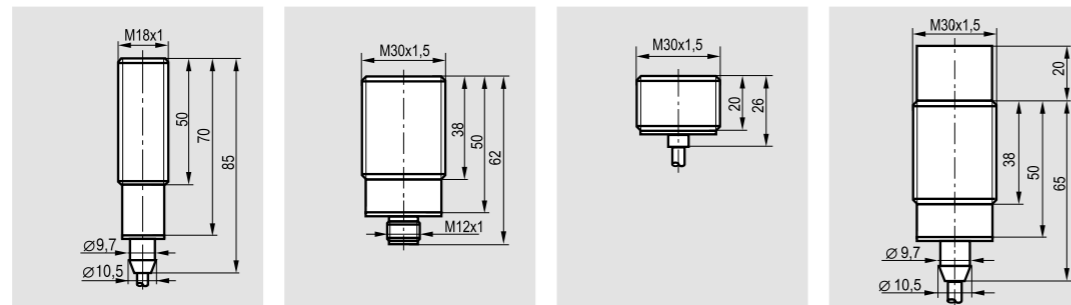
## Диапазон рабочих температур -5°C...+120°C

Размер корпуса, мм	<b>M12x1x71</b>	<b>M12x1x60</b>	<b>M18x1x65</b>	<b>M18x1x38</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...4 мм	0...4 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB AC21A-31P-2-S4-G	ISN FC21A-31P-4-S4-G	ISB AF4A-31P-5-G	ISB B4A-31P-5-G
	Размыкающий ②				
<b>NPN</b>	Замыкающий ④			ISB AF4A-31N-5-G	
	Размыкающий ⑤				
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	≤250 мА (при t°≤75°C) / ≤150 мА (при 75°C<t°≤105°C) / ≤50 мА (при t°>105°C)				
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	3000 Гц	2000 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>M18x1x85</b>	<b>M30x1,5x62</b>	<b>M30x1,5x26</b>	<b>M30x1,5x62</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	10 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①		ISB AC8A-31P-10-S4-G	ISB BS7A-31P-10-G	
	Размыкающий ②				
	Переключающий ③	ISB AF41A-43P-5-G			ISN EF8A-43P-15-P-G
<b>NPN</b>	Замыкающий ④		ISB AC8A-31N-10-S4-G		
	Размыкающий ⑤				
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	≤250 мА (при t°≤75°C) / ≤150 мА (при 75°C<t°≤105°C) / ≤50 мА (при t°>105°C)				
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C
Защита от переплюсовки	Нет	Нет	Нет	Есть	Нет
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

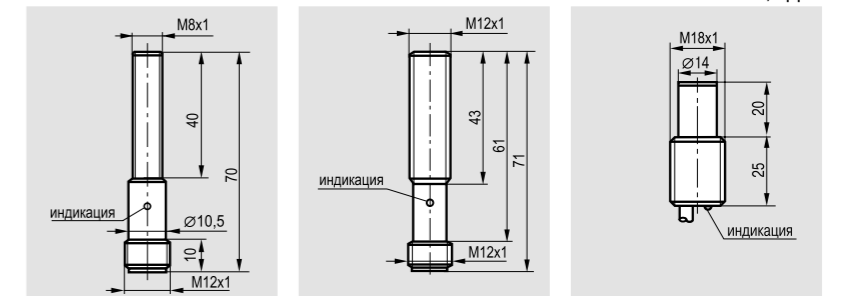
# Индуктивные выключатели низковольтные на напряжение питания 3...15В

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм	<b>M8x1x70</b>	<b>M12x1x71</b>	<b>M18x1x45</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм

### Вниманию конструктора:

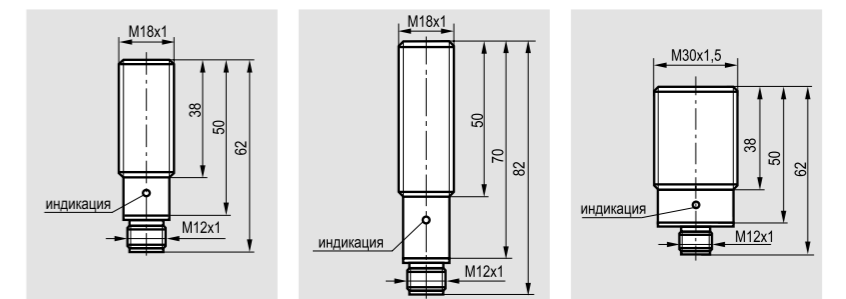
По индивидуальной заявке Вы можете заказать индуктивный выключатель на напряжение питания 3...15В из типового ряда конструктивных исполнений от M8x1 до 80x80x40.



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB AC12B-311P-1,5-LS4		ISB Z4A-311P-4-L
	Размыкающий ②	ISB AC12B-321P-1,5-LS4		ISB Z4A-321P-4-L
	Переключающий ③		ISB AC2A-431P-2-LS4	ISB Z4A-431P-4-L
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB AC12B-311N-1,5-LS4		ISB Z4A-311N-4-L
	Размыкающий ⑤	ISB AC12B-321N-1,5-LS4		ISB Z4A-321N-4-L
	Переключающий ⑥		ISB AC2A-431N-2-LS4	ISB Z4A-431N-4-L

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	3...15 В DC	3...15 В DC	3...15 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	150 мА / <b>250мА*</b>	150 мА / <b>250мА*</b>	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤0,4 В	≤0,4 В	≤0,4 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц	900 Гц	800 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>M18x1x62</b>	<b>M18x1x82</b>	<b>M30x1,5x62</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...8 мм



<b>PNP</b>	Переключающий ③	ISB AC4A-431P-5-LS4	ISB AC41A-431P-5-LZS4	ISB AC8A-431P-10-LS4
	<b>NPN</b>	Переключающий ⑥	ISB AC4A-431N-5-LS4	ISB AC41A-431N-5-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		3...15 В DC	3...15 В DC	3...15 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	150 мА / <b>250мА*</b>	150 мА / <b>250мА*</b>	150 мА / <b>250мА*</b>	
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤0,4 В	≤0,4 В	≤0,4 В	
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	600 Гц	300 Гц	
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	
Комплексная защита	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет	
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 250 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву Е (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB AC12B-311P-1,5E-LS4



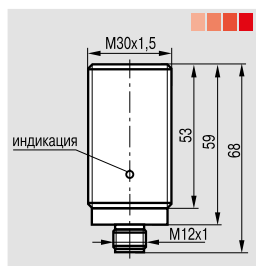
# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

# Индуктивные выключатели на напряжение питания 10...65В

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M30x1,5x68</b>
Невстраиваемый
<b>35 мм</b>
0...28 мм

Современные технологии  
Компании "ТЕКО"  
позволяют создавать датчики  
сверхвысокой чувствительности



ISN EC85P-312P-35G-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>
Тип контакта
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>
Частота переключения, F <sub>max</sub>
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

<b>10...65 В DC</b>
PNP, замыкающий
500 мА
≤2,5 В
35 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Пластмасса
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

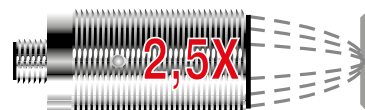
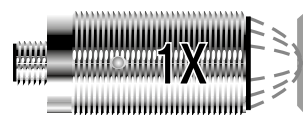
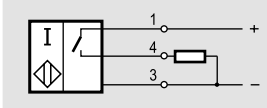
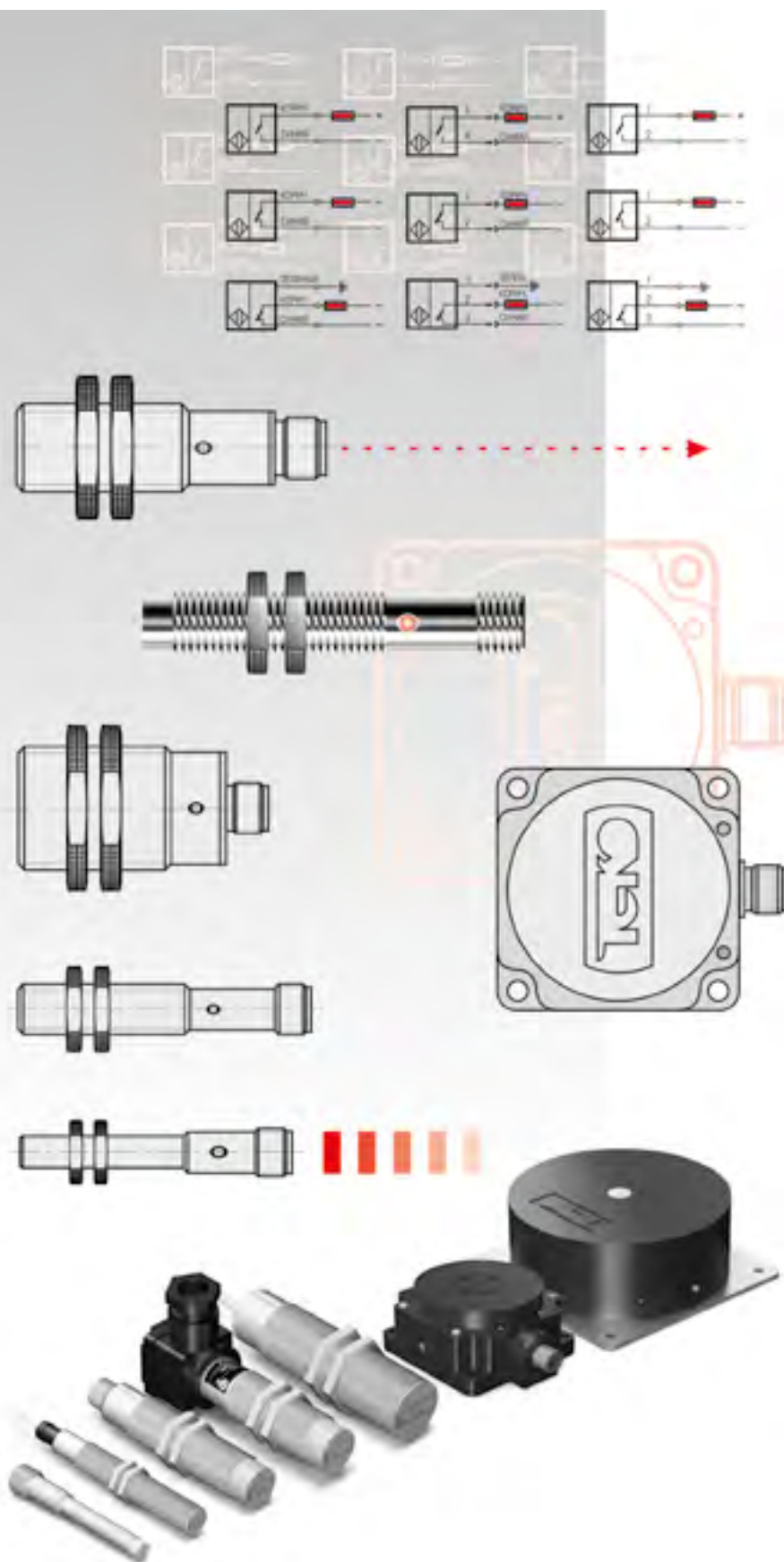


Схема подключения



[Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru



[Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

### Индуктивные бесконтактные выключатели

**2-х - проводные  
выключатели постоянного  
напряжения 10...30В**

- 1.2.2 Ø8 мм; M8x1; M12x1
- 1.2.3 M16x1; M18x1
- 1.2.4 M22x1,5
- 1.2.5 M30x1,5
- 1.2.6 Прямоугольные
- 1.2.7 С диапазоном рабочих температур -45°...+65°С
- 1.2.8 С диапазоном рабочих температур -15°...+105°С; -5°...+120°С

**2-х - проводные  
выключатели постоянного  
напряжения  
15...150В, 15...110В**

**2-х - проводные  
выключатели  
переменного/постоянного  
напряжения  
20...250В/20...320В**

- 1.2.10 M12x1
- 1.2.11 M18x1
- 1.2.12 M22x1,5
- 1.2.13 M27x1,5
- 1.2.14 M30x1,5
- 1.2.15 M36x1,5; Ø55 мм
- 1.2.16 Прямоугольные
- 1.2.19 С диапазоном рабочих температур -45°...+65°С; -15°...+105°С

**2-х - проводные  
выключатели переменного  
напряжения 90...250В**

- 1.2.20 M12x1
- 1.2.21 M18x1
- 1.2.22 M22x1,5
- 1.2.23 M27x1,5
- 1.2.25 M30x1,5
- 1.2.26 M36x1,5
- 1.2.27 Ø55 мм
- 1.2.28 Ø75 мм; Прямоугольные
- 1.2.30 С диапазонами рабочих температур -15°...+105°С; -5°...+120°С
- 1.2.31 С диапазоном рабочих температур -45°...+65°С

**2-х - проводные  
выключатели переменного  
напряжения 320...420В**


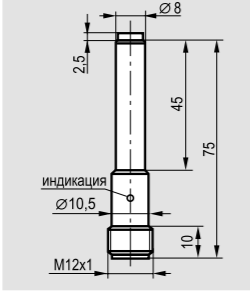
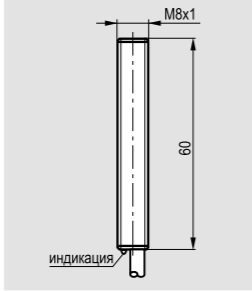
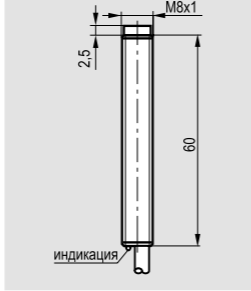
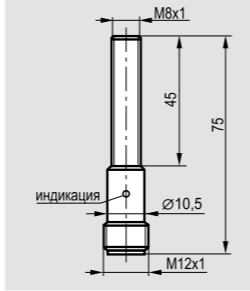
**4-х - проводные  
выключатели переменного  
напряжения 90...250В**

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2-х-проводные постоянного напряжения  
Ø8; M8x1; M12x1

Размер корпуса, мм	Ø8x77,5	M8x1x60	M8x1x62,5	M8x1x75
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм


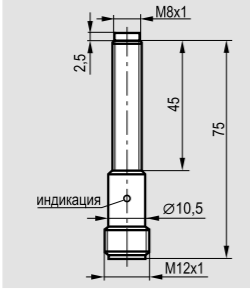
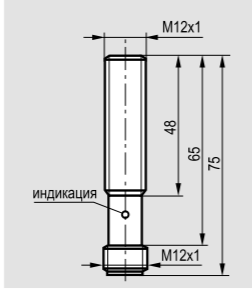
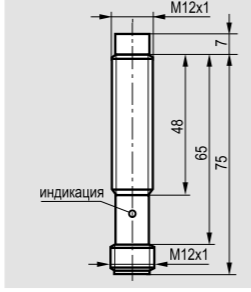
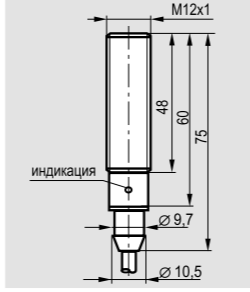
				
---	---	---	--	---

Замыкающий	⑦ ISN GC11B-21-2,5-LPS4	ISB A12B-21-1,5-LP	ISN E12B-21-2,5-LP	ISB AC13B-21-1,5-LPS4
Размыкающий	⑧			ISB AC13B-22-1,5-LPS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>макс.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>макс.</sub>	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M8x1x77,5	M12x1x75	M12x1x82	M12x1x75
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	2 мм	4 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм

				
---	---	---	--	---

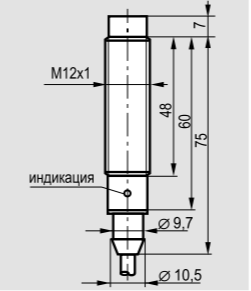
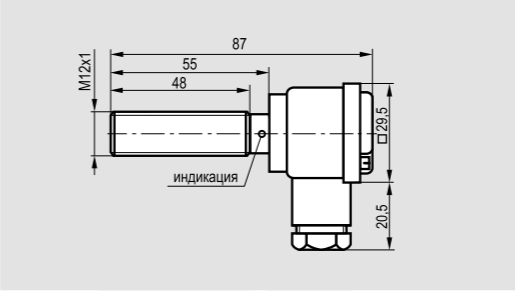
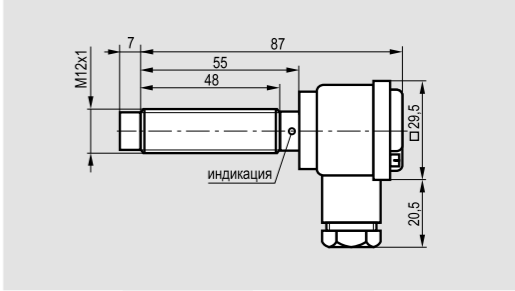
Замыкающий	⑦ ISN EC13B-21-2,5-LPS4	ISB AC23A-21-2-LPS4	ISN EC23A-21-4-LPS4	ISB AF26A-21-2-LP
Размыкающий	⑧ ISN EC13B-22-2,5-LPS4	ISB AC23A-22-2-LPS4	ISN EC23A-22-4-LPS4	ISB AF26A-22-2-LP
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...150 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>макс.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>макс.</sub>	1300 Гц	900 Гц	600 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2-х-проводные  
M12x1; M16x1; M18x1

Размер корпуса, мм	M12x1x82	M12x1x87	M12x1x94
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм

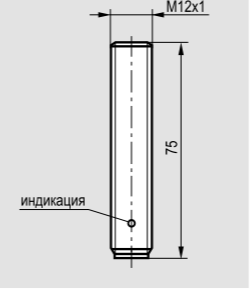
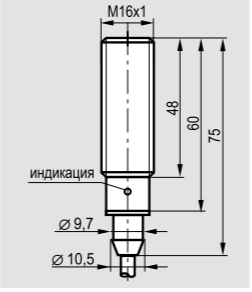
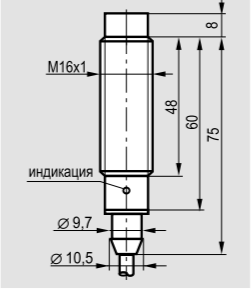
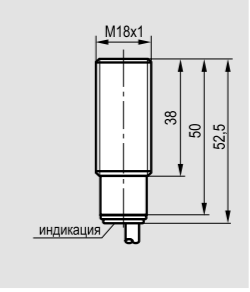
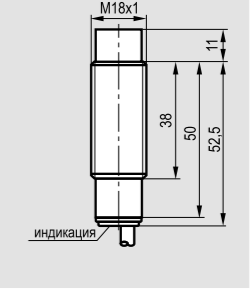
		
---	---	---

Замыкающий	⑦ ISN EF26A-21-4-LP	ISB AT26A-21-2-LP	ISN ET26A-21-4-LP
Размыкающий	⑧ ISN EF26A-22-4-LP	ISB AT26A-22-2-LP	ISN ET26A-22-4-LP
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>макс.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>макс.</sub>	600 Гц	900 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x75	M16x1x75	M16x1x83	M18x1x52,5	M18x1x63,5
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	3,5 мм	6 мм	5 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...2,8 мм	0...4,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм

				
---	---	---	---	---

Замыкающий	⑦ ISB AC22A-21-2-LPS4	ISB AF31A-21-3,5-LP	ISN EF31A-21-6-LP	ISB A4A-21-5-LP	ISN E4A-21-8-LP
Размыкающий	⑧ ISB AC22A-22-2-LPS4	ISB AF31A-22-3,5-LP	ISN EF31A-22-6-LP	ISB A4A-22-5-LP	ISN E4A-22-8-LP
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>макс.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>макс.</sub>	900 Гц	850 Гц	450 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67


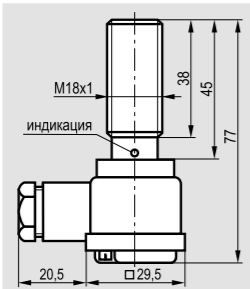
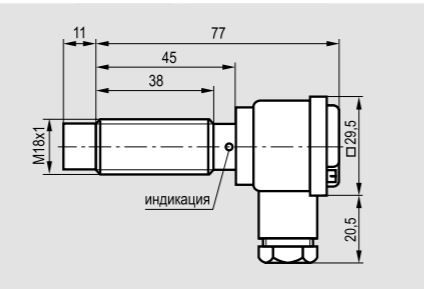
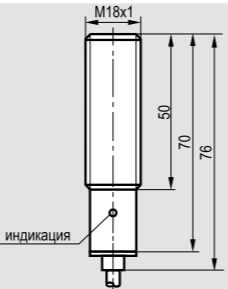
1.2

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2-х-проводные постоянного напряжения  
M18x1; M22x1,5

Размер корпуса, мм	M18x1x77	M18x1x88	M18x1x76
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	8 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм

			
---	---	--	---

Замыкающий	⑦ ISB AT4A-21-5-LP	ISN ET4A-21-8-LP	ISB A41A-21-5-LP
Размыкающий	⑧ ISB AT4A-22-5-LP	ISN ET4A-22-8-LP	ISB A41A-22-5-LP
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>макс.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>макс.</sub>	600 Гц	300 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

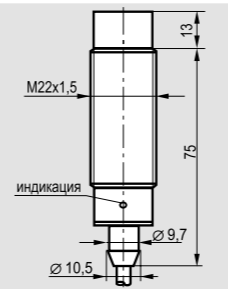
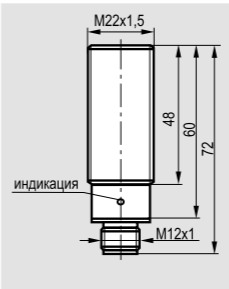
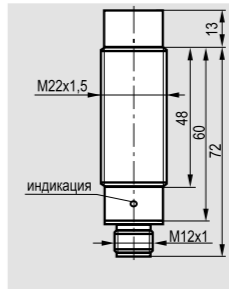
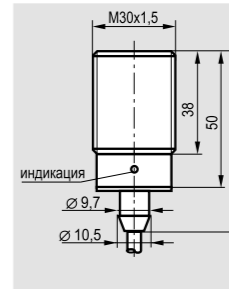
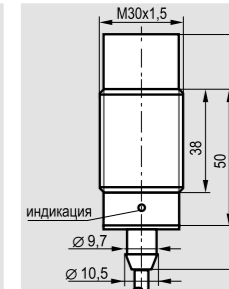
# Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2-х-проводные  
M22x1,5; M30x1,5

Размер корпуса, мм	M22x1,5x88	M22x1,5x72	M22x1,5x85	M30x1,5x65	M30x1,5x85
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	7 мм	10 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм


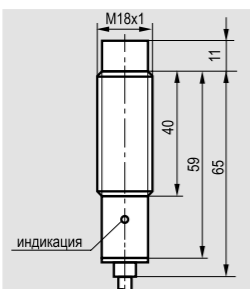
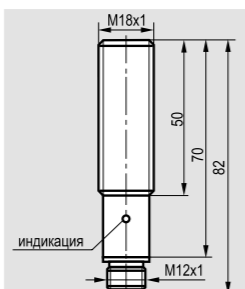
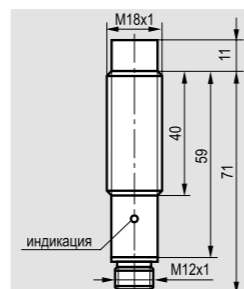
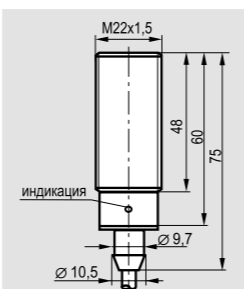
				
---	---	---	---	---

Замыкающий	⑦ ISN EF61A-21-10-LP	ISB AC61A-21-7-LPS4	ISN EC61A-21-10-LPS4	ISB AF8A-21-10-LP	ISN EF8A-21-15-LP
Размыкающий	⑧ ISN EF61A-22-10-LP	ISB AC61A-22-7-LPS4	ISN EC61A-22-10-LPS4	ISB AF8A-22-10-LP	ISN EF8A-22-15-LP
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>макс.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>макс.</sub>	250 Гц	500 Гц	250 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x76	M18x1x82	M18x1x82	M22x1,5x75
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	5 мм	8 мм	7 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...5,6 мм

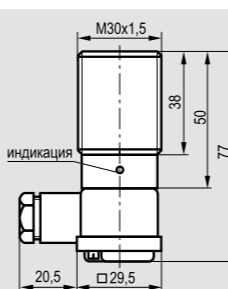
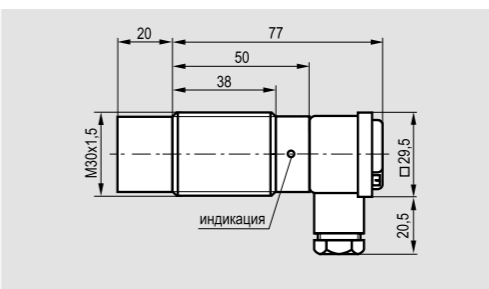
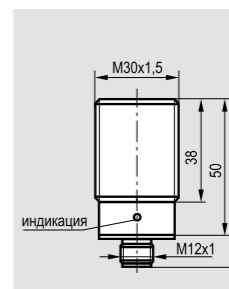
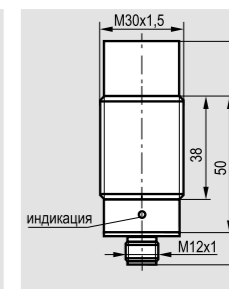
				
---	---	---	--	---

Замыкающий	⑦ ISN E41A-21-8-LP	ISB AC41A-21-5-LPS4	ISN EC41A-21-8-LPS4	ISB AF61A-21-7-LP
Размыкающий	⑧ ISN E41A-22-8-LP	ISB AC41A-22-5-LPS4	ISN EC41A-22-8-LPS4	ISB AF61A-22-7-LP
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>макс.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>макс.</sub>	300 Гц	600 Гц	300 Гц	500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M30x1,5x77	M30x1,5x97	M30x1,5x62	M30x1,5x82
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм

			
---	---	---	---

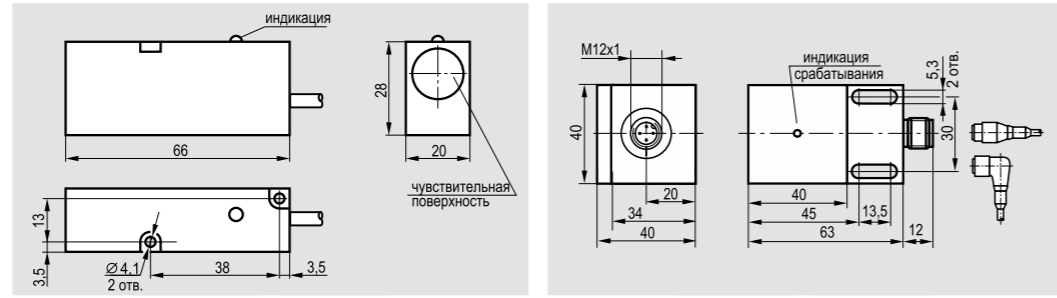
Замыкающий	⑦ ISB AT8A-21-10-LP	ISN ET8A-21-15-LP	ISB AC8A-21-10-LPS4	ISN EC8A-21-15-LPS4
Размыкающий	⑧ ISB AT8A-22-10-LP	ISN ET8A-22-15-LP	ISB AC8A-22-10-LPS4	ISN EC8A-22-15-LPS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>макс.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>макс.</sub>	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2<sup>x</sup>-проводные постоянного напряжения  
20x28x66; 40x40x63; 80x80x40; 60x60x40

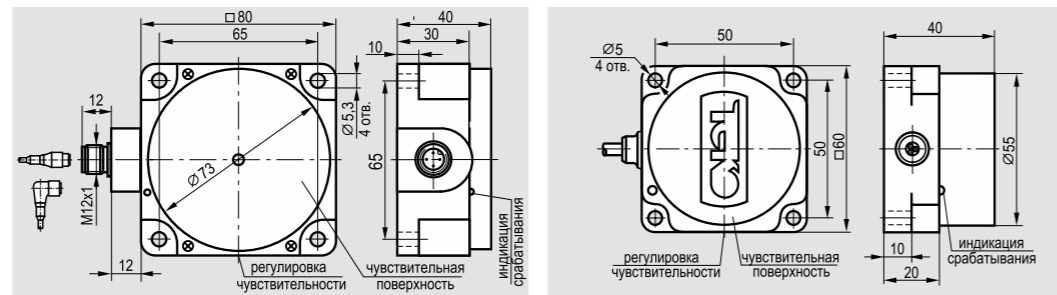
Размер корпуса, мм	20x28x66	20x28x66	40x40x63	40x40x63
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	8 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...6,4 мм	0...16 мм	0...20 мм



Замыкающий	⑦	ISB I1P-21-5-LP	ISN I1P-21-8-LP	ISN IC131P-21-20-LPS4	ISN IC131P-21-25-LPS4
Размыкающий	⑧	ISB I1P-22-5-LP	ISN I1P-22-8-LP		
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>макс.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>макс.</sub>	600 Гц	300 Гц	150 Гц	150 Гц	150 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Другие конструктивные исполнения выключателей группы I13 см. на стр. 1.1.41 каталога

Размер корпуса, мм	80x80x40	80x80x40	60x60x40	60x60x40
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	25 мм	28...60 мм	25 мм	17...42 мм
Рабочий зазор	0...20 мм	0...50 мм	0...20 мм	0...35 мм



