



[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

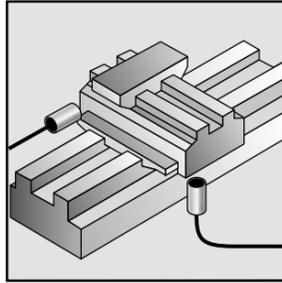
- 1.3.18 Микромощные с низким потреблением тока
- 1.3.19 С релейным выходом
- 1.3.19 С гальванически развязанным оптронным выходом
- 1.3.20 С открытым коллектором
- 1.3.21 С низким падением на ключе $\leq 0,2В$
- 1.3.22 Без коэффициента редукиции
- 1.3.22 Повышенной помехозащищенности
- 1.3.22 Для работы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

Выключатели для решения специальных задач

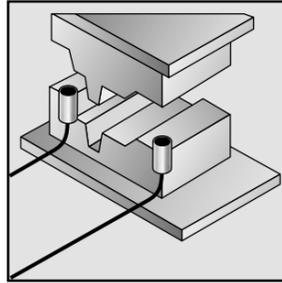
- 1.3.23 Для кранов, клапанов, поворотных задвижек
- 1.3.24 Кольцевые индуктивные выключатели
- 1.3.26 Контроля минимальной скорости
- 1.3.32 Для автотранспорта
- 1.3.33 Для многопозиционных блоков
- 1.3.34 Для контроля смыкания штампов и прессформ
- 1.3.34 Распознающие черные металлы
- 1.3.35 Щелевые 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.

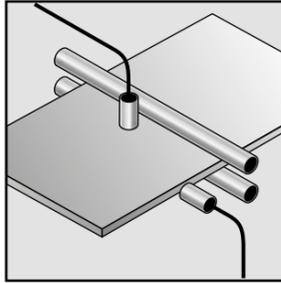
Обнаружение положения объекта



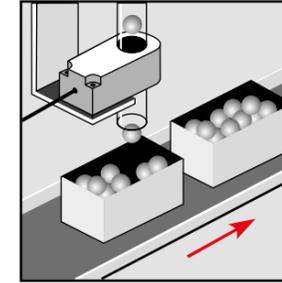
Определение полноты смыкания штампа



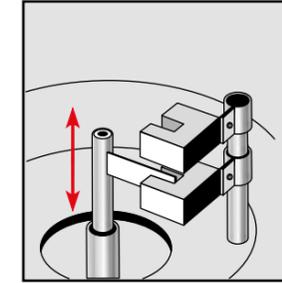
Определение наличия металлического листа



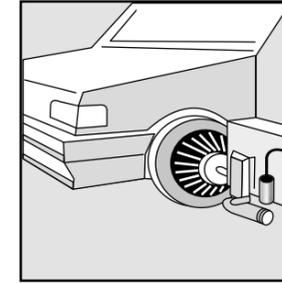
Подсчет металлических деталей



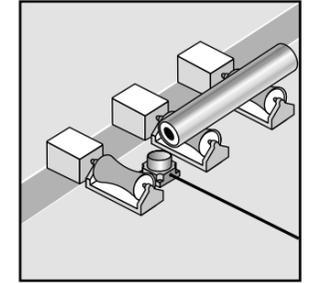
Управление запорной арматурой



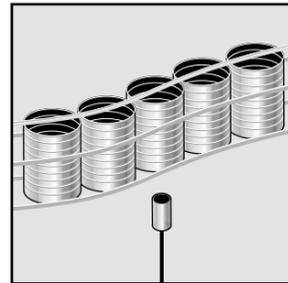
Позиционирование механизмов



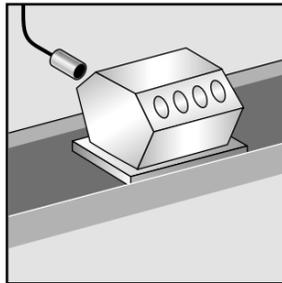
Позиционирование объектов



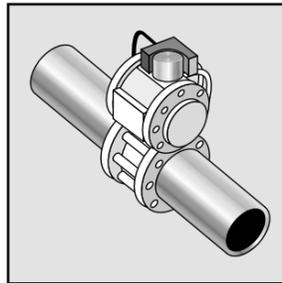
Обнаружение металлических банок



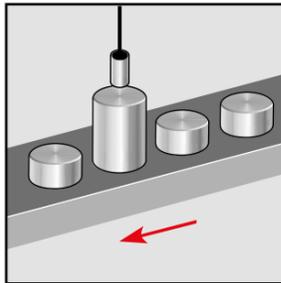
Обнаружение немагнитных деталей



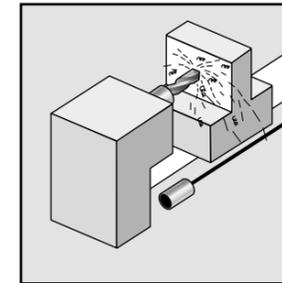
Контроль положения запорной арматуры



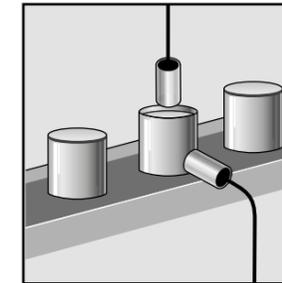
Сортировка металлических объектов по размеру



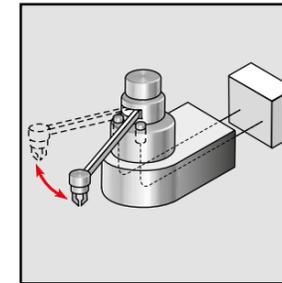
Контроль глубины сверления



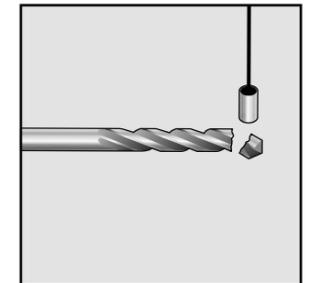
Обнаружение банок и крышек



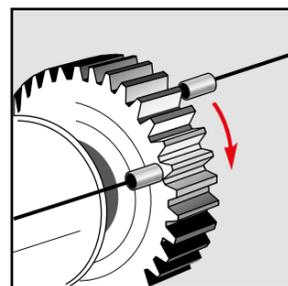
Управление манипулятором робота



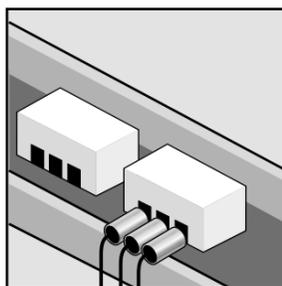
Обнаружение сломанных сверл



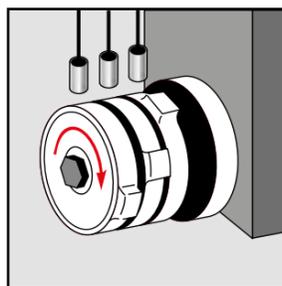
Контроль числа оборотов



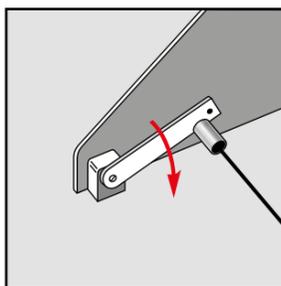
Контроль перемещения



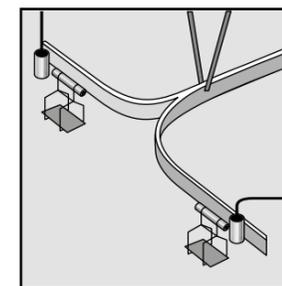
Контроль положения элементов командоаппарата



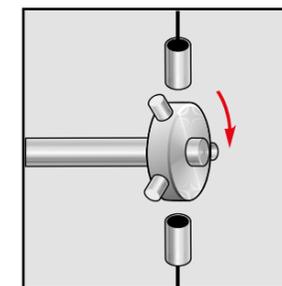
Контроль положения флажка



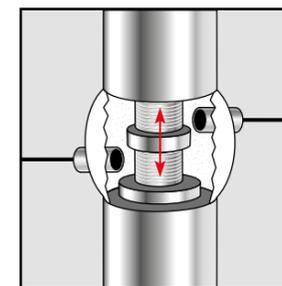
Позиционирование объектов на подвесном конвейере



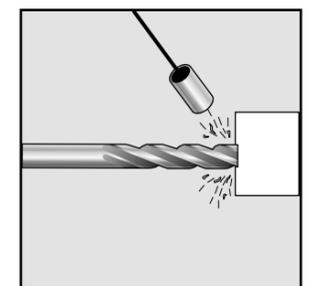
Обнаружение регулировочных винтов на колесе для определения скорости или направления вращения



Определение положения клапана (полностью открыт или закрыт)



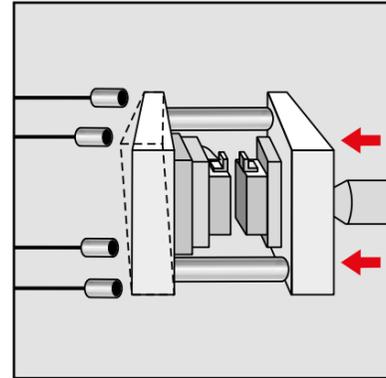
Обнаружение выкрашивания фрез



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

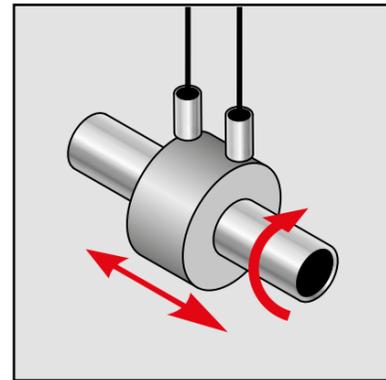
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75
sale@teko-com.ru

Измерение перекоса.



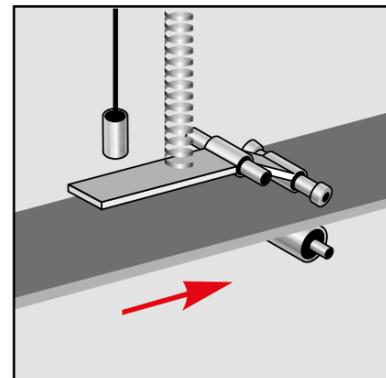
Обнаружение центра симметричных перемещающихся и вращающихся деталей машин.

Контроллер обрабатывает сигналы двух аналоговых датчиков приближения.

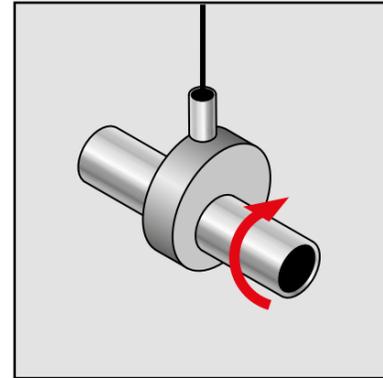


Измерение толщины бумаги с помощью аналогового датчика перемещения и копира.

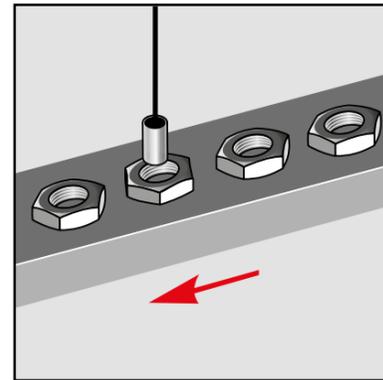
Такое решение может применяться для различия ситуации захвата более одного листа бумаги (или, например, жести). Применяется в типографских принтерах, сканерах, станках с автоподачей листового материала и т.д. Разрешение задается соотношением длин плеч копира.



Измерение абсолютного угла поворота.

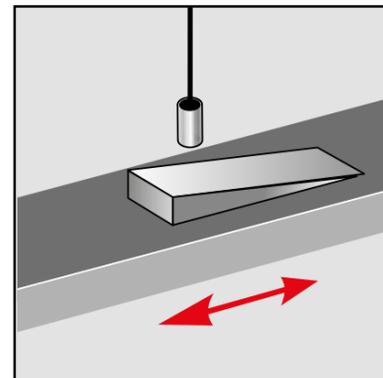


Проверка корректной ориентации гаек в процессе автоматизированной сборки.

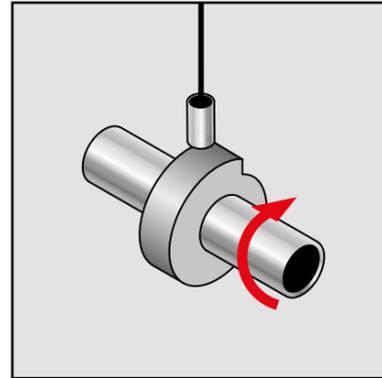


Измерение расстояния с использованием наклонной металлической поверхности для увеличения эффективного диапазона измерений.

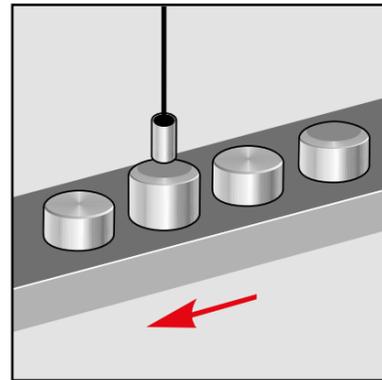
Такое решение позволяет использовать дешевые аналоговые датчики приближения для измерения больших перемещений.



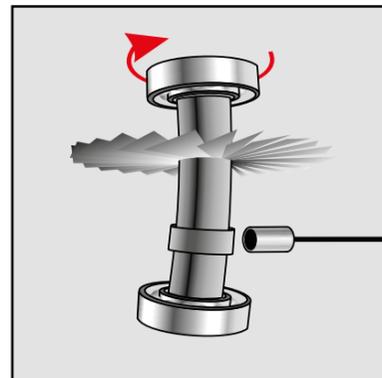
Измерение абсолютного угла поворота.



Сортировка металлических объектов по форме и размеру.



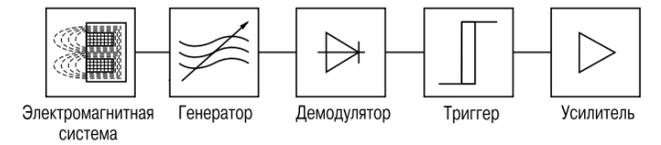
Измерение биений и деформаций валов тихоходных турбин, генераторов, двигателей, редукторов, колесных пар подвижных составов с помощью датчика приближения.



Основные определения

Структура

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

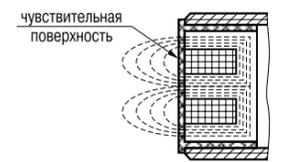


Принцип действия

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.

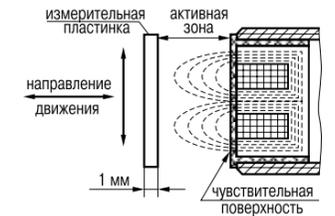
Чувствительная поверхность

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.

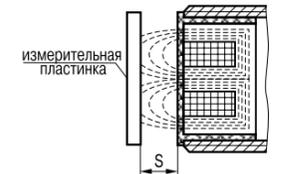


Измерительная пластина

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 $3 \times S_{ном}$.

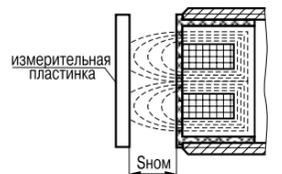
Расстояние переключения S

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		

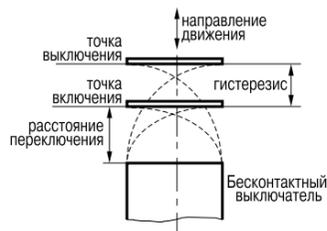
Повышенная чувствительность

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.



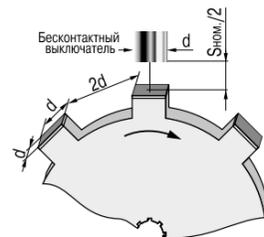
Воспроизводимость точки переключения R

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_{max}

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 Ro

Выходное сопротивление - внутреннее сопротивление источника выходного сигнала.

Собственный ток потребления Io

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_{max}

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

Диапазон рабочих токов I_{раб.}

Диапазон токов нагрузки, при которых обеспечивается нормальное функционирование выключателей.

Импульсный ток I_{имп.}

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_{раб.}

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

Расчетное рабочее напряжение U_{рас.}

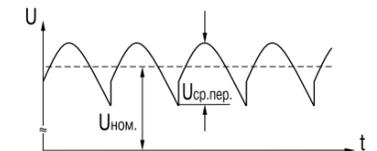
Это рабочее напряжение, используемое для испытаний без учета допустимых отклонений. Для выключателей постоянного тока U_{рас.}=24В. Для выключателей переменного тока и выключателей переменного/постоянного тока U_{рас.}=110В.

Падение напряжения на выключателе U_а

Постоянное или действующее напряжение на включенном выключателе при максимальном рабочем токе I_{max} или в диапазоне рабочих токов I_{раб.}

Пульсация рабочего напряжения

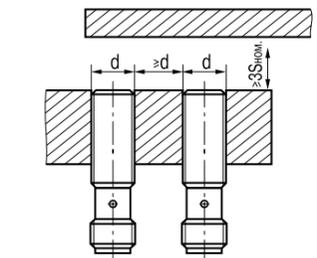
Это отношение амплитуды переменного напряжения к номинальному рабочему напряжению (допустимый максимум 15%).



Установка выключателей в металл и относительно друг друга

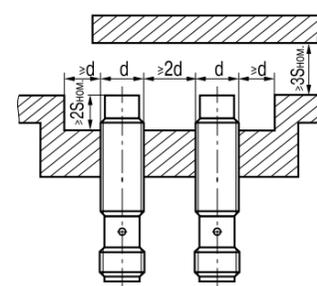
Бесконтактные индуктивные выключатели, встраиваемые заподлицо в металл

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.



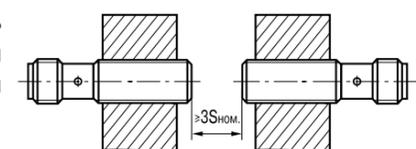
Бесконтактные индуктивные выключатели, невстраиваемые заподлицо в металл

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_{ном.}



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).



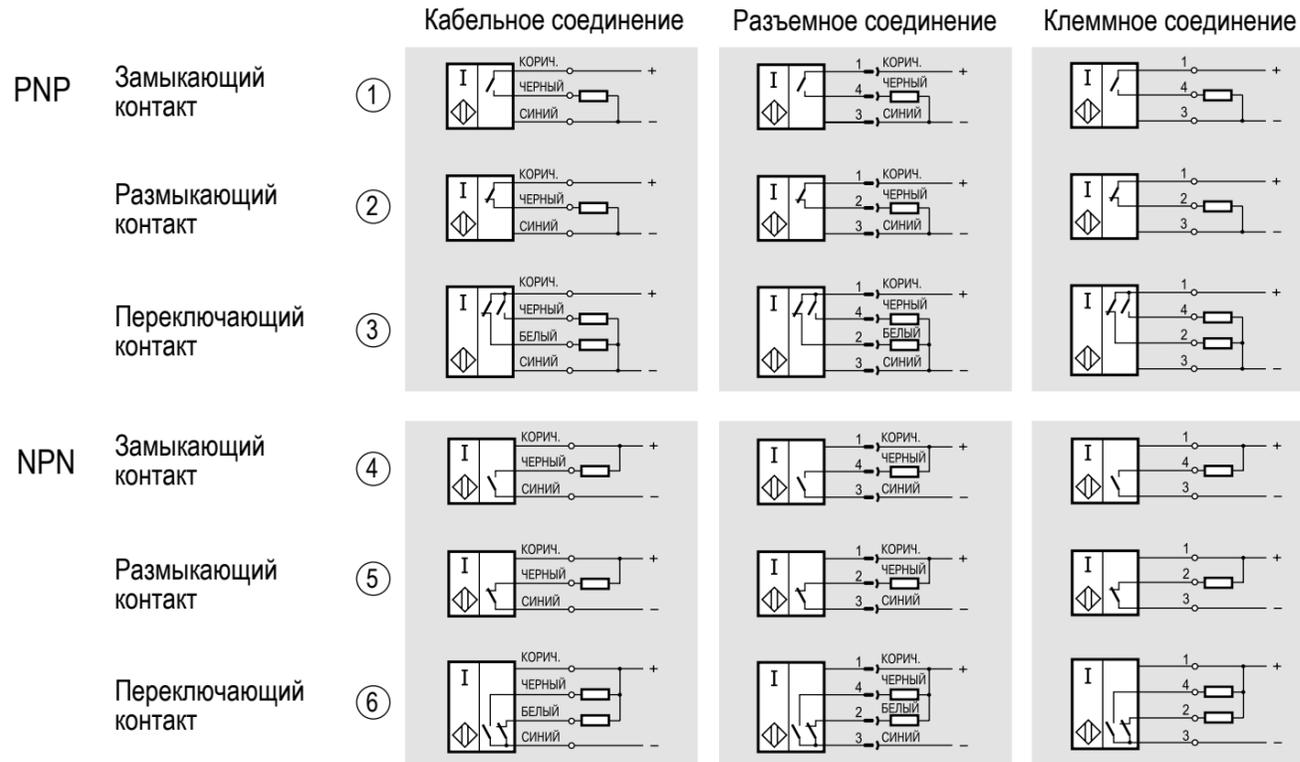
Функция «исключающее или» (переключающий)

Бесконтактный выключатель одновременно обеспечивает функцию замыкающего и размыкающего контактов.