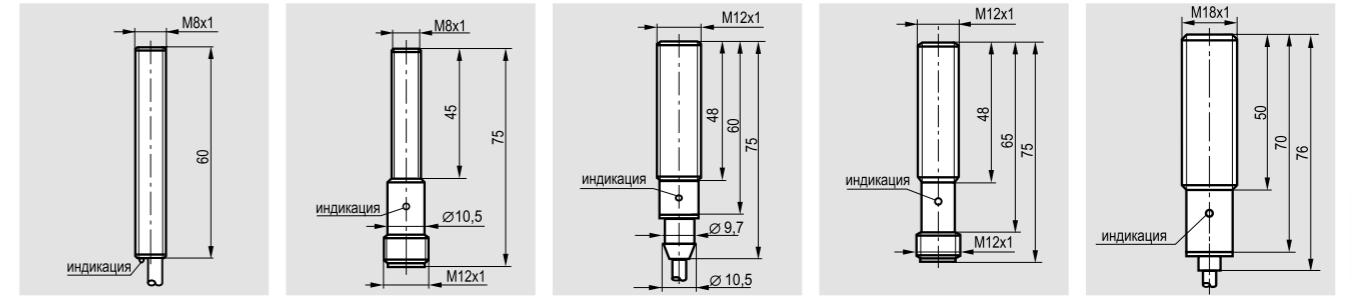
Замыкающий	⑦	ISN IC7P-21-25-LPS4	ISN IC7P5-21-R50-LPS4	ISN I8P-21-25-LP	ISN I8P5-21-R35-LP
Размыкающий	⑧	ISN IC7P-22-25-LPS4	ISN IC7P5-22-R50-LPS4	ISN I8P-22-25-LP	ISN I8P5-22-R35-LP
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>макс.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>макс.</sub>	70 Гц	50 Гц	100 Гц	70 Гц	70 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP67	IP65	IP65

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

## Диапазон рабочих температур -45°C...+65°C

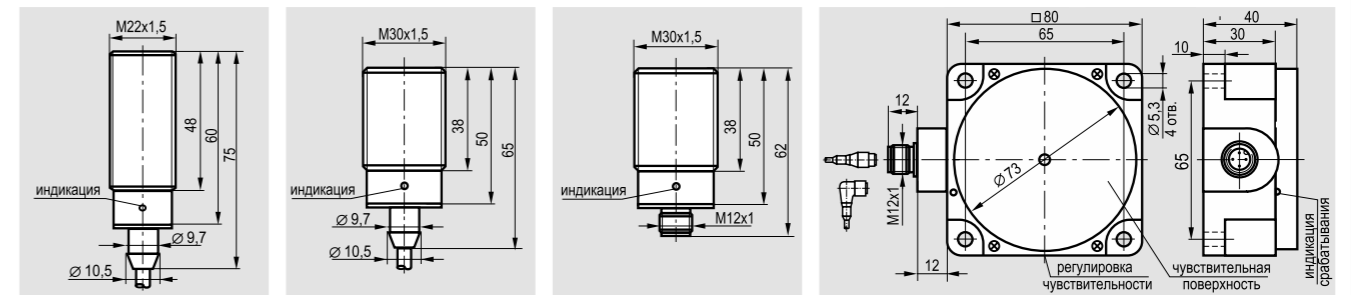
## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

М8x1x60	М8x1x75	М12x1x75	М12x1x75	М18x1x76
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
1,5 мм	1,5 мм	2 мм	2 мм	5 мм
0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...4 мм



ISB A12B-21-1,5-LP-C	ISB AC13B-21-1,5-LPS4-C	ISB AF26A-21-2-LP-C	ISB AC23A-21-2-LPS4-C	ISB A41A-21-5-LP-C
ISB AC13B-22-1,5-LPS4-C	ISB AF26A-22-2-LP-C	ISB AC23A-22-2-LPS4-C	ISB A41A-22-5-LP-C	
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
5...150 мА	5...150 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
1500 Гц	1500 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц
-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 2x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

М22x1,5x75	М30x1,5x65	М30x1,5x62	80x80x40
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
7 мм	10 мм	10 мм	25 мм
0...5,6 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...20 мм



ISB AF61A-21-7-LP-C	ISB AF8A-21-10-LP-C	ISB AC8A-21-10-LPS4-C	ISN IC7P-21-25-LPS4-C
ISB AF61A-22-7-LP-C	ISB AF8A-22-10-LP-C	ISB AC8A-22-10-LPS4-C	ISN IC7P-22-25-LPS4-C
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
500 Гц	300 Гц	300 Гц	70 Гц
-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Есть	Есть	Есть	Есть
Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид
Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67

### Вниманию конструктора:

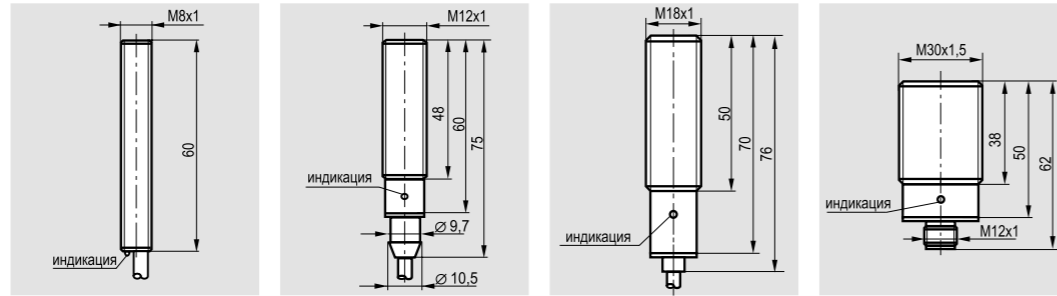
По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели с диапазоном рабочих температур -45°C ... +65°C в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

### Диапазон рабочих температур -15°C...+105°C

Размер корпуса, мм	M8x1x60	M12x1x75	M18x1x76	M30x1,5x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	2 мм	5 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...4 мм	0...8 мм

Возможно изготовление 2-х-проводных выключателей с диапазоном рабочих температур -15°C ... +105°C в других конструктивных исполнениях



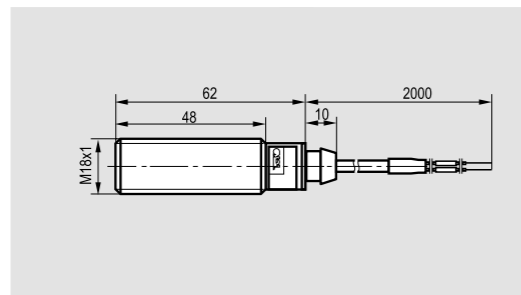
Замыкающий	⑦	ISB A12B-21-1,5-LP-H	ISB AF26A-21-2-LP-H	ISB A41A-21-5-LP-H	ISB AC8A-21-10-LPS4-H
Размыкающий	⑧		ISB AF26A-22-2-LP-H	ISB A41A-22-5-LP-H	ISB AC8A-22-10-LPS4-H

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC			
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА (при ≤75°C) / 5...150 мА (при ≥75°C)			
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц	900 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

### Диапазон рабочих температур -5°C...+120°C

Размер корпуса, мм	M18x1x72
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	3 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм

Возможно изготовление 2-х-проводных выключателей с диапазоном рабочих температур -5°C ... +120°C в других конструктивных исполнениях



Замыкающий	⑦	ISB AF49S8-21-3-P-G
Размыкающий	⑧	ISB AF49S8-22-3-P-G

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...50 мА
Остаточный ток	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-5°C ... +120°C
Защита от переплюсовки	Есть
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель МСЭО 16-13 2x0,35 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68



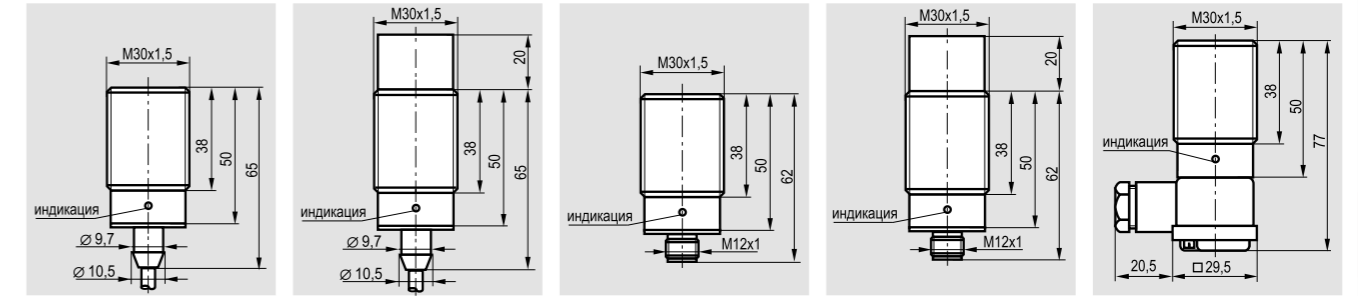
Индуктивные датчики на сайте [teko-com.ru](http://teko-com.ru)

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

## Индуктивные выключатели 2-х-проводные постоянного напряжения 15...150В, 15...110В

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

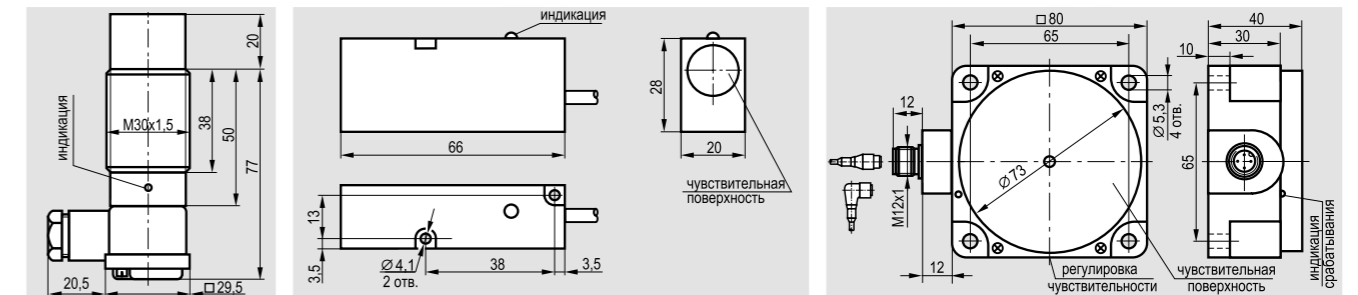
M30x1,5x65	M30x1,5x85	M30x1,5x62	M30x1,5x82	M30x1,5x77
Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
10 мм	15 мм	10 мм	15 мм	10 мм
0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм



ISB AF8A-213-10-LZ	ISN EF8A-213-15-LZ	ISB AC8A-214-10-LZS4	ISN EC8A-214-15-LS4	ISB AT8A-213-10-LZ
ISB AF8A-223-10-LZ	ISN EF8A-223-15-LZ	ISB AC8A-224-10-LZS4	ISN EC8A-224-15-LS4	ISB AT8A-223-10-LZ

<b>15...150 В DC</b>	<b>15...150 В DC</b>	<b>15...110 В DC</b>	<b>15...110 В DC</b>	<b>15...150 В DC</b>
5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
≤1,2 мА	≤1,2 мА	≤1,2 мА	≤1,2 мА	≤1,2 мА
≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В
300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Нет	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

M30x1,5x97	20x28x66	20x28x66	80x80x40	80x80x40
Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
15 мм	5 мм	8 мм	25 мм	28...60 мм
0...12 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...20 мм	0...50 мм



ISN ET8A-213-15-LZ	ISB I1P-213-5-LZ	ISN I1P-213-8-LZ	ISN IC7P-214-25-LZS4	ISN IC7P5-214-R50-LZS4
ISN ET8A-223-15-LZ	ISB I1P-223-5-LZ	ISN I1P-223-8-LZ	ISN IC7P-224-25-LZS4	ISN IC7P5-224-R50-LZS4

<b>15...150 В DC</b>	<b>15...150 В DC</b>	<b>15...150 В DC</b>	<b>15...110 В DC</b>	<b>15...110 В DC</b>
5...500 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...500 мА	5...500 мА
≤1,2 мА	≤1,2 мА	≤1,2 мА	≤1,2 мА	≤1,2 мА
≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В
100 Гц	600 Гц	300 Гц	70 Гц	50 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Полистирол	Полистирол	Полиамид	Полиамид
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67	IP65

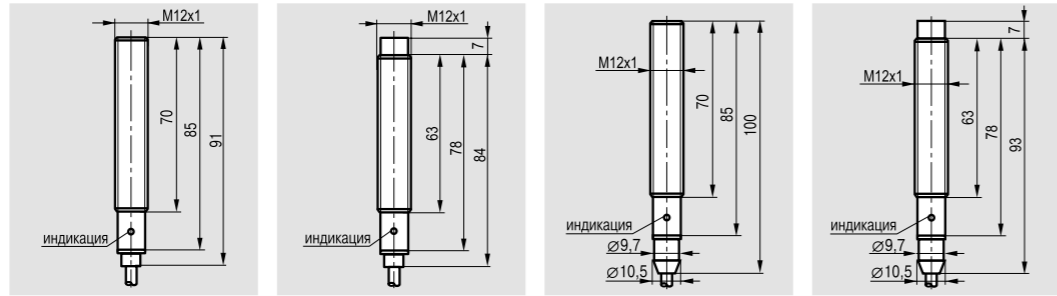
### Внимание:

Компания «ТЕКО» принимает заявки на 2-х-проводные индуктивные выключатели постоянного напряжения 15...150В, 15...110В в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

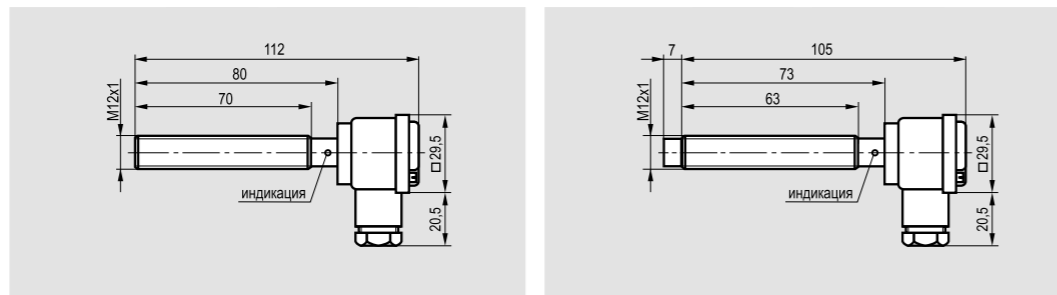
2-х-проводные переменного/постоянного напряжения M12x1

Размер корпуса, мм	M12x1x91	M12x1x91	M12x1x100	M12x1x100
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм



Замыкающий	(19) (21)	ISB A24A-11-2-L	ISN E24A-11-4-L	ISB AF24A-11-2-L	ISN EF24A-11-4-L
Размыкающий	(20) (22)	ISB A24A-12-2-L	ISN E24A-12-4-L	ISB AF24A-12-2-L	ISN EF24A-12-4-L
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, $I_{раб.}$	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	$\leq 1,5$ мА	$\leq 1,5$ мА	$\leq 1,5$ мА	$\leq 1,5$ мА	$\leq 1,5$ мА
Импульсный ток, $I_{имп.}$ при $t=20$ мс	1,5 А $f=0,5$ Гц	1,5 А $f=0,5$ Гц	1,5 А $f=0,5$ Гц	1,5 А $f=0,5$ Гц	1,5 А $f=0,5$ Гц
Падение напряжения при $I_{раб.}, U_d$	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В
Частота переключения, $F_{max}$	900 Гц	600 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Нет	Нет	Нет/ <b>Есть*</b>	Нет/ <b>Есть*</b>	Нет/ <b>Есть*</b>
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x112
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм

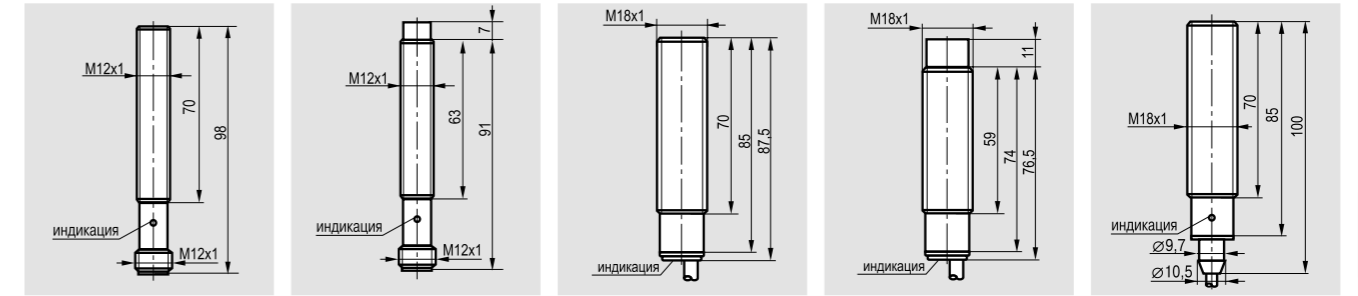


Замыкающий	(19) (21)	ISB AT24A-11G-2-L	ISN ET24A-11G-4-L
Размыкающий	(20) (22)	ISB AT24A-12G-2-L	ISN ET24A-12G-4-L
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, $I_{раб.}$	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	$\leq 1,5$ мА	$\leq 1,5$ мА	$\leq 1,5$ мА
Импульсный ток, $I_{имп.}$ при $t=20$ мс	1,5 А $f=0,5$ Гц	1,5 А $f=0,5$ Гц	1,5 А $f=0,5$ Гц
Падение напряжения при $I_{раб.}, U_d$	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В
Частота переключения, $F_{max}$	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

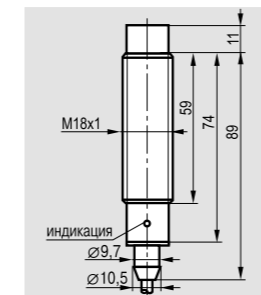
2-х-проводные  
M12x1; M18x1

Размер корпуса, мм	M12x1x98	M12x1x98	M18x1x87,5	M18x1x87,5	M18x1x100
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	5 мм	8 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм



Замыкающий	(19) (21)	ISB AC24A-11G-2-LS27	ISN EC24A-11G-4-LS27	ISB A42A-11-5-LZ	ISN E42A-11-8-LZ	ISB AF42A-11-5-LZ
Размыкающий	(20) (22)	ISB AC24A-12G-2-LS27	ISN EC24A-12G-4-LS27	ISB A42A-12-5-LZ	ISN E42A-12-8-LZ	ISB AF42A-12-5-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, $I_{раб.}$	5...250 мА	5...250 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	$\leq 1,5$ мА	$\leq 1,5$ мА	$\leq 1,7$ мА	$\leq 1,7$ мА	$\leq 1,7$ мА	$\leq 1,7$ мА
Импульсный ток, $I_{имп.}$ при $t=20$ мс	1,5 А $f=0,5$ Гц	1,5 А $f=0,5$ Гц	3 А $f=1$ Гц	3 А $f=1$ Гц	3 А $f=1$ Гц	3 А $f=1$ Гц
Падение напряжения при $I_{раб.}, U_d$	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В
Частота переключения, $F_{max}$	900 Гц	600 Гц	400 Гц	250 Гц	400 Гц	400 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Нет/ <b>Есть*</b>	Нет/ <b>Есть*</b>	Нет/ <b>Есть*</b>	Нет/ <b>Есть*</b>
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x100
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм



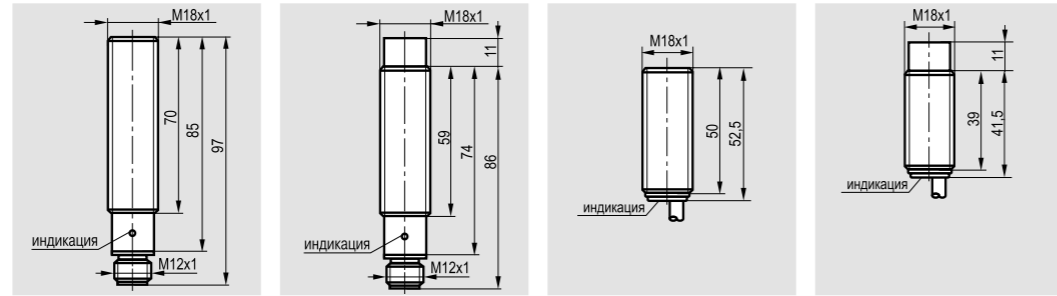
Замыкающий	(19) (21)	ISB EF42A-11-8-LZ	ISN EF42A-12-8-LZ	ISB AT42A-11G-5-LZ	ISN ET42A-11G-8-LZ
Размыкающий	(20) (22)	ISB EF42A-12-8-LZ	ISN ET42A-12G-8-LZ	ISB AT42A-12G-5-LZ	ISN ET42A-12G-8-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, $I_{раб.}$	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	$\leq 1,7$ мА	$\leq 1,7$ мА	$\leq 1,7$ мА	$\leq 1,7$ мА	$\leq 1,7$ мА
Импульсный ток, $I_{имп.}$ при $t=20$ мс	3 А $f=1$ Гц	3 А $f=1$ Гц	3 А $f=1$ Гц	3 А $f=1$ Гц	3 А $f=1$ Гц
Падение напряжения при $I_{раб.}, U_d$	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В	$\leq 5$ В
Частота переключения, $F_{max}$	250 Гц	400 Гц	250 Гц	250 Гц	250 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Нет/ <b>Есть*</b>	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с заземляющим выводом, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19) Например, ISB AF24A-11G-2-LP

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

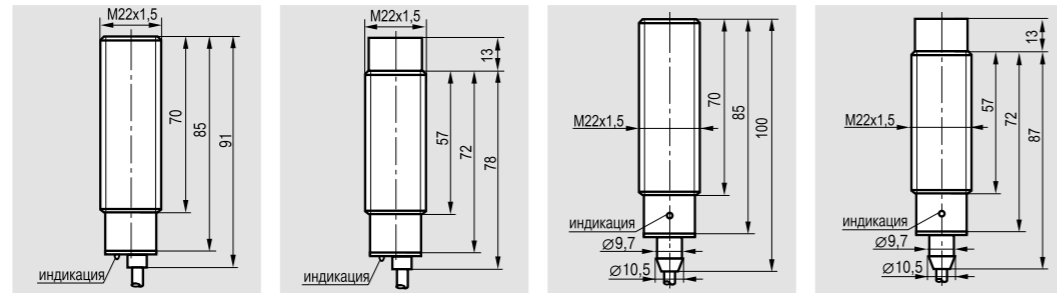
2-х-проводные переменного/постоянного напряжения  
M18x1; M22x1,5

Размер корпуса, мм	<b>M18x1x97</b>	<b>M18x1x97</b>	<b>M18x1x52,5</b>	<b>M18x1x52,5</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм



Замыкающий	⑰ ⑳	⑰ ⑳	⑰ ⑳	⑰ ⑳
Размыкающий	㉑ ㉒	㉑ ㉒	㉑ ㉒	㉑ ㉒
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА	5...500 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,5 мА	≤1,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	2 А f=0,5 Гц	2 А f=0,5 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	400 Гц	250 Гц	400 Гц	250 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>M22x1,5x91</b>	<b>M22x1,5x91</b>	<b>M22x1,5x100</b>	<b>M22x1,5x100</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	10 мм	7 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...8 мм	0...5,6 мм	0...8 мм

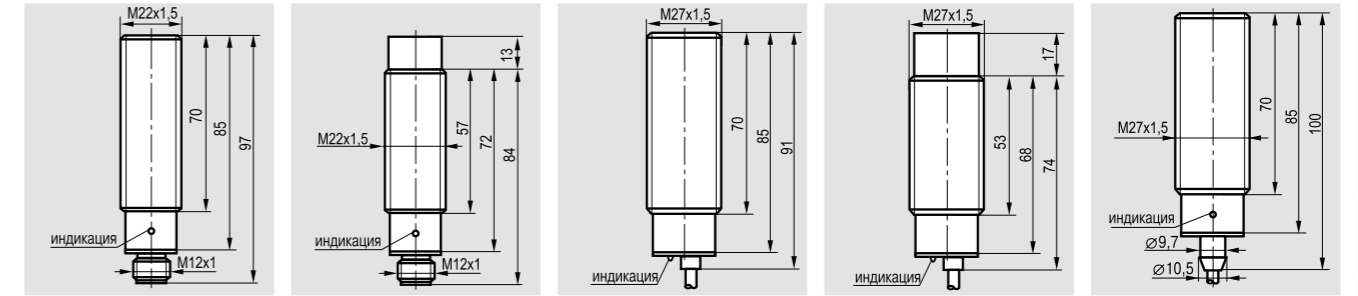


Замыкающий	⑰ ⑳	⑰ ⑳	⑰ ⑳	⑰ ⑳
Размыкающий	㉑ ㉒	㉑ ㉒	㉑ ㉒	㉑ ㉒
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	350 Гц	200 Гц	350 Гц	200 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Нет/ <b>Есть*</b>	Нет/ <b>Есть*</b>	Нет/ <b>Есть*</b>	Нет/ <b>Есть*</b>
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

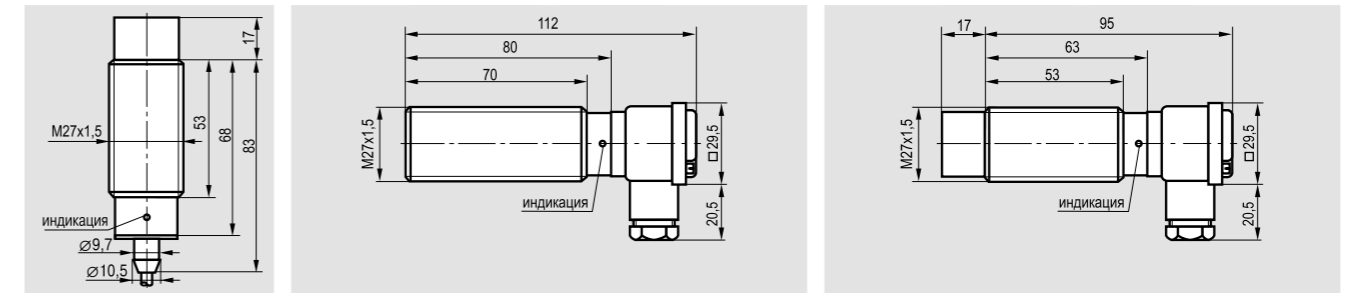
2-х-проводные  
M22x1,5; M27x1,5

Размер корпуса, мм	<b>M22x1,5x97</b>	<b>M22x1,5x97</b>	<b>M27x1,5x91</b>	<b>M27x1,5x91</b>	<b>M27x1,5x100</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	10 мм	9 мм	14 мм	9 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...8 мм	0...7,2 мм	0...11,2 мм	0...7,2 мм



Замыкающий	⑰ ⑳	⑰ ⑳	⑰ ⑳	⑰ ⑳	⑰ ⑳
Размыкающий	㉑ ㉒	㉑ ㉒	㉑ ㉒	㉑ ㉒	㉑ ㉒
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	350 Гц	200 Гц	300 Гц	150 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>M27x1,5x100</b>	<b>M27x1,5x112</b>	<b>M27x1,5x112</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	14 мм	9 мм	14 мм
Рабочий зазор	0...11,2 мм	0...7,2 мм	0...11,2 мм



Замыкающий	⑰ ⑳	⑰ ⑳	⑰ ⑳
Размыкающий	㉑ ㉒	㉑ ㉒	㉑ ㉒
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	150 Гц	300 Гц	150 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с заземляющим выводом, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18) Например, ISN EF62A-11G-10-LZ



# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2<sup>х</sup>-проводные переменного/постоянного напряжения  
M27x1,5; M30x1,5

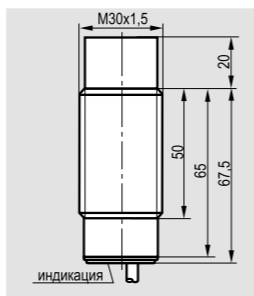
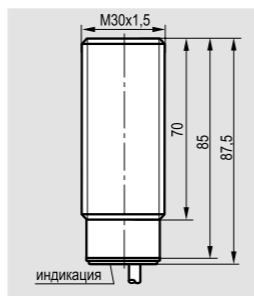
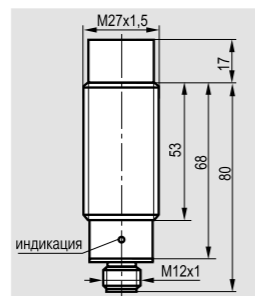
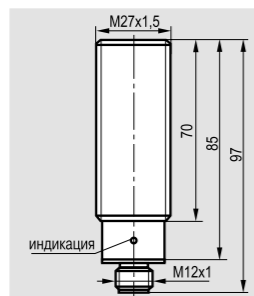
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M27x1,5x97</b>
Встраиваемый
9 мм
0...7,2 мм

<b>M27x1,5x97</b>
Невстраиваемый
14 мм
0...11,2 мм

<b>M30x1,5x87,5</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x87,5</b>
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм



Замыкающий	19	21
Размыкающий	20	22

ISB AC71A-11G-9-LZS27
ISB AC71A-12G-9-LZS27

ISN EC71A-11G-14-LZS27
ISN EC71A-12G-14-LZS27

ISB A81A-11G-10-LZ
ISB A81A-12G-10-LZ

ISN E81A-11G-15-LZ
ISN E81A-12G-15-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S27, S28
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

ISB AC71A-11G-9-LZS27
ISB AC71A-12G-9-LZS27

ISN EC71A-11G-14-LZS27
ISN EC71A-12G-14-LZS27

ISB A81A-11G-10-LZ
ISB A81A-12G-10-LZ

ISN E81A-11G-15-LZ
ISN E81A-12G-15-LZ

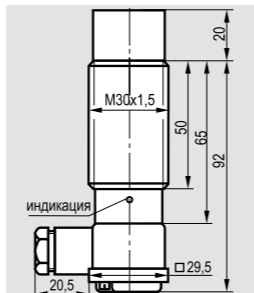
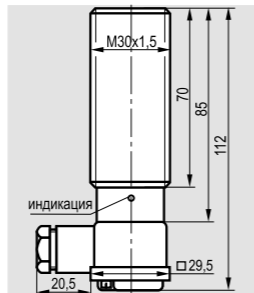
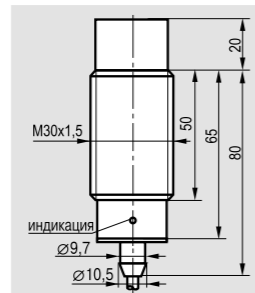
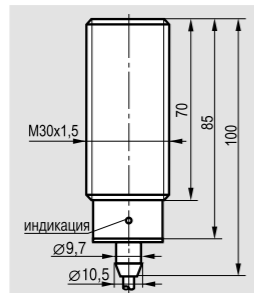
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M30x1,5x100</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x100</b>
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>M30x1,5x112</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x112</b>
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм