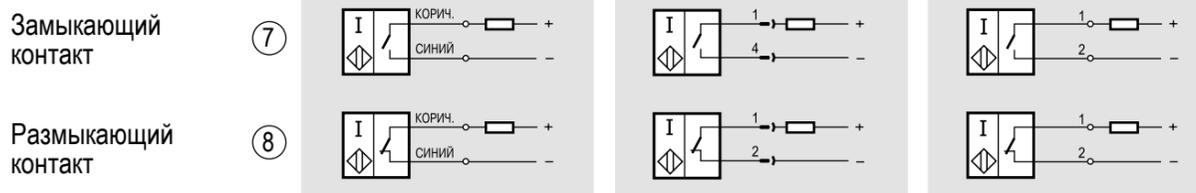


Постоянное напряжение

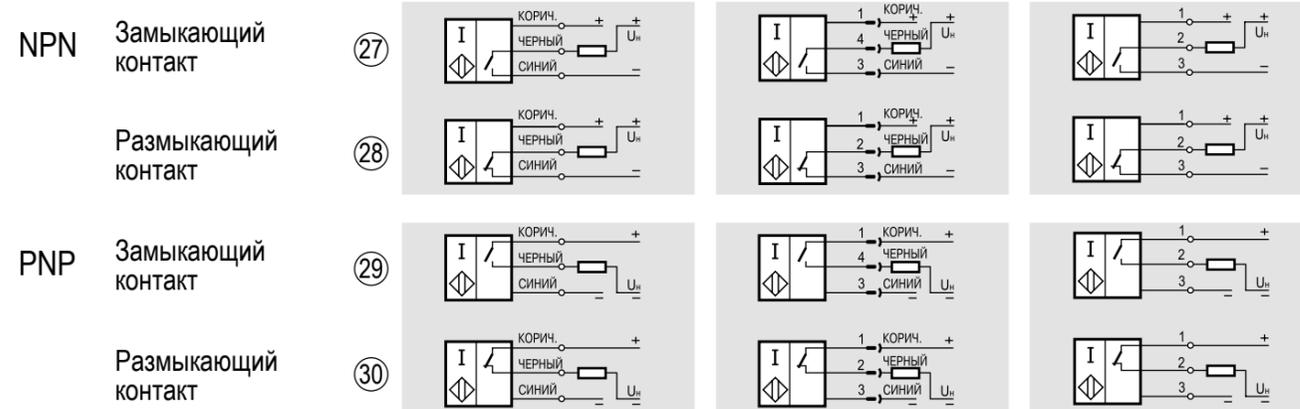
3-х, 4-х проводные выключатели



2-х проводные выключатели

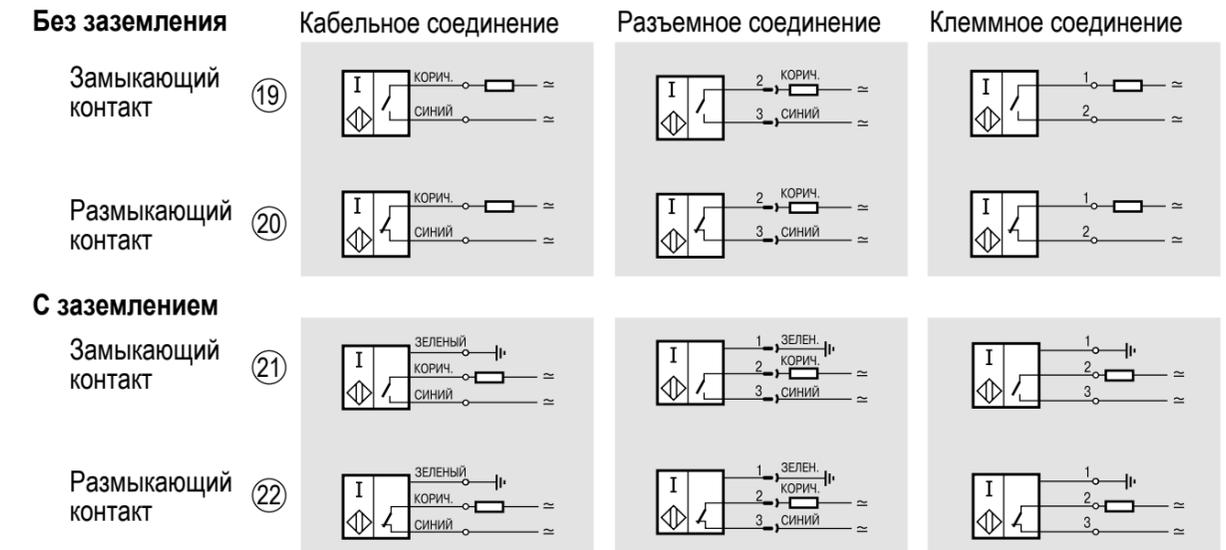


3-х проводные выключатели с открытым коллектором



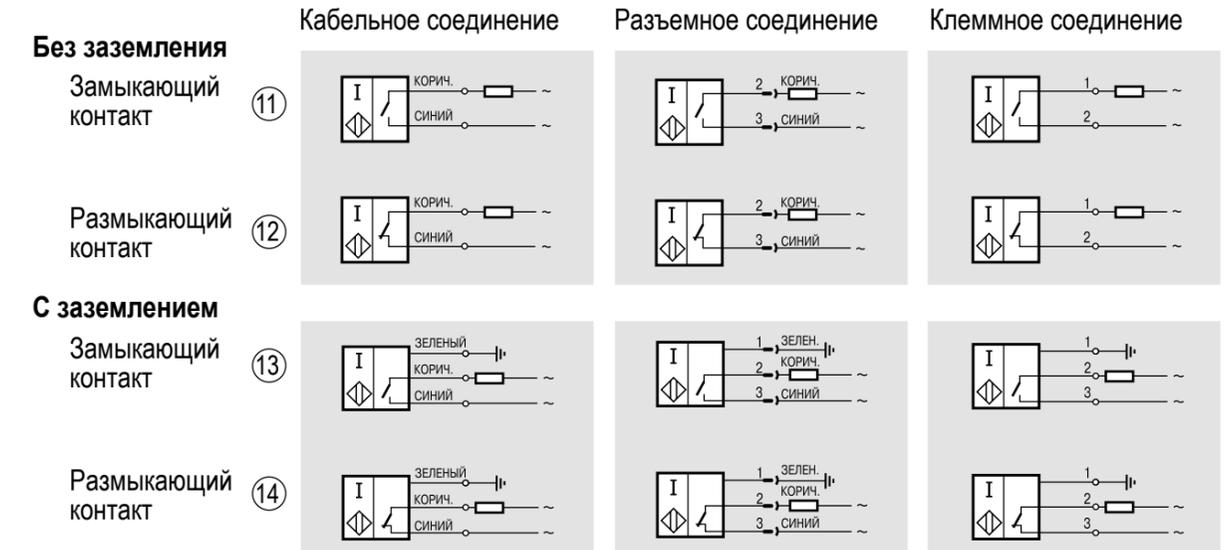
Переменное/постоянное напряжение

2-х проводные выключатели

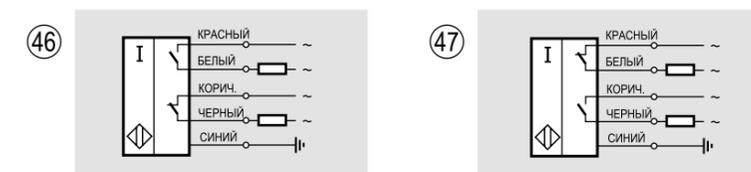


Переменное напряжение

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.

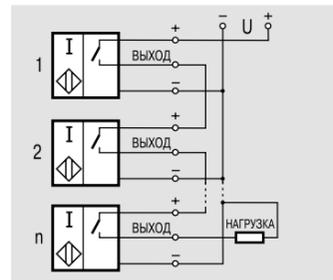
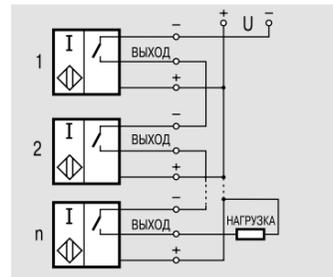


Схема собрана из выключателей постоянного напряжения исполнения NPN с функцией “нормально разомкнутого контакта”.



**Функция «ИЛИ»
(параллельная)**

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

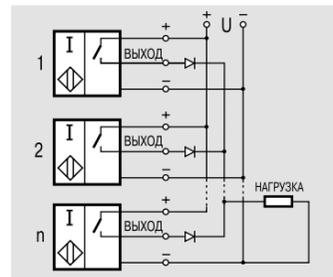
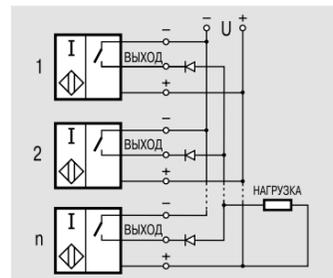


Схема собрана из выключателей постоянного напряжения исполнения NPN с функцией “нормально разомкнутого контакта”.



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 $I_n = I_{ох} + 5mA$.

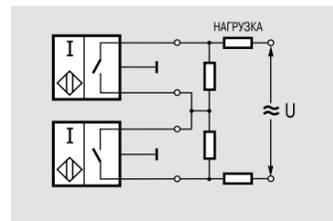
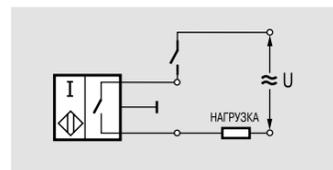
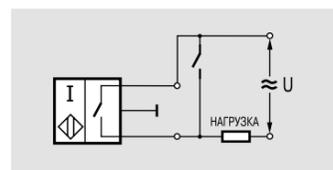


Схема собирается из выключателя переменного напряжения и механического выключателя. Схема позволяет выключить нагрузку при включенном состоянии бесконтактного выключателя.



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-LS4	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-LZS4-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-LS4	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 ISB AC62A-12G-7-LZS27
до ISB I6A-02G-7E-L**

ISB AC62A-1...G-7-LZS27	1.2.13
ISB AC7A-3...-10-LZS4	1.1.23
ISB AC7A-31P-10M-ZS4	1.3.16
ISB AC7A-43...-10-LZS4	1.1.23
ISB AC71A-0...G-9E-LS27	1.2.24
ISB AC71A-1...G-9-LZS27	1.2.14
ISB AC8A-2...-10-LPS4	1.2.5
ISB AC8A-2...-10-LPS4-C	1.2.7
ISB AC8A-2...-10-LPS4-H	1.2.8
ISB AC8A-2...4-10-LZS4	1.2.9
ISB AC8A-3...-10-LS4	1.1.26
ISB AC8A-3...-10-LZS4	1.1.26
ISB AC8A-3...-10-LS4-C	1.1.49
ISB AC8A-3...-10-LZS4-H	1.1.54
ISB AC8A-31...-10-S4-G	1.1.56
ISB AC8A-31P-10-LS4-B	1.3.19
ISB AC8A-31P-10M-ZS4	1.3.16
ISB AC8A-31...-10-LZS4-O	1.3.18
ISB AC8A-43...-10-LS4	1.1.26
ISB AC8A-43...-10-LZS4	1.1.26
ISB AC8A-43...-10-LS4-C	1.1.49
ISB AC8A-431...-10-...	1.1.57
ISB AC8A-47-10-LPS4	1.3.17
ISB AC81A-0...G-10E-LS27	1.2.25
ISB AC81A-0...G-12E-LS27	1.2.25
ISB AC81A-1...G-10-LZS27	1.2.15
ISB AC81A-31P-10-LZS4-U	1.3.20
ISB AC81A-56-10-LPR7	1.3.17
ISB AC85A-0...G-10E-LR18	1.2.26
ISB AC85A-1...G-10-LZR18	1.2.15
ISB AC9A-3...-12-LZS4	1.1.27
ISB AC9A-43...-12-LZS4	1.1.27
ISB AC9A-31P-12M-ZS4	1.3.16
ISB AF2A-3...-2-L	1.1.11
ISB AF2A-3...-2-LZ	1.1.12
ISB AF2A-3...-2-LZ-C	1.1.46
ISB AF2A-3...-2-LZ-H	1.1.52
ISB AF2A-3...-2-G	1.1.55
ISB AF2A-43...-2-L	1.1.11
ISB AF2A-43...-2-LZ	1.1.12
ISB AF2A-43...-2-LZ-C	1.1.46
ISB AF2A8-31P-2-Z	1.3.6
ISB AF24A-0...G-2-L	1.2.20
ISB AF24A-1...-2-L	1.2.10
ISB AF25S8-43P-2-CV	1.3.6
ISB AF26A-2...-2-LP	1.2.2
ISB AF26A-2...-2-LP-C	1.2.7
ISB AF26A-2...-2-LP-H	1.2.8
ISB AF3A-3...-3,5-LZ	1.1.14

ISB AF3A-43...-3,5-LZ	1.1.14
ISB AF31A-2...-3,5-LP	1.2.3
ISB AF4A-31...-5-G	1.1.56
ISB AF4A-3...-5-L	1.1.15
ISB AF4A-3...-5-LZ	1.1.15
ISB AF4A-3...-5-LZ-C	1.1.47
ISB AF4A-3...-5-LZ-H	1.1.53
ISB AF4A-43...-5-L	1.1.15
ISB AF4A-43...-5-LZ	1.1.15
ISB AF4A-43...-5-LZ-C	1.1.47
ISB AF4A8-31P-5F-LZT1-C-P	1.3.4
ISB AF41A-43P-5-G	1.1.56
ISB AF42A-0...G-5E-L	1.2.21
ISB AF42A-0...G-5E-L-C	1.2.31
ISB AF42A-1...-5-LZ	1.2.11
ISB AF42A-1...G-5-LZ-C	1.2.19
ISB AF42A-1...G-5-LZ-H	1.2.19
ISB AF47B8-31P-5F-LZT1-C-P	1.3.4
ISB AF49S8-2...-3-P-G	1.2.8
ISB AF6A-3...-7-LZ	1.1.20
ISB AF6A-3...-7-LZ-C	1.1.48
ISB AF6A-43...-7-LZ	1.1.20
ISB AF6A-43...-7-LZ-C	1.1.48
ISB AF61A-2...-7-LP	1.2.4
ISB AF61A-2...-7-LP-C	1.2.7
ISB AF62A-0...-7E-L	1.2.23
ISB AF62A-1...-7-LZ	1.2.12
ISB AF63A-3...-7-LZ	1.1.22
ISB AF63A-43...-7-LZ	1.1.22
ISB AF7A-3...-10-LZ	1.1.22
ISB AF7A-31P-10-LZ-H	1.1.53
ISB AF7A-43...-10-LZ	1.1.22
ISB AF71A-0...G-9E-L	1.2.24
ISB AF71A-1...G-9-LZ	1.2.13
ISB AF8A-2...-10-LP	1.2.5
ISB AF8A-2...-10-LP-C	1.2.7
ISB AF8A-2...3-10-LZ	1.2.9
ISB AF8A-3...-10-L	1.1.25
ISB AF8A-3...-10-LZ	1.1.25
ISB AF8A-3...-10-LZ-C	1.1.49
ISB AF8A-3...-10-LZ-H	1.1.54
ISB AF8A-43...-10-L	1.1.25
ISB AF8A-43...-10-LZ	1.1.25
ISB AF8A8-32P-10G-LZT2-C-P	1.3.4
ISB AF81A-0...G-10E-L	1.2.25
ISB AF81A-0...G-10E-L-C	1.2.31
ISB AF81A-0...G-10E-L-H	1.2.30
ISB AF81A-0...G-10E-L-G	1.2.30
ISB AF81A-1...G-10-LZ	1.2.14
ISB AF81A-1...G-10-LZ-C	1.2.19
ISB AF81A-1...G-10-LZ-H	1.2.19
ISB AF9A-3...-12-LZ	1.1.27
ISB AF9A-3...-12-LZ-C	1.1.50

ISB AF9A-43...-12-LZ	1.1.27
ISB AT2A-3...-2-L	1.1.12
ISB AT2A-3...-2-LZ	1.1.12
ISB AT2A-3...-2-LZ-C	1.1.47
ISB AT2A-3...-2-LZ-H	1.1.53
ISB AT2A-43...-2-L	1.1.12
ISB AT2A-43...-2-LZ	1.1.12
ISB AT2A-43...-2-LZ-C	1.1.47
ISB AT24A-0...G-2-L	1.2.20
ISB AT24A-1...G-2-L	1.2.10
ISB AT26A-2...-2-LP	1.2.3
ISB AT4A-2...-5-LP	1.2.4
ISB AT4A-3...-5-L	1.1.16
ISB AT4A-3...-5-LZ	1.1.16
ISB AT4A-3...-5-LZ-C	1.1.48
ISB AT4A-3...-5-LZ-H	1.1.53
ISB AT4A-43...-5-L	1.1.16
ISB AT4A-43...-5-LZ	1.1.16
ISB AT41A-3...-5-LZ	1.1.20
ISB AT41A-43...-5-LZ	1.1.20
ISB AT42A-0...G-5E-L	1.2.22
ISB AT42A-1...G-5-LZ	1.2.11
ISB AT6A-3...-7-LZ	1.1.21
ISB AT6A-3...-7-LZ-C	1.1.49
ISB AT6A-43...-7-LZ	1.1.21
ISB AT62A-0...-7E-L	1.2.23
ISB AT7A-3...-10-LZ	1.1.22
ISB AT7A-43...-10-LZ	1.1.22
ISB AT71A-0...G-9E-L	1.2.24
ISB AT71A-1...G-9-LZ	1.2.13
ISB AT8A-2...-10-LP	1.2.5
ISB AT8A-2...3-10-LZ	1.2.8
ISB AT8A-3...-10-L	1.1.26
ISB AT8A-3...-10-LZ	1.1.26
ISB AT8A-3...-10-LZ-C	1.1.50
ISB AT8A-3...-10-LZ-H	1.1.54
ISB AT8A-43...-10-L	1.1.27
ISB AT8A-43...-10-LZ	1.1.27
ISB AT8A8-32P-10G-LZT2-C-P	1.3.4
ISB AT81A-0...G-10E-L	1.2.25
ISB AT81A-0...G-12E-L	1.2.25
ISB AT81A-1...G-10-LZ	1.2.14
ISB AT91A-0...G-12E-L	1.2.26
ISB ATD1A-1,2-R14	1.3.34
ISB ATD2A-1,2-R14	1.3.34
ISB B1B-3...-1,5-L	1.1.6
ISB B11B-3...-1,5-L	1.1.7
ISB B11B-31...-1,5-L-O	1.3.18
ISB B2A-3...-2-L	1.1.9
ISB B2A-3...-2-L-C	1.1.46
ISB B2A-3...-2-L-H	1.1.52
ISB B4A-3...-5-L	1.1.17

ISB B4A-3...-5-L-C	1.1.48
ISB B4A-31P-5-L-H	1.1.53
ISB B4A-31P-5-G	1.1.56
ISB B43A-11-5-L	1.2.12
ISB B5A-3...-7-L	1.1.21
ISB B7A-3...-10-L	1.1.23
ISB B7A-3...-10-L-C	1.1.49
ISB B7A-31P-10-L-H	1.1.53
ISB B73A-1...-10-L	1.2.15
ISB BC1B-3...-1,5-LS40	1.1.6
ISB BC11B-3...-1,5-LS40	1.1.7
ISB BC11B-3...-2-LS402	1.1.7
ISB BC11B-3...-3-LS402	1.1.7
ISB BC13B-3...-1,5-LS4	1.1.8
ISB BC13B-31P-1,5-LS4-H	1.1.52
ISB BC13B-31P-1,5-S4-G	1.1.55
ISB BC13B-3...-2-LS4	1.1.8
ISB BC13B-3...-3-LS4	1.1.8
ISB BC2A-3...-2-LS4	1.1.10
ISB BC2A-3...-2-LS4-C	1.1.46
ISB BC2A-3...-3-LS4	1.1.10
ISB BC2A-3...-4-LS4	1.1.10
ISB BC21A-3...-4-LS402	1.1.11
ISB BC22A-3...-2-LS4	1.1.11
ISB BC22A-3...-4-LS4	1.1.11
ISB BC4A-3...-5-LS4	1.1.18
ISB BC4A-3...-5-LS4-C	1.1.48
ISB BC4A-3...-8-LS4	1.1.18
ISB BC41A-3...-5-LS4	1.1.18
ISB BC41A-3...-8-LS4	1.1.18
ISB BC42A-3...-8-LS402	1.1.18
ISB BC5A-3...-7-LS4	1.1.21
ISB BC7A-3...-10-LS4	1.1.23
ISB BC7A-3...-10-LS4-C	1.1.49
ISB BC7A-3...-15-LS4	1.1.23
ISB BC71A-3...-10-LS4	1.1.24
ISB BC71A-3...-10-LS4-C	1.1.49
ISB BC72A-3...-10-LS40	1.1.24
ISB BF2A-3...-2-L	1.1.10
ISB BF2A-31P-2-L-H	1.1.52
ISB BF2A-31P-2-G	1.1.55
ISB BF2A8-31P-2	1.3.6
ISB BF4A-3...-5-L	1.1.17
ISB BF5A-3...-7-L	1.1.21
ISB BF7A-3...-10-L	1.1.23
ISB BF7A-3...-10-L-C	1.1.49
ISB BS2A-3...-2-L	1.1.9
ISB BS2A-3...-3-L	1.1.9
ISB BS21A-3...-5-L	1.1.9
ISB BS4A-3...-5-L	1.1.19
ISB BS4A-3...-8-L	1.1.19
ISB BS7A-3...-10-L	1.1.24
ISB BS7A-31P-10-G	1.1.56

ISB BS8A-3...-12-L	1.1.27
ISB C0B-3...-1,5-L	1.1.4
ISB C0B-3...-1,5-L-C	1.1.46
ISB C03B-31...-0,8	1.1.2
ISB C03B-3...-1,5	1.1.2
ISB C1B-3...-1,5-L	1.1.5
ISB C1B-3...-1,5-L-C	1.1.46
ISB C3A-3...-3,5-LZ	1.1.13
ISB C3A-43...-3,5-LZ	1.1.13
ISB C4A-3...-5-LZ	1.1.15
ISB C4A-43...-5-LZ	1.1.15
ISB CC0B-3...-1,5-LS40	1.1.4
ISB CC0B-3...-2-LS402	1.1.4
ISB CC0B-3...-3-LS402	1.1.4
ISB CC01B-31...-0,8-LS402	1.1.2
ISB CC02B-3...-0-LS4	1.1.2
ISB CC02B-3...-1,5-LS4	1.1.2
ISB CC1B-3...-1,5-LS40	1.1.5
ISB CC11B-3...-2-LS4	1.1.5
ISB CC11B-3...-3-LS4	1.1.5
ISB CC3A-3...-3,5-LZS4	1.1.14
ISB CC3A-43...-3,5-LZS4	1.1.14
ISB CC4A-3...-5-LZS4	1.1.15
ISB CC4A-43...-5-LZS4	1.1.15
ISB CF3A-3...-3,5-LZ	1.1.13
ISB CF3A-43...-3,5-LZ	1.1.13
ISB CF5A-3...-7-LZ	1.1.20
ISB CF5A-43...-7-LZ	1.1.20
ISB D0B-3...-1,5-L	1.1.3
ISB D1B-3...-1,5-L	1.1.5
ISB D10A-3...-25-LZ	1.1.27
ISB D10A-3...-25-LZ-C	1.1.50
ISB D101A-0...G-25E-L	1.2.27
ISB D101A-1...G-25-LZ	1.2.15
ISB D101A-3...-25-LZ	1.1.29
ISB D101A-43...-25-LZ	1.1.29
ISB D102A-31P-25F-LZ-H	1.1.55
ISB D102A-3...-R25-LZ	1.1.29
ISB DC0B-3...-1,5-LS40	1.1.3
ISB DC0B-3...-2-LS402	1.1.3
ISB DC0B-3...-3-LS402	1.1.4
ISB DC10A-3...-25-LZS4	1.1.28
ISB DC101A-0...G-25E-LS4	1.2.27
ISB DC101A-3...-25-LZS4	1.1.29
ISB DC101A-43...-25-LZS4	1.1.29
ISB DC11A5-0...G-R35E-LS27	1.2.28
ISB DF10A-3...-25-LZ	1.1.28
ISB DF101A-3...-25-LZ	1.1.29
ISB DS0B-3...-1,5-L	1.1.3

ISB DSC0B-3...-1,5-LS402	1.1.3
ISB DT10A-3...-25-LZ	1.1.28
ISB DT101A-0...G-25E-L	1.2.27
ISB DT101A-3...-25-LZ	1.1.29
ISB DT101A-43...-25-LZ	1.1.29
ISB DT11A5-0...G-R35E-L	1.2.28
ISB I01B-3...-2-L	1.1.30
ISB I02B-3...-2-L	1.1.30
ISB I1P-0...G-5-L	1.2.28
ISB I1P-1...-5-LZ	1.2.16
ISB I1P-2...-5-LP	1.2.6
ISB I1P-2...3-5-LZ	1.2.8
ISB I1P-3...-5-...	1.1.31
ISB I1P-3...-5-LZ-C	1.1.50
ISB I1P-43...-5-...	1.1.31
ISB I10A-3...-5-...	1.1.30
ISB I12P-3...-15-LZ	1.1.38
ISB I12P-43...-15-L	1.1.38
ISB I121P-3...-15-LZ	1.1.39
ISB I121P-43...-15-L	1.1.39
ISB I123P-3...-15-LZ	1.1.40
ISB I123P-43...-15-L	1.1.40
ISB I124P-3...-15-LZ	1.1.39
ISB I124P-43...-15-L	1.1.39
ISB I125P-3...-15-LZ	1.1.39
ISB I125P-43...-15-L	1.1.39
ISB I126P-3...-15-LZ	1.1.39
ISB I126P-43...-15-L	1.1.39
ISB I14P8-43N-10-Z	1.3.6
ISB I2A-1...-2-L	1.2.16
ISB I2A-1...-3,5-L	1.2.16
ISB I2A-3...-2-...	1.1.32
ISB I2A-3...-4-...	1.1.32
ISB I23A-31...-2-L	1.1.33
ISB I27A-1...-2-L	1.2.16
ISB I27A-1...-3,5-L	1.2.16
ISB I3A-3...-3,5-L	1.1.33
ISB I3A-3...-5-L	1.1.33
ISB I31A-31...-3,5-L	1.1.33
ISB I31A-31...-5-L	1.1.33
ISB I31A-3...-8-L	1.1.33
ISB I4P-3...-5-...	1.1.33
ISB I4P-3...-5-...-C	1.1.50
ISB I4P-43...-5-...	1.1.33
ISB I4P-43...-5-L-C	1.1.50
ISB I5A-0...G-5-L	1.2.28
ISB I5A-1...G-5-LZ	1.2.17
ISB I5A-3...-5-...	1.1.34
ISB I5A-3...-5-...-C	1.1.51
ISB I5A-43...-5-...	1.1.34
ISB I5A-43...-5-L-C	1.1.51
ISB I6A-0...G-7E-L	1.2.29

**от ISB I6A-01G-10E-L
до ISN ET4A-32N-8-L**

ISB I6A-0...G-10E-L	1.2.29
ISB I6A-1...G-7E-LZ	1.2.17
ISB I6A-1...G-10E-LZ	1.2.17
ISB I6A-3...-7-LZ	1.1.35
ISB I6A-3...-10-LZ	1.1.35
ISB I6A-43...-7-LZ	1.1.35
ISB I6A-43...-10-LZ	1.1.35
ISB IC01B-3...-2-LS402	1.1.30
ISB IC01B-3...-3-LS402	1.1.30
ISB IC02B-3...-2-LS402	1.1.30
ISB IC02B-3...-3-LS402	1.1.30
ISB IC1P-3...-5...	1.1.31
ISB IC1P-43...-5...	1.1.31
ISB IC12P-3...-15-LZS4	1.1.38
ISB IC12P-43...-15-LS4	1.1.38
ISB IC121P-3...-15-LZS4	1.1.39
ISB IC121P-43...-15-LS4	1.1.39
ISB IC123P-3...-15-LZS4	1.1.40
ISB IC123P-43...-15-LS4	1.1.40
ISB IC124P-3...-15-LZS4	1.1.39
ISB IC124P-43...-15-LS4	1.1.39
ISB IC125P-3...-15-LZS4	1.1.39
ISB IC125P-43...-15-LS4	1.1.39
ISB IC126P-3...-15-LZS4	1.1.39
ISB IC126P-43...-15-LS4	1.1.39
ISB IC2A-3...-2...	1.1.32
ISB IC2A-3...-4...	1.1.32
ISB IC3A-3...-3,5-LS40	1.1.33
ISB IC3A-3...-5-LS40	1.1.33
ISB IC4P-3...-5-L...	1.1.34
ISB IC4P-3...-8-LZS401	1.1.34
ISB IC5A-3...-5-L...	1.1.34
ISB IC5A-43...-5-L...	1.1.34
ISB IC6A-3...-7-LZS4	1.1.35
ISB IC6A-3...-10-LZS4	1.1.35
ISB IC6A-43...-7-LZS4	1.1.35
ISB IC6A-43...-10-LZS4	1.1.35
ISB IT12P-3...-15-LZ	1.1.38
ISB IT12P-43...-15-L	1.1.38
ISB IT121P-3...-15-LZ	1.1.39
ISB IT121P-43...-15-L	1.1.39
ISB IT123P-3...-15-LZ	1.1.40
ISB IT123P-43...-15-L	1.1.40
ISB IT124P-3...-15-LZ	1.1.39
ISB IT124P-43...-15-L	1.1.39
ISB IT125P-3...-15-LZ	1.1.39
ISB IT125P-43...-15-L	1.1.39
ISB IT126P-3...-15-LZ	1.1.39
ISB IT126P-43...-15-L	1.1.39

ISB K1P-31...-4-LZ	1.3.21
ISB KC1P-31...-4-LZS4/*	1.3.21
ISB KC11P-31...-4-LZS4/*	1.3.21
ISB L2A-3...-10-L	1.1.44
ISB L2A-3...-10-LZ	1.1.44
ISB L2A-43...-10-L	1.1.44
ISB L3A-3...-10-L	1.1.44
ISB L3A-3...-10-LZ	1.1.44
ISB L3A-43...-10-L	1.1.44
ISB M2A-3...-10-L	1.1.44
ISB M2A-3...-10-LZ	1.1.44
ISB M2A-43...-10-L	1.1.44
ISB M3A-3...-10-L	1.1.44
ISB M3A-3...-10-LZ	1.1.44
ISB M3A-43...-10-L	1.1.44
ISB M4A-3...-10-L	1.1.45
ISB M4A-3...-10-LZ	1.1.45
ISB M5A-3...-10-L	1.1.45
ISB M5A-3...-10-LZ	1.1.45
ISB M6F-3...-15-L	1.1.45
ISB M6F-3...-15-LZ	1.1.45
ISB M6F-43...-15-L	1.1.45
ISB R1A5-3...-R5-LZ	1.3.22
ISB R1A5-3...-R10-LZ	1.3.22
ISB R1A5-3...-R30-LZ	1.3.23
ISB RC1A5-3...-R5-LZS4	1.3.22
ISB RC1A5-3...-R10-LZS4	1.3.22
ISB RC1A5-3...-R20-LZS4	1.3.23
ISB RC1A5-3...-R30-LZS4	1.3.23
ISB T21P-3...-2-LZ	1.3.31
ISB T3P-3...-5-LZ	1.3.31
ISB T4P-3...-5-LZ	1.3.31
ISB Z2F-31P*-LP	1.3.32
ISB Z31A-3...-3,5-L	1.1.13
ISB Z4A-3...-4-L	1.1.17
ISB Z4A-3...1...-4-L	1.1.57
ISB Z4A-431...-4-L	1.1.57
ISB Z6B8-31N-8-Z	1.3.6
ISB ZC2F-31P*-PS4	1.3.32
ISB ZC21F-31P*-PS4	1.3.32
ISB ZF5S8-31P-10-Z-D-P	1.3.6
ISB W12S8-3...-1,5-10	1.3.8
ISB W2A8-3...-1,5-L-2	1.3.8
ISB W212S8-31N-1,5-1C-0-0,1	1.3.9
ISB W213S8-32P-2-Z-1-0-15	1.3.9
ISB W28S8-3...-P-1,5*	1.3.9
ISB W46A8-3...-4-Z-V-P1	1.3.7

ISB WB2A8-3...-1,5-L-2	1.3.8
ISB WBC2A8-3...-1,5-S4-2	1.3.8
ISB WC2A8-3...-1,5-S4-2	1.3.8
ISB WC210S8-3...-1,5-S4*	1.3.9
ISB WC211S8-31P-1,5-S4*	1.3.9
ISB WC23S8-3...-1,5-S4*	1.3.8
ISB WC24S8-3...-1,5-ZS4*	1.3.8
ISB WC25S8-3...-1,5-ZS4*	1.3.9
ISB WC26S8-3...-1,5-S4*	1.3.9
ISB WC27S8-31P-1,5-S4*	1.3.9
ISB WC29S8-31P-1,5-S4*	1.3.9
ISB WC31A8-3...-1,5-S4*	1.3.10
ISB WC35S8-43P-1,5-S19-50	1.3.9
ISB WC41A8-3...-4-ZS4-1	1.3.10
ISB WC43A8-3...-1,5-S4*	1.3.10
ISB WC44A8-3...-1,5-S4*	1.3.10
ISB WC47S8-3...-1,5-S4*	1.3.10
ISB WC6A8-3...-6-ZS4-1	1.3.10
ISB WC61A8-3...-3-S4*	1.3.11
ISB WC62A8-31...-3-S4*	1.3.11
ISB WC7A8-3...-6-ZS4-1,5	1.3.11
ISB WF2A8-3...-1,5-LZ-1	1.3.8
ISB WF42A8-3...-4-LZ-1	1.3.10
ISB WF62A8-31...-3*	1.3.11
ISB WF63A8-31N-3-LZ-1C	1.3.10
ISBm A8A8-3...-10-500-LZ-C-P	1.3.3
ISBm AC7B8-3...-10-400-LZR18-C	1.3.3
ISBm AT64B8-3...-7-250-LZ-H	1.3.3
ISBm IC28B-3...-3,5-250-LZS402	1.3.3
ISBm Z6B8-31...-8-400-Z	1.3.3
ISBt A27B8-3...-2-LTT5-C-P1	1.3.30
ISBt A27B8-3...-4-LTT5-C-P1	1.3.30

ISN BRPU4	1.3.32
ISN E0B-3...-1,2	1.1.3
ISN E1B-3...-2,5-L	1.1.6
ISN E11B-3...-2,5-L	1.1.7
ISN E12B-21-2,5-LP	1.2.2
ISN E2A-3...-4-L	1.1.11
ISN E2A-3...-4-LZ	1.1.11
ISN E2A-3...-4-LZ-H	1.1.52
ISN E2A-43...-4-L	1.1.11
ISN E2A-43...-4-LZ	1.1.11
ISN E24A-0...G-4-L	1.2.20
ISN E24A-1...-4-L	1.2.10
ISN E3A-3...-6-LZ	1.1.14
ISN E3A-43...-6-LZ	1.1.14
ISN E4A-2...-8-LP	1.2.3
ISN E4A-3...-8-L	1.1.15
ISN E4A-3...-8-LZ	1.1.15
ISN E4A-43...-8-L	1.1.15
ISN E4A-43...-8-LZ	1.1.15
ISN E41A-2...-8-LP	1.2.4
ISN E41A-3...-8-LZ	1.1.19
ISN E41A-43...-8-LZ	1.1.19
ISN E42A-0...G-8E-L	1.2.21
ISN E42A-1...-8-LZ	1.2.11
ISN E6A-3...-10-LZ	1.1.20
ISN E6A-43...-10-LZ	1.1.20
ISN E62A-0...-10E-L	1.2.22
ISN E62A-1...-10-LZ	1.2.12
ISN E7A-3...-15-LZ	1.1.22
ISN E7A-43...-15-LZ	1.1.22
ISN E71A-0...G-14E-L	1.2.23
ISN E71A-1...G-14-LZ	1.2.13
ISN E8A-3...-15-L	1.1.25
ISN E8A-3...-15-LZ	1.1.25
ISN E8A-43...-15-L	1.1.25
ISN E8A-43...-15-LZ	1.1.25
ISN E81A-0...G-15E-L	1.2.25
ISN E81A-1...G-15-LZ	1.2.14
ISN E81A-3...-15-LZ-C	1.1.50
ISN E9A-3...-20-LZ	1.1.27
ISN E9A-43...-20-LZ	1.1.27
ISN E91A-0...G-18E-L	1.2.26
ISN E91A-0...9G-18-L	1.2.31
ISN E91A-1...G-18-LZ	1.2.15
ISN EC1B-3...-2,5-LS40	1.1.6
ISN EC11B-3...-2,5-LS40	1.1.8
ISN EC12B-3...-2,5-LS4	1.1.9
ISN EC13B-2...-2,5-LPS4	1.2.2
ISN EC14B-3...-4-LS4	1.1.9
ISN EC2A-3...-4-LS4	1.1.13
ISN EC2A-3...-4-LZS4	1.1.13
ISN EC2A-3...-4-LZS4-C	1.1.12

ISN EC2A-3...-4-LZS4-H	1.1.52
ISN EC2A-3...-6-LZS4	1.1.13
ISN EC2A-43...-4-LS4	1.1.13
ISN EC2A-43...-4-LZS4	1.1.13
ISN EC2A-43...-4-LZS4-C	1.1.47
ISN EC2A-43...-6-LZS4	1.1.13
ISN EC23A-2...-4-LPS4	1.2.2
ISN EC24A-0...G-4-LS27	1.2.21
ISN EC24A-1...G-4-LS27	1.2.11
ISN EC3A-3...-6-LZS4	1.1.14
ISN EC3A-43...-6-LZS4	1.1.14
ISN EC4A-3...-8-LS4	1.1.17
ISN EC4A-3...-8-LZS4	1.1.17
ISN EC4A-3...-12-LZS4	1.1.17
ISN EC4A-43...-8-LS4	1.1.17
ISN EC4A-43...-8-LZS4	1.1.17
ISN EC4A-43...-12-LZS4	1.1.17
ISN EC41A-2...-8-LPS4	1.2.4
ISN EC41A-3...-8-LZS4	1.1.19
ISN EC41A-31P-8-LS4-B	1.3.19
ISN EC41A-3...-12-LZS4	1.1.19
ISN EC41A-43...-8-LZS4	1.1.19
ISN EC41A-43...-12-LZS4	1.1.19
ISN EC42A-0...G-8E-LS27	1.2.22
ISN EC42A-1...G-8-LZS27	1.2.12
ISN EC6A-3...-10-LZS4	1.1.21
ISN EC6A-43...-10-LZS4	1.1.21
ISN EC61A-2...-10-LPS4	1.2.5
ISN EC62A-0...G-10E-LS27	1.2.23
ISN EC62A-1...G-10-LZS27	1.2.13
ISN EC7A-3...-15-LZS4	1.1.23
ISN EC7A-43...-15-LZS4	1.1.23
ISN EC71A-0...G-14E-LS27	1.2.24
ISN EC71A-1...G-14-LZS27	1.2.14
ISN EC8A-2...-15-LPS4	1.2.5
ISN EC8A-2...-4-15-LS4	1.2.9
ISN EC8A-3...-15-LS4	1.1.26
ISN EC8A-3...-15-LZS4	1.1.26
ISN EC8A-3...-15-LZS4-C	1.1.49
ISN EC8A-31P-15-LS4-B	1.3.19
ISN EC8A-43...-15-LS4	1.1.26
ISN EC8A-43...-15-LZS4	1.1.26
ISN EC8A-43...-15-LZS4-C	1.1.49
ISN EC8A-43...-15-LZS4-H	1.1.52
ISN EC81A-0...G-15E-LS27	1.2.25
ISN EC81A-1...G-15-LZS27	1.2.15
ISN EC85A-0...G-15E-LR18	1.2.26
ISN EC85A-1...G-15-LZR18	1.2.15
ISN EC85P-312P-35G-LZS4	1.1.58
ISN EC9A-3...-20-LZS4	1.1.27
ISN EC9A-43...-20-LZS4	1.1.27
ISN EF2A-3...-4-L	1.1.12
ISN EF2A-3...-4-LZ	1.1.12
ISN EF2A-43...-4-L	1.1.12