Замыкающий	19	21
Размыкающий	20	22

ISB AF81A-11G-10-LZ
ISB AF81A-12G-10-LZ

ISN EF81A-11G-15-LZ
ISN EF81A-12G-15-LZ

ISB AT81A-11G-10-LZ
ISB AT81A-12G-10-LZ

ISN ET81A-11G-15-LZ
ISN ET81A-12G-15-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,85 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	150 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

ISB AF81A-11G-10-LZ
ISB AF81A-12G-10-LZ

ISN EF81A-11G-15-LZ
ISN EF81A-12G-15-LZ

ISB AT81A-11G-10-LZ
ISB AT81A-12G-10-LZ

ISN ET81A-11G-15-LZ
ISN ET81A-12G-15-LZ

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2<sup>х</sup>-проводные  
M30x1,5; M36x1,5

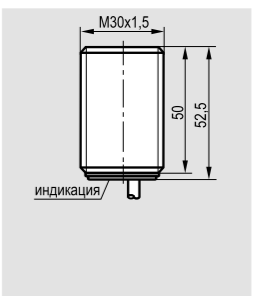
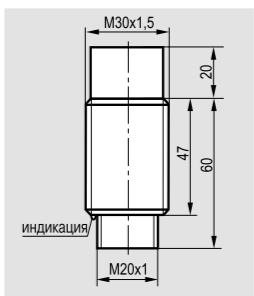
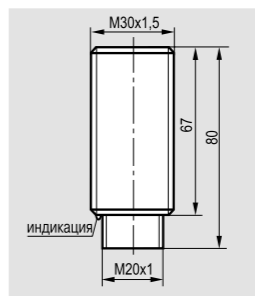
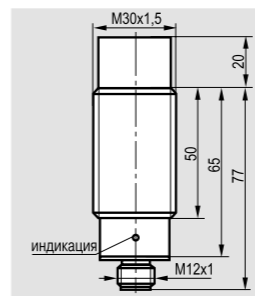
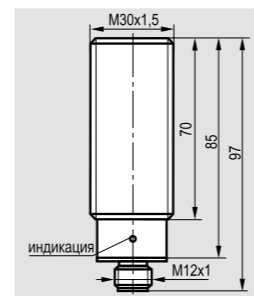
<b>M30x1,5x97</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x97</b>
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>M30x1,5x80</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x80</b>
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>M30x1,5x52,5</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



ISB AC81A-11G-10-LZS27
ISB AC81A-12G-10-LZS27

ISN EC81A-11G-15-LZS27
ISN EC81A-12G-15-LZS27

ISB AC85A-11G-10-LZR18
ISB AC85A-12G-10-LZR18

ISN EC85A-11G-15-LZR18
ISN EC85A-12G-15-LZR18

ISB B73A-11-10-L
ISB B73A-12-10-L

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,85 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	150 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S27, S28
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

ISB AC81A-11G-10-LZS27
ISB AC81A-12G-10-LZS27

ISN EC81A-11G-15-LZS27
ISN EC81A-12G-15-LZS27

ISB AC85A-11G-10-LZR18
ISB AC85A-12G-10-LZR18

ISN EC85A-11G-15-LZR18
ISN EC85A-12G-15-LZR18

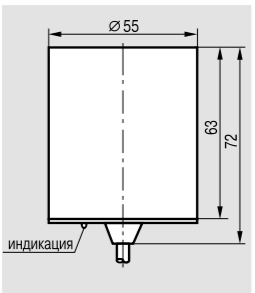
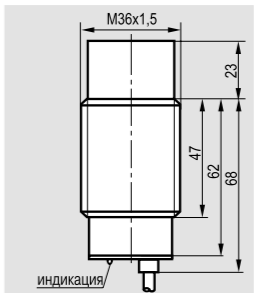
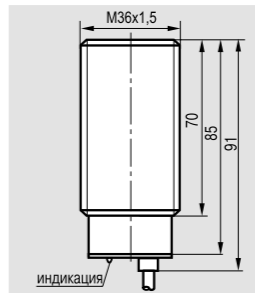
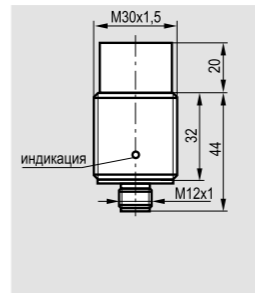
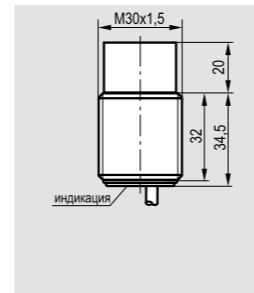
<b>M30x1,5x54,5</b>
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>M30x1,5x64</b>
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>M36x1,5x91</b>
Встраиваемый
12 мм
0...9,6 мм

<b>M36x1,5x91</b>
Невстраиваемый
18 мм
0...14,4 мм

<b>Ø55x72</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



ISN F7A-11-15-L
ISN F7A-12-15-L

ISN FC7A-11G-15-LS27
ISN FC7A-12G-15-LS27

ISB A91A-11G-12-LZ
ISB A91A-12G-12-LZ

ISN E91A-11G-18-LZ
ISN E91A-12G-18-LZ

ISB D101A-11G-25-LZ
ISB D101A-12G-25-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	2 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Нет/ Есть*
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

ISB AC81A-11G-10-LZS27
ISB AC81A-12G-10-LZS27

ISN EC81A-11G-15-LZS27
ISN EC81A-12G-15-LZS27

ISB AC85A-11G-10-LZR18
ISB AC85A-12G-10-LZR18

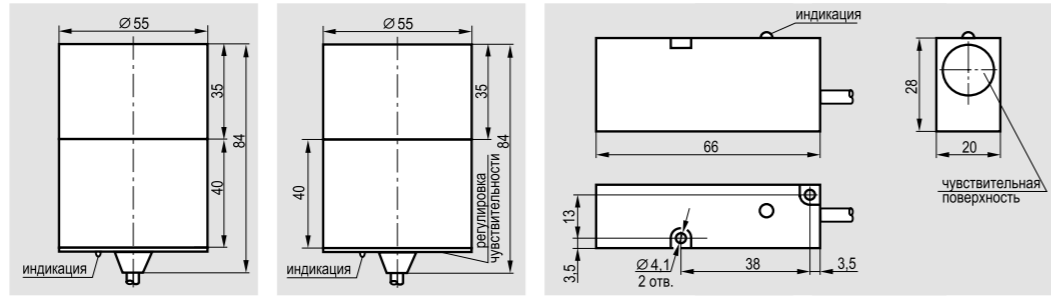
ISN EC85A-11G-15-LZR18
ISN EC85A-12G-15-LZR18

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с заземляющим выводом, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18) Например, ISB B73A-11G-10-L

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

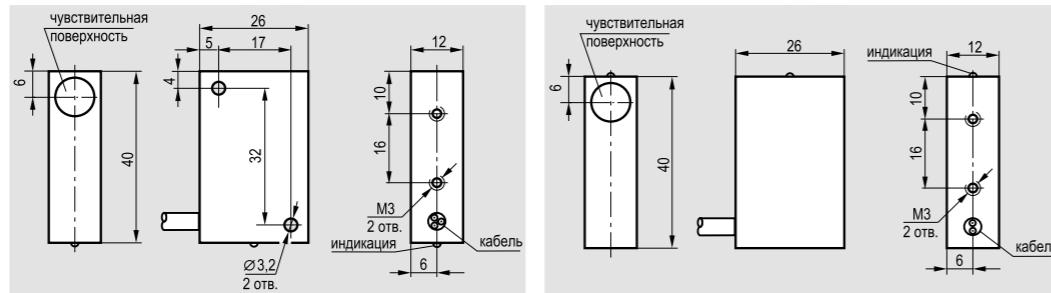
2<sup>х</sup>-проводные переменного/постоянного напряжения  
Ø55; 19x28x66; 26x40x12

Размер корпуса, мм	Ø55x84	Ø55x84	19x28x66	19x28x66
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	35 мм	17...42 мм	5 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...28 мм	0...35 мм	0...4 мм	0...6,4 мм



Замыкающий	19 21	ISN H5A-11G-35-LZ	ISN H5A5-11G-R35-LZ	ISB I1P-11-5-LZ	ISN I1P-11-8-LZ
Размыкающий	20 22	ISN H5A-12G-35-LZ	ISN H5A5-12G-R35-LZ	ISB I1P-12-5-LZ	ISN I1P-12-8-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,85 мА	≤1,85 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	50 Гц	50 Гц	400 Гц	250 Гц	400 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Нет	Нет	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Полистирол	Полистирол	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	26x40x12	26x40x12	26x40x12	26x40x12
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	3,5 мм	2 мм	3,5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...2,8 мм	0...1,6 мм	0...2,8 мм



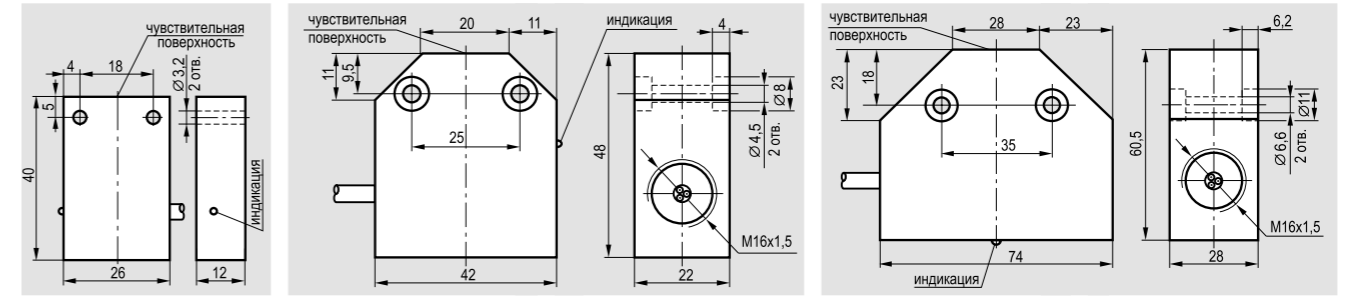
Замыкающий	19 21	ISB I2A-11-2-L	ISB I2A-11-3,5-L	ISB I27A-11-2-L	ISB I27A-11-3,5-L
Размыкающий	20 22	ISB I2A-12-2-L	ISB I2A-12-3,5-L	ISB I27A-12-2-L	ISB I27A-12-3,5-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤1,5 мА	≤1,5 мА	≤1,5 мА	≤1,5 мА	≤1,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	1,5 А f=0,5 Гц	1,5 А f=0,5 Гц	1,5 А f=0,5 Гц	1,5 А f=0,5 Гц	1,5 А f=0,5 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	900 Гц	600 Гц	900 Гц	600 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Нет/Есть*	Нет/Есть*	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP65

# Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

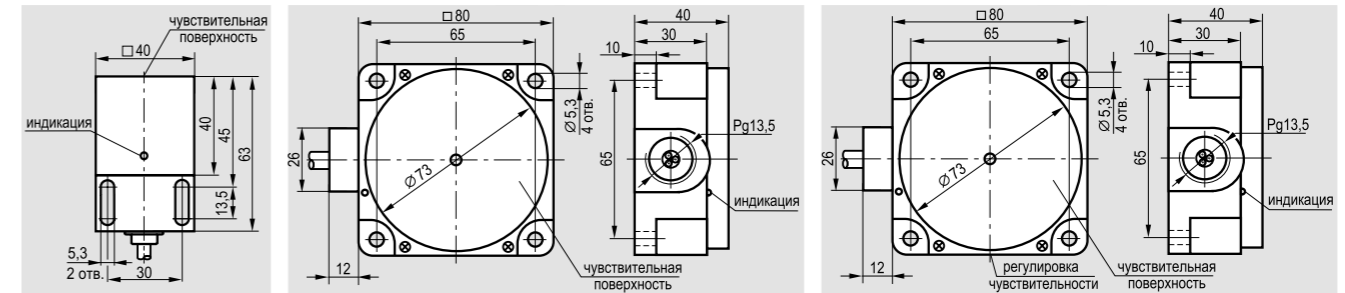
2<sup>х</sup>-проводные

26x40x12	42x48x22	60,5x74x28	60,5x74x28
Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
4 мм	5 мм	7 мм	10 мм
0...3,2 мм	0...4 мм	0...5,6 мм	0...8 мм



ISN I25P-11-4-L	ISB I5A-11G-5-LZ	ISB I6A-11G-7-LZ	ISB I6A-11G-10-LZ
ISN I25P-12-4-L	ISB I5A-12G-5-LZ	ISB I6A-12G-7-LZ	ISB I6A-12G-10-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,5 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	1,5 А f=0,5 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	400 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Нет	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

40x40x63	80x80x40	80x80x40	80x80x40	80x80x40
Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
25 мм	25 мм	40 мм	17...42 мм	28...60 мм
0...20 мм	0...20 мм	0...32 мм	0...35 мм	0...50 мм



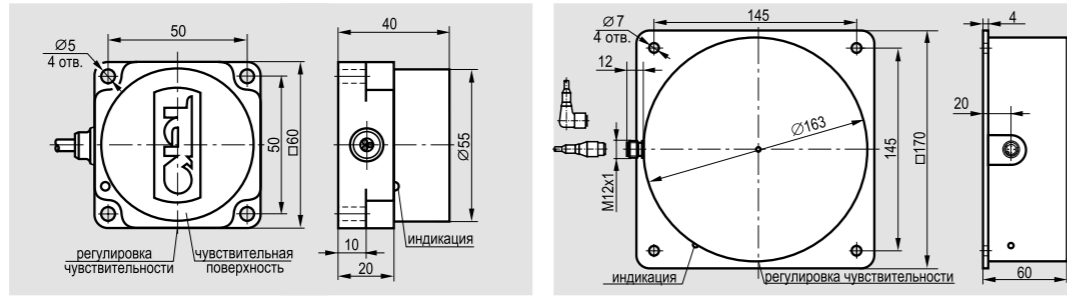
ISN I131P-11-25-L	ISN I7P-11-25-LZ	ISN I7P-11-40-LZ	ISN I7P5-11G-R35-LZ	ISN I7P5-11G-R50-LZ
ISN I131P-12-25-L	ISN I7P-12-25-LZ	ISN I7P-12-40-LZ	ISN I7P5-12G-R35-LZ	ISN I7P5-12G-R50-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,85 мА	≤1,85 мА	≤1,85 мА	≤1,85 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	1,5 А f=0,5 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц	50 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Нет	Нет	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP65	IP65

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с заземляющим выводом, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18) Например, ISB I2A-11G-2-L

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

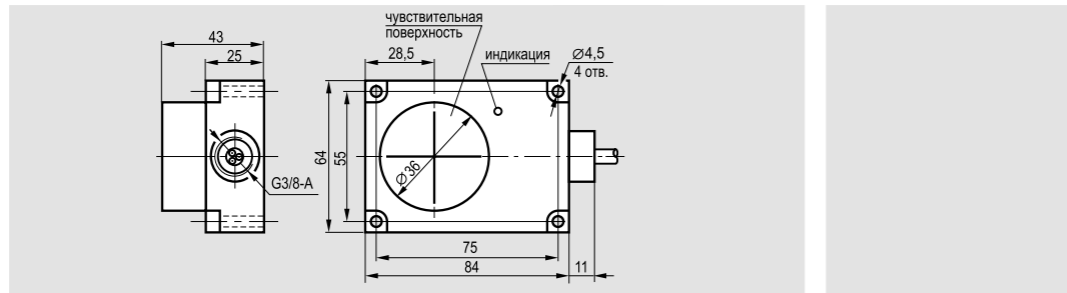
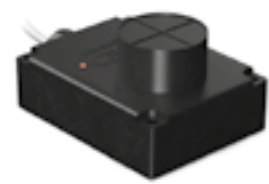
2-х-проводные переменного/постоянного напряжения  
60x60x40; 170x170x60; 84x64x43

Размер корпуса, мм	<b>60x60x40</b>	<b>60x60x40</b>	<b>170x170x60</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	25 мм	17...42 мм	70...110 мм
Рабочий зазор	0...20 мм	0...35 мм	0...88 мм



Замыкающий	ISN I8P-11G-25-LZ	ISN I8P5-11G-R35-LZ	ISN IC16P5-11G-R110-LS27
Размыкающий	ISN I8P-12G-25-LZ	ISN I8P5-12G-R35-LZ	ISN IC16P5-12G-R110-LS27
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,85 мА	≤1,85 мА	≤1,85 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	50 Гц	10 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S27, S28
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP65

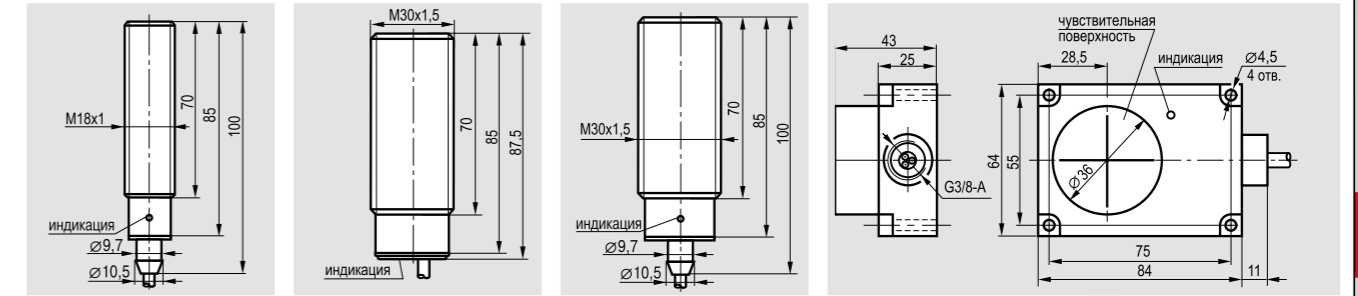
Размер корпуса, мм	<b>84x64x43</b>	<b>84x64x43</b>	<b>84x64x43</b>
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	16 мм	22 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...12,8 мм	0...17,6 мм



Замыкающий	ISN ImP-11-8-LZ	ISN ImP-11-16-LZ	ISN ImP-11-22-LZ
Размыкающий	ISN ImP-12-8-LZ	ISN ImP-12-16-LZ	ISN ImP-12-22-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,85 мА	≤1,85 мА	≤1,85 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	150 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полистирол
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

# Диапазон рабочих температур -45°C...+65°C

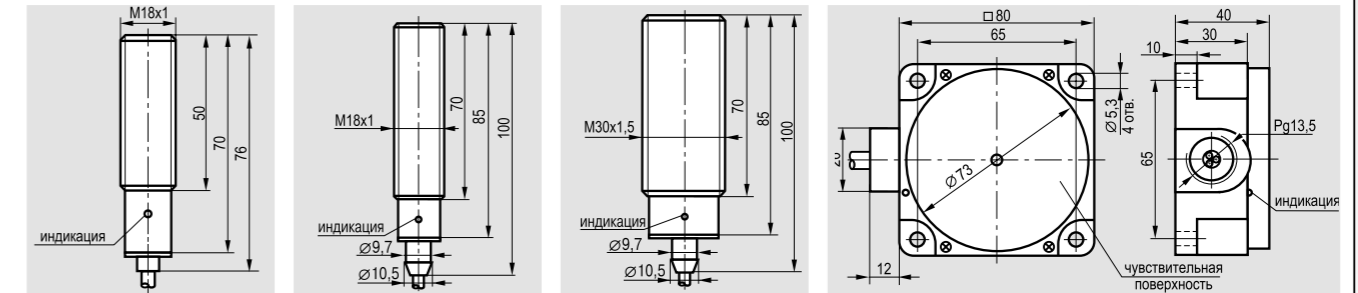
<b>M18x1x100</b>	<b>M30x1,5x87,5</b>	<b>M30x1,5x100</b>	<b>84x64x43</b>	<b>84x64x43</b>
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
5 мм	10 мм	10 мм	16 мм	22 мм
0...4 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...12,8 мм	0...17,6 мм



ISB AF42A-11G-5-LZ-C	ISB A81A-11G-10-LZ-C	ISB AF81A-11G-10-LZ-C	ISN ImP-11-16-LZ-C	ISN ImP-11-22-LZ-C
ISB AF42A-12G-5-LZ-C	ISB A81A-12G-10-LZ-C	ISB AF81A-12G-10-LZ-C	ISN ImP-12-16-LZ-C	ISN ImP-12-22-LZ-C
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА	≤1,85 мА	≤1,85 мА	≤1,85 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	400 Гц	150 Гц	150 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть	Нет
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полистирол
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

# Диапазон рабочих температур -15°C...+105°C


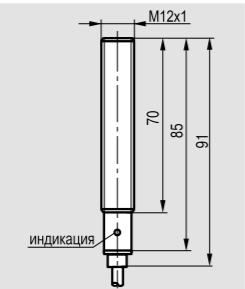
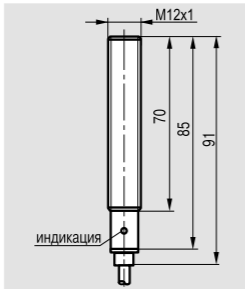
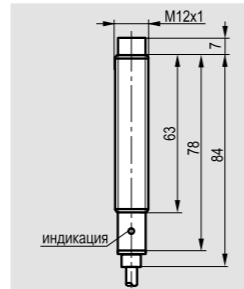
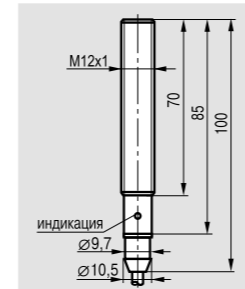
<b>M18x1x76</b>	<b>M18x1x100</b>	<b>M30x1,5x100</b>	<b>80x80x40</b>	<b>80x80x40</b>
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
5 мм	5 мм	10 мм	25 мм	40 мм
0...4 мм	0...4 мм	0...8 мм	0...20 мм	0...32 мм


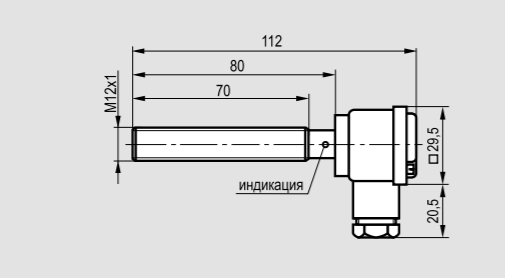
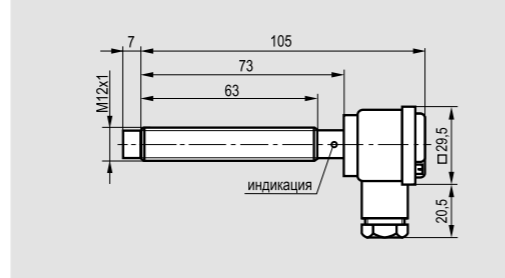


ISB A41A-11G-5-LZ-H	ISB AF42A-11G-5-LZ-H	ISB AF81A-11G-10-LZ-H	ISN I7P-11-25-LZ-H	ISN I7P-11-40-LZ-H
ISB A41A-12G-5-LZ-H	ISB AF42A-12G-5-LZ-H	ISB AF81A-12G-10-LZ-H	ISN I7P-12-25-LZ-H	ISN I7P-12-40-LZ-H
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	20...250В/20...320В AC/DC при t <sup>0</sup> ≤75°C 5...500 мА при t <sup>0</sup> >75°C 5...150 мА	20...250В/20...320В AC/DC при t <sup>0</sup> ≤75°C 5...500 мА при t <sup>0</sup> >75°C 5...150 мА	20...250В/20...320В AC/DC при t <sup>0</sup> ≤75°C 5...500 мА при t <sup>0</sup> >75°C 5...150 мА	20...250В/20...320В AC/DC при t <sup>0</sup> ≤75°C 5...500 мА при t <sup>0</sup> >75°C 5...150 мА
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА	≤1,85 мА	≤1,85 мА	≤1,85 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	400 Гц	400 Гц	150 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть	Нет
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2<sup>х</sup>-проводные переменного напряжения  
M12x1

Размер корпуса, мм	M12x1x91	M12x1x91	M12x1x91	M12x1x100
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	3,5 мм	4 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...2,8 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм
				
Замыкающий	ISB A24A-01G-2-L	ISB A24A-01G-3,5-L	ISN E24A-01G-4-L	ISB AF24A-01G-2-L
Размыкающий	ISB A24A-02G-2-L	ISB A24A-02G-3,5-L	ISN E24A-02G-4-L	ISB AF24A-02G-2-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	90...250 В АС	90...250 В АС	90...250 В АС	90...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)
Остаточный ток	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤2,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

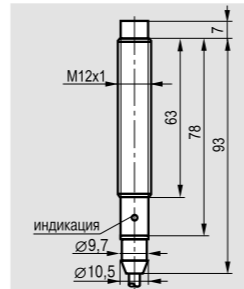
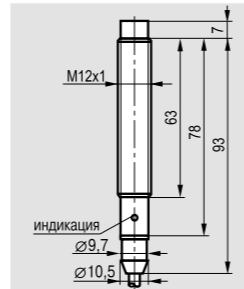
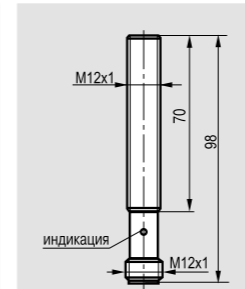
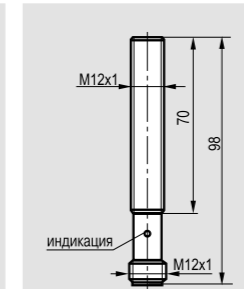
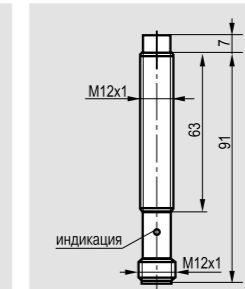
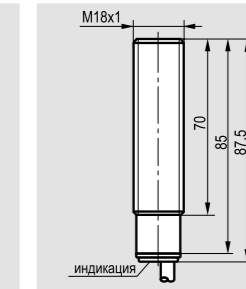
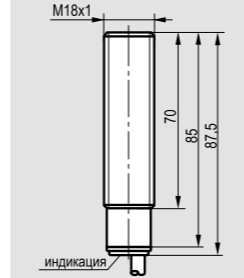
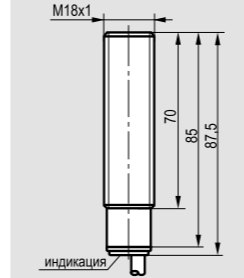
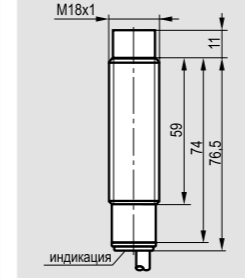
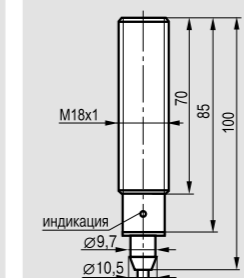
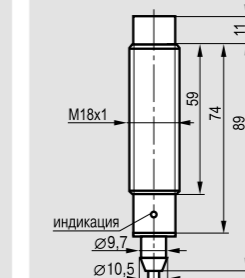
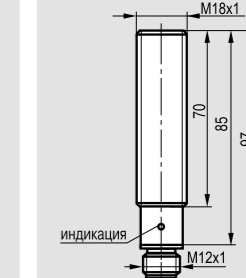
Размер корпуса, мм	M12x1x112	M12x1x112
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм
		
Замыкающий	ISB AT24A-01G-2-L	ISN ET24A-01G-4-L
Размыкающий	ISB AT24A-02G-2-L	ISN ET24A-02G-4-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	90...250 В АС	90...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...150 мА	5...150 мА
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)
Остаточный ток	≤2,5 мА	≤2,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67

Индуктивные выключатели высокой чувствительности смотри на стр.1.0.6

Индуктивные датчики на сайте [teko-com.ru](http://teko-com.ru)

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2<sup>х</sup>-проводные  
M12x1; M18x1

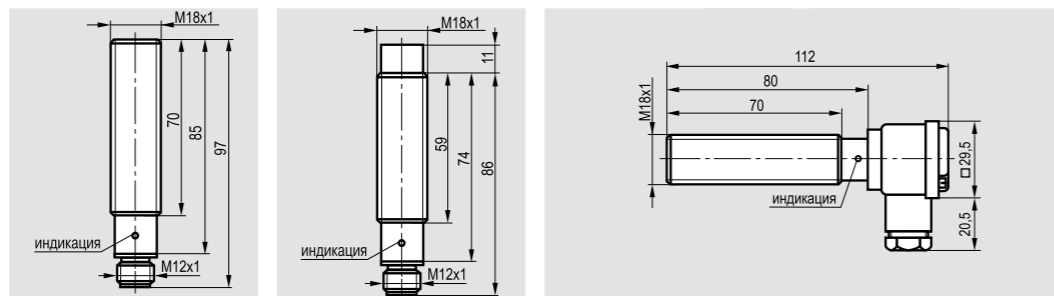
Размер корпуса, мм	M12x1x100	M12x1x98	M12x1x98	M12x1x98	M18x1x87,5
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	2 мм	3,5 мм	4 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...2,8 мм	0...3,2 мм	0...4 мм
					
Замыкающий	ISN EF24A-01G-4-L	ISB AC24A-01G-2-LS27	ISB AC24A-01G-3,5-LS27	ISN EC24A-01G-4-LS27	ISB A42A-01G-5E-L
Размыкающий	ISN EF24A-02G-4-L	ISB AC24A-02G-2-LS27	ISB AC24A-02G-3,5-LS27	ISN EC24A-02G-4-LS27	ISB A42A-02G-5E-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	90...250 В АС	90...250 В АС	90...250 В АС	90...250 В АС	40...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)	≤8 В
Остаточный ток	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
					
Замыкающий	ISB A42A-01G-7E-L	ISN E42A-01G-8E-L	ISB AF42A-01G-5E-L	ISN EF42A-01G-8E-L	ISB AC42A-01G-5E-LS27
Размыкающий	ISB A42A-02G-7E-L	ISN E42A-02G-8E-L	ISB AF42A-02G-5E-L	ISN EF42A-02G-8E-L	ISB AC42A-02G-5E-LS27
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S27, S28
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

\* - По индивидуальной заявке возможно изготовление индуктивных выключателей с рабочим током до 500 мА.