ISN EF2A-43...-4-LZ	1.1.12
ISN EF2A8-31P-4-Z	1.3.6
ISN EF24A-0...G-4-L	1.2.21
ISN EF24A-1...-4-L	1.2.10
ISN EF26A-2...-4-LP	1.2.3
ISN EF26A-3...-4-LZ-C	1.1.47
ISN EF26A-43...-4-LZ-C	1.1.47
ISN EF3A-3...-6-LZ	1.1.14
ISN EF3A-43...-6-LZ	1.1.14
ISN EF31A-2...-6-LP	1.2.3
ISN EF4A-3...-8-L	1.1.16
ISN EF4A-3...-8-LZ	1.1.16
ISN EF4A-3...-8-LZ-C	1.1.47
ISN EF4A-3...-8-LZ-H	1.1.53
ISN EF4A-43...-8-L	1.1.16
ISN EF4A-43...-8-LZ	1.1.16
ISN EF4A-43...-8-LZ-C	1.1.47
ISN EF42A-0...G-8E-L	1.2.21
ISN EF42A-0...G-8E-L-H	1.2.30
ISN EF42A-1...-8-LZ	1.2.11
ISN EF6A-3...-10-LZ	1.1.21
ISN EF6A-43...-10-LZ	1.1.21
ISN EF6A-43...-10-LP	1.1.21
ISN EF61A-2...-10-LP	1.2.5
ISN EF62A-0...-10E-L	1.2.23
ISN EF62A-1...-10-LZ	1.2.12
ISN EF63A-3...-10-LZ	1.1.22
ISN EF63A-43...-10-LZ	1.1.22
ISN EF7A-3...-15-LZ	1.1.22
ISN EF7A-43...-15-LZ	1.1.22
ISN EF71A-0...G-14E-L	1.2.24
ISN EF71A-1...G-14-LZ	1.2.13
ISN EF8A-2...-15-LP	1.2.5
ISN EF8A-2...-3-15-LZ	1.2.9
ISN EF8A-3...-15-L	1.1.25
ISN EF8A-3...-15-LZ	1.1.25
ISN EF8A-3...-15-LZ-C	1.1.49
ISN EF8A-43...-15-L	1.1.25
ISN EF8A-43...-15-LZ	1.1.25
ISN EF8A-43...-15-LZ-C	1.1.49
ISN EF8A-43P-15-P-G	1.1.56
ISN EF81A-0...G-15E-L	1.2.25
ISN EF81A-1...G-15-LZ	1.2.14
ISN EF9A-3...-20-LZ	1.1.27
ISN EF9A-43...-20-LZ	1.1.27
ISN ET2A-3...-4-L	1.1.12
ISN ET2A-3...-4-LZ	1.1.12
ISN ET2A-43...-4-L	1.1.12
ISN ET2A-43...-4-LZ	1.1.12
ISN ET24A-0...G-4-L	1.2.20
ISN ET24A-1...G-4-L	1.2.10
ISN ET26A-2...-4-LP	1.2.3
ISN ET4A-2...-8-LP	1.2.4
ISN ET4A-3...-8-L	1.1.16

**от ISN ET4A-31P-8-LZ
до ISNm I14P8-43N-15-400**

ISN ET4A-3...-8-LZ	1.1.16
ISN ET4A-43...-8-L	1.1.16
ISN ET4A-43...-8-LZ	1.1.16
ISN ET41A-3...-8-LZ	1.1.20
ISN ET41A-43...-8-LZ	1.1.20
ISN ET42A-0...G-8E-L	1.2.22
ISN ET42A-1...G-8-LZ	1.2.11
ISN ET6A-3...-10-LZ	1.1.21
ISN ET6A-43...-10-LZ	1.1.21
ISN ET62A-0...-10E-L	1.2.23
ISN ET7A-3...-15-LZ	1.1.23
ISN ET7A-43...-15-LZ	1.1.23
ISN ET71A-0...G-14E-L	1.2.24
ISN ET71A-1...G-14-LZ	1.2.13
ISN ET8A-2...-15-LP	1.2.5
ISN ET8A-2...-3-15-LZ	1.2.9
ISN ET8A-3...-15-L	1.1.26
ISN ET8A-3...-15-LZ	1.1.26
ISN ET8A-43...-15-L	1.1.26
ISN ET8A-43...-15-LZ	1.1.26
ISN ET81A-0...G-15E-L	1.2.26
ISN ET81A-1...G-15-LZ	1.2.14
ISN ET91A-0...G-18E-L	1.2.27
ISN F1B-3...-2,5-L	1.1.6
ISN F11B-3...-2,5-L	1.1.7
ISN F2A-3...-4-L	1.1.9
ISN F4A-3...-8-L	1.1.17
ISN F4A-3...-8-L-C	1.1.48
ISN F43A-1...-8-L	1.2.12
ISN F5A-3...-10-L	1.1.21
ISN F7A-1...-15-L	1.2.15
ISN F7A-3...-15-LZ	1.1.23
ISN FC1B-3...-2,5-LS40	1.1.7
ISN FC11B-3...-2,5-LS40	1.1.7
ISN FC13B-3...-3,5-LS4	1.1.8
ISN FC14B-3...-4-LS402	1.1.7
ISN FC2A-3...-4-LS4	1.1.10
ISN FC2A-3...-6-LS4	1.1.10
ISN FC21A-3...-6-LS4	1.1.10
ISN FC21A-31P-4-S4-G	1.1.56
ISN FC4A-3...-8-LS4	1.1.18
ISN FC4A-3...-8-LZS4	1.1.18
ISN FC4A-3...-12-LS4	1.1.18
ISN FC5A-3...-10-LZS4	1.1.22
ISN FC7A-1...-15-LS27	1.2.15
ISN FC7A-3...-15-LZS4	1.1.24
ISN FC7A-31P-15-LZS4-H	1.1.53
ISN FC7A-3...-20-LZS4	1.1.24

ISN FC71A-3...-15-LZS4	1.1.24
ISN FC71A-3...-20-LZS4	1.1.24
ISN FC72A-3...-15-LZS40	1.1.25
ISN FC72A-3...-20-LZS402	1.1.25
ISN FF2A-3...-4-L	1.1.10
ISN FF2A-31...-4-LS4-O	1.3.18
ISN FF2A8-31P-4	1.3.6
ISN FF4A-3...-8-L	1.1.17
ISN FF4A-3...-8-LZ	1.1.17
ISN FF5A-3...-10-L	1.1.21
ISN FF7A-3...-15-LZ	1.1.23
ISN FS2A-3...-4-L	1.1.9
ISN FS2A-3...-6-L	1.1.9
ISN FS4A-3...-8-L	1.1.19
ISN FS4A-3...-12-L	1.1.19
ISN FS7A-3...-15-LZ	1.1.24
ISN FS8A-3...-20-LZ	1.1.27
ISN G0B-3...-2,5-L	1.1.4
ISN G1B-3...-2,5-L	1.1.4
ISN G3A-3...-6-LZ	1.1.13
ISN G3A-43...-6-LZ	1.1.13
ISN G4A-3...-8-LZ	1.1.15
ISN G4A-43...-8-LZ	1.1.15
ISN GC0B-3...-2,5-LS40	1.1.5
ISN GC01B-3...-4-LS402	1.1.5
ISN GC1B-3...-2,5-LS40	1.1.5
ISN GC11B-21-2,5-LPS4	1.2.2
ISN GC11B-3...-4-LS4	1.1.6
ISN GC3A-3...-6-LZS4	1.1.14
ISN GC3A-43...-6-LZS4	1.1.14
ISN GC4A-3...-8-LZS4	1.1.15
ISN GC4A-43...-8-LZS4	1.1.15
ISN GF3A-3...-6-LZ	1.1.13
ISN GF3A-43...-6-LZ	1.1.13
ISN H0B-3...-2,5-L	1.1.3
ISN H1B-3...-2,5-L	1.1.5
ISN H5A-0...G-35E-L	1.2.27
ISN H5A-1...G-35-LZ	1.2.16
ISN H5A-3...-35-LZ-H	1.1.54
ISN H5A5-0...G-R35E-L	1.2.27
ISN H5A5-0...9G-R35-L	1.2.31
ISN H5A5-3...-R35-LZ	1.1.27
ISN H5A5-43...-R35-LZ	1.1.27
ISN H52A5-3...-R35-LZ	1.1.29
ISN H52A5-43...-R35-LZ	1.1.29
ISN H52A-31P-35F-LZ-H	1.1.55
ISN HC0B-3...-2,5-LS40	1.1.4
ISN HC01B-3...-4-LS402	1.1.4
ISN HC5A-0...G-35E-LS27	1.2.27
ISN HC5A-3...-35-LZS4	1.1.28
ISN HC5A-43...-35-LZS4	1.1.28

ISN HC5A5-3...-R35-LZS4	1.1.28
ISN HC5A5-43...-R35-LZS4	1.1.28
ISN HF5A5-3...-R35-LZ	1.1.28
ISN HF5A5-43...-R35-LZ	1.1.28
ISN HF6A5-0...G-R50E-L	1.2.28
ISN HS0B-3...-2,5-L	1.1.3
ISN HSC0B-3...-2,5-LS402	1.1.3
ISN HT5A-0...G-35E-L	1.2.27
ISN HT5A-3...-35-LZ	1.1.28
ISN HT5A-43...-35-LZ	1.1.28
ISN HT6A5-0...G-R50E-L	1.2.28
ISN I1P-0...G-8-L	1.2.28
ISN I1P-1...-8-LZ	1.2.16
ISN I1P-2...-8-LP	1.2.6
ISN I1P-2...-3-8-LZ	1.2.9
ISN I1P-3...-8-L	1.1.31
ISN I1P-3...-8-LZ	1.1.31
ISN I1P-3...-8-LZ-C	1.1.50
ISN I1P-43...-8-L	1.1.31
ISN I12P-3...-20-LZ	1.1.38
ISN I12P-43...-20-L	1.1.38
ISN I121P-3...-20-LZ	1.1.39
ISN I121P-43...-20-L	1.1.39
ISN I123P-3...-20-LZ	1.1.40
ISN I123P-43...-20-L	1.1.40
ISN I124P-3...-20-LZ	1.1.39
ISN I124P-43...-20-L	1.1.39
ISN I125P-3...-20-LZ	1.1.39
ISN I125P-43...-20-L	1.1.39
ISN I126P-3...-20-LZ	1.1.39
ISN I126P-43...-20-L	1.1.39
ISN I13P-3...-20-LZ	1.1.41
ISN I13P-3...-25-LZ	1.1.41
ISN I131P-1...-25-L	1.2.17
ISN I131P-3...-20-LZ	1.1.41
ISN I131P-3...-25-LZ	1.1.41
ISN I133P-3...-20-LZ	1.1.42
ISN I133P-3...-25-LZ	1.1.42
ISN I134P-3...-20-LZ	1.1.41
ISN I134P-3...-25-LZ	1.1.41
ISN I135P-3...-20-LZ	1.1.41
ISN I135P-3...-25-LZ	1.1.41
ISN I136P-3...-20-LZ	1.1.41
ISN I136P-3...-25-LZ	1.1.41
ISN I14P8-43N-15-Z	1.3.6
ISN I25P-1...-4-L	1.2.17
ISN I7P-0...G-40E-L-C	1.2.31
ISN I7P-1...-25-LZ	1.2.17
ISN I7P-1...-40-LZ	1.2.17
ISN I7P-1...-40-LZ-H	1.2.19
ISN I7P-3...-25-LZ	1.1.35

ISN I7P-3...-25-LZ-C	1.1.51
ISN I7P5-0...G-R50E-L	1.2.29
ISN I7P5-0...9G-R50-L	1.2.31
ISN I7P5-1...-R35-LZ	1.2.17
ISN I7P5-1...-R50-LZ	1.2.17
ISN I7P5-3...-R35-LZ	1.1.35
ISN I7P5-3...-R35-LZ-C	1.1.51
ISN I7P5-3...-R50-LZ	1.1.35
ISN I7P5-3...-R50-LZ-C	1.1.51
ISN I7P-43...-25-L	1.1.35
ISN I7P-43...-25-L-C	1.1.51
ISN I7P5-43...-R35-LZ	1.1.35
ISN I7P5-43...-R35-L-C	1.1.51
ISN I7P5-43...-R50-LZ	1.1.35
ISN I7P5-43...-R50-L-C	1.1.51
ISN I8P-0...G-25E-L	1.2.29
ISN I8P-1...G-25-LZ	1.2.18
ISN I8P-2...-25-LP	1.2.6
ISN I8P-3...-25-LZ	1.1.36
ISN I8P-3...-25-LZ-C	1.1.51
ISN I8P-3...-25-LZ-H	1.1.54
ISN I8P-43...-25-L	1.1.36
ISN I8P-43...-25-L-C	1.1.51
ISN I8P5-0...G-R35E-L	1.2.29
ISN I8P5-1...G-R35-LZ	1.2.18
ISN I8P5-2...-R35-LP	1.2.6
ISN I8P5-3...-R35-LZ	1.1.36
ISN I8P5-3...-R35-LZ-C	1.1.51
ISN I8P5-3...-R35-LZ-H	1.1.54
ISN I8P5-43...-R35-L	1.1.36
ISN I8P5-43...-R35-LZ-C	1.1.51
ISN I8P8-31P-25F-LZT3-C-P	1.3.5
ISN I81P-3...-25-LZ	1.1.37
ISN I81P5-3...-R35-LZ	1.1.37
ISN I81P-43...-25-L	1.1.37
ISN I81P5-43...-R35-L	1.1.37
ISN I82P-3...-12-LZ	1.1.37
ISN I82P-31P-12-LZT4-C-P1	1.3.5
ISN IC1P-3...-8-L	1.1.31
ISN IC1P-3...-8-LZ	1.1.31
ISN IC1P-3...-12-LS4	1.1.31
ISN IC1P-43...-8-LS4	1.1.31
ISN IC12P-3...-20-LZS4	1.1.38
ISN IC12P-43...-20-LS4	1.1.38
ISN IC121P-3...-20-LZS4	1.1.39
ISN IC121P-43...-20-LS4	1.1.39
ISN IC123P-3...-20-LZS4	1.1.40
ISN IC123P-43...-20-LS4	1.1.40
ISN IC124P-3...-20-LZS4	1.1.39
ISN IC124P-43...-20-LS4	1.1.39
ISN IC125P-3...-20-LZS4	1.1.39
ISN IC125P-43...-20-LS4	1.1.39
ISN IC126P-3...-20-LZS4	1.1.39

ISN IC126P-43...-20-LS4	1.1.39
ISN IC13P-3...-20-LZS4	1.1.41
ISN IC13P-3...-25-LZS4	1.1.41
ISN IC131P-21-20-LPS4	1.2.6
ISN IC131P-21-25-LPS4	1.2.6
ISN IC131P-3...-20-LZS4	1.1.41
ISN IC131P-3...-25-LZS4	1.1.41
ISN IC133P-3...-20-LZS4	1.1.42
ISN IC133P-3...-25-LZS4	1.1.42
ISN IC134P-3...-20-LZS4	1.1.41
ISN IC134P-3...-25-LZS4	1.1.41
ISN IC135P-3...-20-LZS4	1.1.41
ISN IC135P-3...-25-LZS4	1.1.41
ISN IC136P-3...-20-LZS4	1.1.41
ISN IC136P-3...-25-LZS4	1.1.41
ISN IC15P5-0...G-R100-LS27	1.2.30
ISN IC15P5-43...-R100-LES4	1.1.43
ISN IC16P5-0...G-R110-LS27	1.2.30
ISN IC16P5-1...G-R110-LS27	1.2.18
ISN IC16P5-43...-R110-LES4	1.1.42
ISN IC161P5-43...-R110-LES4	1.1.42
ISN IC7P-2...-25-LPS4	1.2.6
ISN IC7P-2...-25-LPS4-C	1.2.7
ISN IC7P-2...4-25-LZS4	1.2.9
ISN IC7P-3...-25-LZS4	1.1.35
ISN IC7P-3...-25-LZS4-C	1.1.51
ISN IC7P-43...-25-LZS4	1.1.35
ISN IC7P-43...-25-LS4-C	1.1.51
ISN IC7P5-2...-R50-LPS4	1.2.6
ISN IC7P5-2...4-R50-LZS4	1.2.9
ISN IC7P5-3...-R35-LZS4	1.1.35
ISN IC7P5-3...-R35-LZS4-C	1.1.51
ISN IC7P5-3...-R50-LZS4	1.1.35
ISN IC7P5-3...-R50-LZS4-C	1.1.51
ISN IC7P5-43...-R35-LS4-C	1.1.51
ISN IC7P5-43...-R50-LZS4	1.1.35
ISN IC7P5-43...-R50-LS4-C	1.1.51
ISN IC8P-3...-25-LZS4	1.1.36
ISN IC8P-3...-25-LZS4-H	1.1.54
ISN IC8P5-3...-R35-LZS4	1.1.36
ISN IC8P5-3...-R35-LZS4-H	1.1.54
ISN IC8P-43...-25-LS4	1.1.36
ISN IC8P5-43...-R35-LS4	1.1.36
ISN IC81P-3...-25-LZS4	1.1.37
ISN IC81P5-3...-R35-LZS4	1.1.37
ISN IC81P-43...-25-LS4	1.1.37
ISN IC81P5-43...-R35-LS4	1.1.37
ISN IC82P-3...-12-LZS4	1.1.37
ISN IT12P-3...-20-LZ	1.1.38
ISN IT12P-43...-20-L	1.1.38
ISN IT121P-3...-20-LZ	1.1.39
ISN IT121P-43...-20-L	1.1.39

ISN IT123P-3...-20-LZ	1.1.40
ISN IT123P-43...-20-L	1.1.40
ISN IT124P-3...-20-LZ	1.1.39
ISN IT124P-43...-20-L	1.1.39
ISN IT125P-3...-20-LZ	1.1.39
ISN IT125P-43...-20-L	1.1.39
ISN IT126P-3...-20-LZ	1.1.39
ISN IT126P-43...-20-L	1.1.39
ISN IT141P-43P-40-LZ	1.1.43
ISN IT7P5-3...-R50-LZ	1.1.36
ISN IT7P5-43...-R50-LZ	1.1.36
ISN IT8P5-3...-25-LZ	1.1.36
ISN IT8P5-3...-R35-LZ	1.1.36
ISN IT8P5-43...-25-LZ	1.1.36
ISN IT8P5-43...-R35-LZ	1.1.36
ISN ImP-0...G-8E-L	1.2.29
ISN ImP-0...G-16E-L	1.2.29
ISN ImP-0...G-22E-L	1.2.29
ISN ImP-1...-8-LZ	1.2.18
ISN ImP-1...-16-LZ	1.2.18
ISN ImP-1...-16-LZ-C	1.2.19
ISN ImP-1...-22-LZ	1.2.18
ISN ImP-1...-22-LZ-C	1.2.19
ISN ImP-3...-8-LZ	1.1.43
ISN ImP-3...-16-LZ	1.1.43
ISN ImP-3...-22-LZ	1.1.43
ISN ImP-31P-16F-LZ-H	1.1.55
ISN ImP-43...-8-LZ	1.1.43
ISN ImP-43...-16-LZ	1.1.43
ISN ImP-43...-22-LZ	1.1.43
ISN N2P-3...-6-LZ	1.3.33
ISN N21P-3...-6-LZ	1.3.33
ISN N3P-3...-10-LZ	1.3.33
ISN N31P-3...-10-LZ	1.3.33
ISN N32P-3...-10-LZ	1.3.33
ISN NC2P-3...-6-LZR9	1.3.33
ISN RC2P5-3...-R50-LZS4	1.3.23
ISNm FF2B8-3...-4-250-L	1.3.3
ISNm I14P8-3...-8-400	1.3.3
ISNm I14P8-3...-15-400	1.3.3
ISNm I14P8-43...-8-400	1.3.3
ISNm I14P8-43...-15-400	1.3.3