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

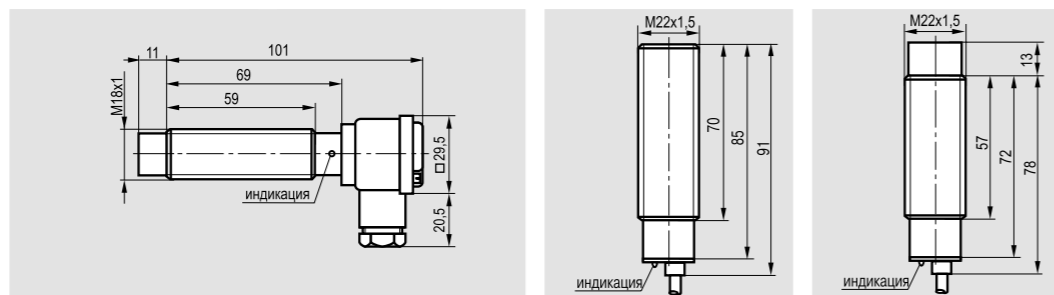
2<sup>х</sup>-проводные переменного напряжения  
M18x1; M22x1,5

Размер корпуса, мм	M18x1x97	M18x1x97	M18x1x112
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	8 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...6,4 мм	0...4 мм



Замыкающий	(13)	ISB AC42A-01G-7E-LS27	ISN EC42A-01G-8E-LS27	ISB AT42A-01G-5E-L
Размыкающий	(14)	ISB AC42A-02G-7E-LS27	ISN EC42A-02G-8E-LS27	ISB AT42A-02G-5E-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>		5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>		≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток		≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс		8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения		40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения		25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур		-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация		Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод		Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x112	M22x1,5x91	M22x1,5x91
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	7 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...5,6 мм	0...8 мм



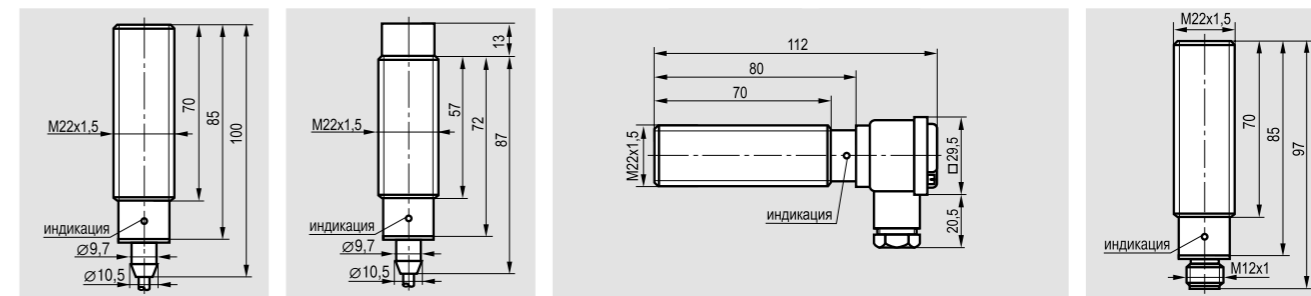
Замыкающий	(13)	ISN ET42A-01G-8E-L	ISB A62A-01G-7E-L	ISN E62A-01G-10E-L
Размыкающий	(14)	ISN ET42A-02G-8E-L	ISB A62A-02G-7E-L	ISN E62A-02G-10E-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>		5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>		≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток		≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс		8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения		40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения		25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация		Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод		Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67

Индуктивные выключатели высокой чувствительности смотри на стр.1.0.6

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

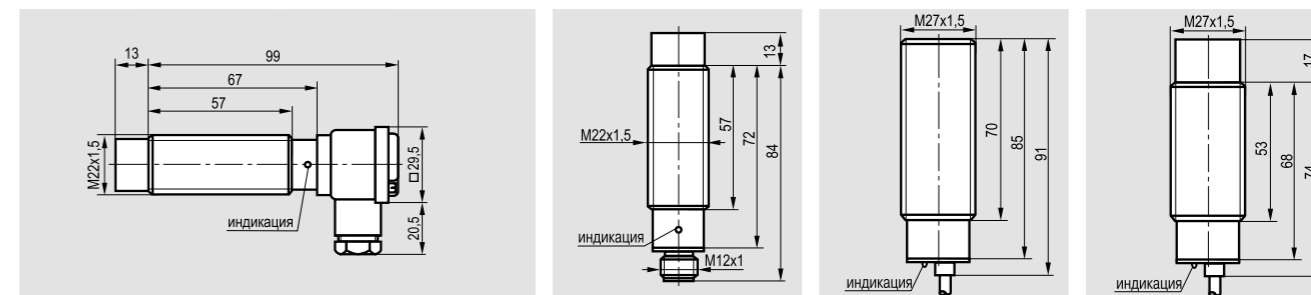
2<sup>х</sup>-проводные  
M22x1,5; M27x1,5

Размер корпуса, мм	M22x1,5x100	M22x1,5x100	M22x1,5x112	M22x1,5x97
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	10 мм	7 мм	7 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...8 мм	0...5,6 мм	0...5,6 мм



Замыкающий	(13)	ISB AF62A-01G-7E-L	ISN EF62A-01G-10E-L	ISB AT62A-01G-7E-L	ISB AC62A-01G-7E-LS27
Размыкающий	(14)	ISB AF62A-02G-7E-L	ISN EF62A-02G-10E-L	ISB AT62A-02G-7E-L	ISB AC62A-02G-7E-LS27
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>		5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>		≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток		≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс		8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения		40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения		25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Соединитель S27, S28
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M22x1,5x112	M22x1,5x97	M27x1,5x91	M27x1,5x91
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	9 мм	14 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...7,2 мм	0...11,2 мм



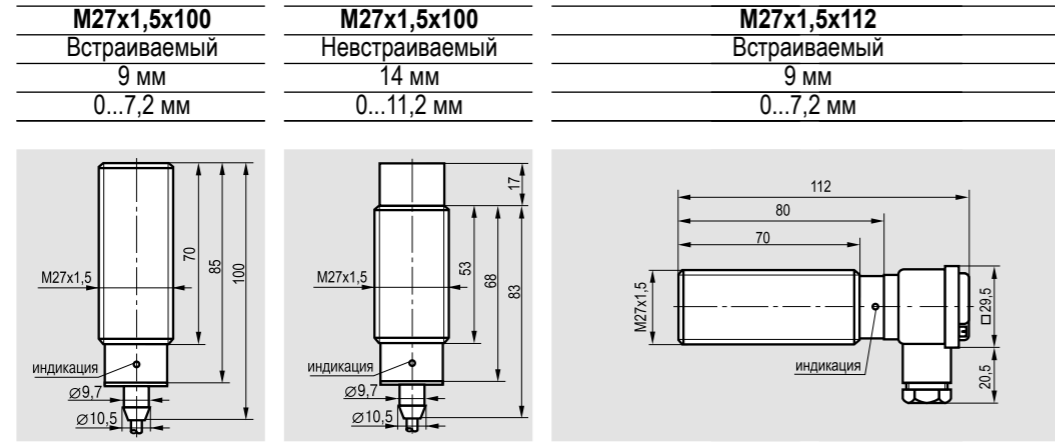
Замыкающий	(13)	ISN ET62A-01G-10E-L	ISN EC62A-01G-10E-LS27	ISB A71A-01G-9E-L	ISN E71A-01G-14E-L
Размыкающий	(14)	ISN ET62A-02G-10E-L	ISN EC62A-02G-10E-LS27	ISB A71A-02G-9E-L	ISN E71A-02G-14E-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>		5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>		≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток		≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс		8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения		40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения		25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Соединитель S27, S28	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

\* - По индивидуальной заявке возможно изготовление индуктивных выключателей с рабочим током до 500 мА.

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2-х-проводные переменного напряжения  
M27x1,5

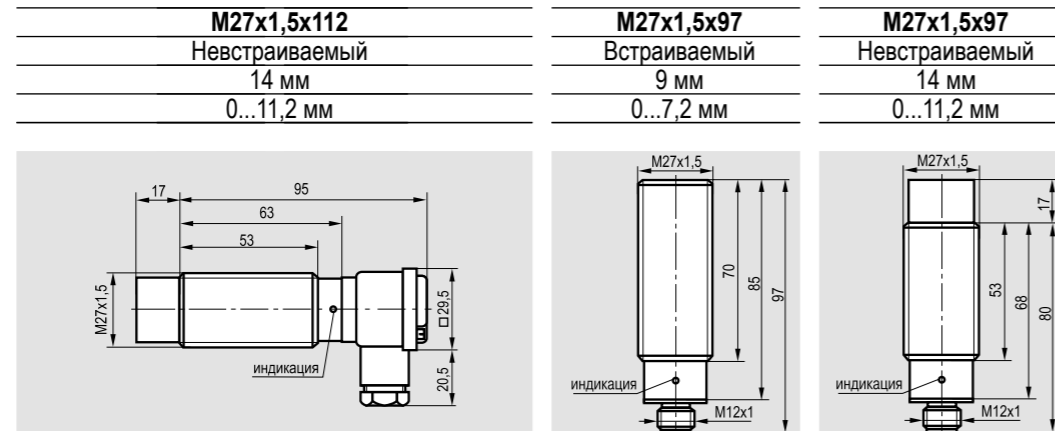
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



Закрывающий	ISB AF71A-01G-9E-L	ISN EF71A-01G-14E-L	ISB AT71A-01G-9E-L
Размыкающий	ISB AF71A-02G-9E-L	ISN EF71A-02G-14E-L	ISB AT71A-02G-9E-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

\* - На токах менее 10мА U<sub>д</sub> ≤14В.

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



Закрывающий	ISN ET71A-01G-14E-L	ISB AC71A-01G-9E-LS27	ISN EC71A-01G-14E-LS27
Размыкающий	ISN ET71A-02G-14E-L	ISB AC71A-02G-9E-LS27	ISN EC71A-02G-14E-LS27
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

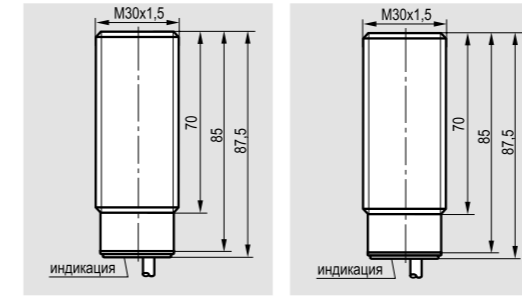
Индуктивные выключатели высокой чувствительности смотри на стр.1.0.6

# Индуктивные датчики на сайте [teko-com.ru](http://teko-com.ru)

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

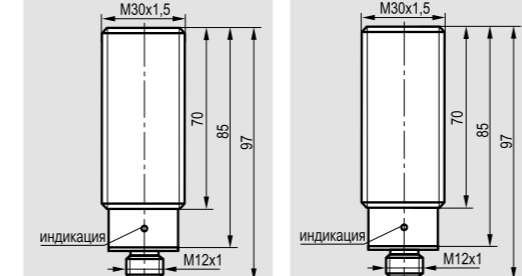
2-х-проводные  
M30x1,5

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



Закрывающий	ISB A81A-01G-10E-L	ISB A81A-01G-12E-L	ISN E81A-01G-15E-L	ISB AF81A-01G-10E-L	ISN EF81A-01G-15E-L
Размыкающий	ISB A81A-02G-10E-L	ISB A81A-02G-12E-L	ISN E81A-02G-15E-L	ISB AF81A-02G-10E-L	ISN EF81A-02G-15E-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>	≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



Закрывающий	ISB AC81A-01G-10E-LS27	ISB AC81A-01G-12E-LS27	ISN EC81A-01G-15E-LS27	ISB AT81A-01G-10E-L	ISB AT81A-01G-12E-L
Размыкающий	ISB AC81A-02G-10E-LS27	ISB AC81A-02G-12E-LS27	ISN EC81A-02G-15E-LS27	ISB AT81A-02G-10E-L	ISB AT81A-02G-12E-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>д</sub>	≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

\* - По индивидуальной заявке возможно изготовление индуктивных выключателей с рабочим током до 500 мА.

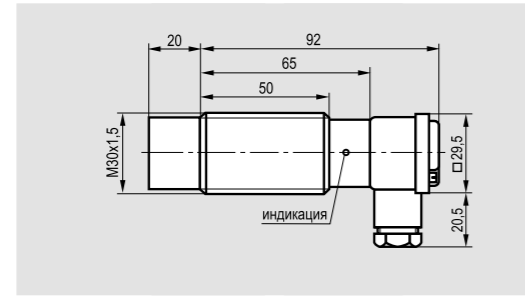
## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2×-проводные переменного напряжения  
M30x1,5; M36x1,5

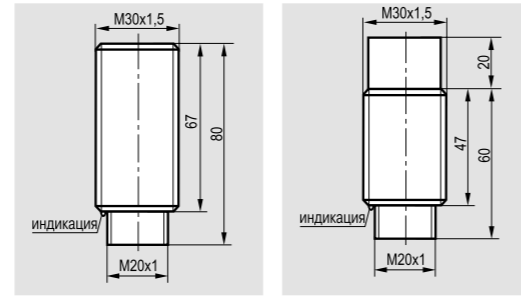
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



<b>M30x1,5x112</b>
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм



<b>M30x1,5x80</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



Замыкающий	13
Размыкающий	14

ISN ET81A-01G-15E-L
ISN ET81A-02G-15E-L

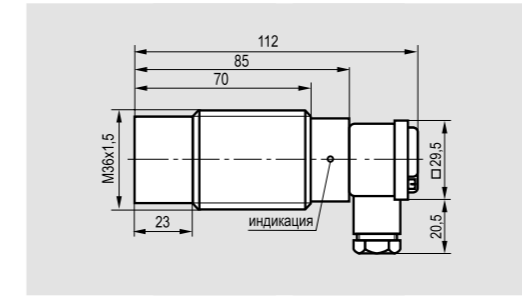
ISB AC85A-01G-10E-LR18
ISB AC85A-02G-10E-LR18
ISN EC85A-01G-15E-LR18
ISN EC85A-02G-15E-LR18

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP67

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель 2РМД18КПН4
IP67

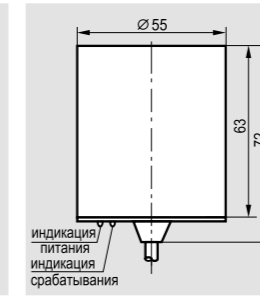
<b>M36x1,5x112</b>
Невстраиваемый
18 мм
0...14,4 мм



ISN ET91A-01G-18E-L
ISN ET91A-02G-18E-L

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP67

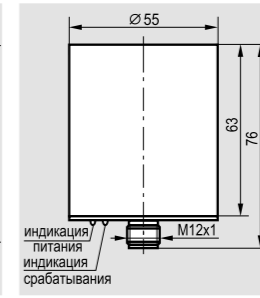
<b>∅55x72</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



ISB D101A-01G-25E-L
ISB D101A-02G-25E-L

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

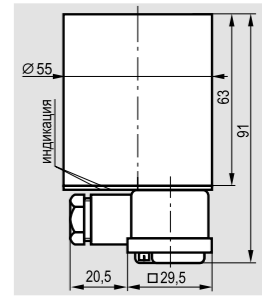
<b>∅55x76</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



ISB DC101A-01G-25E-LS27
ISB DC101A-02G-25E-LS27

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S27, S28
IP67

<b>∅55x91</b>
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



ISB DT101A-01G-25E-L
ISB DT101A-02G-25E-L

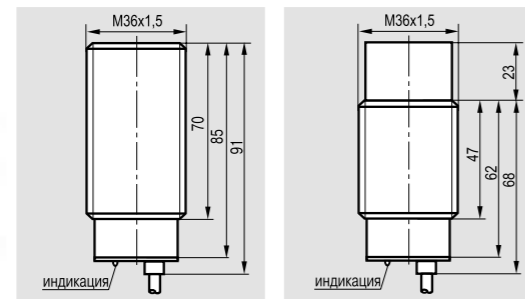
40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP67

1.2

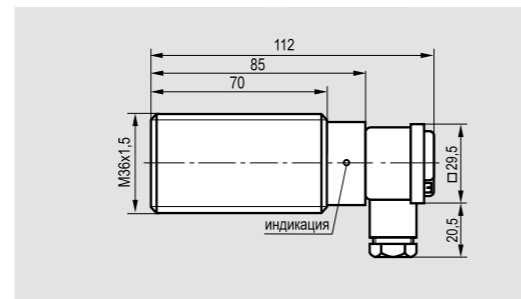
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



<b>M36x1,5x91</b>
Встраиваемый
12 мм
0...9,6 мм



<b>M36x1,5x112</b>
Встраиваемый
12 мм
0...9,6 мм



Замыкающий	13
Размыкающий	14

ISB A91A-01G-12E-L
ISB A91A-02G-12E-L
ISN E91A-01G-18E-L
ISN E91A-02G-18E-L

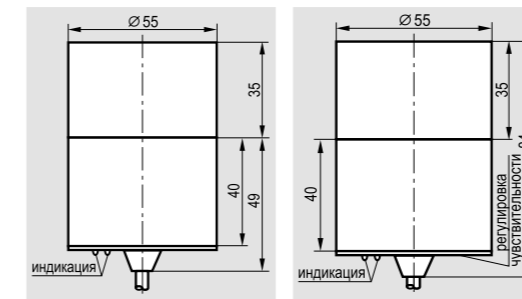
ISB AT91A-01G-12E-L
ISB AT91A-02G-12E-L

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP67

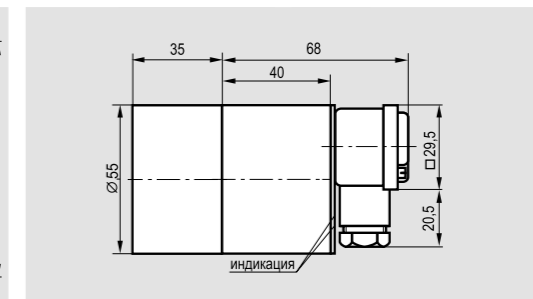
<b>∅55x84</b>
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм



ISN H5A-01G-35E-L
ISN H5A-02G-35E-L

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

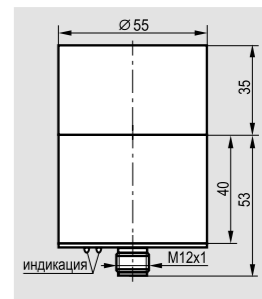
<b>∅55x84</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



ISN H5A5-01G-R35E-L
ISN H5A5-02G-R35E-L

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP65

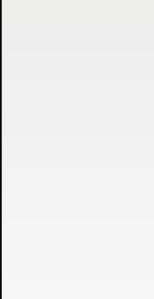
<b>∅55x103</b>
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм



ISN HT5A-01G-35E-L
ISN HT5A-02G-35E-L

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP67

<b>∅55x88</b>
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм



ISN HC5A-01G-35E-LS27
ISN HC5A-02G-35E-LS27

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S27, S28
IP67

\* - По индивидуальной заявке возможно изготовление индуктивных выключателей с рабочим током до 500 мА.

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2<sup>x</sup>-проводные переменного напряжения  
Ø75; 20x28x66; 42x48x22

Размер корпуса, мм	Ø75x95	Ø75x108	Ø75x53	Ø75x68
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	28...60 мм	28...60 мм	17...42 мм	17...42 мм
Рабочий зазор	0...50 мм	0...50 мм	0...35 мм	0...35 мм

--	--	--	--	--

Замыкающий	ISN HF6A5-01G-R50E-L	ISN HT6A5-01G-R50E-L	ISB DC11A5-01G-R35E-LS27	ISB DT11A5-01G-R35E-L
Размыкающий	ISN HF6A5-02G-R50E-L	ISN HT6A5-02G-R50E-L	ISB DC11A5-02G-R35E-LS27	ISB DT11A5-02G-R35E-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Соединитель S27, S28	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP65	IP65	IP65

Размер корпуса, мм	20x28x66	20x28x66	42x48x22
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	8 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм

--	--	--	--

Замыкающий	ISB I1P-01G-5-L	ISN I1P-01G-8-L	ISB I5A-01G-5-L
Размыкающий	ISB I1P-02G-5-L	ISN I1P-02G-8-L	ISB I5A-02G-5-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	90...250 В AC	90...250 В AC	90...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)
Остаточный ток	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤2,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

# Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2<sup>x</sup>-проводные

Размер корпуса, мм	60,5x74x28	60,5x74x28	80x80x40
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	10 мм	28...60 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...8 мм	0...50 мм

--	--	--

ISB I6A-01G-7E-L	ISB I6A-01G-10E-L	ISN I7P5-01G-R50E-L	
ISB I6A-02G-7E-L	ISB I6A-02G-10E-L	ISN I7P5-02G-R50E-L	
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP65

\* - По индивидуальной заявке возможно изготовление индуктивных выключателей с рабочим током до 500 мА.

Размер корпуса, мм	60x60x40	60x60x40	84x64x43	84x64x43	84x64x43
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	25 мм	17...42 мм	8 мм	16 мм	22 мм
Рабочий зазор	0...20 мм	0...35 мм	0...6,4 мм	0...12,8 мм	0...17,6 мм

--	--	--	--	--

ISN I8P-01G-25E-L	ISN I8P5-01G-R35E-L	ISN ImP-01G-8E-L	ISN ImP-01G-16E-L	ISN ImP-01G-22E-L
ISN I8P-02G-25E-L	ISN I8P5-02G-R35E-L	ISN ImP-02G-8E-L	ISN ImP-02G-16E-L	ISN ImP-02G-22E-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤8 В	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц	25 Гц	25 Гц	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полистирол	Полистирол
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP67	IP67

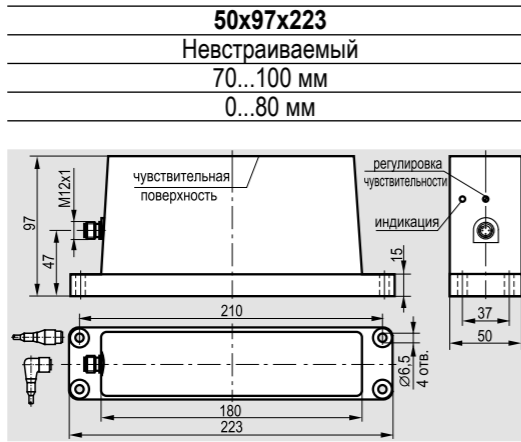
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru



# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2-х-проводные переменного напряжения

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

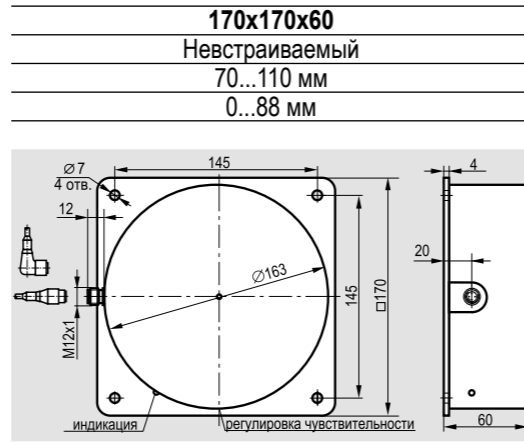


Замыкающий	13
Размыкающий	14

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	90...250 В AC
Диапазон рабочих токов I <sub>раб.</sub>	5...500 мА
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)
Остаточный ток	≤5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц
Частота переключения, F <sub>max</sub>	10 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Соединитель S27, S28
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

ISN IC15P5-01G-R100-LS27
ISN IC15P5-02G-R100-LS27

90...250 В AC
5...500 мА
≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)
≤5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
10 Гц
-10°C ... +60°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S27, S28
IP65

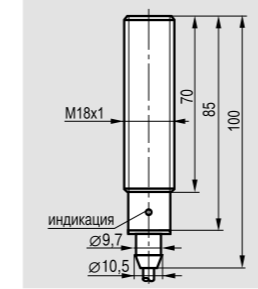


ISN IC16P5-01G-R110-LS27
ISN IC16P5-02G-R110-LS27

90...250 В AC
5...500 мА
≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)
≤5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
10 Гц
-10°C ... +60°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S27, S28
IP65

# Диапазон рабочих температур -45°C...+65°C

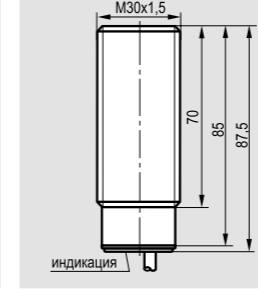
M18x1x100
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



ISB AF42A-01G-5E-L-C
ISB AF42A-02G-5E-L-C

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

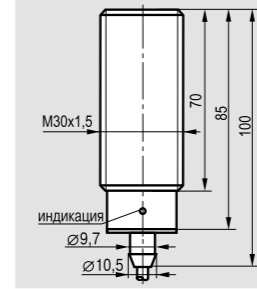
M30x1,5x87,5
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



ISB A81A-01G-10E-L-C
ISB A81A-02G-10E-L-C

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

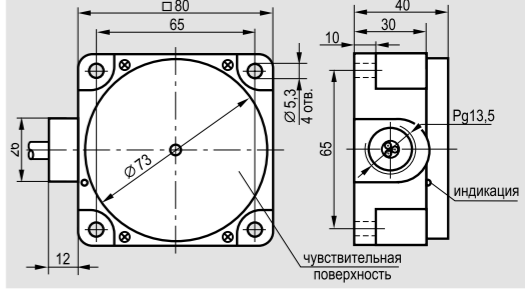
M30x1,5x100
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



ISB AF81A-01G-10E-L-C
ISB AF81A-02G-10E-L-C

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм



ISN I7P-01G-40E-L-C
ISN I7P-02G-40E-L-C

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

# Диапазон рабочих температур -15°C...+105°C, -5°C...+120°C

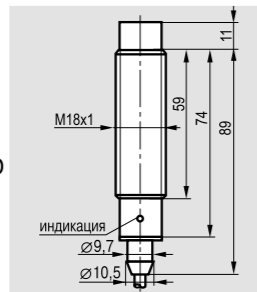
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

**Внимание конструктора:**  
По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит 2-х-проводные выключатели переменного напряжения с диапазоном рабочих температур -45°C ... +65°C; -15°C ... +105°C; -5°C...+120°C в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.

Замыкающий	13
Размыкающий	14

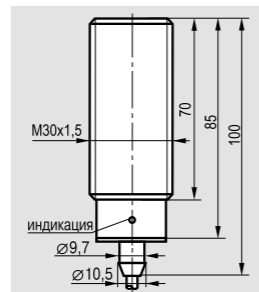
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов I <sub>раб.</sub>	при t <sup>0</sup> ≤75°C 5...250 мА* при t <sup>0</sup> >75°C 5...150 мА
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub> , U <sub>d</sub>	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА
Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20 мс	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц
Частота переключения, F <sub>max</sub>	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ПС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

M18x1x100
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм



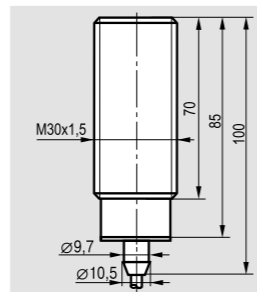
ISN EF42A-01G-8E-L-H
ISN EF42A-02G-8E-L-H

M30x1,5x100
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



ISB AF81A-01G-10E-L-H
ISB AF81A-02G-10E-L-H

M30x1,5x100
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

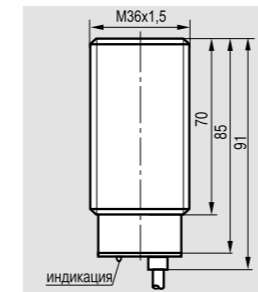


ISB AF81A-01G-10E-G
ISB AF81A-02G-10E-G

40...250 В AC
при t <sup>0</sup> ≤75°C 5...250 мА*
при 75°C<t <sup>0</sup> ≤105°C 5...150 мА
при t <sup>0</sup> >105°C 5...50 мА
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-5°C ... +120°C
Нет
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

# 2-х-проводные выключатели переменного напряжения 320...420В

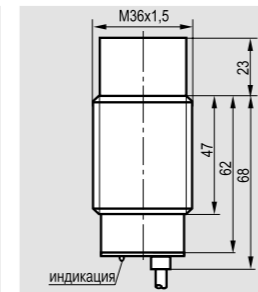
M36x1,5x91
Встраиваемый
12 мм
0...9,6 мм



ISB A91A-019G-12-L
ISB A91A-029G-12-L

320...420 В AC
5...500 мА
≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)
≤2,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

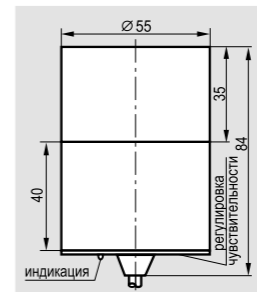
M36x1,5x91
Невстраиваемый
18 мм
0...14,4 мм



ISN E91A-019G-18-L
ISN E91A-029G-18-L

320...420 В AC
5...500 мА
≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)
≤2,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

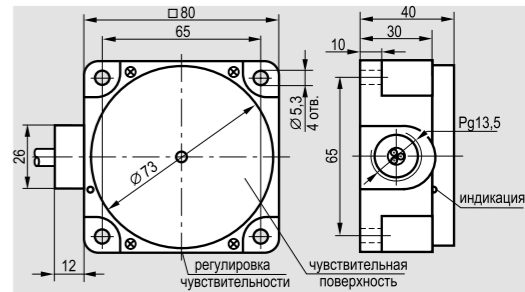
∅55x84
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



ISN H5A5-019G-R35-L
ISN H5A5-029G-R35-L

320...420 В AC
5...500 мА
≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)
≤2,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP65

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм



ISN I7P5-019G-R50-L
ISN I7P5-029G-R50-L

320...420 В AC
5...500 мА
≤9 В (≤16В при I <sub>раб.</sub> ≤10 мА)
≤2,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP65

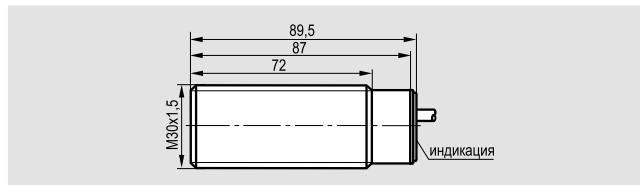
# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

## 4-х-проводные выключатели переменного напряжения

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M30x1,5x89,5</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x89,5</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



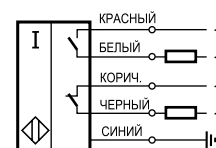
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$
Диапазон рабочих токов $I_{раб.}$
- Нормально разомкнутый выход (открытый)
- Нормально замкнутый выход (закрытый)
Падение напряжения при $I_{раб.}$ , $U_d$
- Нормально разомкнутый выход (открытый)
- Нормально замкнутый выход (закрытый)
Остаточный ток
- Нормально разомкнутый выход (открытый)
- Нормально замкнутый выход (закрытый)
Импульсный ток, $I_{имп.}$ при $t=20$ мс
Частота переключения, $F_{max}$
Диапазон рабочих температур
Время задержки вкл. после подачи питания
Световая индикация
Заземляющий вывод
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

ISB A81A-91G-10-L
90...250 В AC
10...500 мА
5...500 мА
$\leq 10V(I_{раб.} \leq 50mA) / \leq 5V(I_{раб.} > 50mA)$
$\leq 5$ В
$\leq 4$ мА
$\leq 2,5$ мА
8 А $f=1$ Гц
$\leq 25$ Гц
-25°C ... +75°C
100 мс
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 5x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

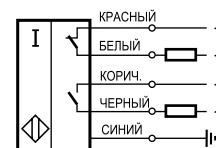
ISB A81A-92G-10-L
90...250 В AC
5...500 мА
10...500 мА
$\leq 5$ В
$\leq 10V(I_{раб.} \leq 50mA) / \leq 5V(I_{раб.} > 50mA)$
$\leq 2,5$ мА
$\leq 4$ мА
8 А $f=1$ Гц
$\leq 25$ Гц
-25°C ... +75°C
100 мс
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 5x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

### Схемы подключения

ISB A81A-91G-10-L

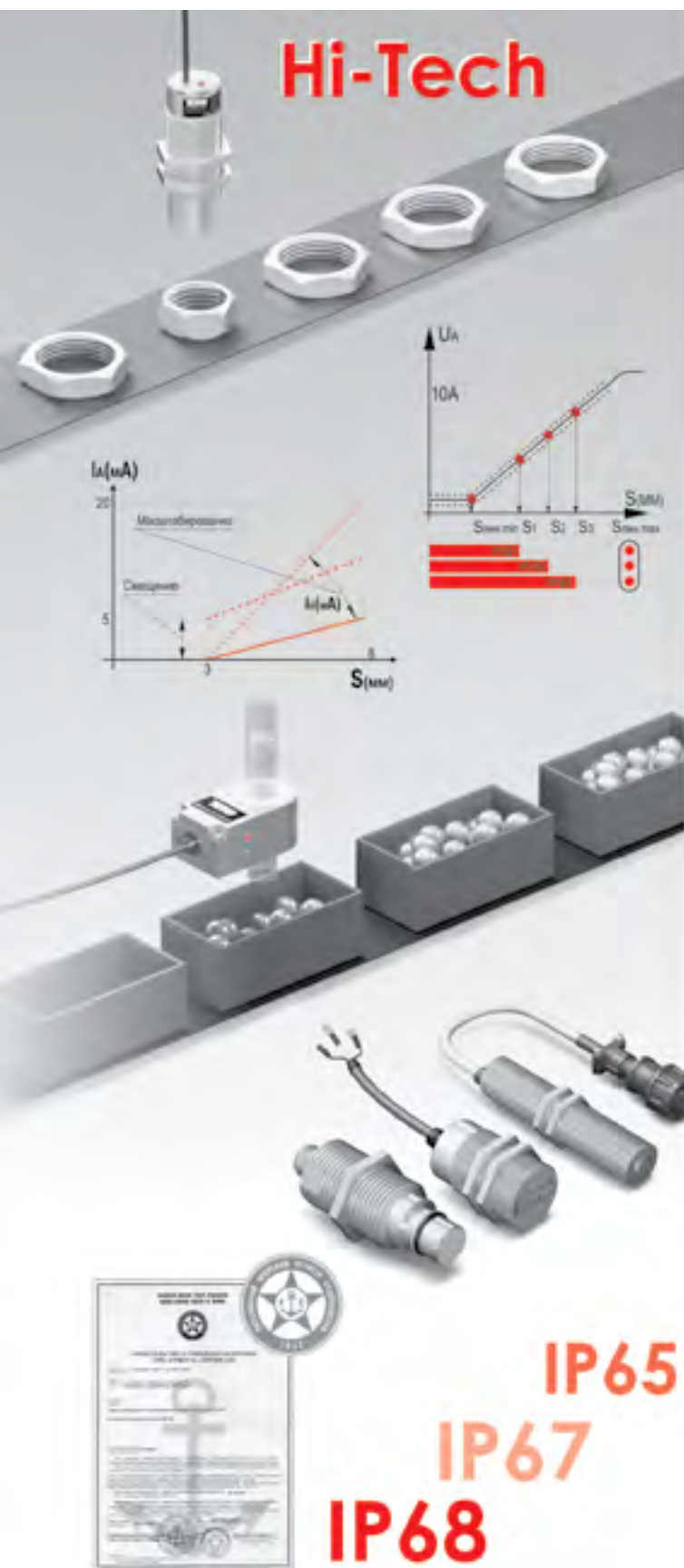


ISB A81A-92G-10-L



[Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru



[Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

- Индуктивные выключатели, датчики специального назначения**
- 1.3.2 Датчики для военной техники с приемкой "5"
- 1.3.4 Датчики Морского исполнения
- 1.3.6 **Индуктивные выключатели для подъемно-транспортных механизмов**
- Индуктивные выключатели для работы в агрессивных средах**
- 1.3.8 Индуктивные выключатели высокой степени герметичности IP68
- 1.3.8 Индуктивные выключатели для работы в агрессивных средах
- 1.3.8 Индуктивные выключатели для работы в воде, водных растворах
- 1.3.10 Индуктивные выключатели для работы в среде высокого давления
- 1.3.14 **Индуктивные преобразователи перемещения**
- Индуктивные выключатели со специальными электрическими параметрами**
- 1.3.18 Индуктивные выключатели микромощные с низким потреблением тока
- 1.3.19 Индуктивные выключатели с релейным выходом
- 1.3.19 Индуктивные выключатели с гальванически развязанным оптронным выходом
- 1.3.20 Индуктивные выключатели с открытым коллектором
- 1.3.21 Индуктивные выключатели с низким падением на ключе  $\leq 0,2V$
- 1.3.22 Индуктивные выключатели без коэффициента редукции
- 1.3.22 Индуктивные выключатели повышенной помехозащищенности
- 1.3.22 Индуктивные выключатели для работы от источников питания с коэффициентом пульсаций до 67%
- Индуктивные выключатели для решения специальных задач**
- 1.3.23 Индуктивные выключатели для кранов, клапанов, поворотных задвижек
- 1.3.24 Кольцевые индуктивные выключатели
- 1.3.26 Индуктивные бесконтактные выключатели контроля минимальной скорости
- 1.3.32 Индуктивные выключатели для автотранспорта
- 1.3.33 Индуктивные выключатели для многопозиционных блоков
- 1.3.34 Индуктивные выключатели для контроля смыкания штампов и прессформ
- 1.3.34 Индуктивные выключатели, распознающие черные металлы
- 1.3.35 Щелевые индуктивные выключатели
- 1.3.36 Датчик контроля скорости вращения электродвигателя, аналог RAMSEY
- 1.3.36 Датчики частоты вращения тягового электродвигателя

**ВНИМАНИЕ:**

**Индуктивные взрывозащищенные выключатели NAMUR и Блоки сопряжения к ним Вы найдете в Главе 5 каталога.**



Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

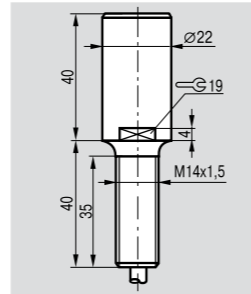
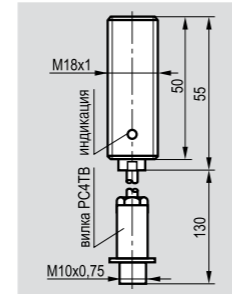
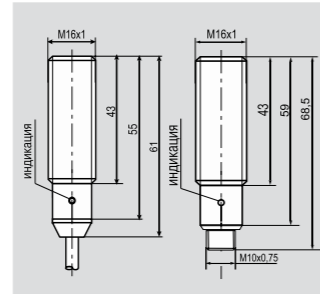
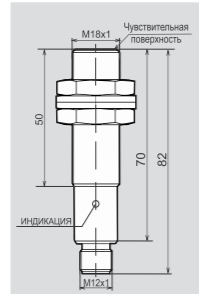
<b>M18x1x82</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4,0 мм

<b>M16x1x61</b>
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

<b>M18x1x55</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

<b>Ø22x80</b>
Встраиваемый
6,2 мм
0...5 мм

**Датчики с военной приемкой "5"** применяются в составе спецтехники, поставляемой для нужд армии, авиации и флота.



<b>PNP</b> Замыкающий ①
Переключающий ③

ВТИЮ.1545
-----------

ВТИЮ.1246.1-XXX / ВТИЮ.1246.1
-------------------------------

ВТИЮ.1381
-----------

ВТИЮ.1467
ВТИЮ.1467.1

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>
Частота переключения, F <sub>max</sub>
Пульсация питающего напряжения
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса / чувствит. пов-ти
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
при ≤65°C ≤250 мА
≤2,5 В
600 Гц
≤15%
-50°C ... +65°C
Есть
Есть
Сталь 45 / Полиамид
Соединитель S4
IP68

15...32 В DC
≤250 мА
≤2,5 В
850 Гц
≤15%
-50°C ... +50°C
Есть
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,35мм <sup>2</sup> / Соединитель РС4
IP68

10...30 В DC
≤400 мА
≤2,5 В
600 Гц
≤15%
-50°C ... +55°C
Есть
Есть
ЛС59-1 / Полипропилен
Соединитель РС4
IP67

20...29,4 В DC
≤400 мА
≤2,5 В
250 Гц
≤15%
-40°C ... +60°C
Есть
Нет
12X18Н10Т / Полиамид
Кабель 3x0,35 мм <sup>2</sup>
IP68

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

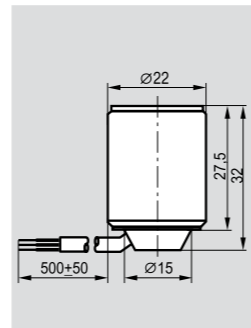
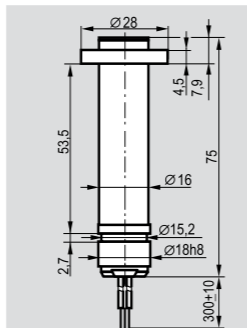
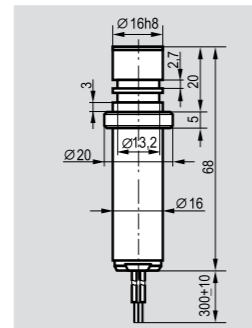
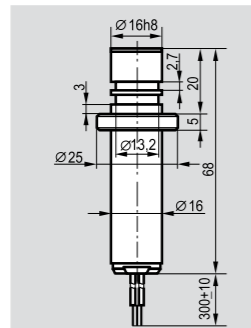
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>Ø16x68</b>
Встраиваемый
1,9 мм
0...1,5 мм

<b>Ø16x68</b>
Встраиваемый
1,9 мм
0...1,5 мм

<b>Ø16x68</b>
Встраиваемый
1,9 мм
0...1,5 мм

<b>Ø22x32</b>
Встраиваемый
3 мм
2,0...3,4 мм



<b>PNP</b> Замыкающий ①
Размыкающий ②

ВТИЮ.1090
-----------

ВТИЮ.1090-2
ВТИЮ.1090-3

ВТИЮ.1090.1
-------------

ВТИЮ.1403
схема подключения PNP/NPN

Выходной сигнал U <sub>н.откл.</sub> / U <sub>н.вкл.</sub>
Напряжение питания, U <sub>ном.</sub>
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>
Собственный ток потребления, I <sub>0</sub>
Пульсация питающего напряжения
Максимальное давление
Диапазон рабочих температур
Материал корпуса / чувствит. пов-ти
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

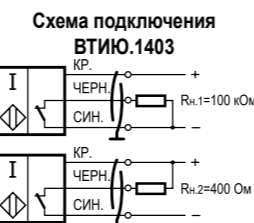
27 В DC
15...32 В DC
≤50 мА
≤2,5 В
≤20 мА
≤10%
20 МПа
-40°C ... +120°C
12X18Н10Т / Полиамид
Провод 3x0,35 мм <sup>2</sup>
IP68/IP67

27 В DC
15...32 В DC
≤50 мА
≤2,5 В
≤20 мА
≤10%
20 МПа
-40°C ... +120°C
12X18Н10Т / Полиамид
Провод 3x0,35 мм <sup>2</sup>
IP68/IP67

27 В DC
15...32 В DC
≤50 мА
≤2,5 В
≤20 мА
≤10%
20 МПа
-40°C ... +120°C
12X18Н10Т / Полиамид
Провод 3x0,35 мм <sup>2</sup>
IP68/IP67

6 В DC
5,6...6,2 В DC
≤20 мА
≤0,4 В
≤10 мА
≤15%
+5°C ... +80°C
Д16Т
Провод 3x0,12 мм <sup>2</sup>
IP67

**Hi-Tech:** Научно-Производственная Компания "ТЕКО" спроектирует и изготовит Индуктивные, Оптические, Емкостные, Магниточувствительные бесконтактные выключатели с приемкой представителя заказчика Министерства обороны Российской Федерации

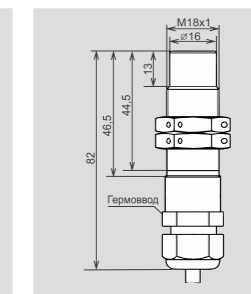
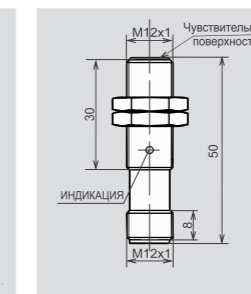
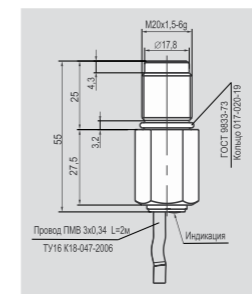


Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M20x1,5x55</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4,0 мм

<b>M12x1</b>
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

<b>M18x1x82</b>
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм



<b>PNP</b> Замыкающий ①
Переключающий ③

ВТИЮ.1500
-----------

ВТИЮ.1535
-----------

ВТИЮ.1368
-----------

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>
Частота переключения, F <sub>max</sub>
Пульсация питающего напряжения
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса / чувствит. пов-ти
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...32 В DC
≤300 мА
≤2,5 В
500 Гц
≤15%
-50°C ... +70°C
Есть
Есть
ЛС59-1 / текамид
Кабель 3x0,75, L=2м
IP68

10...30 В DC
≤250 мА
≤1,5 В
850 Гц
≤67%
-50°C ... +65°C
Есть
Есть
ЛС59-1 / текамид
Соединитель S4
IP68

15...32 В DC
≤400 мА
≤2,5 В
250 Гц
≤15%
-40°C ... +55°C
Есть
Нет
ЛС59-1 / Полипропилен
Соединитель РС4
IP67



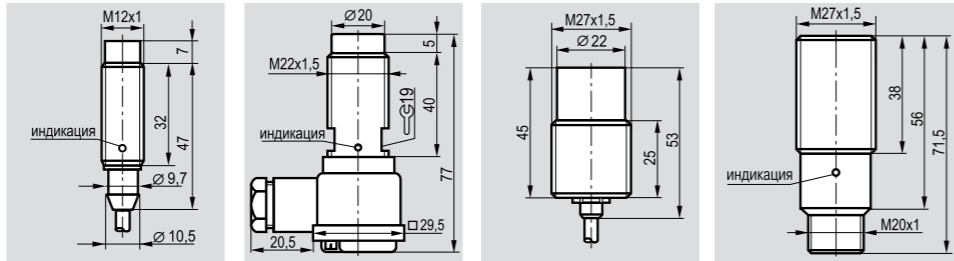
[Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ Датчики морского исполнения



Размер корпуса, мм	M12x1,5x54	M22x1,5x82	M27x1,5x53	M27x1,5x71,5
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	7 мм	8 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...5,6 мм	0...6,4 мм	0...8 мм

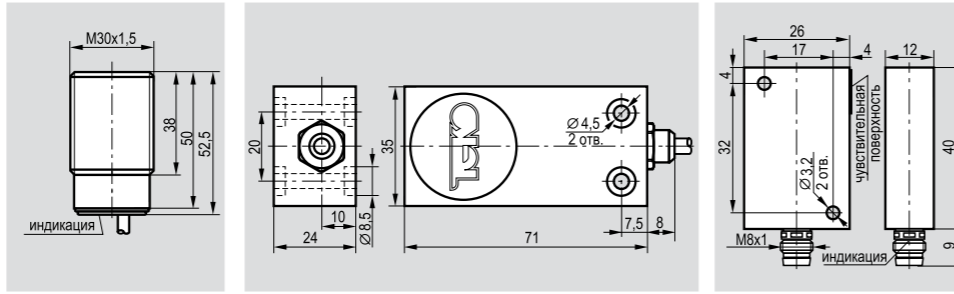


PNP	Замыкающий ①	ISNm FF2B8-31P-4-L	ISBm AT64B8-31P-7-LZ-H	ISBm Z6B8-31P-8-Z	ISBm AC7B8-31P-10-LZR18-C
	Размыкающий ②	ISNm FF2B8-32P-4-L	ISBm AT64B8-32P-7-LZ-H	ISBm Z6B8-32P-8-Z	ISBm AC7B8-32P-10-LZR18-C
NPN	Замыкающий ④	ISNm FF2B8-31N-4-L	ISBm AT64B8-31N-7-LZ-H	ISBm Z6B8-31N-8-Z	ISBm AC7B8-31N-10-LZR18-C
	Размыкающий ⑤	ISNm FF2B8-32N-4-L	ISBm AT64B8-32N-7-LZ-H	ISBm Z6B8-32N-8-Z	ISBm AC7B8-32N-10-LZR18-C

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА (<75°C) / 150 мА (>75°C)	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	500 Гц	500 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-15°C ... +105°C	-25°C ... +75°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Нет	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	2РМД18Б4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68	IP68

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Размер корпуса, мм	M30x1,5x52,5	71x35x24	71x35x24	12x26x40
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	8 мм	15 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...6,4 мм	0...12 мм	0...4 мм



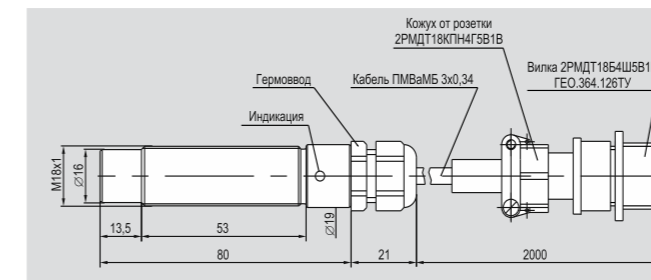
PNP	Замыкающий ①	ISBm A8A8-31P-10-LZ-C-P	ISNm I14P8-31P-8	ISNm I14P8-31P-15	ISBm IC28B-31P-3,5-LZS402
	Размыкающий ②	ISBm A8A8-32P-10-LZ-C-P	ISNm I14P8-32P-8	ISNm I14P8-32P-15	ISBm IC28B-32P-3,5-LZS402
	Переключающий ③		ISNm I14P8-43P-8	ISNm I14P8-43P-15	
NPN	Замыкающий ④	ISBm A8A8-31N-10-LZ-C-P	ISNm I14P8-31N-8	ISNm I14P8-31N-15	ISBm IC28B-31N-3,5-LZS402
	Размыкающий ⑤	ISBm A8A8-32N-10-LZ-C-P	ISNm I14P8-32N-8	ISNm I14P8-32N-15	ISBm IC28B-32N-3,5-LZS402
	Переключающий ⑥		ISNm I14P8-43N-8	ISNm I14P8-43N-15	

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	500 мА	400 мА	400 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	350 Гц	300 Гц	100 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +40°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Нет	Нет	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Полиамид	Полиамид	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x1 мм <sup>2</sup>	Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Соединитель S48
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68	IP67

Компания ТЕКО предлагает Вам более 1500 наименований продукции специального назначения, работающей в экстремальных условиях, одобренной Морским Регистром Судоходства РФ (Свидетельство №16.19097.130 от 30.05.2016).

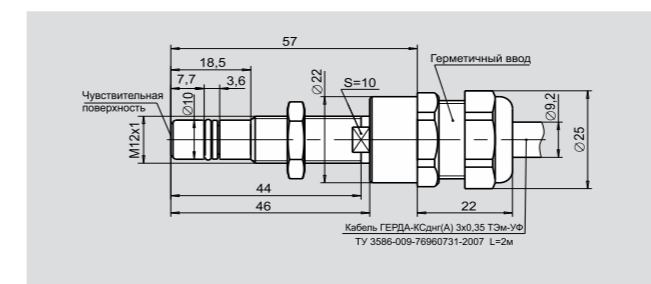
# Датчики морского исполнения Датчик частоты вращения двигателя

Размер корпуса, мм	M18x1x101
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм



ISBm WC48S8-31N-1,5-2-LZR18-1H-V-2
15...32 В DC
250 мА (<75°C) / 150 мА (>75°C)
≤2,5 В
≤3000 Гц
-15°C ... +105°C
Есть
12X18H10T
Вилка 2РМДТ18Б4Ш5В1В
IP68

Размер корпуса, мм	M12x1x79
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм

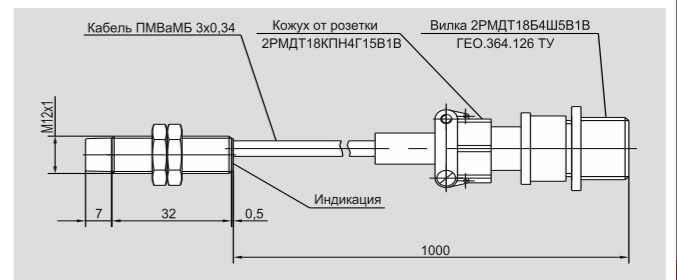


ISBm WBG2S8-31PS-1.5-Z-20C-B
10...30 В DC
≤250 мА
≤0,3 В
≤1000 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Нет
12X18H10T
Кабель ГЕРДА-КСднг(А) 3x0,35 ТЭм-УФ
IP68

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ Датчик положения отсеков



Размер корпуса, мм	M12x1,5x82
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	4 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм



ISNm FC2B8-31P-4-2-LTR18-H-V-1L
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
≤3000 Гц
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
ЛС59-1
Вилка 2РМДТ18Б4Ш5В1В
IP68



## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

## Индуктивные выключатели для

## подъемно-транспортных механизмов

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

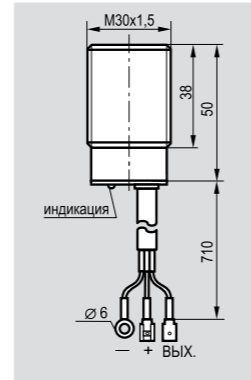
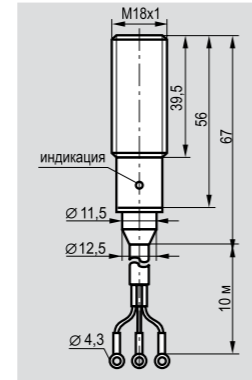
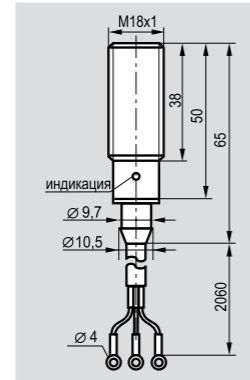
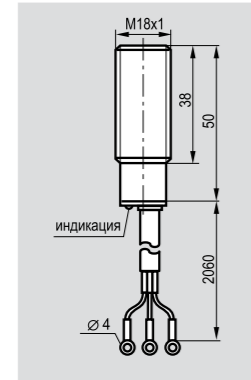
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M18x1x50</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

<b>M18x1x65</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

<b>M18x1x67</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

<b>M30x1,5x65</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



<b>PNP</b>
Замыкающий
Размыкающий

ISB A4A8-31P-5F-LZT1-C-P
--------------------------

ISB AF4A8-31P-5F-LZT1-C-P
---------------------------

ISB AF47B8-31P-5F-LZT1-C-P
----------------------------

ISB A8A8-32P-10G-LZT2-C-P
---------------------------

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$
Частота переключения, $F_{max}$
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x1 мм <sup>2</sup>
IP68

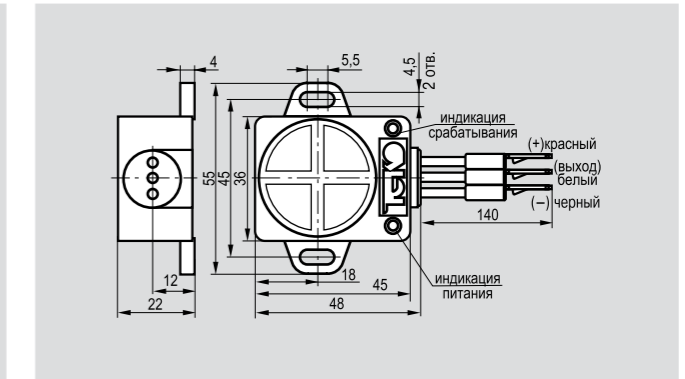
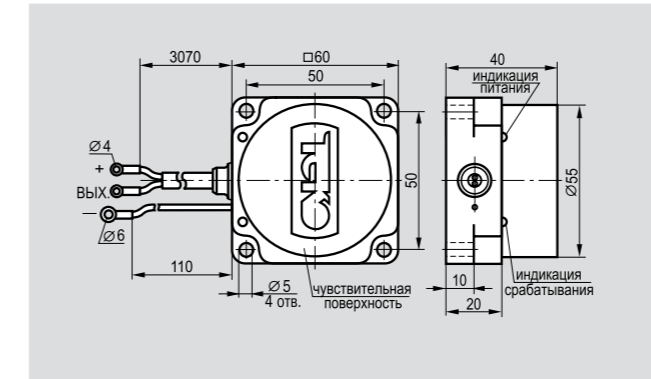
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x1 мм <sup>2</sup>
IP68

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x1 мм <sup>2</sup>
IP68

10...30 В DC
500 мА
≤2,5 В
300 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x1 мм <sup>2</sup>
IP68

<b>60x60x40 (I8)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>55x48x22 (I82)</b>
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм



ISN I8P8-31P-25F-LZT3-C-P
---------------------------

ISN I82P-31P-12-LZT4-C-P1
---------------------------

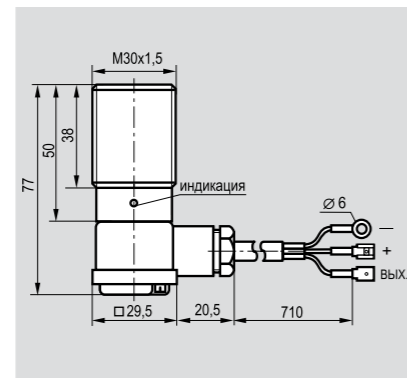
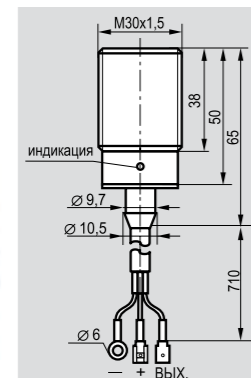
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 2x1 мм <sup>2</sup> + 1 мм <sup>2</sup>
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
250 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x1 мм <sup>2</sup> (клеммы 1/02506-01)
IP67

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M30x1,5x65</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x77</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



<b>PNP</b>
Замыкающий
Размыкающий

ISB AF8A8-32P-10G-LZT2-C-P
----------------------------

ISB AT8A8-32P-10G-LZT2-C-P
----------------------------

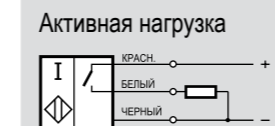
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$
Частота переключения, $F_{max}$
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
500 мА
≤2,5 В
300 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x1 мм <sup>2</sup>
IP68

10...30 В DC
500 мА
≤2,5 В
300 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x1 мм <sup>2</sup>
IP68

### Схемы подключения

Замыкающий контакт



Размыкающий контакт



[Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ «ТЕКО»  
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

**Индуктивные выключатели высокой степени герметичности IP68**

Размер корпуса, мм	M12x1x47	M12x1x54	M12x1x70	M12x1x77	M12x1x70
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм
<b>PNP</b>	Замыкающий ① Размыкающий ② Переключающий ③	ISB BF2A8-31P-2	ISN FF2A8-31P-4	ISB AF2A8-31P-2-Z	ISN EF2A8-31P-4-Z
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	900 Гц	600 Гц	900 Гц	600 Гц	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	<b>-45°C ... +65°C</b>
Комплексная защита	Нет	Нет	Есть	Есть	Нет
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68

Размер корпуса, мм	Ø22x80	M27x1,5x53	71x35x24 (I14)	71x35x24 (I14)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	8 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...6,4 мм	0...8 мм	0...12 мм
<b>PNP</b>	Замыкающий ① Размыкающий ② Переключающий ③	ISB ZF5S8-31P-10-Z-D-P		
<b>NPN</b>	Замыкающий ④ Размыкающий ⑤ Переключающий ⑥		ISB Z6B8-31N-8-Z	ISB I14P8-43N-10-Z ISN I14P8-43N-15-Z
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	400 Гц	500 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-60°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	12Х18Н10Т	ЛС59	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>	Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68	IP68

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Размер корпуса, мм	M12x1x92	M18x1x63	M30x1,5x73	M30x1,5x90
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	5 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...4 мм	0...8 мм	0...8 мм
<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ВТИЮ.1269	ВТИЮ.1463	ВТИЮ.1464
<b>NPN</b>	Замыкающий ④		ВТИЮ.1268	ВТИЮ.1474
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА	400 мА (PNP)/ 250 мА (NPN)	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Максимальная частота оперир-я, F <sub>max</sub>	900 Гц	600 Гц	350 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса и чувствит. пов-ти	Фторопласт-4	Фторопласт-4	Фторопласт-4	Текаформ
Материал гермоввода и гайки	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
Присоединение	Провод 3x0,35 мм <sup>2</sup>	Провод 3x0,35 мм <sup>2</sup>	Провод 3x0,35 мм <sup>2</sup>	Провод ПМВ 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68	IP68

Размер корпуса, мм	80x80x40	M18x1x83
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	40 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...32 мм	0...3,2 мм
<b>PNP</b>	Переключающий ③	Замыкающий ① Размыкающий ②
<b>NPN</b>		Замыкающий ④ Размыкающий ⑤
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В
Максимальная частота оперир-я, F <sub>max</sub>	100 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Нет	Нет
Материал корпуса и чувствит. пов-ти	Фторопласт-4	Фторопласт-4
Материал гермоввода и гайки	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
Присоединение	Провод МСЭО 16-13 3x0,35 мм <sup>2</sup>	Провод МСЭО 16-13 3x0,35 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68

**Индуктивные выключатели для работы в воде, водных растворах**

**Hi-Tech:**

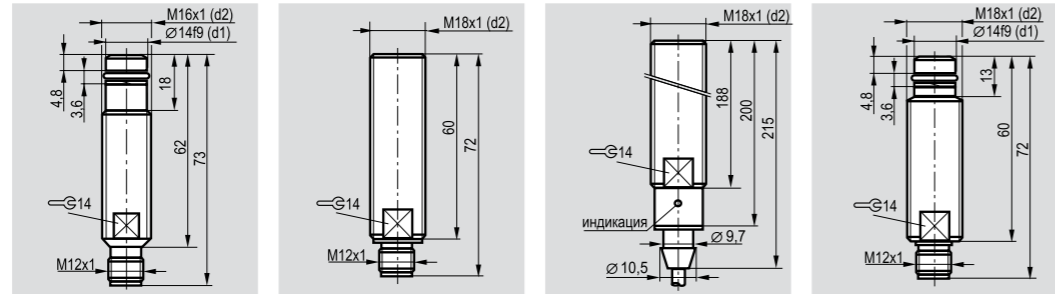
Индуктивные выключатели данной серии предназначены для определения положения металлических объектов, расположенных в воде, водных растворах на глубинах до 10м, паровоздушных смесях, а также в условиях, где присутствуют струи и брызги воды.