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-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** - уголковые
- 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** - рпр («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 - неэкранированный 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 - rpr («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, $S_{ном}$. (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 -45⁰...+65⁰С

K - высокотемпературные 0⁰...+150⁰С

D - низкотемпературные -60⁰...+65⁰С

T - тропического исполнения -25⁰...+75⁰С

H - высокотемпературные -15⁰...+105⁰С

Q - тропического исполнения -15⁰...+105⁰С

G - высокотемпературные -5⁰...+120⁰С

S - тропического исполнения -5⁰...+120⁰С

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ: _____

O - с открытым коллектором

V - вибростойкие

R - с износостойкой чувствительной поверхностью

i - для включения по схеме И

УРОВЕНЬ ПУЛЬСАЦИИ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ: _____

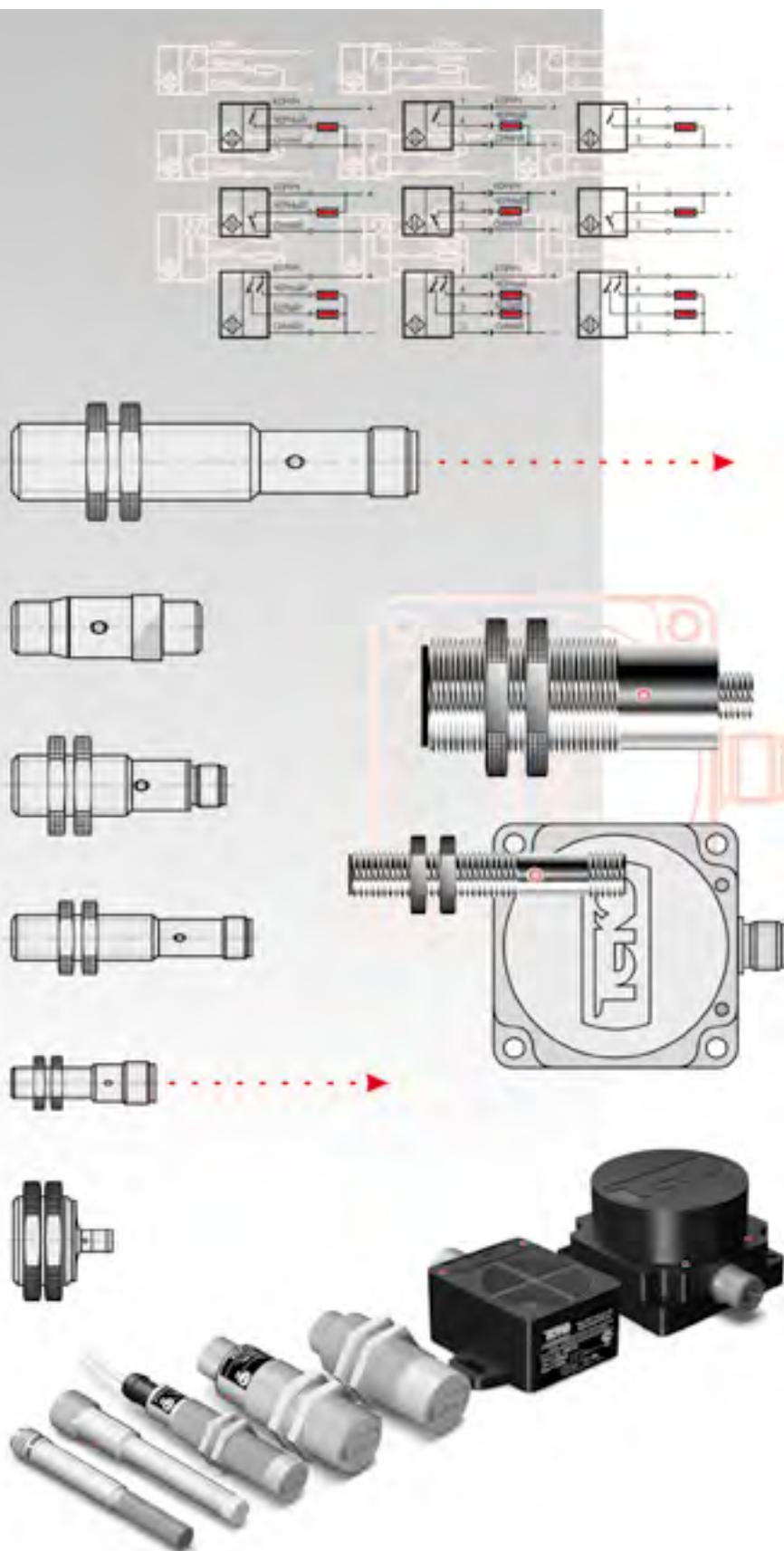
нет - $\leq 15\%$

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

1.1

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

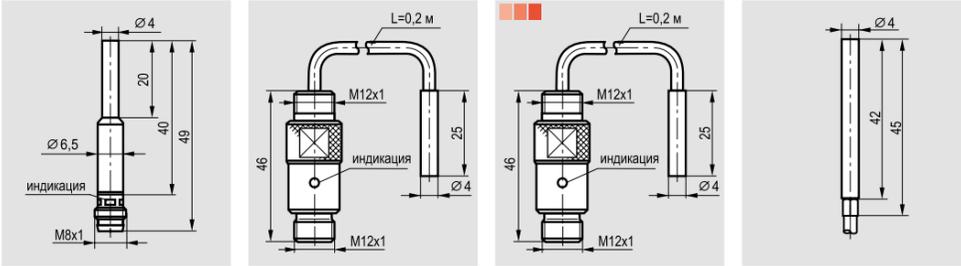
[Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

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

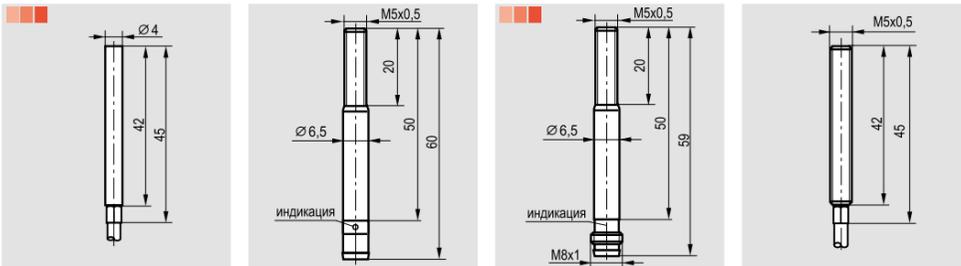
3-х-проводные
Ø4; M5x0,5

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



PNP	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	
NPN	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	
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	100 мА	200 мА	200 мА	100 мА	100 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
Частота переключения, F _{max}	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Нет	Нет
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S48, S49	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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



PNP	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
NPN	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
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	100 мА	150 мА	150 мА	100 мА	100 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
Частота переключения, F _{max}	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц
Диапазон рабочих температур	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Нет	Есть	Есть	Нет	Нет
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

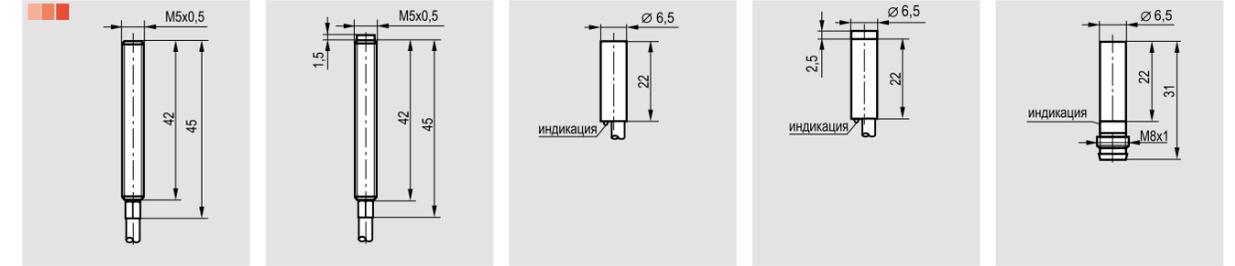
■■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

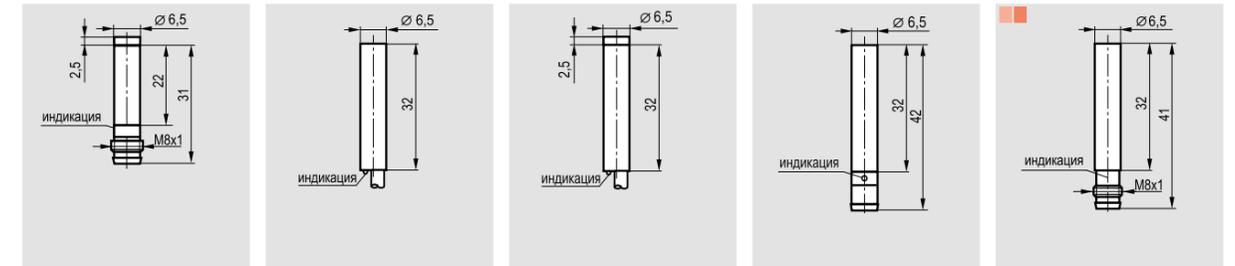
3-х-проводные
M5x0,5; Ø6,5

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



ISB A0B-31P-1,5	ISB A0B-32P-1,5	ISN E0B-31P-1,2	ISN E0B-32P-1,2	ISB DS0B-31P-1,5-L	ISB DS0B-32P-1,5-L	ISN HS0B-31P-2,5-L	ISN HS0B-32P-2,5-L	ISB DSC0B-31P-1,5-LS402	ISB DSC0B-32P-1,5-LS402
ISB A0B-31N-1,5	ISB A0B-32N-1,5	ISN E0B-31N-1,2	ISN E0B-32N-1,2	ISB DS0B-31N-1,5-L	ISB DS0B-32N-1,5-L	ISN HS0B-31N-2,5-L	ISN HS0B-32N-2,5-L	ISB DSC0B-31N-1,5-LS402	ISB DSC0B-32N-1,5-LS402
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC							
100 мА	100 мА	100 мА	100 мА	150 мА	150 мА				
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В							
2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C						
Нет	Нет	Нет							
Нет	Нет	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1							
Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49							
IP67	IP67	IP67							

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

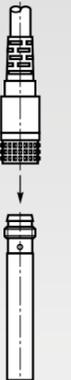


ISN HSC0B-31P-2,5-LS402	ISB D0B-31P-1,5-L	ISN H0B-31P-2,5-L	ISB DC0B-31P-1,5-LS40	ISB DC0B-31P-2-LS402
ISN HSC0B-32P-2,5-LS402	ISB D0B-32P-1,5-L	ISN H0B-32P-2,5-L	ISB DC0B-32P-1,5-LS40	ISB DC0B-32P-2-LS402
ISN HSC0B-31N-2,5-LS402	ISB D0B-31N-1,5-L	ISN H0B-31N-2,5-L	ISB DC0B-31N-1,5-LS40	ISB DC0B-31N-2-LS402
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
≤1,5 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 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
Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49
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

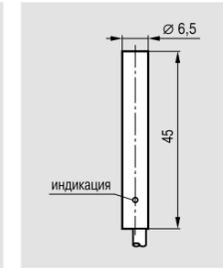
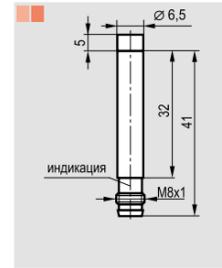
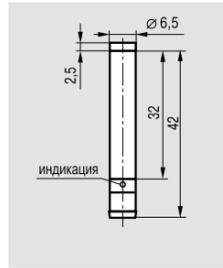
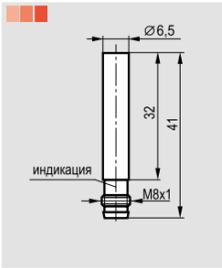
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø6,5x41
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

Ø6,5x44,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø6,5x46
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

Ø6,5x45
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②

ISB DC0B-31P-3-LS402
ISB DC0B-32P-3-LS402

ISN HC0B-31P-2,5-LS40
ISN HC0B-32P-2,5-LS40

ISN HC01B-31P-4-LS402
ISN HC01B-32P-4-LS402

ISB C0B-31P-1,5-L
ISB C0B-32P-1,5-L

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB DC0B-31N-3-LS402
ISB DC0B-32N-3-LS402

ISN HC0B-31N-2,5-LS40
ISN HC0B-32N-2,5-LS40

ISN HC01B-31N-4-LS402
ISN HC01B-32N-4-LS402

ISB C0B-31N-1,5-L
ISB C0B-32N-1,5-L

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S48, S49
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1300 Гц
-25°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

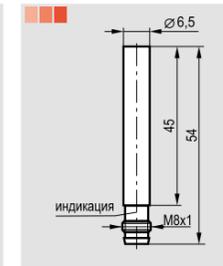
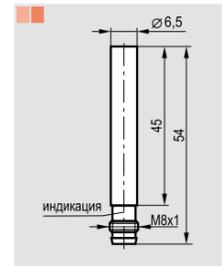
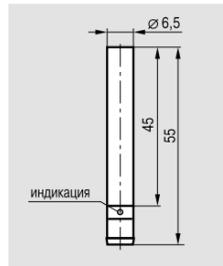
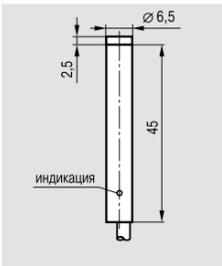
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø6,5x47,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø6,5x55
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

Ø6,5x54
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

Ø6,5x54
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②

ISN G0B-31P-2,5-L
ISN G0B-32P-2,5-L

ISB CC0B-31P-1,5-LS40
ISB CC0B-32P-1,5-LS40

ISB CC0B-31P-2-LS402
ISB CC0B-32P-2-LS402

ISB CC0B-31P-3-LS402
ISB CC0B-32P-3-LS402

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISN G0B-31N-2,5-L
ISN G0B-32N-2,5-L

ISB CC0B-31N-1,5-LS40
ISB CC0B-32N-1,5-LS40

ISB CC0B-31N-2-LS402
ISB CC0B-32N-2-LS402

ISB CC0B-31N-3-LS402
ISB CC0B-32N-3-LS402

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В
Частота переключения, F _{max}	1300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1500 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

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

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

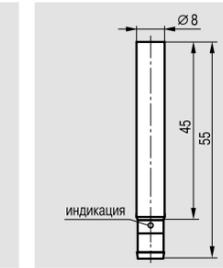
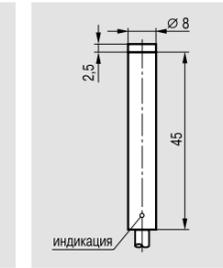
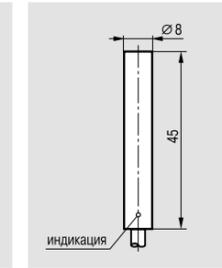
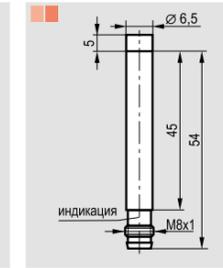
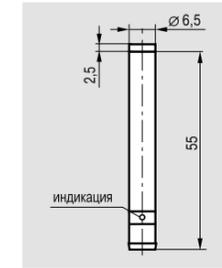
Ø6,5x57,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø6,5x59
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

Ø8x45
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

Ø8x47,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø8x55
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

ISN GC0B-31N-2,5-LS40
ISN GC0B-32N-2,5-LS40

ISN GC01B-31N-4-LS402
ISN GC01B-32N-4-LS402

ISB C1B-31N-1,5*-L
ISB C1B-32N-1,5-L

ISN G1B-31N-2,5*-L
ISN G1B-32N-2,5-L

ISB CC1B-31N-1,5-LS40
ISB CC1B-32N-1,5-LS40

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1300 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
200 мА / 500 мА*
≤1,5 В / ≤0,4 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА / 500 мА*
≤1,5 В / ≤0,4 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

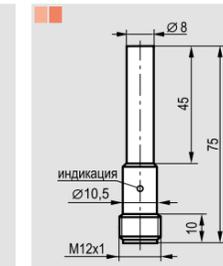
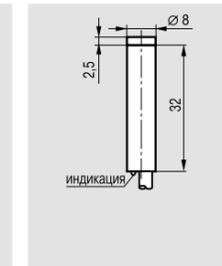
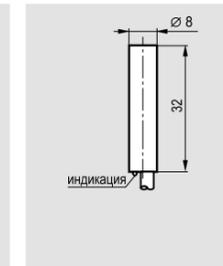
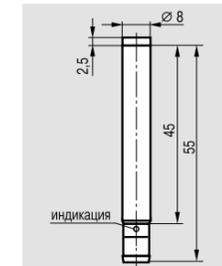
Ø8x57,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø8x32
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

Ø8x34,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø8x75
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

Ø8x75
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

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

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

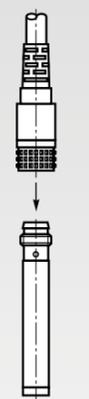
10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
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
Ø8; M8x0,5

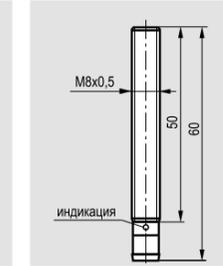
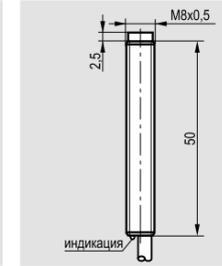
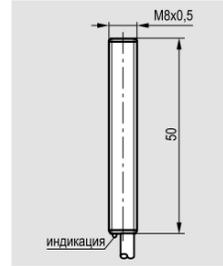
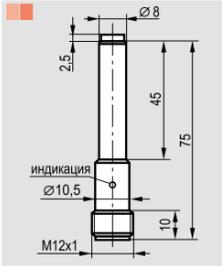
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø8x80
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M8x0,5x50
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M8x0,5x52,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

M8x0,5x60
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②

ISN GC11B-31P-4-LS4
ISN GC11B-32P-4-LS4

ISB A1B-31P-1,5-L
ISB A1B-32P-1,5-L

ISN E1B-31P-2,5-L
ISN E1B-32P-2,5-L

ISB AC1B-31P-1,5-LS40
ISB AC1B-32P-1,5-LS40

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISN GC11B-31N-4-LS4
ISN GC11B-32N-4-LS4

ISB A1B-31N-1,5-L
ISB A1B-32N-1,5-L

ISN E1B-31N-2,5-L
ISN E1B-32N-2,5-L

ISB AC1B-31N-1,5-LS40
ISB AC1B-32N-1,5-LS40

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	1300 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

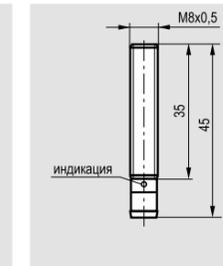
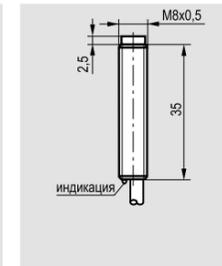
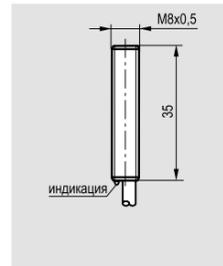
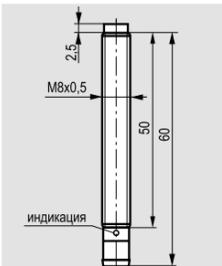
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M8x0,5x62,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

M8x0,5x35
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M8x0,5x37,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

M8x0,5x45
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②

ISN EC1B-31P-2,5-LS40
ISN EC1B-32P-2,5-LS40

ISB B1B-31P-1,5-L
ISB B1B-32P-1,5-L

ISN F1B-31P-2,5-L
ISN F1B-32P-2,5-L

ISB BC1B-31P-1,5-LS40
ISB BC1B-32P-1,5-LS40

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISN EC1B-31N-2,5-LS40
ISN EC1B-32N-2,5-LS40

ISB B1B-31N-1,5-L
ISB B1B-32N-1,5-L

ISN F1B-31N-2,5-L
ISN F1B-32N-2,5-L

ISB BC1B-31N-1,5-LS40
ISB BC1B-32N-1,5-LS40

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	1300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

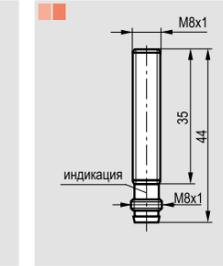
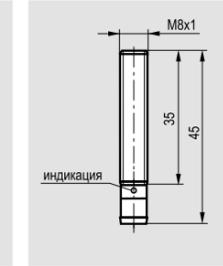
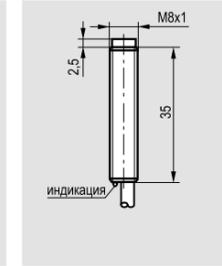
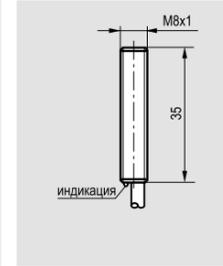
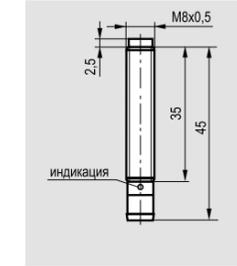
M8x0,5x47,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

M8x1x35
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M8x1x37,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

M8x1x45
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M8x1x44
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм



ISN FC1B-31P-2,5-LS40
ISN FC1B-32P-2,5-LS40

ISB B11B-31P-1,5-L
ISB B11B-32P-1,5-L

ISN F11B-31P-2,5-L
ISN F11B-32P-2,5-L

ISB BC11B-31P-1,5-LS40
ISB BC11B-32P-1,5-LS40

ISB BC11B-31P-2-LS402
ISB BC11B-32P-2-LS402

ISN FC1B-31N-2,5-LS40
ISN FC1B-32N-2,5-LS40

ISB B11B-31N-1,5-L
ISB B11B-32N-1,5-L

ISN F11B-31N-2,5-L
ISN F11B-32N-2,5-L

ISB BC11B-31N-1,5-LS40
ISB BC11B-32N-1,5-LS40

ISB BC11B-31N-2-LS402
ISB BC11B-32N-2-LS402

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

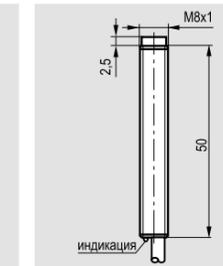
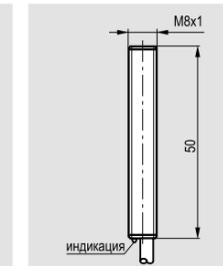
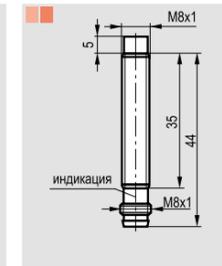
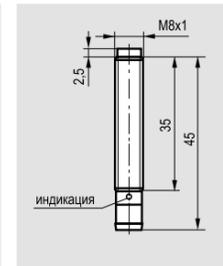
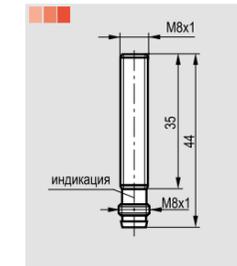
M8x1x44
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

M8x1x47,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

M8x1x49
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M8x1x50
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M8x1x52,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм



ISB BC11B-31P-3-LS402
ISB BC11B-32P-3-LS402

ISN FC11B-31P-2,5-LS40
ISN FC11B-32P-2,5-LS40

ISN FC14B-31P-4-LS402
ISN FC14B-32P-4-LS402

ISB A11B-31P-1,5-L
ISB A11B-32P-1,5-L

ISN E11B-31P-2,5-L
ISN E11B-32P-2,5-L

ISB BC11B-31N-3-LS402
ISB BC11B-32N-3-LS402

ISN FC11B-31N-2,5-LS40
ISN FC11B-32N-2,5-LS40

ISN FC14B-31N-4-LS402
ISN FC14B-32N-4-LS402

ISB A11B-31N-1,5-L
ISB A11B-32N-1,5-L

ISN E11B-31N-2,5-L
ISN E11B-32N-2,5-L

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

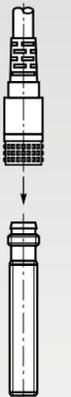
10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

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



ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные
M8x1

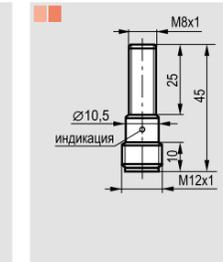
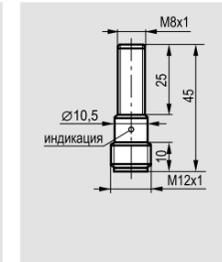
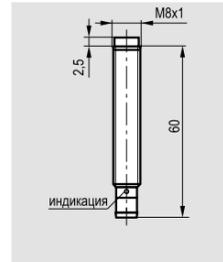
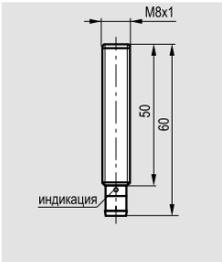
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M8x1x60
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M8x1x62,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

M8x1x45
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M8x1x45
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②

ISB AC11B-31P-1.5-LS40
ISB AC11B-32P-1.5-LS40

ISN EC11B-31P-2.5-LS40
ISN EC11B-32P-2.5-LS40

ISB BC13B-31P-1.5-LS4
ISB BC13B-32P-1.5-LS4

ISB BC13B-31P-2-LS4
ISB BC13B-32P-2-LS4

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB AC11B-31N-1.5-LS40
ISB AC11B-32N-1.5-LS40

ISN EC11B-31N-2.5-LS40
ISN EC11B-32N-2.5-LS40

ISB BC13B-31N-1.5-LS4
ISB BC13B-32N-1.5-LS4

ISB BC13B-31N-2-LS4
ISB BC13B-32N-2-LS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

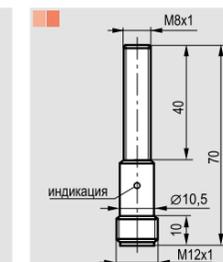
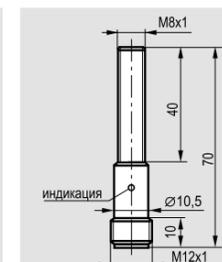
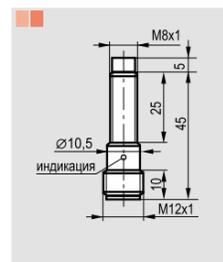
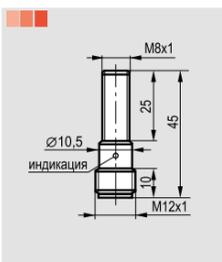
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M8x1x45
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

M8x1x50
Невстраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

M8x1x70
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M8x1x70
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②

ISB BC13B-31P-3-LS4
ISB BC13B-32P-3-LS4

ISN FC13B-31P-3.5-LS4
ISN FC13B-32P-3.5-LS4

ISB AC12B-31P-1.5-LS4
ISB AC12B-32P-1.5-LS4

ISB AC12B-31P-2-LS4
ISB AC12B-32P-2-LS4

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB BC13B-31N-3-LS4
ISB BC13B-32N-3-LS4

ISN FC13B-31N-3.5-LS4
ISN FC13B-32N-3.5-LS4

ISB AC12B-31N-1.5-LS4
ISB AC12B-32N-1.5-LS4

ISB AC12B-31N-2-LS4
ISB AC12B-32N-2-LS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
3000 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные
M8x1; M12x1

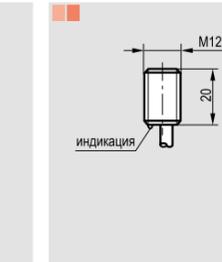
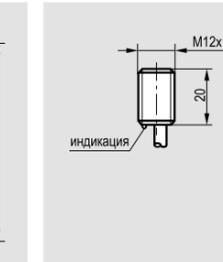
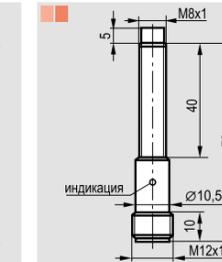
M8x1x70
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

M8x1x72,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

M8x1x75
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x20
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x20
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм



ISB AC12B-31P-3-LS4
ISB AC12B-32P-3-LS4

ISN EC12B-31P-2.5-LS4
ISN EC12B-32P-2.5-LS4

ISN EC14B-31P-4-LS4
ISN EC14B-32P-4-LS4

ISB BS2A-31P-2-L
ISB BS2A-32P-2-L

ISB BS2A-31P-3-L
ISB BS2A-32P-3-L

ISB AC12B-31N-3-LS4
ISB AC12B-32N-3-LS4

ISN EC12B-31N-2.5-LS4
ISN EC12B-32N-2.5-LS4

ISN EC14B-31N-4-LS4
ISN EC14B-32N-4-LS4

ISB BS2A-31N-2-L
ISB BS2A-32N-2-L

ISB BS2A-31N-3-L
ISB BS2A-32N-3-L

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
900 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
900 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

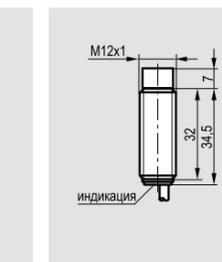
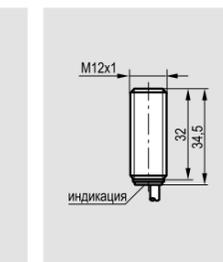
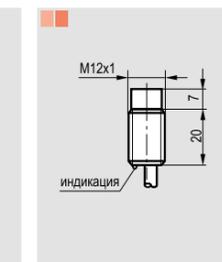
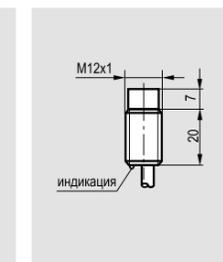
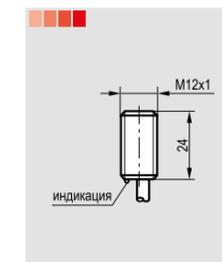
M12x1x24
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M12x1x27
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x27
Невстраиваемый
6 мм
0...4,8 мм

M12x1x34,5
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x41,5
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм



ISB BS21A-31P-5-L
ISB BS21A-32P-5-L

ISN FS2A-31P-4-L
ISN FS2A-32P-4-L

ISN FS2A-31P-6-L
ISN FS2A-32P-6-L

ISB B2A-31P-2-L
ISB B2A-32P-2-L

ISN F2A-31P-4-L
ISN F2A-32P-4-L

ISB BS21A-31N-5-L
ISB BS21A-32N-5-L

ISN FS2A-31N-4-L
ISN FS2A-32N-4-L

ISN FS2A-31N-6-L
ISN FS2A-32N-6-L

ISB B2A-31N-2-L
ISB B2A-32N-2-L

ISN F2A-31N-4-L
ISN F2A-32N-4-L

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
900 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
600 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
900 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

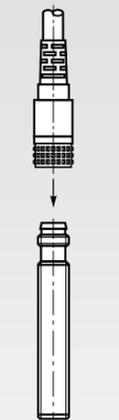
10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

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

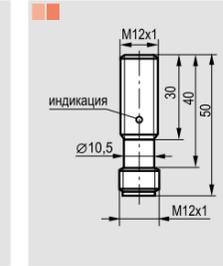
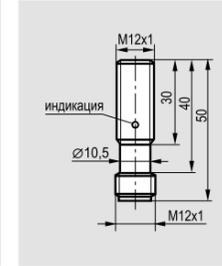
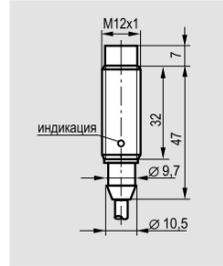
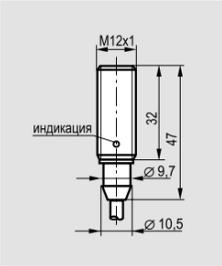
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M12x1x47
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x54
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x50
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x50
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB BF2A-31P-2-L
ISB BF2A-32P-2-L

ISN FF2A-31P-4-L
ISN FF2A-32P-4-L

ISB BC2A-31P-2-LS4
ISB BC2A-32P-2-LS4

ISB BC2A-31P-3-LS4
ISB BC2A-32P-3-LS4

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB BF2A-31N-2-L
ISB BF2A-32N-2-L

ISN FF2A-31N-4-L
ISN FF2A-32N-4-L

ISB BC2A-31N-2-LS4
ISB BC2A-32N-2-LS4

ISB BC2A-31N-3-LS4
ISB BC2A-32N-3-LS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
900 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
900 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
900 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

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

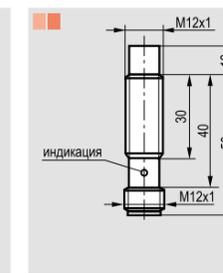
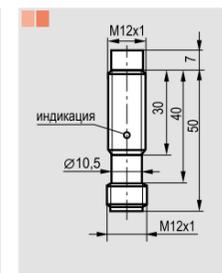
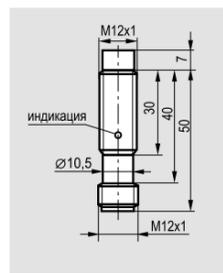
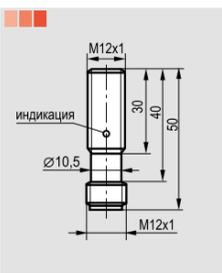
M12x1x50
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x57
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x57
Невстраиваемый
6 мм
0...4,8 мм

M12x1x60
Невстраиваемый
6 мм
0...4,8 мм

Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB BC2A-31P-4-LS4
ISB BC2A-32P-4-LS4

ISN FC2A-31P-4-LS4
ISN FC2A-32P-4-LS4

ISN FC2A-31P-6-LS4
ISN FC2A-32P-6-LS4

ISN FC21A-31P-6-LS4
ISN FC21A-32P-6-LS4

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB BC2A-31N-4-LS4
ISB BC2A-32N-4-LS4

ISN FC2A-31N-4-LS4
ISN FC2A-32N-4-LS4

ISN FC2A-31N-6-LS4
ISN FC2A-32N-6-LS4

ISN FC21A-31N-6-LS4
ISN FC21A-32N-6-LS4

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

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
2000 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
2000 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M12x1

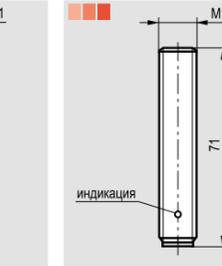
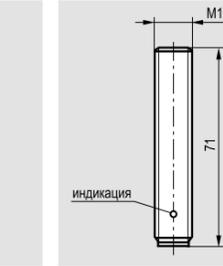
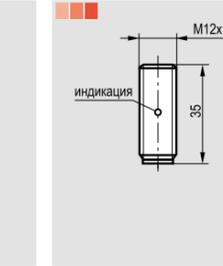
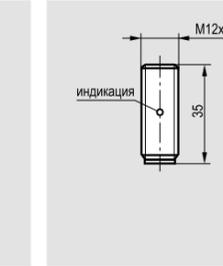
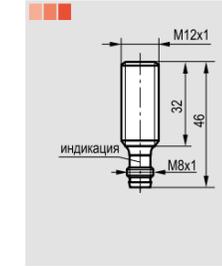
M12x1x46
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x35
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x35
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x71
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x71
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм



ISB BC21A-31P-4-LS402
ISB BC21A-32P-4-LS402

ISB BC22A-31P-2-LS4
ISB BC22A-32P-2-LS4

ISB BC22A-31P-4-LS4
ISB BC22A-32P-4-LS4

ISB AC21A-31P-2-LZS4
ISB AC21A-32P-2-LZS4
ISB AC21A-43P-2-LZS4

ISB AC21A-31P-4-LZS4
ISB AC21A-32P-4-LZS4
ISB AC21A-43P-4-LZS4

ISB BC21A-31N-4-LS402
ISB BC21A-32N-4-LS402

ISB BC22A-31N-2-LS4
ISB BC22A-32N-2-LS4

ISB BC22A-31N-4-LS4
ISB BC22A-32N-4-LS4

ISB AC21A-31N-2-LZS4
ISB AC21A-32N-2-LZS4
ISB AC21A-43N-2-LZS4

ISB AC21A-31N-4-LZS4
ISB AC21A-32N-4-LZS4
ISB AC21A-43N-4-LZS4

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-20°C ... +70°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
3000 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
3000 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

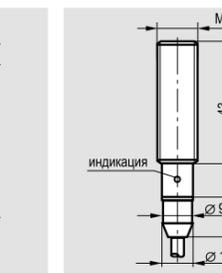
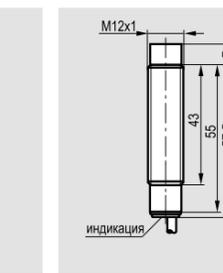
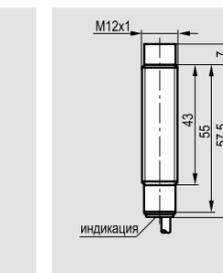
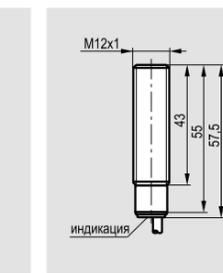
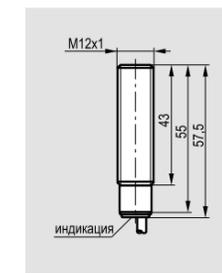
M12x1x57,5
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x57,5
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x64,5
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x64,5
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x70
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм



ISB A2A-31P-2-LZ
ISB A2A-32P-2-LZ
ISB A2A-43P-2-LZ

ISB A2A-31P-2-L
ISB A2A-32P-2-L
ISB A2A-43P-2-L

ISN E2A-31P-4-L
ISN E2A-32P-4-L
ISN E2A-43P-4-L

ISN E2A-31P-4-LZ
ISN E2A-32P-4-LZ
ISN E2A-43P-4-LZ

ISB AF2A-31P-2-L
ISB AF2A-32P-2-L
ISB AF2A-43P-2-L

ISB A2A-31N-2-LZ
ISB A2A-32N-2-LZ
ISB A2A-43N-2-LZ

ISB A2A-31N-2-L
ISB A2A-32N-2-L
ISB A2A-43N-2-L

ISN E2A-31N-4-L
ISN E2A-32N-4-L
ISN E2A-43N-4-L

ISN E2A-31N-4-LZ
ISN E2A-32N-4-LZ
ISN E2A-43N-4-LZ

ISB AF2A-31N-2-L
ISB AF2A-32N-2-L
ISB AF2A-43N-2-L

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
900 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12мм ² ; 4x0,12мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12мм ² ; 4x0,12мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12мм ² ; 4x0,12мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12мм ² ; 4x0,12мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
900 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M12x1

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

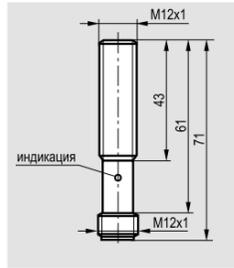
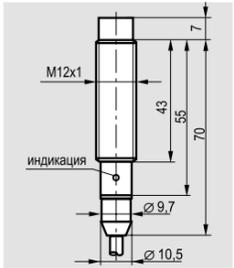
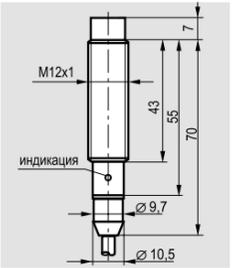
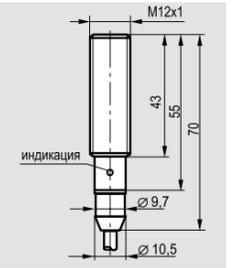
M12x1x70
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x77
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x77
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x71
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB AF2A-31P-2-LZ
ISB AF2A-32P-2-LZ
ISB AF2A-43P-2-LZ

ISN EF2A-31P-4-L
ISN EF2A-32P-4-L
ISN EF2A-43P-4-L

ISN EF2A-31P-4-LZ
ISN EF2A-32P-4-LZ
ISN EF2A-43P-4-LZ

ISB AC2A-31P-2-LS4
ISB AC2A-32P-2-LS4
ISB AC2A-43P-2-LS4

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB AF2A-31N-2-LZ
ISB AF2A-32N-2-LZ
ISB AF2A-43N-2-LZ

ISN EF2A-31N-4-L
ISN EF2A-32N-4-L
ISN EF2A-43N-4-L

ISN EF2A-31N-4-LZ
ISN EF2A-32N-4-LZ
ISN EF2A-43N-4-LZ

ISB AC2A-31N-2-LS4
ISB AC2A-32N-2-LS4
ISB AC2A-43N-2-LS4

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

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

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

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

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

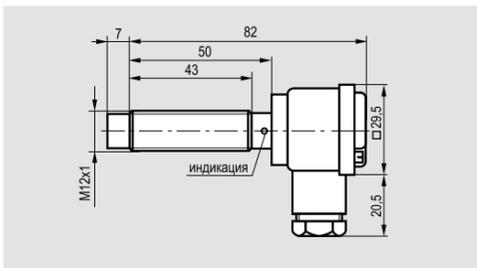
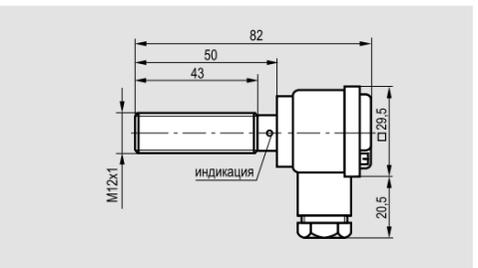
M12x1x82
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x82
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x89
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x89
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

Вниманию конструктора:
По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели других конструктивных исполнений с клеммными соединительными коробками.