### Индуктивные бесконтактные выключатели

Размер корпуса, мм	M16x1x73	M18x1x72	M18x1x215	M18x1x72
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	4 мм	4 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...1,2 мм

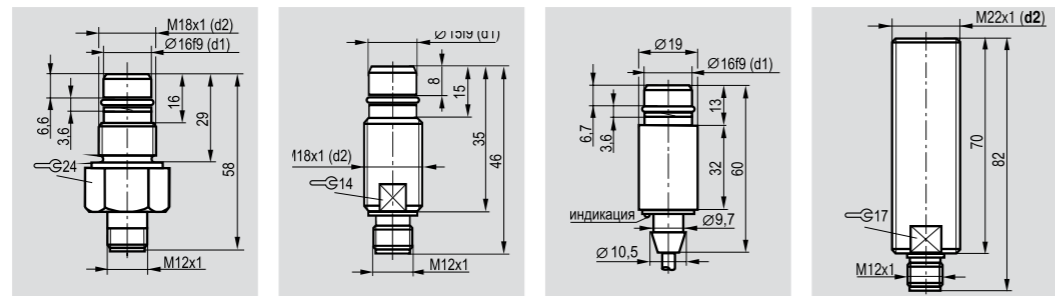


PNP	Замыкающий	①	ISB WC31A8-31P-1,5-ZS4-*	ISB WC41A8-31P-4-ZS4-1	ISB WF42A8-31P-4-LZ-1	ISB WC43A8-31P-1,5-S4-*
	Размыкающий	②	ISB WC31A8-32P-1,5-ZS4-*	ISB WC41A8-32P-4-ZS4-1	ISB WF42A8-32P-4-LZ-1	ISB WC43A8-32P-1,5-S4-*
NPN	Замыкающий	④	ISB WC31A8-31N-1,5-ZS4-*	ISB WC41A8-31N-4-ZS4-1	ISB WF42A8-31N-4-LZ-1	ISB WC43A8-31N-1,5-S4-*
	Размыкающий	⑤	ISB WC31A8-32N-1,5-ZS4-*	ISB WC41A8-32N-4-ZS4-1	ISB WF42A8-32N-4-LZ-1	ISB WC43A8-32N-1,5-S4-*

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА / 400 мА**	250 мА / 400 мА / 1 А**	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	500 Гц	500 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Нет
Световая индикация	Нет	Нет	Есть	Нет
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т)	Д16Т (12Х18Н10Т)	Д16Т (12Х18Н10Т)	Д16Т (12Х18Н10Т)
Присоединение	Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,34 мм²	Соединитель S19-S25,S251-S255
Схема монтажа	1	2	2	1
Максимальное давление	1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа/50 МПа	1,0 МПа (10 кг/см²)	1,0 МПа (10 кг/см²)	1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68	IP68

Размер корпуса, мм	M18x1x58	M18x1x46	Ø19x60	M22x1x82
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3 мм	1,5 мм	3 мм	6 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм	0...1,2 мм	0...2,4 мм	0...4,8 мм

\*\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 мА или 1 А, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или I (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB WC6A8-31P-6F-ZS4-1



PNP	Замыкающий	①	ISB WC44A8-31P-3-ZS4-*	ISB WC47S8-31P-1,5-ZS4-*		ISB WC6A8-31P-6-ZS4-1
	Размыкающий	②	ISB WC44A8-32P-3-ZS4-*	ISB WC47S8-32P-1,5-ZS4-*		ISB WC6A8-32P-6-ZS4-1
NPN	Замыкающий	④	ISB WC44A8-31N-3-ZS4-*	ISB WC47S8-31N-1,5-ZS4-*	ISB WF63A8-31N-3-LZ-1C	ISB WC6A8-31N-6-ZS4-1
	Размыкающий	⑤	ISB WC44A8-32N-3-ZS4-*	ISB WC47S8-32N-1,5-ZS4-*		ISB WC6A8-32N-6-ZS4-1

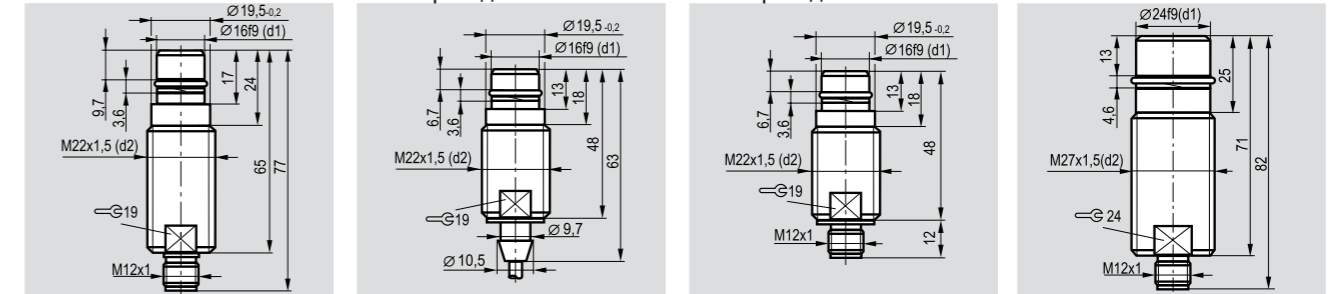
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА	400 мА	250 мА / 400 мА**
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	500 Гц	600 Гц	500 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-45°C ... +90°C	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Нет	Нет	Есть	Нет
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т)	12Х18Н10Т	Д16Т (12Х18Н10Т)	Д16Т (12Х18Н10Т)
Присоединение	Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,34 мм²	Соединитель S19-S25,S251-S255
Схема монтажа	1	1	1	2
Максимальное давление	1,0 МПа/5,0 МПа/35 МПа/50 МПа	1,0 МПа/5,0 МПа/35 МПа/50 МПа	1,0 МПа (10 кг/см²)	1,0 МПа (10 кг/см²)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68	IP68

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

\* - Значение максимального давления, на которое рассчитан выключатель

### для работы в среде высокого давления

Размер корпуса, мм	M22x1,5x77	M22x1,5x63	M22x1,5x60	M27x1,5x82
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3 мм	3 мм	3 мм	6 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм	0...2,4 мм	0...2,4 мм	0...4,8 мм



ISB WC61A8-31P-3-ZS4-*	ISB WF62A8-31P-3-*	ISB WC62A8-31P-3-S4-*	ISB WC7A8-31P-6-ZS4-1,5
ISB WC61A8-31N-3-ZS4-*	ISB WF62A8-31N-3-*	ISB WC62A8-31N-3-S4-*	ISB WC7A8-31N-6-ZS4-1,5
ISB WC61A8-32N-3-ZS4-*			ISB WC7A8-32N-6-ZS4-1,5

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	500 Гц	500 Гц	500 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Нет	Есть
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т)	Д16Т (12Х18Н10Т)	Д16Т (12Х18Н10Т)	Д16Т (12Х18Н10Т)
Присоединение	Соединитель S19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,34 мм²	Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255
Схема монтажа	1	1	1	1
Максимальное давление	1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа/50 МПа	1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа	1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа	1,5 МПа
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68	IP68

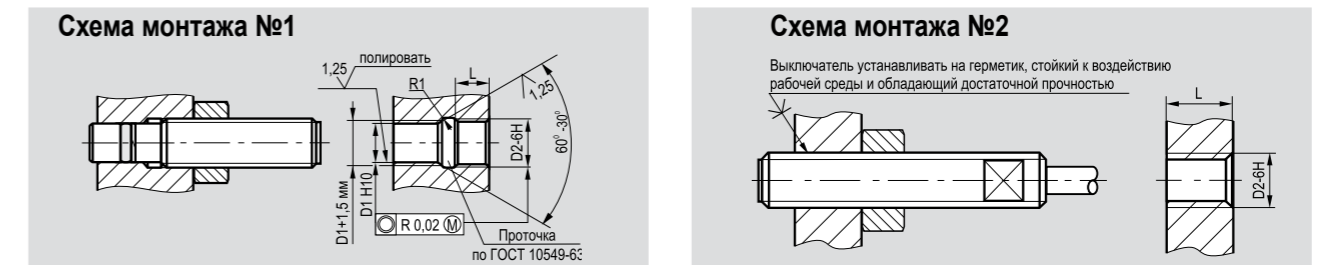
#### Внимание:

Некоторые выключатели для работы в среде высокого давления выпускаются в корпусах из двух типов материалов (Сталь 12Х18Н10Т и Д16Т). См. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19.

Пример заказа из 12Х18Н10Т: ISB WC41S8-31P-4-ZS4-1

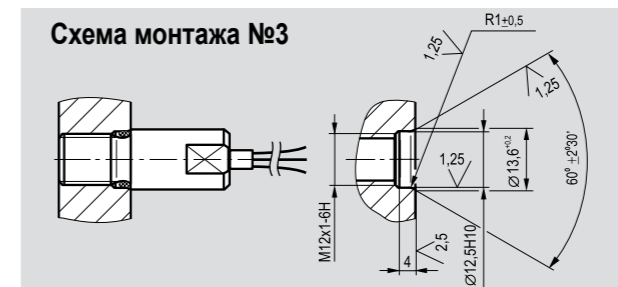
Пример заказа из Д16Т: ISB WC41A8-31P-4-ZS4-1

#### Схемы монтажа датчиков



D1 = d1      d1- посадочный диаметр головки выключателя  
D2 = d2      d2- номинальный диаметр резьбовой части выключателя  
L ≥ 0,8 x d2

D2 = d2      d2 - номинальный диаметр резьбовой части выключателя  
L ≥ 10h для P ≤ 10 кг/см²  
L ≥ 15h для 10 < P ≤ 100 кг/см²  
h - шаг резьбы



В качестве уплотнения применять кольцо 008-011-019 ГОСТ9833-73. Материал уплотнения должен быть стойким к воздействию рабочей среды.

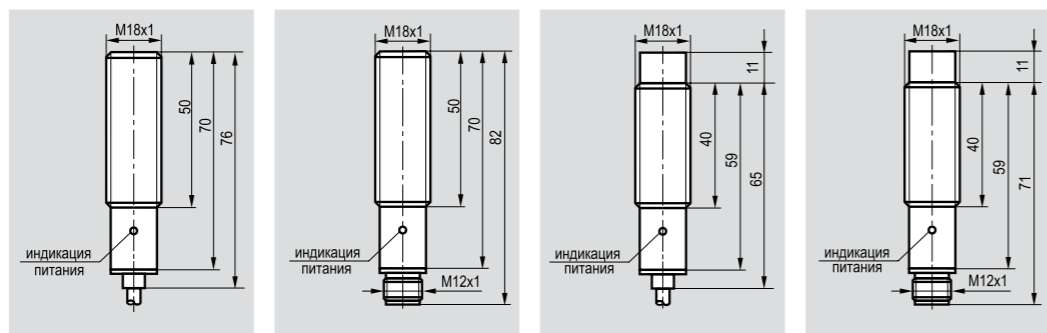
# ИНДУКТИВНЫЕ 3-х, 4-х-проводные выключатели ВЫКЛЮЧАТЕЛИ с аналоговым выходным сигналом M18x1

## ИПП - индуктивные

## преобразователи перемещения

# ИНДУКТИВНЫЕ 3-х, 4-х-проводные ВЫКЛЮЧАТЕЛИ M30x1,5; 20x55x20

Размер корпуса, мм	M18x1x76	M18x1x82	M18x1x76	M18x1x82
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Рабочий зазор S <sub>раб.</sub>	0,8...5 мм	0,8...5 мм	1,2...8 мм	1,2...8 мм
Линейная зона рабочего зазора	1,25...4 мм	1,25...4 мм	1,75...5,75 мм	1,75...5,75 мм
Нелинейность	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%

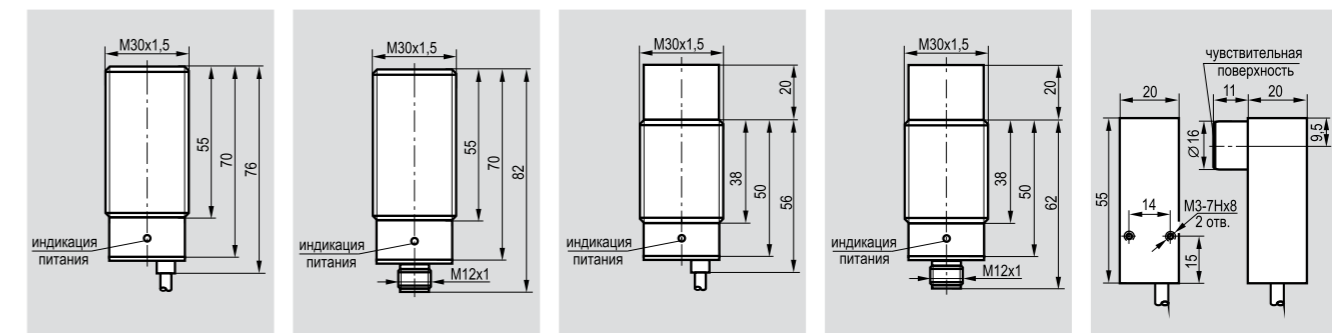


PNP Аналоговый 33	ISAB A41A-31P-5-P	ISAB AC41A-31P-5-PS4	ISAN E41A-31P-8-P	ISAN EC41A-31P-8-PS4
Выходные напряжения, U <sub>A</sub> : S = 0мм	≤ 1,5 В	≤ 1,5 В	≤ 1,5 В	≤ 1,5 В
S <sub>лин.=min</sub>	2,7 ± 0,3 В	2,7 ± 0,3 В	2,3 ± 0,3 В	2,3 ± 0,3 В
S <sub>лин.=max</sub>	8,6 ± 0,3 В	8,6 ± 0,3 В	8,5 ± 0,3 В	8,5 ± 0,3 В
S <sub>раб.=max</sub>	≥ 10 В	≥ 10 В	≥ 10 В	≥ 10 В
Сопротивление нагрузки, R <sub>min</sub>	≥ 4,7 КОм	≥ 4,7 КОм	≥ 4,7 КОм	≥ 4,7 КОм
Максимальная скорость изменения напряжения на нагрузке	2,5 В/мс	2,5 В/мс	2,5 В/мс	2,5 В/мс

PNP Аналоговый 34	ISAB A41A-32P-5-P	ISAB AC41A-32P-5-PS4	ISAN E41A-32P-8-P	ISAN EC41A-32P-8-PS4
Выходные токи, I <sub>A</sub> : S = 0мм	≤ 3,5 мА	≤ 3,5 мА	≤ 3,5 мА	≤ 3,5 мА
S <sub>лин.=min</sub>	5,4 ± 0,6 мА	5,4 ± 0,6 мА	4,6 ± 0,6 мА	4,6 ± 0,6 мА
S <sub>лин.=max</sub>	17,2 ± 0,6 мА	17,2 ± 0,6 мА	17 ± 0,6 мА	17 ± 0,6 мА
S <sub>раб.=max</sub>	≥ 21 мА	≥ 21 мА	≥ 21 мА	≥ 21 мА
Сопротивление нагрузки, R <sub>max</sub>	≤ (U <sub>раб.</sub> -6)х50 (Ом)	≤ (U <sub>раб.</sub> -6)х50 (Ом)	≤ (U <sub>раб.</sub> -6)х50 (Ом)	≤ (U <sub>раб.</sub> -6)х50 (Ом)
Максимальная скорость изменения тока нагрузки	5 мА/мс	5 мА/мс	5 мА/мс	5 мА/мс

PNP Аналоговый 35	ISAB A41A-43P-5-P	ISAB AC41A-43P-5-PS4	ISAN E41A-43P-8-P	ISAN EC41A-43P-8-PS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	15...30 В DC	15...30 В DC	15...30 В DC	15...30 В DC
Номинальное напряжение питания	24 В	24 В	24 В	24 В
Коэффициент пульсации	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C
Температур дрейф рабочего зазора	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Световая индикация питания	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3х0,34/4х0,25 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3х0,34/4х0,25 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

M30x1,5x76	M30x1,5x82	M30x1,5x76	M30x1,5x82	20x55x20
Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
2...10 мм	2...10 мм	3...15 мм	3...15 мм	0,8...5 мм
3...8 мм	3...8 мм	4,5...12 мм	4,5...12 мм	1,25...4 мм
≤ 3%	≤ 3%	≤ 4%	≤ 4%	≤ 3%



ISAB A82A-31P-10-P	ISAB AC82A-31P-10-PS4	ISAN E8A-31P-15-P	ISAN EC8A-31P-15-PS4
≤ 1,5 В	≤ 1,5 В	≤ 1,5 В	≤ 1,5 В
2,6 ± 0,3 В	2,6 ± 0,3 В	2,5 ± 0,3 В	2,5 ± 0,3 В
8,6 ± 0,3 В	8,6 ± 0,3 В	8,7 ± 0,3 В	8,7 ± 0,3 В
≥ 10 В	≥ 10 В	≥ 10 В	≥ 10 В
≥ 4,7 КОм	≥ 4,7 КОм	≥ 4,7 КОм	≥ 4,7 КОм
2,5 В/мс	2,5 В/мс	2,5 В/мс	2,5 В/мс

ISAB A82A-32P-10-P	ISAB AC82A-32P-10-PS4	ISAN E8A-32P-15-P	ISAN EC8A-32P-15-PS4	ISAB I17A-32P-5-P
≤ 3,5 мА	≤ 3,5 мА	≤ 3,5 мА	≤ 3,5 мА	≤ 3,5 мА
5,2 ± 0,6 мА	5,2 ± 0,6 мА	5 ± 0,6 мА	5 ± 0,6 мА	5,4 ± 0,6 мА
17,2 ± 0,6 мА	17,2 ± 0,6 мА	17,4 ± 0,6 мА	17,4 ± 0,6 мА	17,2 ± 0,6 мА
≥ 21 мА	≥ 21 мА	≥ 21 мА	≥ 21 мА	≥ 21 мА
≤ (U <sub>раб.</sub> -6)х50 (Ом)	≤ (U <sub>раб.</sub> -6)х50 (Ом)	≤ (U <sub>раб.</sub> -6)х50 (Ом)	≤ (U <sub>раб.</sub> -6)х50 (Ом)	≤ (U <sub>раб.</sub> -6)х50 (Ом)
5 мА/мс	5 мА/мс	5 мА/мс	5 мА/мс	5 мА/мс

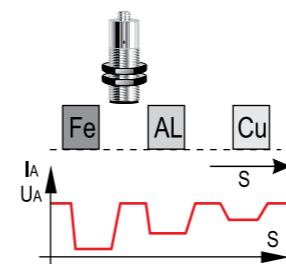
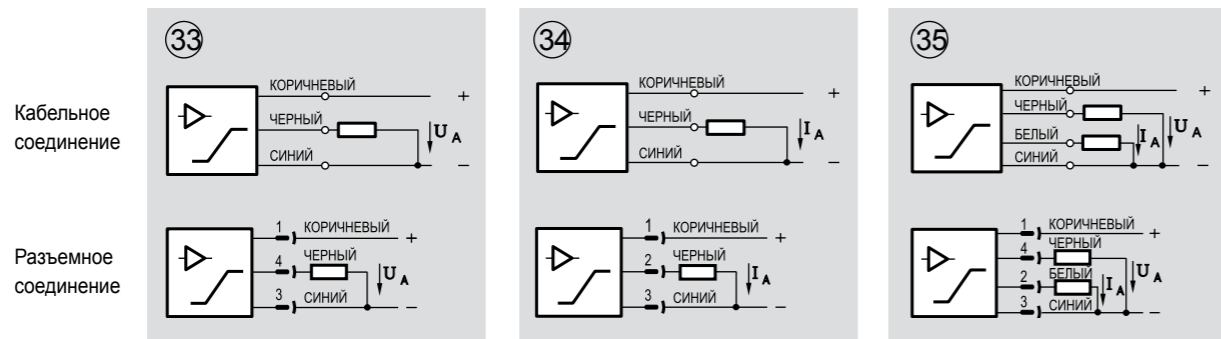
ISAB A82A-43P-10-P	ISAB AC82A-43P-10-PS4	ISAN E8A-43P-15-P	ISAN EC8A-43P-15-PS4
15...30 В DC	15...30 В DC	15...30 В DC	15...30 В DC
24 В	24 В	24 В	24 В
≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C
± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3х0,34/4х0,25 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3х0,34/4х0,25 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255
Есть	Есть	Есть	Есть
IP67	IP67	IP67	IP67

### Схемы подключения

Схема подключения с пропорциональным выходным напряжением

Схема подключения с пропорциональным выходным током

Схема подключения с двумя пропорциональными выходами:  
1 - напряжение ; 2 - ток



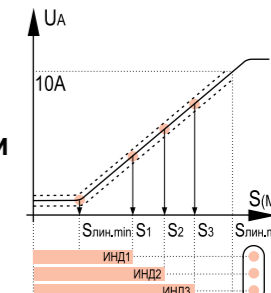
Различные материалы: железо, алюминий, медь оказывают различное воздействие на чувствительность индуктивных датчиков "ИПП". Это позволяет использовать датчик в качестве индикатора "Fe", "AL", "Cu".

### Новинки в группе ИПП

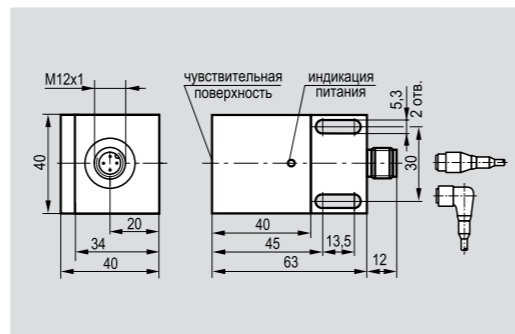
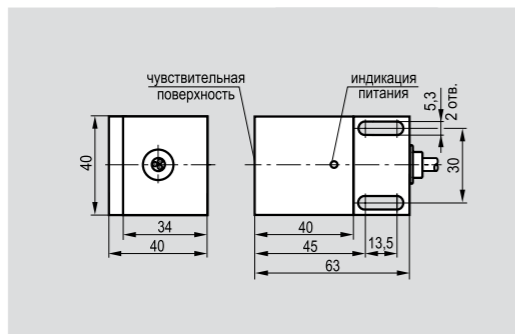
Специалистами компании подготовлены к выпуску датчики "ИПП" в других конструктивных исполнениях. Малогабаритные M8x1, M12x1. Большой чувствительности S<sub>раб.</sub>=50мм, габариты 80x80x40 мм.

### Датчик ИПП с регулируемыми порогами

Этот датчик имеет четыре выхода:  
- Классический аналоговый,  
- Три дискретных выхода с регулируемыми порогами включения.



Размер корпуса, мм	40x40x63	40x40x63	40x40x63	40x40x63
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Рабочий зазор S <sub>раб.</sub>	4...25 мм	5...30 мм	4...25 мм	5...30 мм
Линейная зона рабочего зазора	6...22 мм	6...25 мм	6...22 мм	6...25 мм
Нелинейность	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%



PNP Аналоговый 33	ISAN I131P-31P-25-P	ISAN I131P-31P-30-P	ISAN IC131P-31P-25-PS4	ISAN IC131P-31P-30-PS4
Выходные напряжения, U <sub>А</sub> : S = 0мм	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
S <sub>лин.=min</sub>	2,2 ± 0,3 В	2,2 ± 0,3 В	2,2 ± 0,3 В	2,2 ± 0,3 В
S <sub>лин.=max</sub>	8,7 ± 0,3 В	8,7 ± 0,3 В	8,7 ± 0,3 В	8,7 ± 0,3 В
S <sub>раб.=max</sub>	≥10 В	≥10 В	≥10 В	≥10 В
Сопротивление нагрузки, R <sub>мин</sub>	≥4,7 КОм	≥4,7 КОм	≥4,7 КОм	≥4,7 КОм
Максимальная скорость изменения напряжения на нагрузке	2,5 В/мс	2,5 В/мс	2,5 В/мс	2,5 В/мс

PNP Аналоговый 34	ISAN I131P-32P-25-P	ISAN I131P-32P-30-P	ISAN IC131P-32P-25-PS4	ISAN IC131P-32P-30-PS4
Выходные токи, I <sub>А</sub> : S = 0мм	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
S <sub>лин.=min</sub>	4,5 ± 0,6 мА	4,5 ± 0,6 мА	4,5 ± 0,6 мА	4,5 ± 0,6 мА
S <sub>лин.=max</sub>	17,4 ± 0,6 мА	17,4 ± 0,6 мА	17,4 ± 0,6 мА	17,4 ± 0,6 мА
S <sub>раб.=max</sub>	≥21 мА	≥21 мА	≥21 мА	≥21 мА
Сопротивление нагрузки, R <sub>max</sub>	≤(U <sub>раб.-6</sub> )x50 (Ом)	≤(U <sub>раб.-6</sub> )x50 (Ом)	≤(U <sub>раб.-6</sub> )x50 (Ом)	≤(U <sub>раб.-6</sub> )x50 (Ом)
Максимальная скорость изменения тока нагрузки	5 мА/мс	5 мА/мс	5 мА/мс	5 мА/мс

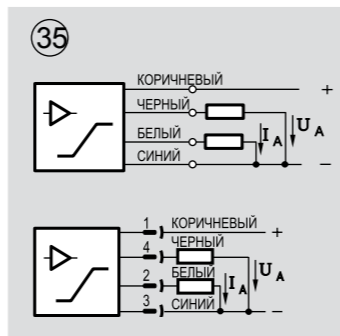
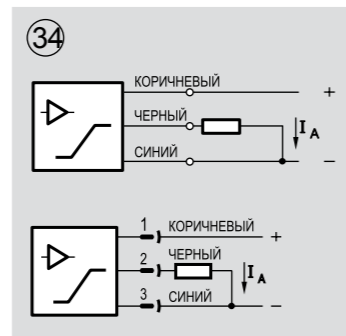
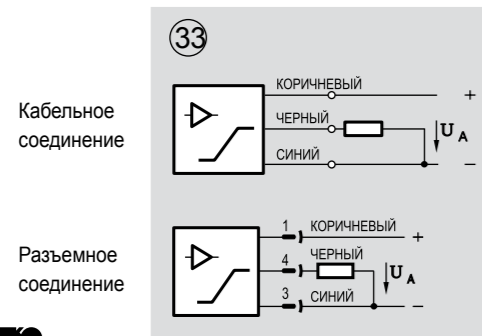
PNP Аналоговый 35	ISAN I131P-43P-25-P	ISAN I131P-43P-30-P	ISAN IC131P-43P-25-PS4	ISAN IC131P-43P-30-PS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	15...30 В DC	15...30 В DC	15...30 В DC	15...30 В DC
Номинальное напряжение питания	24 В	24 В	24 В	24 В
Коэффициент пульсации	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C
Температур. дрейф рабочего зазора	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Световая индикация питания	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34/4x0,25 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34/4x0,25 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

**Схемы подключения**

Схема подключения с пропорциональным выходным напряжением

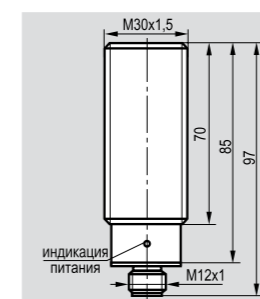
Схема подключения с пропорциональным выходным током

Схема подключения с двумя пропорциональными выходами:  
1 - напряжение ; 2- ток



Размер корпуса, мм	M30x1,5x97
Способ установки в металл	Встраиваемый
Рабочий зазор S <sub>раб.</sub>	2...10 мм
Линейная зона рабочего зазора	3...8 мм

PNP  
С пропорциональным выходным током  
ISA1B AC81A-32P-10-PS4

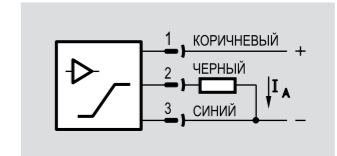


Выходные токи, I <sub>А</sub> : S = 0мм	≤3,5 мА
S <sub>лин.=min</sub>	5,2 ± 0,6 мА
S <sub>лин.=max</sub>	17,2 ± 0,6 мА
S <sub>раб.=max</sub>	≥21 мА
Сопротивление нагрузки, R <sub>max</sub>	≤(U <sub>раб.-6</sub> )x50 Ом
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	15...30 В DC
Номинальное напряжение питания	24 В
Коэффициент пульсации	≤ 10%
Скорость изменения тока нагрузки, max	5 мА/мс
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +70°C
Световая индикация питания	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Защита от переплюсовки	Есть
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Индуктивные преобразователи перемещения высокой точности преобразуют перемещение обнаруживаемого объекта в изменение выходного сигнала.

Высокая точность линейной характеристики обеспечивается системой цифровой коррекции базовой характеристики. Коэффициент нелинейности выходной характеристики ≤0,3%. Приборы производятся как с "выходным током", так и с "выходным напряжением".

Схема подключения:



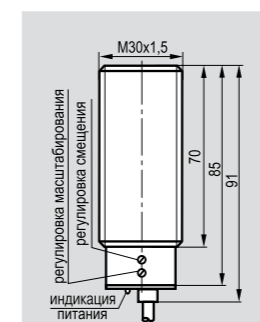
Дополнительно имеем возможность изготовить датчики с пропорциональным выходным напряжением.

Особое внимание обращаем на возможность получения выходных характеристик произвольного вида: логарифмических, экспоненциальных и т.п., благодаря перепрограммированию контроллера, входящего в состав прибора.

**ИПП с регулируемой выходной характеристикой**

Размер корпуса, мм	M30x1,5x91
Способ установки в металл	Встраиваемый
Рабочий зазор S <sub>раб.</sub>	2...10 мм
Линейная зона рабочего зазора	3...8 мм
Нелинейность	≤ 3%

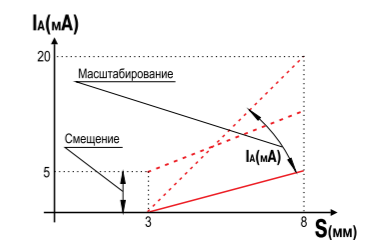
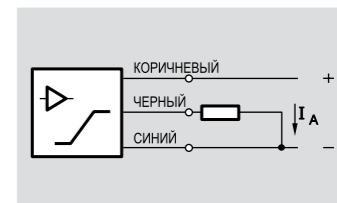
PNP  
С пропорциональным выходным током  
ISAB A81A5-35P-R10-P



Выходные токи, I <sub>А</sub> : = f(S)=KS+C	0...5 мА
Коэффициент масштабирования, К	≤(U <sub>раб.-6</sub> )x50 Ом
Коэффициент смещения, С	15...30 В DC
Сопротивление нагрузки, R <sub>max</sub>	24 В
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	≤ 10%
Номинальное напряжение питания	5 мА/мс
Коэффициент пульсации	-15°C ... +70°C
Скорость изменения тока нагрузки, max	Есть
Диапазон рабочих температур	Есть
Световая индикация питания	Д16Т (ЛС59-1)
Материал корпуса	Кабель 3x0,34/4x0,25 мм <sup>2</sup>
Присоединение	Есть
Защита от переплюсовки	Есть
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

Индуктивные преобразователи перемещения с регулируемой выходной характеристикой преобразуют перемещение обнаруживаемого объекта в изменение выходного сигнала.

Схема подключения:

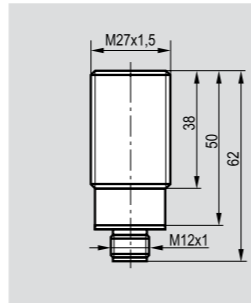
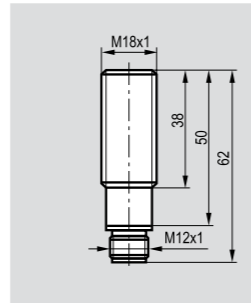
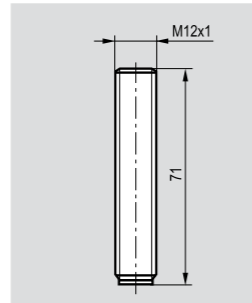
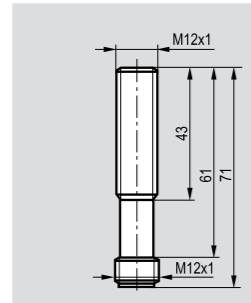


Дополнительно имеем возможность изготовить датчики с пропорциональным выходным напряжением.

**Вниманию конструктора:**  
По индивидуальной заявке имеем возможность сконструировать и изготовить преобразователи перемещения в габаритах M8x1, M12x1, а также укороченные M18x1x32, M30x1x32.

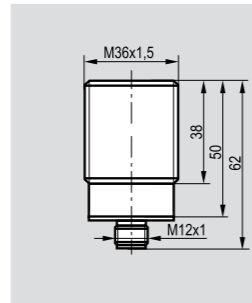
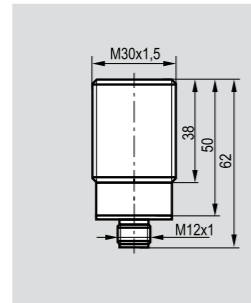
**Индуктивные выключатели микроощные с низким потреблением тока**

Размер корпуса, мм	M12x1x71	M12x1x71	M18x1x62	M27x1,5x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	5 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...4 мм	0...8 мм



Замыкающий	①	ISB AC2A-31P-2M-ZS4	ISB AC21A-31P-2M-ZS4	ISB AC4A-31P-5M-ZS4	ISB AC7A-31P-10M-ZS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		9...15 В DC	9...15 В DC	9...15 В DC	9...15 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>		1...20 мА	1...20 мА	1...20 мА	1...20 мА
Собственный ток потребления, I <sub>о</sub>		≤0,7 мА	≤0,7 мА	≤0,7 мА	≤0,7 мА
Уровень логического нуля, не более		1,5 В	1,5 В	1,5 В	1,5 В
Уровень логической единицы, не менее		U <sub>раб.</sub> - 1,5 В	U <sub>раб.</sub> - 1,5 В	U <sub>раб.</sub> - 1,5 В	U <sub>раб.</sub> - 1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>		900 Гц	900 Гц	600 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M30x1,5x62	M36x1,5x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	12 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...9,6 мм

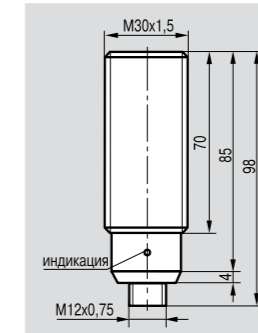


Замыкающий	①	ISB AC8A-31P-10M-ZS4	ISB AC9A-31P-12M-ZS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>		9...15 В DC	9...15 В DC
Диапазон рабочих токов, I <sub>раб.</sub>		1...20 мА	1...20 мА
Собственный ток потребления, I <sub>о</sub>		≤0,7 мА	≤0,7 мА
Уровень логического нуля, не более		1,5 В	1,5 В
Уровень логической единицы, не менее		U <sub>раб.</sub> - 1,5 В	U <sub>раб.</sub> - 1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>		300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Есть	Есть
Световая индикация		Нет	Нет
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

**Индуктивные выключатели с релейным выходом**

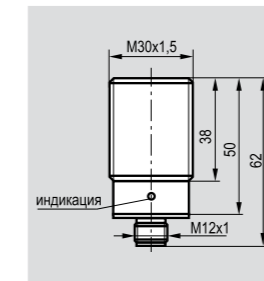
Размер корпуса, мм	M30x1,5x98
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм



Замыкающий	ISB AC81A-56-10-LPR7
Диапазон напряжений питания, U <sub>пит.</sub>	10...30 В DC
Максимальное коммутируемое переменное напряжение	140 В AC
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение	60 В DC
Номинальный коммутируемый рабочий ток, I <sub>e</sub>	≤1,5 А
Собственный ток потребления, I <sub>о</sub>	≤25 мА
Частота переключения, F <sub>max</sub>	10 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель РС7
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

**Индуктивные выключатели с гальванически развязанным оптронным выходом**

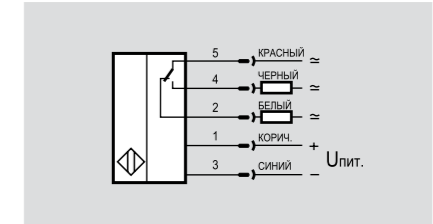
Размер корпуса, мм	M30x1,5x62
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм



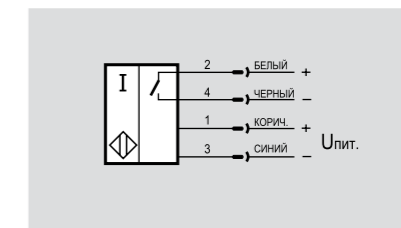
Замыкающий	ISB AC8A-47-10-LPS4
Диапазон напряжений питания, U <sub>пит.</sub>	10...30 В DC
Коммутируемое напряжение	≤50 В DC
Коммутируемый ток	≤50 мА
Собственный ток потребления, I <sub>о</sub>	≤25 мА
Частота переключения, F <sub>max</sub>	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки питания	Есть
Защита от переплюсовки оптрона	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

По Вашему заказу Компания "ТЕКО" производит выключатели с гальванически развязанным оптронным выходом в различных конструктивных исполнениях из стандартной группы индуктивных выключателей общего назначения. Пример оформления заказа см. на стр.1.0.19.

**Схема подключения**

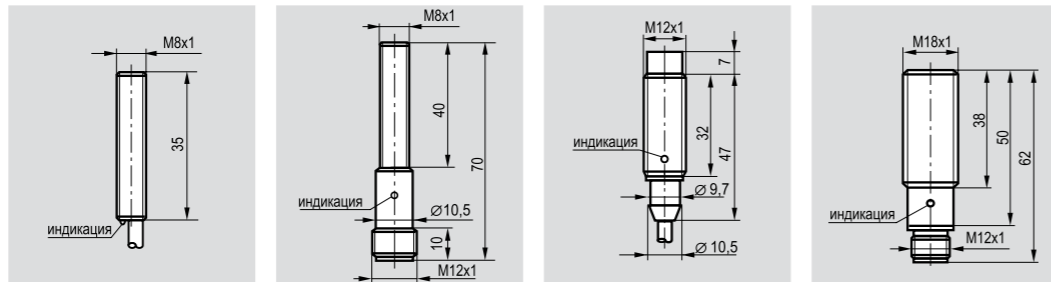


**Схема подключения**



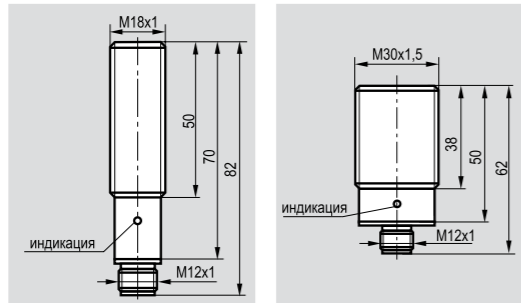
**Индуктивные выключатели  
с открытым коллектором**

Размер корпуса, мм	M8x1x35	M8x1x70	M12x1x47	M18x1x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,5 мм	4 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...3,2 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий	29	ISB B11B-31P-1,5-L-O	ISB AC12B-31P-1,5-LS4-O	ISN FF2A-31P-4-L-O	ISB AC4A-31P-5-LS4-O
NPN	Замыкающий	27	ISB B11B-31N-1,5-L-O	ISB AC12B-31N-1,5-LS4-O	ISN FF2A-31N-4-L-O	ISB AC4A-31N-5-LS4-O
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Напряжение коммутации нагрузки, U <sub>н</sub>	5...65 В		5...65 В	5...65 В	5...65 В	5...65 В
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	200 мА		200 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В		≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц		1500 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет		Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1		ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>		Соединитель S19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67		IP67	IP67	IP67	IP67

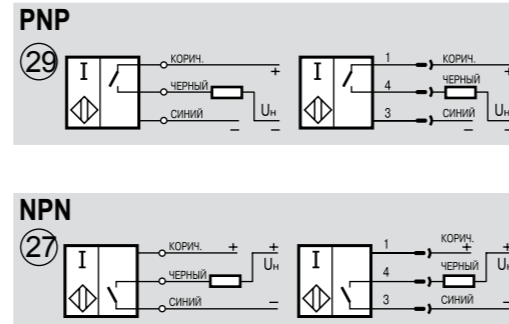
Размер корпуса, мм	M18x1x82	M30x1,5x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...8 мм



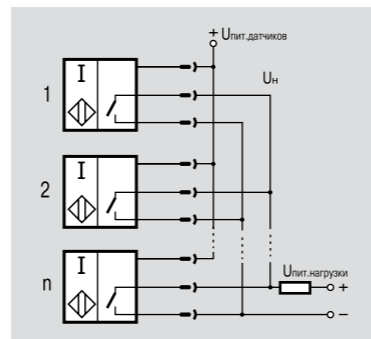
PNP	Замыкающий	29	ISB AC41A-31P-5-LZS4-O	ISB AC8A-31P-10-LZS4-O
NPN	Замыкающий	27	ISB AC41A-31N-5-LZS4-O	ISB AC8A-31N-10-LZS4-O
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC		10...30 В DC	10...30 В DC
Напряжение коммутации нагрузки, U <sub>н</sub>	5...65 В		5...65 В	5...65 В
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА		500 мА	500 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В		≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц		300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть		Есть	Есть
Световая индикация	Есть		Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25,S251-S255		Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67		IP67	IP67

**Схемы подключения**

Кабельное соединение      Разъемное соединение



Выходы нескольких выключателей можно присоединять к общей нагрузке для реализации функции "монтажное ИЛИ"

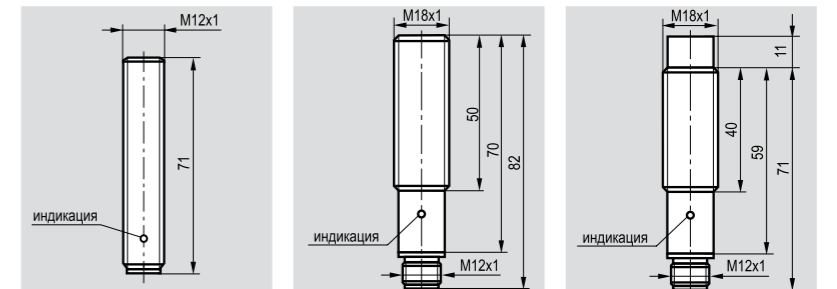


Пример оформления заказа см. на стр.1.0.19

**Внимание:**  
По Вашему заказу Компания ТЕКО изготавливает индуктивные выключатели с открытым коллектором с габаритами из стандартной группы индуктивных выключателей общего назначения.

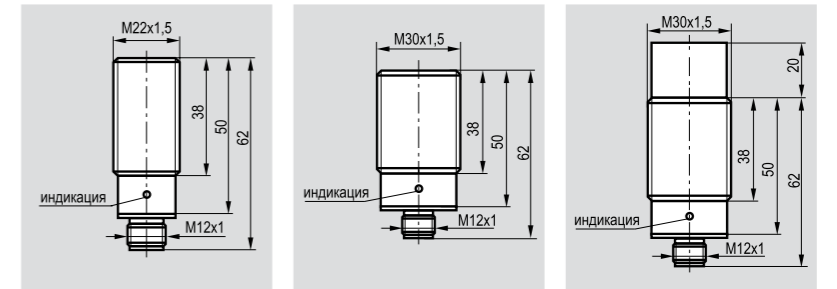
**Индуктивные выключатели  
с низким падением на ключе ≤0,2В**

Размер корпуса, мм	M12x1x71	M18x1x82	M18x1x82
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	5 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...4 мм	0...6,4 мм



PNP	Замыкающий	1	ISB AC21A-31P-2-LS4-B	ISB AC41A-31P-5-LS4-B	ISN EC41A-31P-8-LS4-B
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА		250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤0,2 В		≤0,2 В	≤0,2 В	≤0,2 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	900 Гц		600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет		Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть		Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25,S251-S255		Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67		IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M22x1,5x62	M30x1,5x62	M30x1,5x82
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...8 мм	0...12 мм



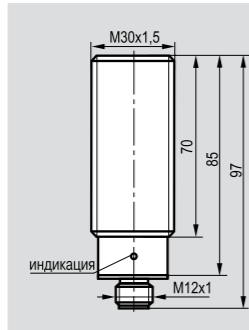
PNP	Замыкающий	1	ISB AC6A-31P-7-LS4-B	ISB AC8A-31P-10-LS4-B	ISN EC8A-31P-15-LS4-B
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА		250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤0,2 В		≤0,2 В	≤0,2 В	≤0,2 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	500 Гц		300 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет		Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть		Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25,S251-S255		Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67		IP67	IP67	IP67

**Вы можете заказать любой индуктивный выключатель с низким падением на ключе ≤0,2В из стандартной группы индуктивных выключателей общего назначения.**

Схемы подключения см. на стр.1.0.8  
Пример оформления заказа см. на стр.1.0.19.

## Индуктивные выключатели без коэффициента редукции

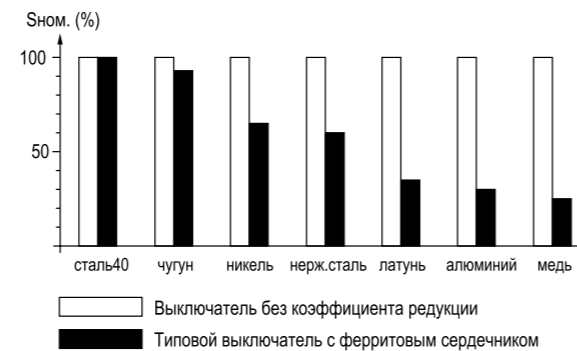
Размер корпуса, мм	<b>M30x1,5x97</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм



Индуктивные выключатели без коэффициента редукции не имеют традиционного ферритового сердечника в составе чувствительного элемента.

Особенность конструкции и схемотехники позволяет данному типу бесконтактных выключателей реагировать на все металлы (цветные и черные) практически одинаково, что позволяет решить проблему использования индуктивных выключателей конечного положения при обнаружении объектов, изготовленных из цветных металлов и их сплавов: медь, латунь, алюминий и т.д.

**Таблица коэффициентов редукции**



Замыкающий	①	ISB AC81A-31P-10-LZS4-U
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	500 мА	
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	
Частота переключения, F <sub>max</sub>	2000 Гц	
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	
Комплексная защита	Есть	
Световая индикация	Есть	
Материал корпуса	Д16Т (ПС59-1)	
Присоединение	Соединитель S19-S25,S251-S255	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	

Схемы подключения см. на стр.1.0.8

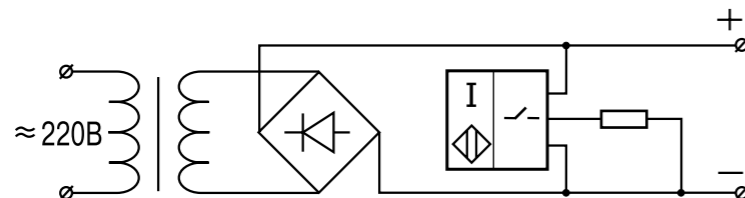
## Индуктивные выключатели повышенной помехозащищенности

Данная группа выключателей предназначена для использования совместно с оборудованием, имеющим высокий уровень помех источников питания, например в автомобильной технике, оборудовании с близким расположением силовой и сигнальной проводки и т.д.

Данную функцию можно ввести практически во все конструктивные исполнения, начиная с габарита M12x1x50.

## Индуктивные выключатели для работы от источников питания с коэффициентом пульсаций до 67%

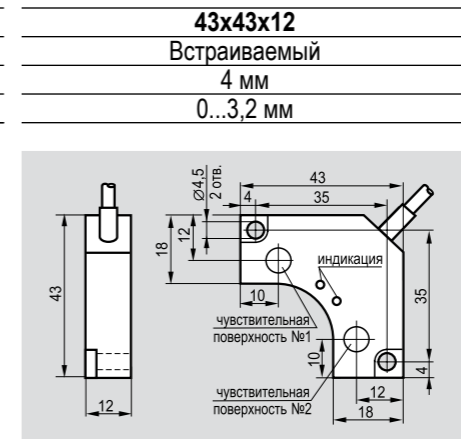
Выключатели имеют внутренний фильтр питающего напряжения, что позволяет подключать их непосредственно к выпрямителю источника питания без фильтрующих конденсаторов.



Индуктивные датчики на сайте [teko-com.ru](http://teko-com.ru)

## Индуктивные бесконтактные выключатели для кранов, клапанов, поворотных задвижек

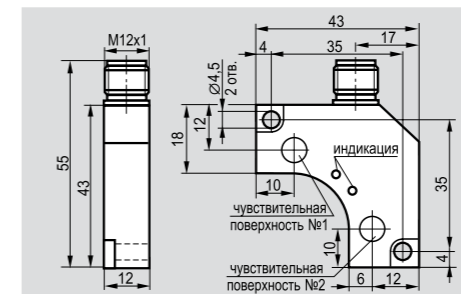
Размер корпуса, мм	<b>43x43x12</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	4 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм



PNP	Замыкающий	ISB K1P-31P-4-LZ
NPN	Замыкающий	ISB K1P-31N-4-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

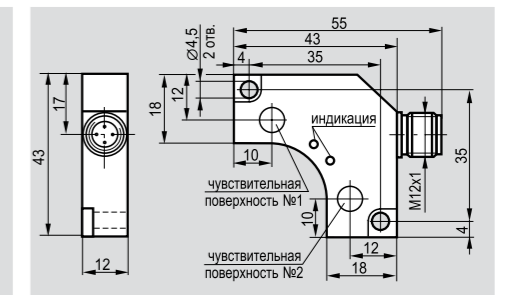
Размер корпуса, мм	<b>43x43x12</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	4 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм



PNP	Замыкающий	ISB KC1P-31P-4-LZS4/*
NPN	Замыкающий	ISB KC1P-31N-4-LZS4/*

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Соединитель S19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

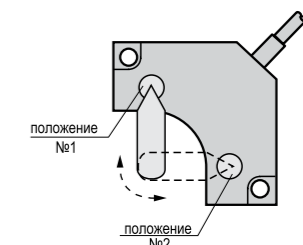
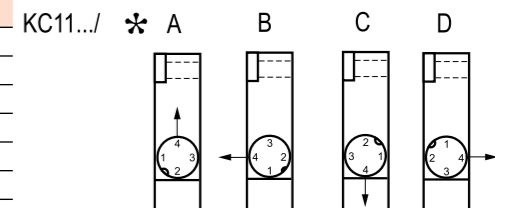
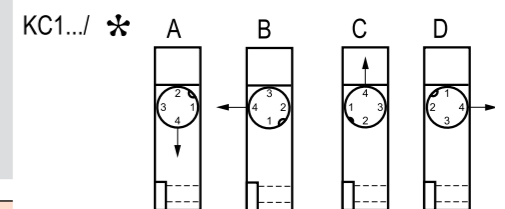
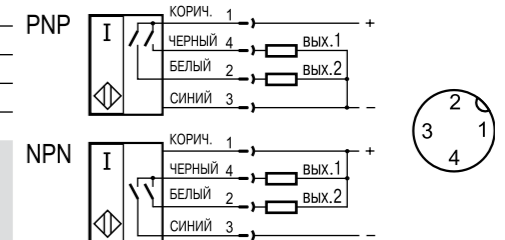
\* - Вариант расположения разъема А,В,С,Д



PNP	Замыкающий	ISB KC1P-31P-4-LZS4/*
NPN	Замыкающий	ISB KC1P-31N-4-LZS4/*

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Соединитель S19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Схемы подключения

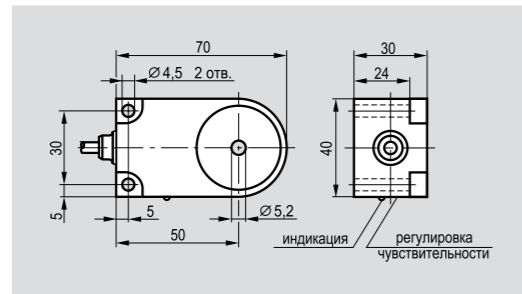


## ИНДУКТИВНЫЕ 3<sup>-</sup>проводные кольцевые ВЫКЛЮЧАТЕЛИ Ø5,2 мм; Ø10,2 мм

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Диаметр отверстия
Диаметр шара (Сталь)



<b>40x30x70/ Ø5,2</b>
Встраиваемый
5 мм
1...5 мм



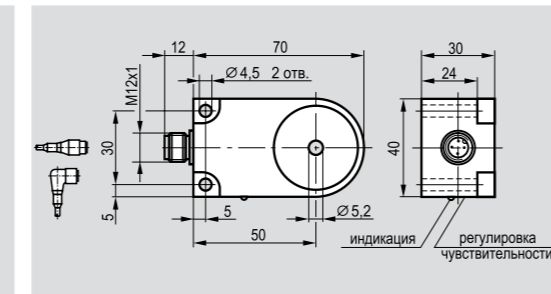
PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB R1A5-31P-R5-LZ
ISB R1A5-32P-R5-LZ
ISB R1A5-31N-R5-LZ
ISB R1A5-32N-R5-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ПС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

## Кольцевые индуктивные

<b>40x30x70/ Ø5,2</b>
Встраиваемый
5 мм
1...5 мм

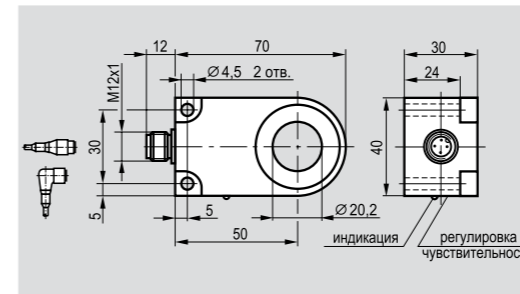


ISB RC1A5-31P-R5-LZS4
ISB RC1A5-32P-R5-LZS4
ISB RC1A5-31N-R5-LZS4
ISB RC1A5-32N-R5-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP65

## выключатели

<b>40x30x70/ Ø20,2</b>
Встраиваемый
20 мм
4...20 мм

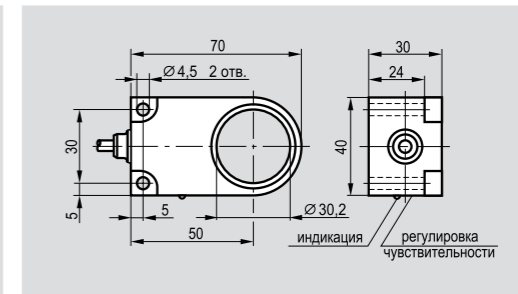


ISB RC1A5-31P-R20-LZS4
ISB RC1A5-32P-R20-LZS4
ISB RC1A5-31N-R20-LZS4
ISB RC1A5-32N-R20-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP65

## ИНДУКТИВНЫЕ 3<sup>-</sup>проводные кольцевые ВЫКЛЮЧАТЕЛИ Ø20,2мм; Ø30,2мм; Ø50,5мм

<b>40x30x70/ Ø30,2</b>
Встраиваемый
30 мм
5...30 мм



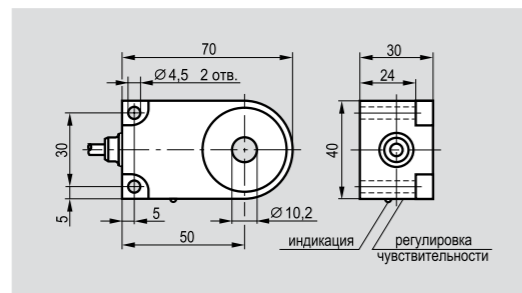
ISB R1A5-31P-R30-LZ
ISB R1A5-32P-R30-LZ
ISB R1A5-31N-R30-LZ
ISB R1A5-32N-R30-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP65