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB AT2A-31P-2-L
ISB AT2A-32P-2-L
ISB AT2A-43P-2-L

ISB AT2A-31P-2-LZ
ISB AT2A-32P-2-LZ
ISB AT2A-43P-2-LZ

ISN ET2A-31P-4-L
ISN ET2A-32P-4-L
ISN ET2A-43P-4-L

ISN ET2A-31P-4-LZ
ISN ET2A-32P-4-LZ
ISN ET2A-43P-4-LZ

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB AT2A-31N-2-L
ISB AT2A-32N-2-L
ISB AT2A-43N-2-L

ISB AT2A-31N-2-LZ
ISB AT2A-32N-2-LZ
ISB AT2A-43N-2-LZ

ISN ET2A-31N-4-L
ISN ET2A-32N-4-L
ISN ET2A-43N-4-L

ISN ET2A-31N-4-LZ
ISN ET2A-32N-4-LZ
ISN ET2A-43N-4-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	450 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	850 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

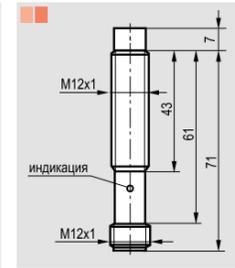
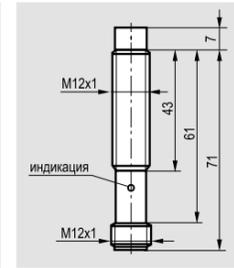
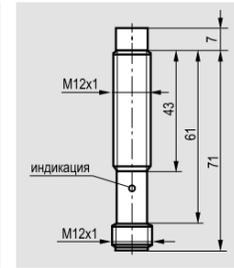
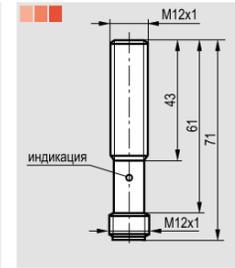
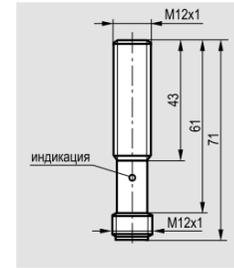
M12x1x71
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x71
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x78
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x78
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M12x1x78
Невстраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



ISB AC2A-31P-2-LZS4
ISB AC2A-32P-2-LZS4
ISB AC2A-43P-2-LZS4

ISB AC2A-31P-4-LZS4
ISB AC2A-32P-4-LZS4
ISB AC2A-43P-4-LZS4

ISN EC2A-31P-4-LS4
ISN EC2A-32P-4-LS4
ISN EC2A-43P-4-LS4

ISN EC2A-31P-4-LZS4
ISN EC2A-32P-4-LZS4
ISN EC2A-43P-4-LZS4

ISN EC2A-31P-6-LZS4
ISN EC2A-32P-6-LZS4
ISN EC2A-43P-6-LZS4

ISB AC2A-31N-2-LZS4
ISB AC2A-32N-2-LZS4
ISB AC2A-43N-2-LZS4

ISB AC2A-31N-4-LZS4
ISB AC2A-32N-4-LZS4
ISB AC2A-43N-4-LZS4

ISN EC2A-31N-4-LS4
ISN EC2A-32N-4-LS4
ISN EC2A-43N-4-LS4

ISN EC2A-31N-4-LZS4
ISN EC2A-32N-4-LZS4
ISN EC2A-43N-4-LZS4

ISN EC2A-31N-6-LZS4
ISN EC2A-32N-6-LZS4
ISN EC2A-43N-6-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

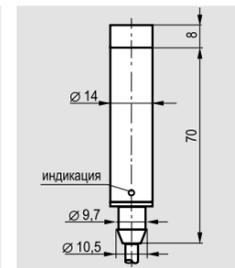
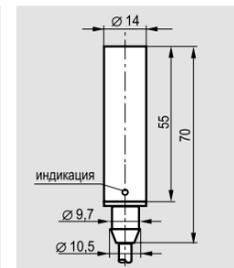
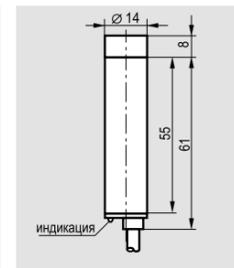
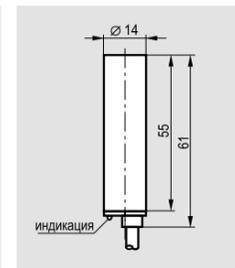
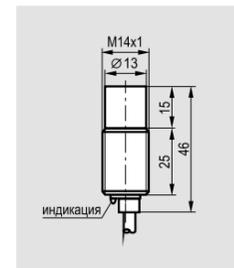
M14x1x46
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

Ø14x61
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

Ø14x69
Невстраиваемый
6 мм
0...4,8 мм

Ø14x70
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

Ø14x78
Невстраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



ISB Z31A-31P-3,5-L
ISB Z31A-32P-3,5-L

ISB C3A-31P-3,5-LZ
ISB C3A-32P-3,5-LZ
ISB C3A-43P-3,5-LZ

ISN G3A-3

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
Ø14; M16x1

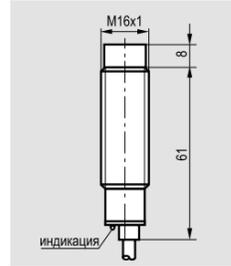
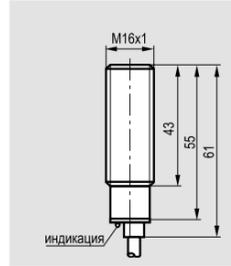
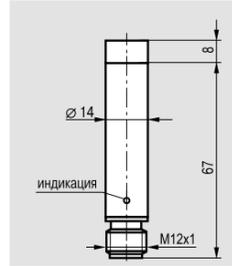
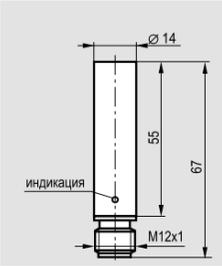
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø14x67
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

Ø14x75
Невстраиваемый
6 мм
0...4,8 мм

M16x1x61
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

M16x1x69
Невстраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB CC3A-31P-3,5-LZS4
ISB CC3A-32P-3,5-LZS4
ISB CC3A-43P-3,5-LZS4

ISN GC3A-31P-6-LZS4
ISN GC3A-32P-6-LZS4
ISN GC3A-43P-6-LZS4

ISB A3A-31P-3,5-LZ
ISB A3A-32P-3,5-LZ
ISB A3A-43P-3,5-LZ

ISN E3A-31P-6-LZ
ISN E3A-32P-6-LZ
ISN E3A-43P-6-LZ

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB CC3A-31N-3,5-LZS4
ISB CC3A-32N-3,5-LZS4
ISB CC3A-43N-3,5-LZS4

ISN GC3A-31N-6-LZS4
ISN GC3A-32N-6-LZS4
ISN GC3A-43N-6-LZS4

ISB A3A-31N-3,5-LZ
ISB A3A-32N-3,5-LZ
ISB A3A-43N-3,5-LZ

ISN E3A-31N-6-LZ
ISN E3A-32N-6-LZ
ISN E3A-43N-6-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	850 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
850 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
450 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
850 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
450 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

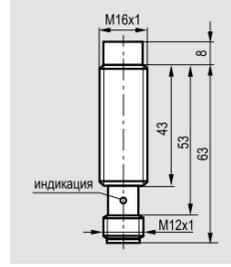
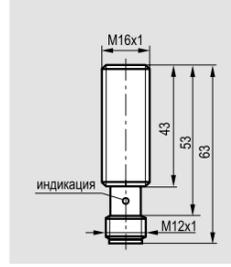
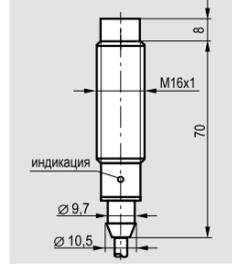
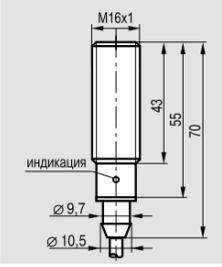
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M16x1x70
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

M16x1x78
Невстраиваемый
6 мм
0...4,8 мм

M16x1x63
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

M16x1x71
Невстраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB AF3A-31P-3,5-LZ
ISB AF3A-32P-3,5-LZ
ISB AF3A-43P-3,5-LZ

ISN EF3A-31P-6-LZ
ISN EF3A-32P-6-LZ
ISN EF3A-43P-6-LZ

ISB AC3A-31P-3,5-LZS4
ISB AC3A-32P-3,5-LZS4
ISB AC3A-43P-3,5-LZS4

ISN EC3A-31P-6-LZS4
ISN EC3A-32P-6-LZS4
ISN EC3A-43P-6-LZS4

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB AF3A-31N-3,5-LZ
ISB AF3A-32N-3,5-LZ
ISB AF3A-43N-3,5-LZ

ISN EF3A-31N-6-LZ
ISN EF3A-32N-6-LZ
ISN EF3A-43N-6-LZ

ISB AC3A-31N-3,5-LZS4
ISB AC3A-32N-3,5-LZS4
ISB AC3A-43N-3,5-LZS4

ISN EC3A-31N-6-LZS4
ISN EC3A-32N-6-LZS4
ISN EC3A-43N-6-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	850 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
850 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
450 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
850 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
450 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M16x1; Ø17; M18x1

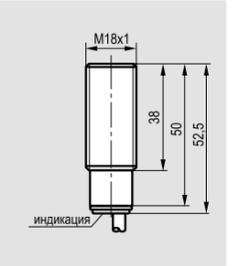
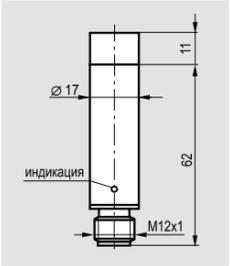
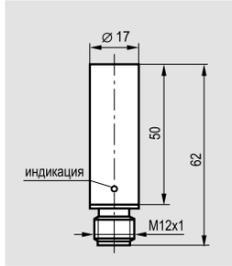
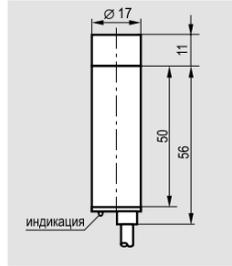
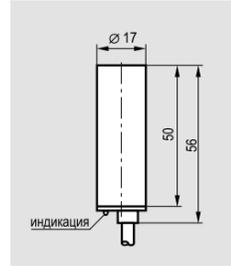
Ø17x56
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

Ø17x67
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

Ø17x62
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

Ø17x73
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x52,5
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



ISB C4A-31P-5-LZ
ISB C4A-32P-5-LZ
ISB C4A-43P-5-LZ

ISN G4A-31P-8-LZ
ISN G4A-32P-8-LZ
ISN G4A-43P-8-LZ

ISB CC4A-31P-5-LZS4
ISB CC4A-32P-5-LZS4
ISB CC4A-43P-5-LZS4

ISN GC4A-31P-8-LZS4
ISN GC4A-32P-8-LZS4
ISN GC4A-43P-8-LZS4

ISB A4A-31P-5-L
ISB A4A-32P-5-L
ISB A4A-43P-5-L

ISB C4A-31N-5-LZ
ISB C4A-32N-5-LZ
ISB C4A-43N-5-LZ

ISN G4A-31N-8-LZ
ISN G4A-32N-8-LZ
ISN G4A-43N-8-LZ

ISB CC4A-31N-5-LZS4
ISB CC4A-32N-5-LZS4
ISB CC4A-43N-5-LZS4

ISN GC4A-31N-8-LZS4
ISN GC4A-32N-8-LZS4
ISN GC4A-43N-8-LZS4

ISB A4A-31N-5-L
ISB A4A-32N-5-L
ISB A4A-43N-5-L

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Нет
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

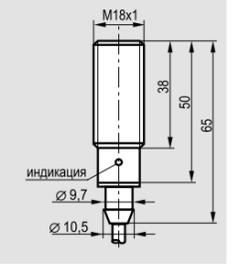
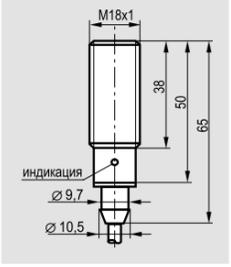
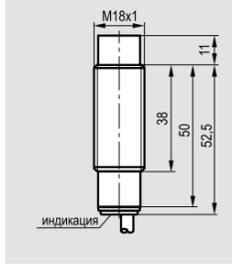
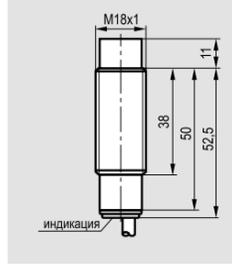
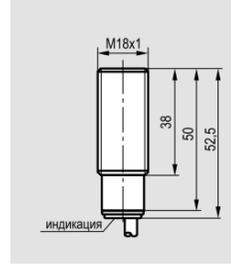
M18x1x52,5
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M18x1x63,5
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x63,5
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x65
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M18x1x65
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



ISB A4A-31P-5-LZ
ISB A4A-32P-5-LZ
ISB A4A-43P-5-LZ

ISN E4A-31P-8-L
ISN E4A-32P-8-L
ISN E4A-43P-8-L

ISN E4A-31P-8-LZ
ISN E4A-32P-8-LZ
ISN E4A-43P-8-LZ

ISB AF4A-31P-5-L
ISB AF4A-32P-5-L
ISB AF4A-43P-5-L

ISB AF4A-31P-5-LZ
ISB AF4A-32P-5-LZ
ISB AF4A-43P-5-LZ

ISB A4A-31N-5-LZ
ISB A4A-32N-5-LZ
ISB A4A-43N-5-LZ

ISN E4A-31N-8-L
ISN E4A-32N-8-L
ISN E4A-43N-8-L

ISN E4A-31N-8-LZ
ISN E4A-32N-8-LZ
ISN E4A-43N-8-LZ

ISB AF4A-31N-5-L
ISB AF4A-32N-5-L
ISB AF4A-43N-5-L

ISB AF4A-31N-5-LZ
ISB AF4A-32N-5-LZ
ISB AF4A-43N-5-LZ

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

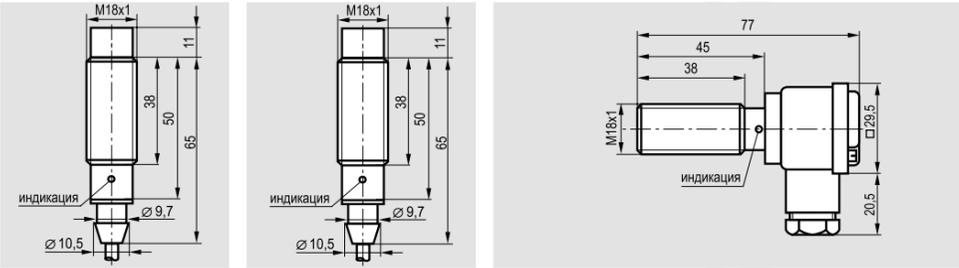
10...30 В DC
250 мА

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M18x1

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

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

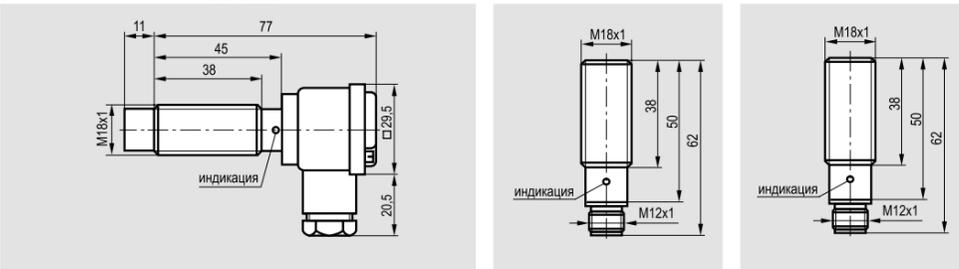


PNP	Замыкающий ①	ISN EF4A-31P-8-L	ISN EF4A-31P-8-LZ	ISB AT4A-31P-5-L	ISB AT4A-31P-5-LZ
	Размыкающий ②	ISN EF4A-32P-8-L	ISN EF4A-32P-8-LZ	ISB AT4A-32P-5-L	ISB AT4A-32P-5-LZ
	Переключающий ③	ISN EF4A-43P-8-L	ISN EF4A-43P-8-LZ	ISB AT4A-43P-5-L	ISB AT4A-43P-5-LZ

NPN	Замыкающий ④	ISN EF4A-31N-8-L	ISN EF4A-31N-8-LZ	ISB AT4A-31N-5-L	ISB AT4A-31N-5-LZ
	Размыкающий ⑤	ISN EF4A-32N-8-L	ISN EF4A-32N-8-LZ	ISB AT4A-32N-5-L	ISB AT4A-32N-5-LZ
	Переключающий ⑥	ISN EF4A-43N-8-L	ISN EF4A-43N-8-LZ	ISB AT4A-43N-5-L	ISB AT4A-43N-5-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц	300 Гц	600 Гц	600 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	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x88	M18x1x88	M18x1x62	M18x1x62
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий ①	ISN ET4A-31P-8-L	ISN ET4A-31P-8-LZ	ISB AC4A-31P-5-LS4	ISB AC4A-31P-5-LZS4
	Размыкающий ②	ISN ET4A-32P-8-L	ISN ET4A-32P-8-LZ	ISB AC4A-32P-5-LS4	ISB AC4A-32P-5-LZS4
	Переключающий ③	ISN ET4A-43P-8-L	ISN ET4A-43P-8-LZ	ISB AC4A-43P-5-LS4	ISB AC4A-43P-5-LZS4

NPN	Замыкающий ④	ISN ET4A-31N-8-L	ISN ET4A-31N-8-LZ	ISB AC4A-31N-5-LS4	ISB AC4A-31N-5-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN ET4A-32N-8-L	ISN ET4A-32N-8-LZ	ISB AC4A-32N-5-LS4	ISB AC4A-32N-5-LZS4
	Переключающий ⑥	ISN ET4A-43N-8-L	ISN ET4A-43N-8-LZ	ISB AC4A-43N-5-LS4	ISB AC4A-43N-5-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц	300 Гц	600 Гц	600 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	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

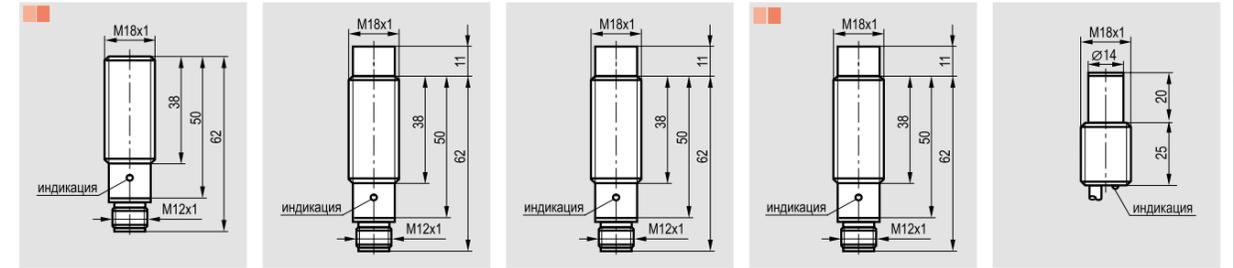
Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M18x1

Размер корпуса, мм	M18x1x62	M18x1x73	M18x1x73	M18x1x73	M18x1x45
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	8 мм	8 мм	12 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...9,6 мм	0...3,2 мм