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Диаметр отверстия
Диаметр шара (Сталь)



<b>40x30x70/ Ø10,2</b>
Встраиваемый
10 мм
2...10 мм

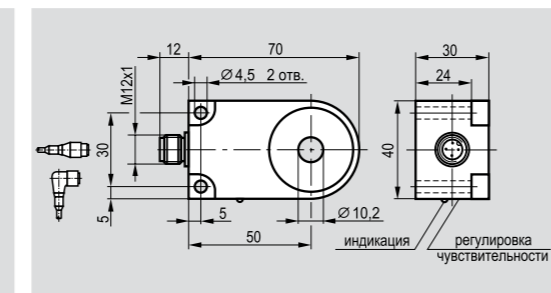


PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB R1A5-31P-R10-LZ
ISB R1A5-32P-R10-LZ
ISB R1A5-31N-R10-LZ
ISB R1A5-32N-R10-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ПС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

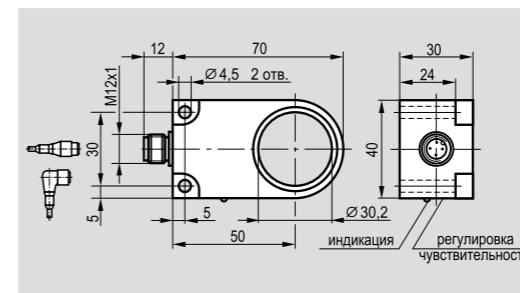
<b>40x30x70/ Ø10,2</b>
Встраиваемый
10 мм
2...10 мм



ISB RC1A5-31P-R10-LZS4
ISB RC1A5-32P-R10-LZS4
ISB RC1A5-31N-R10-LZS4
ISB RC1A5-32N-R10-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP65

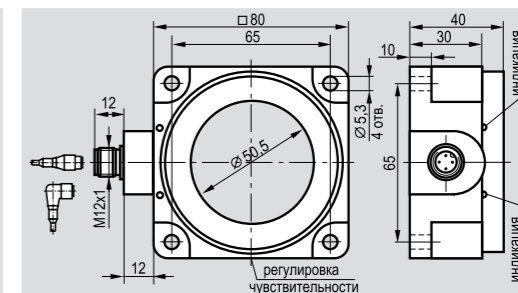
<b>40x30x70/ Ø30,2</b>
Встраиваемый
30 мм
5...30 мм



ISB RC1A5-31P-R30-LZS4
ISB RC1A5-32P-R30-LZS4
ISB RC1A5-31N-R30-LZS4
ISB RC1A5-32N-R30-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP65

<b>80x80x40/ Ø50,5</b>
Невстраиваемый
50 мм
8...50 мм



ISN RC2P5-31P-R50-LZS4
ISN RC2P5-32P-R50-LZS4
ISN RC2P5-31N-R50-LZS4
ISN RC2P5-32N-R50-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP65

**ИНДУКТИВНЫЕ 4<sup>-</sup>проводные ВЫКЛЮЧАТЕЛИ** постоянного напряжения

**Индуктивные выключатели**

**контроля минимальной скорости**

**ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

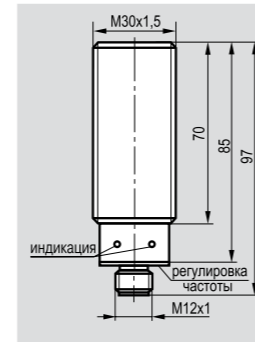
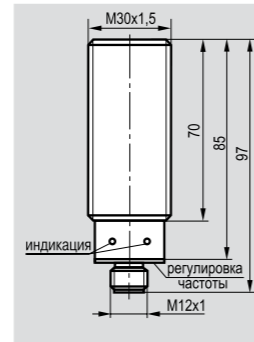
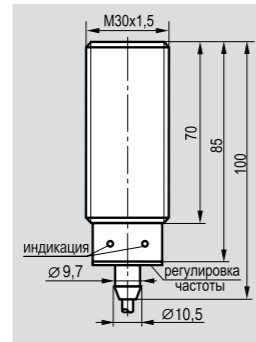
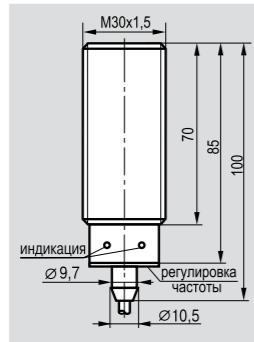
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M30x1,5x100</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x100</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x97</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x97</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



<b>PNP</b> Переключающий ③
<b>NPN</b> Переключающий ⑥
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>
Диапазон регулировки, F <sub>min</sub>
Частота воздействия на датчик, F <sub>max</sub>
Диапазон рабочих температур
Задержка срабатывания
Комплексная защита
Индикация минимальной скорости
Индикация импульсов воздействия
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

IV1B AF81A5-43P-10-LZ
IV1B AF81A5-43N-10-LZ
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>
IP65

IV2B AF81A5-43P-10-LZ
IV2B AF81A5-43N-10-LZ
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>
IP65

IV1B AC81A5-43P-10-LZS4
IV1B AC81A5-43N-10-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

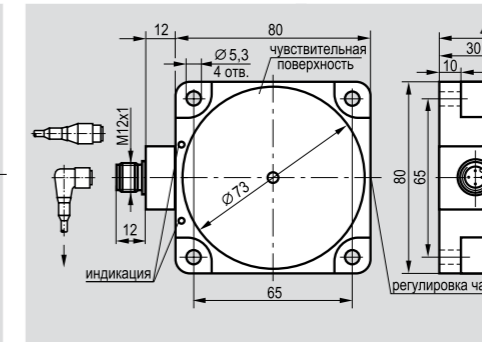
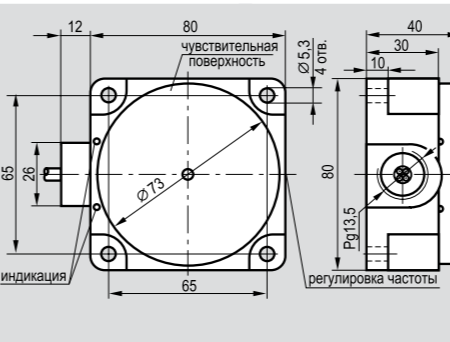
IV2B AC81A5-43P-10-LZS4
IV2B AC81A5-43N-10-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

<b>80x80x40</b>
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

<b>80x80x40</b>
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

<b>80x80x40</b>
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

<b>80x80x40</b>
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм



IV1N I7P5-43P-40-LZ
IV1N I7P5-43N-40-LZ
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>
IP65

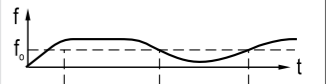
IV2N I7P5-43P-40-LZ
IV2N I7P5-43N-40-LZ
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>
IP65

IV1N IC7P5-43P-40-LZS4
IV1N IC7P5-43N-40-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

IV2N IC7P5-43P-40-LZS4
IV2N IC7P5-43N-40-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

Диаграмма работы датчиков постоянного напряжения

Переключающий контакт



Сигнал напряжения на нагрузке  
Выход NO (черный; №4)

Сигнал напряжения на нагрузке  
Выход NC (белый; №2)

f - частота воздействия на датчик

f<sub>0</sub> - пороговая частота срабатывания датчика

t<sub>вкл.</sub> - первоначальная задержка включения датчика для разгона механизма

1.3

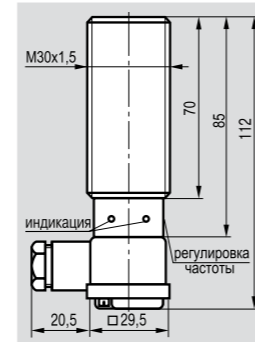
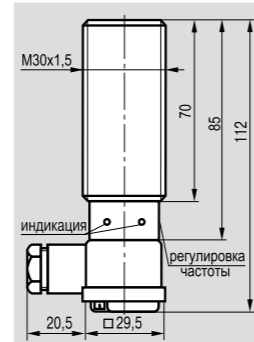
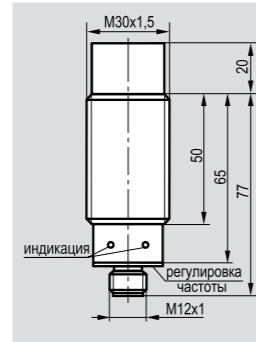
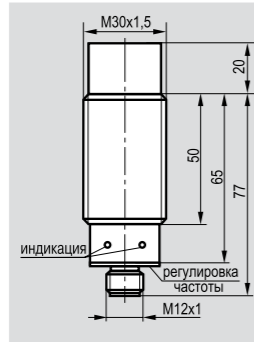
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M30x1,5x97</b>
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>M30x1,5x97</b>
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>M30x1,5x112</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>M30x1,5x112</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



<b>PNP</b> Переключающий ③
<b>NPN</b> Переключающий ⑥
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>
Диапазон регулировки, F <sub>min</sub>
Частота воздействия на датчик, F <sub>max</sub>
Диапазон рабочих температур
Задержка срабатывания
Комплексная защита
Индикация минимальной скорости
Индикация импульсов воздействия
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

IV1N EC81A5-43P-15-LZS4
IV1N EC81A5-43N-15-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤100 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

IV2N EC81A5-43P-15-LZS4
IV2N EC81A5-43N-15-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤100 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

IV1B AT81A5-43P-10-LZ
IV1B AT81A5-43N-10-LZ
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP65

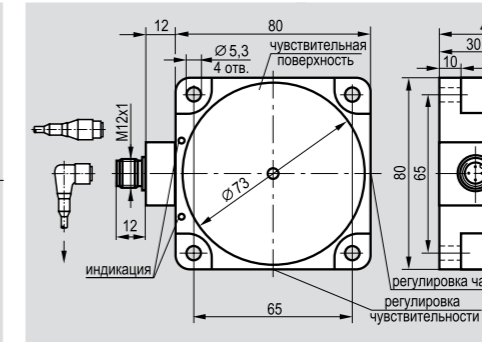
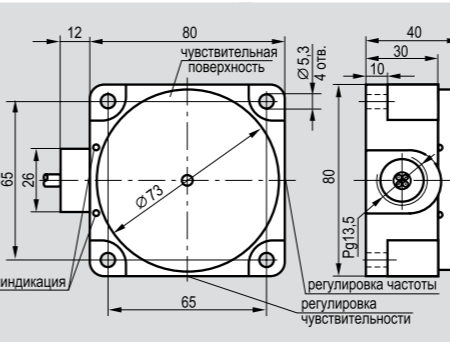
IV2B AT81A5-43P-10-LZ
IV2B AT81A5-43N-10-LZ
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
IP65

<b>80x80x40</b>
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

<b>80x80x40</b>
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

<b>80x80x40</b>
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

<b>80x80x40</b>
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм



IV1N I7P5-43P-R50-LZ
IV1N I7P5-43N-R50-LZ
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>
IP65

IV2N I7P5-43P-R50-LZ
IV2N I7P5-43N-R50-LZ
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>
IP65

IV1N IC7P5-43P-R50-LZS4
IV1N IC7P5-43N-R50-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

IV2N IC7P5-43P-R50-LZS4
IV2N IC7P5-43N-R50-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65



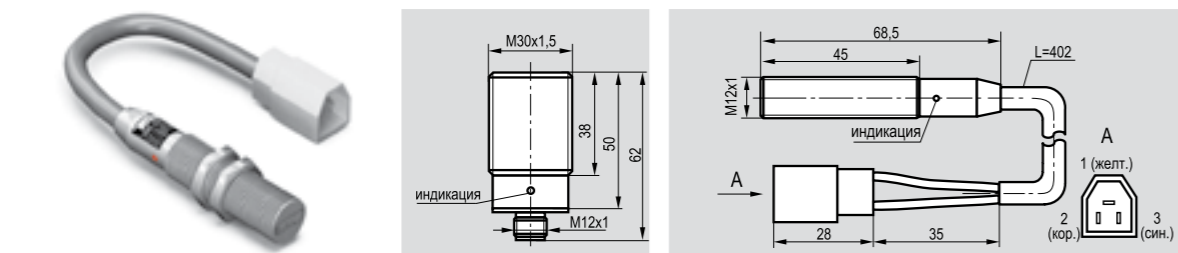




## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм	M16x1x61	M18x1x85	M18x1x76
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5,5 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4,4 мм (объект из стали) 0...1,6 мм (объект из D16T)	0...4 мм	0...4 мм
<b>PNP</b> Замыкающий ①	ВТИЮ.1246	ВТИЮ.1455	ВТИЮ.1456
<b>NPN</b> Замыкающий ④			
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Рабочий ток, I <sub>раб.</sub>	≤250 мА	≤400 мА	≤400 мА
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	850 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-50°C ... +55°C	-45°C ... +80°C	-45°C ... +80°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68

Размер корпуса, мм	M30x1,5x62	M12x1x68,5	M12x1x68,5
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм



Двухпроводный, Замыкающий	ВТИЮ.1438
<b>PNP</b> Замыкающий Размыкающий	
<b>NPN</b> Замыкающий Размыкающий	
Диапазон напряжений питания, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Рабочий ток, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА
Остаточный ток, I <sub>xx</sub>	≤2 мА
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub>	≤5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-60°C ... +65°C
Защита	Есть (от переплюсовки)
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»

454018, Челябинск, ул Кислицина, 100  
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75  
sale@teko-com.ru

## Индуктивные бесконтактные

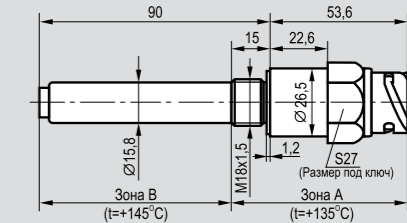
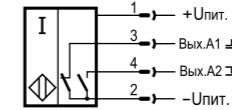
## выключатели для автотранспорта

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм	Ø26x144
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальное расстояние срабатывания	2 мм
Рабочее расстояние срабатывания	0...1,4 мм



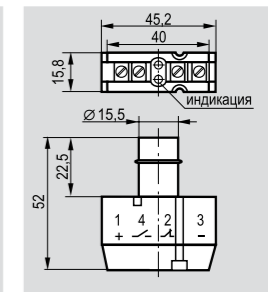
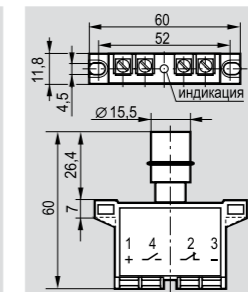
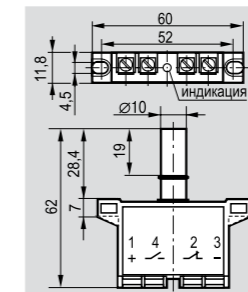
Схема подключения ВТИЮ.1406



Структура выхода	NPN; открытый коллектор
Рабочий ток (ток нагрузки)	≤1 мА
Собственный ток потребления	≤6 мА
Номинальное напряжение питания, U <sub>пит.</sub>	≤8 В DC
Рабочее напряжение нагрузки, U <sub>н1</sub> ; U <sub>н2</sub>	6,5...12 В DC
Параметры выходного сигнала: - напряжение низкого уровня U <sub>з2</sub> ; U <sub>з4.2</sub> - напряжение высокого уровня U <sub>з2</sub> ; U <sub>з4.2</sub>	0...1,9 В 6,5...12 В
Максимальная частота переключений	2000...4000 Гц
Объект воздействия на выключатель	Сталь углеродистая 7x16мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 со стороны подключения	IP67
со стороны чувствительной поверхности	IP68
Материал корпуса (покрытие)	Сталь углеродистая (Ц.9 хр.)
Материал чувствительной поверхности	Полиамид
Присоединение	Соединитель 4402.3843-120
Температура окружающей среды: рабочая	-30°...+135°C (зона А) / -30°...+145°C (зона В)
без функционирования	-40°...+140°C (зона А) / -40°...+150°C (зона В)

## Индуктивные выключатели для многопозиционных блоков

Размер корпуса, мм	60x62x11,8	60x60x11,8	45,2x52x15,8
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...4 мм	0...4 мм



<b>PNP</b> Замыкающий ①	ISB T21P-31P-2-LZ	ISB T3P-31P-5-LZ	ISB T4P-31P-5-LZ
Размыкающий ②	ISB T21P-32P-2-LZ	ISB T3P-32P-5-LZ	ISB T4P-32P-5-LZ
Переключающий ③			
<b>NPN</b> Замыкающий ④	ISB T21P-31N-2-LZ	ISB T3P-31N-5-LZ	ISB T4P-31N-5-LZ
Размыкающий ⑤	ISB T21P-32N-2-LZ	ISB T3P-32N-5-LZ	ISB T4P-32N-5-LZ
Переключающий ⑥			
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Клеммы	Клеммы	Клеммы
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

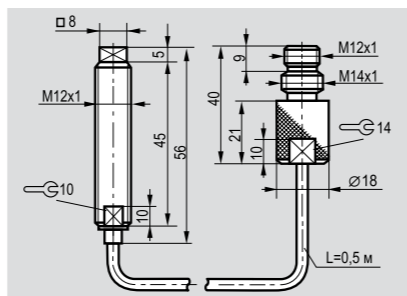
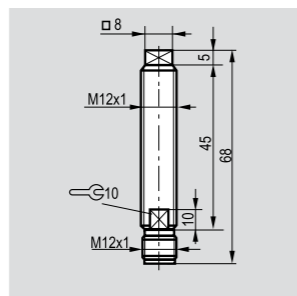
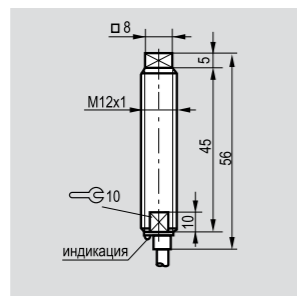
## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

## Индуктивные бесконтактные выключатели для контроля смыкания штампов и прессформ

Размер корпуса, мм	M12x1x56	M12x1x68	M12x1x56
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор *	0,1; 0,2; 0,3мм	0,1; 0,2; 0,3мм	0,1; 0,2; 0,3мм
Рабочий зазор	$S_{раб} = S_{ном.} \times 0,8$	$S_{раб} = S_{ном.} \times 0,8$	$S_{раб} = S_{ном.} \times 0,8$



\* - значение номинального зазора в наименовании выключателя



PNP	Замыкающий	ISB Z2F-31P-*-LP	ISB ZC2F-31P-*-PS4	ISB ZC21F-31P-*-PS4
Напряжение питания, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$		$\leq 200$ мА ( $\leq 70^\circ\text{C}$ ) / $\leq 130$ мА ( $> 70^\circ\text{C}$ )	$\leq 200$ мА ( $\leq 70^\circ\text{C}$ ) / $\leq 130$ мА ( $> 70^\circ\text{C}$ )	$\leq 200$ мА ( $\leq 70^\circ\text{C}$ ) / $\leq 130$ мА ( $> 70^\circ\text{C}$ )
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$		$\leq 1,5$ В	$\leq 1,5$ В	$\leq 1,5$ В
Частота переключения, $F_{max}$		1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц
Диапазон рабочих температур		-15°C ... +85°C	-15°C ... +85°C	-15°C ... +85°C
Гистерезис		$\leq 10\%$	$\leq 10\%$	$\leq 10\%$
Температурный дрейф зазора		$\leq 5,0\%$	$\leq 5,0\%$	$\leq 5,0\%$
Повторяемость точки включения		$\leq 2,5\%$	$\leq 2,5\%$	$\leq 2,5\%$
Защита от переплюсовки		Есть	Есть	Есть
Комплексная защита		Нет	Нет	Нет
Световая индикация		Есть	Нет	Нет
Материал корпуса		Сталь	Сталь	Сталь + Д16Т
Присоединение		Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67

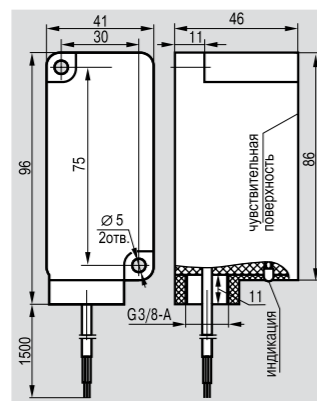
Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

## Индуктивные выключатели, распознающие черные металлы

Размер корпуса, мм	41x96x46
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм



Схема подключения:



ISN BRPU4

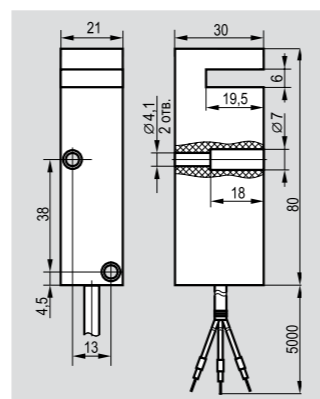
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...13,5 В AC; 50...60 Гц
Рабочий ток, $I_{max}$ (однополупериодный)	500 мА
Остаточный ток	$\leq 120$ мА
Импульсный ток, $I_{имп.}$ при $t=20$ мс	3 А; $f=1$ Гц
Падение напряжения при $I_{раб.}$ , $U_d$	2 В
Частота переключения, $F_{max}$	25 Гц
Задержка включения	$\leq 0,5$ сек.
Диапазон рабочих температур	0°C ... +60°C
Световая индикация	Есть
Комплексная защита	Нет
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

## Щелевые индуктивные выключатели

Размер корпуса, мм	21x80x30
Ширина щели	6 мм



Схема подключения:

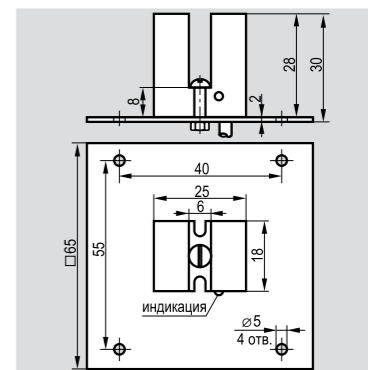
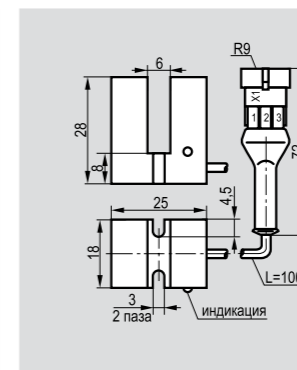
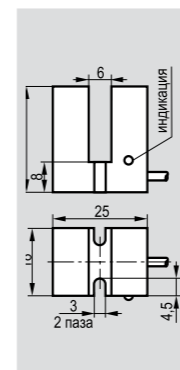


ВК ДП2-31-N-SL-250-3В

Коммутируемое напряжение, $U_n$	10...30 В DC
Напряжение питания, $U_{пит.}$	10...13,2 В DC
Пульсация питающего напряжения	$\leq 10\%$
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	250 мА
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	$\leq 1,5$ В
Частота переключения, $F_{max}$	1000 Гц
Индуктивность нагрузки	$\leq 3$ Гн
Гистерезис	0,3...0,8 мм
Разброс между точками срабатывания	$\pm 2$ мм
Смещение точки срабатывания на каждые 10°C	$\leq 0,3$ мм
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Защита от переплюсовки	Есть
Материал корпуса	Полистирол
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

## Щелевые индуктивные выключатели

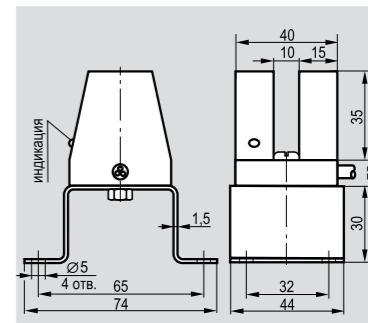
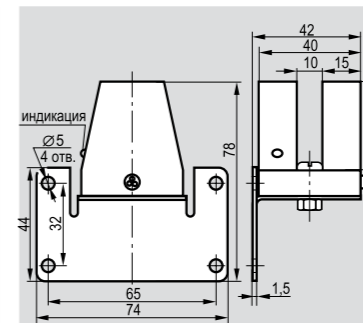
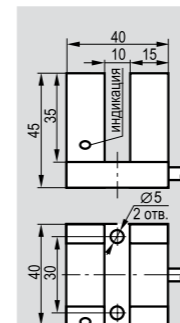
Размер корпуса, мм	25x28x18	25x28x18	65x30x65
Ширина щели	6 мм	6 мм	6 мм



PNP	Замыкающий	ISN N2P-31P-6-LZ	ISN NC2P-31P-6-LZR9	ISN N21P-31P-6-LZ
	Размыкающий	ISN N2P-32P-6-LZ	ISN NC2P-32P-6-LZR9	ISN N21P-32P-6-LZ
NPN	Замыкающий	ISN N2P-31N-6-LZ	ISN NC2P-31N-6-LZR9	ISN N21P-31N-6-LZ
	Размыкающий	ISN N2P-32N-6-LZ	ISN NC2P-32N-6-LZR9	ISN N21P-32N-6-LZ

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	$\leq 250$ мА	$\leq 250$ мА	$\leq 250$ мА
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В
Частота переключения, $F_{max}$	450 Гц	450 Гц	450 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид / Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Разъем AMP3	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	25x28x18	74x78x41,5	74x75x44
Ширина щели	10 мм	10 мм	10 мм



PNP	Замыкающий	ISN N3P-31P-10-LZ	ISN N31P-31P-10-LZ	ISN N32P-31P-10-LZ
	Размыкающий	ISN N3P-32P-10-LZ	ISN N31P-32P-10-LZ	ISN N32P-32P-10-LZ
NPN	Замыкающий	ISN N3P-31N-10-LZ	ISN N31P-31N-10-LZ	ISN N32P-31N-10-LZ
	Размыкающий	ISN N3P-32N-10-LZ	ISN N31P-32N-10-LZ	ISN N32P-32N-10-LZ

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	$\leq 250$ мА	$\leq 250$ мА	$\leq 250$ мА
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В
Частота переключения, $F_{max}$	500 Гц	500 Гц	500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения (кабельное соединение)



Схемы подключения (разъемное соединение)



Схемы подключения (разъемное соединение)



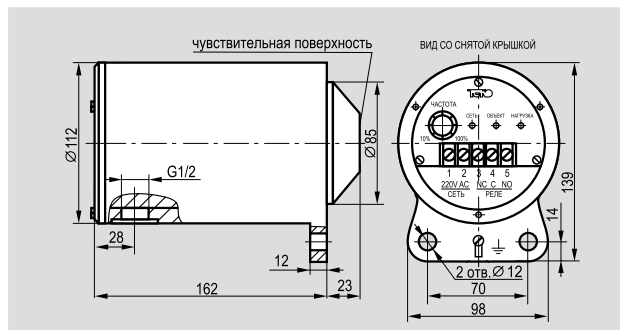
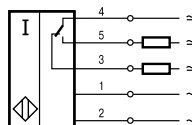
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>139x185x98</b>
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>139x185x98</b>
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



**Схема  
подключения**



Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>
Тип выхода
Максимальное коммутируемое напряжение
Максимальный ток нагрузки
Диапазон регулировки, F <sub>min</sub>
Диапазон рабочих температур
Задержка на отключение
Задержка на включение
Заземляющая клемма
Комплексная защита
Индикация минимальной скорости
Индикация импульсов воздействия
Индикация питания
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

<b>ВТИЮ.1345</b>
220 В AC ±20%
реле
250 В AC
2 А
0,5...10 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 4 мм <sup>2</sup> max
IP65

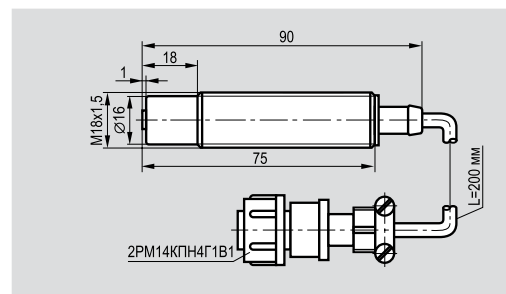
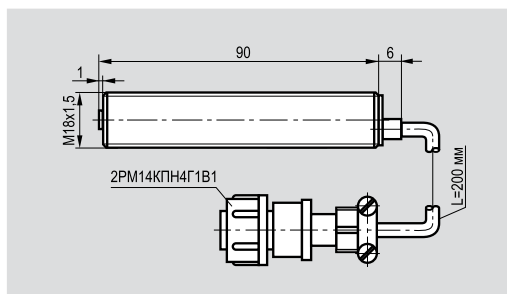
<b>ВТИЮ.1345-01</b>
220 В AC ±20%
реле
250 В AC
2 А
0,1...2,5 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 4 мм <sup>2</sup> max
IP65

## Датчики частоты вращения тягового электродвигателя

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M18x1,5x90</b>
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

<b>M18x1,5x90</b>
Встраиваемый
1,2 мм
0...1 мм

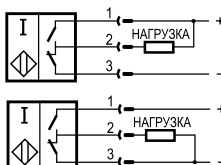


Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>
Выходная цепь
Частота переключения, F
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Защита от переплюсовки
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

<b>ISB ATD1A-1,2-R14</b>
15...30 В DC
50 мА
Комплементарный каскад
100...10000 Гц
-40°C ... +100°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель 2PM14Б4Ш1
IP67

<b>ISB ATD2A-1,2-R14</b>
15...30 В DC
50 мА
Комплементарный каскад
0...5000 Гц
-40°C ... +100°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель 2PM14Б4Ш1
IP67

Схемы подключения:



[Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)