Аналог "URSAFLOP", ГДР

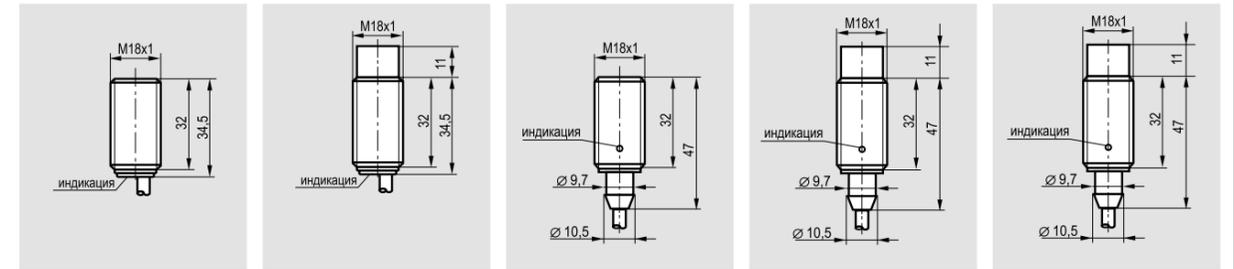


PNP	Замыкающий ①	ISB AC4A-31P-8-LZS4	ISN EC4A-31P-8-LS4	ISN EC4A-31P-8-LZS4	ISN EC4A-31P-12-LZS4	ISB Z4A-31P-4-L
	Размыкающий ②	ISB AC4A-32P-8-LZS4	ISN EC4A-32P-8-LS4	ISN EC4A-32P-8-LZS4	ISN EC4A-32P-12-LZS4	ISB Z4A-32P-4-L
	Переключающий ③	ISB AC4A-43P-8-LZS4	ISN EC4A-43P-8-LS4	ISN EC4A-43P-8-LZS4	ISN EC4A-43P-12-LZS4	

NPN	Замыкающий ④	ISB AC4A-31N-8-LZS4	ISN EC4A-31N-8-LS4	ISN EC4A-31N-8-LZS4	ISN EC4A-31N-12-LZS4	ISB Z4A-31N-4-L
	Размыкающий ⑤	ISB AC4A-32N-8-LZS4	ISN EC4A-32N-8-LS4	ISN EC4A-32N-8-LZS4	ISN EC4A-32N-12-LZS4	ISB Z4A-32N-4-L
	Переключающий ⑥	ISB AC4A-43N-8-LZS4	ISN EC4A-43N-8-LS4	ISN EC4A-43N-8-LZS4	ISN EC4A-43N-12-LZS4	

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц	800 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Есть	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	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x34,5	M18x1x45,5	M18x1x47	M18x1x58	M18x1x58
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB B4A-31P-5-L	ISN F4A-31P-8-L	ISB BF4A-31P-5-L	ISN FF4A-31P-8-L	ISN FF4A-31P-8-LZ
	Размыкающий ②	ISB B4A-32P-5-L	ISN F4A-32P-8-L	ISB BF4A-32P-5-L	ISN FF4A-32P-8-L	ISN FF4A-32P-8-LZ
	Переключающий ③					

NPN	Замыкающий ④	ISB B4A-31N-5-L	ISN F4A-31N-8-L	ISB BF4A-31N-5-L	ISN FF4A-31N-8-L	ISN FF4A-31N-8-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB B4A-32N-5-L	ISN F4A-32N-8-L	ISB BF4A-32N-5-L	ISN FF4A-32N-8-L	ISN FF4A-32N-8-LZ
	Переключающий ⑥					

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC				
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C				
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)				
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²				
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	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, стр. 1.0.19). Например, ISN EC4A-32N-8F-LZS4

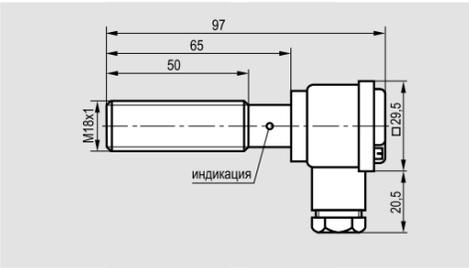
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M18x1; Ø20; M22x1,5

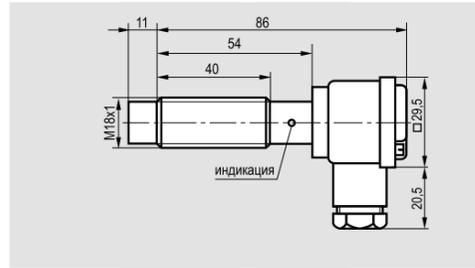
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



M18x1x97
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



M18x1x97
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISB AT41A-31P-5-LZ
ISB AT41A-32P-5-LZ
ISB AT41A-43P-5-LZ

ISN ET41A-31P-8-LZ
ISN ET41A-32P-8-LZ
ISN ET41A-43P-8-LZ

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISB AT41A-31N-5-LZ
ISB AT41A-32N-5-LZ
ISB AT41A-43N-5-LZ

ISN ET41A-31N-8-LZ
ISN ET41A-32N-8-LZ
ISN ET41A-43N-8-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм² max
IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм² max
IP67

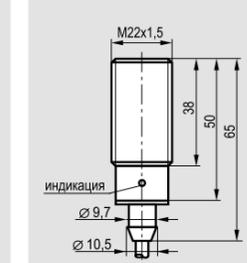
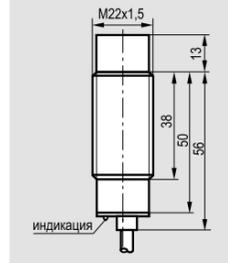
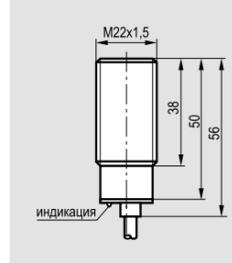
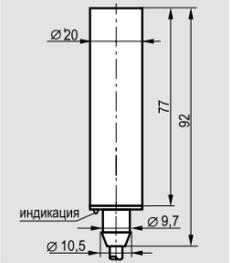
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø20x92
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

M22x1,5x56
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

M22x1,5x69
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм

M22x1,5x65
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISB CF5A-31P-7-LZ
ISB CF5A-32P-7-LZ
ISB CF5A-43P-7-LZ

ISB A6A-31P-7-LZ
ISB A6A-32P-7-LZ
ISB A6A-43P-7-LZ

ISN E6A-31P-10-LZ
ISN E6A-32P-10-LZ
ISN E6A-43P-10-LZ

ISB AF6A-31P-7-LZ
ISB AF6A-32P-7-LZ
ISB AF6A-43P-7-LZ

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISB CF5A-31N-7-LZ
ISB CF5A-32N-7-LZ
ISB CF5A-43N-7-LZ

ISB A6A-31N-7-LZ
ISB A6A-32N-7-LZ
ISB A6A-43N-7-LZ

ISN E6A-31N-10-LZ
ISN E6A-32N-10-LZ
ISN E6A-43N-10-LZ

ISB AF6A-31N-7-LZ
ISB AF6A-32N-7-LZ
ISB AF6A-43N-7-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

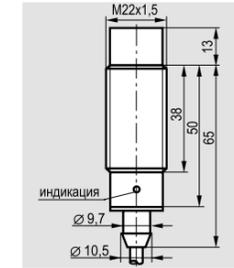
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

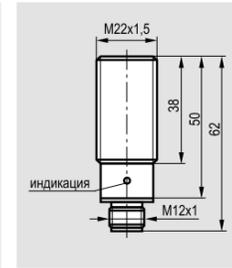
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M22x1,5

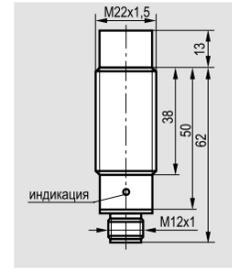
M22x1,5x78
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



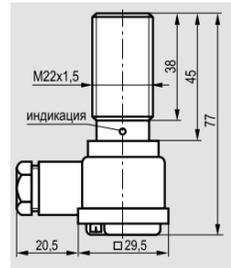
M22x1,5x62
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм



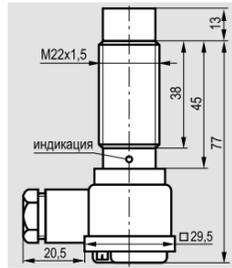
M22x1,5x75
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



M22x1,5x77
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм



M22x1,5x90
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



ISN EF6A-31P-10-LZ
ISN EF6A-32P-10-LZ
ISN EF6A-43P-10-LZ

ISB AC6A-31P-7-LZS4
ISB AC6A-32P-7-LZS4
ISB AC6A-43P-7-LZS4

ISN EC6A-31P-10-LZS4
ISN EC6A-32P-10-LZS4
ISN EC6A-43P-10-LZS4

ISB AT6A-31P-7-LZ
ISB AT6A-32P-7-LZ
ISB AT6A-43P-7-LZ

ISN ET6A-31P-10-LZ
ISN ET6A-32P-10-LZ
ISN ET6A-43P-10-LZ

ISN EF6A-31N-10-LZ
ISN EF6A-32N-10-LZ
ISN EF6A-43N-10-LZ

ISB AC6A-31N-7-LZS4
ISB AC6A-32N-7-LZS4
ISB AC6A-43N-7-LZS4

ISN EC6A-31N-10-LZS4
ISN EC6A-32N-10-LZS4
ISN EC6A-43N-10-LZS4

ISB AT6A-31N-7-LZ
ISB AT6A-32N-7-LZ
ISB AT6A-43N-7-LZ

ISN ET6A-31N-10-LZ
ISN ET6A-32N-10-LZ
ISN ET6A-43N-10-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

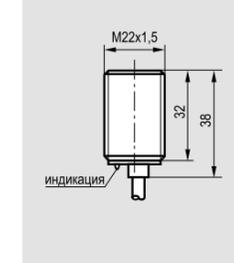
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

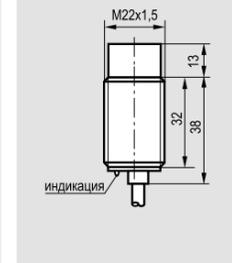
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм² max
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм² max
IP67

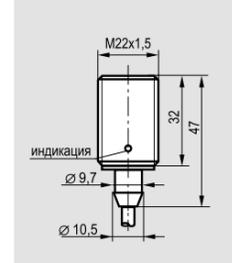
M22x1,5x38
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм



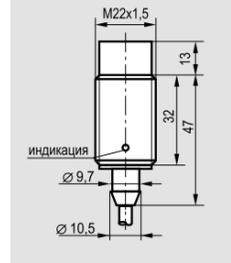
M22x1,5x51
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



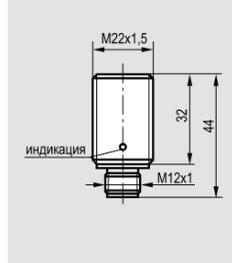
M22x1,5x47
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм



M22x1,5x60
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



M22x1,5x44
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм



ISB B5A-31P-7-L
ISB B5A-32P-7-L

ISN F5A-31P-10-L
ISN F5A-32P-10-L

ISB BF5A-31P-7-L
ISB BF5A-32P-7-L

ISN FF5A-31P-10-LZ
ISN FF5A-32P-10-LZ

ISB BC5A-31P-7-LS4
ISB BC5A-32P-7-LS4

ISB B5A-31N-7-L
ISB B5A-32N-7-L

ISN F5A-31N-10-L
ISN F5A-32N-10-L

ISB BF5A-31N-7-L
ISB BF5A-32N-7-L

ISN FF5A-31N-10-LZ
ISN FF5A-32N-10-LZ

ISB BC5A-31N-7-LS4
ISB BC5A-32N-7-LS4

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм²
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм²
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм²
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

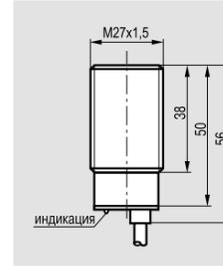
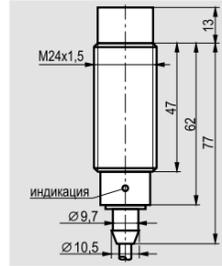
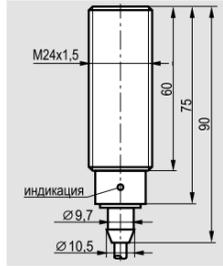
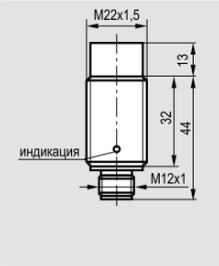
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

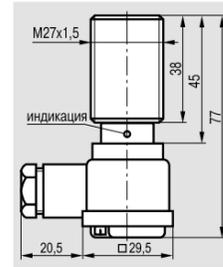
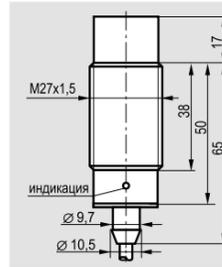
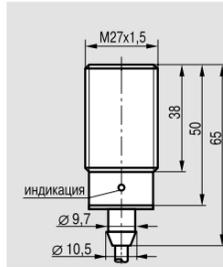
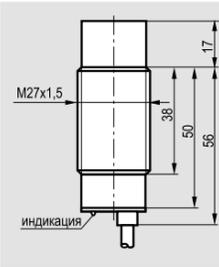
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	250 Гц	500 Гц	250 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-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 ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67



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

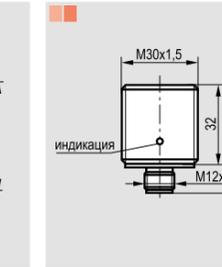
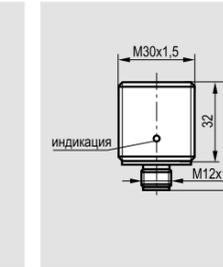
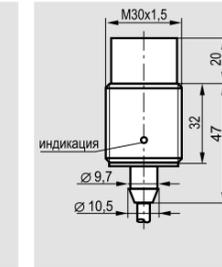
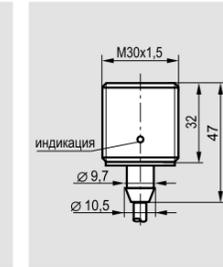
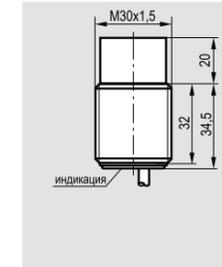
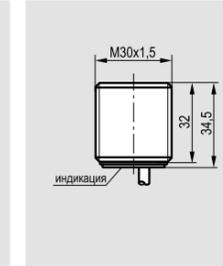
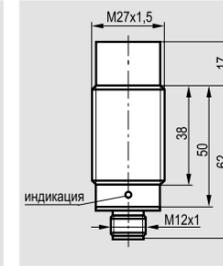
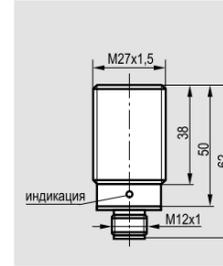
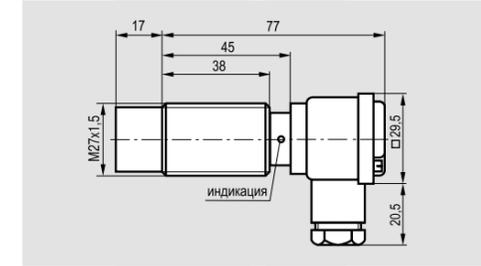
PNP	Замыкающий ①	ISN ET7A-31P-15-LZ	ISB AC7A-31P-10-LZS4	ISN EC7A-31P-15-LZS4	ISB B7A-31P-10-L
	Размыкающий ②	ISN ET7A-32P-15-LZ	ISB AC7A-32P-10-LZS4	ISN EC7A-32P-15-LZS4	ISB B7A-32P-10-L
	Переключающий ③	ISN ET7A-43P-15-LZ	ISB AC7A-43P-10-LZS4	ISN EC7A-43P-15-LZS4	
NPN	Замыкающий ④	ISN ET7A-31N-15-LZ	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² max	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M30x1,5x54,5	M30x1,5x47	M30x1,5x67	M30x1,5x44	M30x1,5x44
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм

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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x -проводные
M30x1,5

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

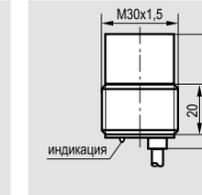
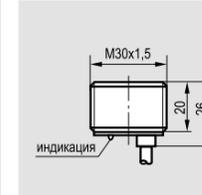
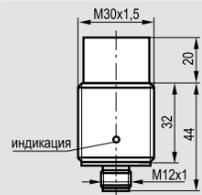
M30x1,5x64
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x64
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

M30x1,5x26
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x46
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISN FC7A-31P-15-LS4
ISN FC7A-32P-15-LS4

ISN FC7A-31P-20-LS4
ISN FC7A-32P-20-LS4

ISB BS7A-31P-10-L
ISB BS7A-32P-10-L

ISN FS7A-31P-15-LZ
ISN FS7A-32P-15-LZ

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISN FC7A-31N-15-LS4
ISN FC7A-32N-15-LS4

ISN FC7A-31N-20-LS4
ISN FC7A-32N-20-LS4

ISB BS7A-31N-10-L
ISB BS7A-32N-10-L

ISN FS7A-31N-15-LZ
ISN FS7A-32N-15-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
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
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-10°C ... +60°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

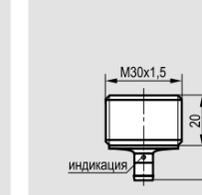
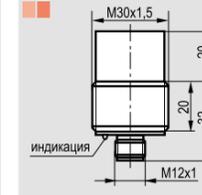
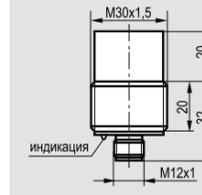
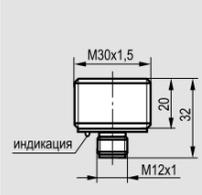
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M30x1,5x32
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x52
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x52
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

M30x1,5x35
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB BC71A-31P-10-LS4
ISB BC71A-32P-10-LS4

ISN FC71A-31P-15-LS4
ISN FC71A-32P-15-LS4

ISN FC71A-31P-20-LS4
ISN FC71A-32P-20-LS4

ISB BC72A-31P-10-LS40
ISB BC72A-32P-10-LS40

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB BC71A-31N-10-LS4
ISB BC71A-32N-10-LS4

ISN FC71A-31N-15-LS4
ISN FC71A-32N-15-LS4

ISN FC71A-31N-20-LS4
ISN FC71A-32N-20-LS4

ISB BC72A-31N-10-LS40
ISB BC72A-32N-10-LS40

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

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
300 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S40, S15
IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x, 4^x -проводные
M30x1,5

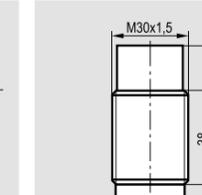
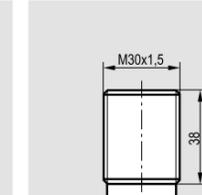
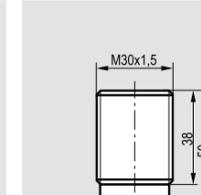
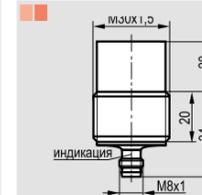
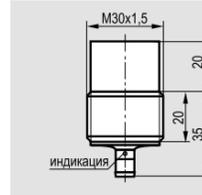
M30x1,5x55
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x54
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

M30x1,5x52,5
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x52,5
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x72,5
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм



ISN FC72A-31P-15-LS40
ISN FC72A-32P-15-LS40

ISN FC72A-31P-20-LS402
ISN FC72A-32P-20-LS402

ISB A8A-31P-10-L
ISB A8A-32P-10-L
ISB A8A-43P-10-L

ISB A8A-31P-10-LZ
ISB A8A-32P-10-LZ
ISB A8A-43P-10-LZ

ISN E8A-31P-15-L
ISN E8A-32P-15-L
ISN E8A-43P-15-L

ISN FC72A-31N-15-LS40
ISN FC72A-32N-15-LS40

ISN FC72A-31N-20-LS402
ISN FC72A-32N-20-LS402

ISB A8A-31N-10-L
ISB A8A-32N-10-L
ISB A8A-43N-10-L

ISB A8A-31N-10-LZ
ISB A8A-32N-10-LZ
ISB A8A-43N-10-LZ

ISN E8A-31N-15-L
ISN E8A-32N-15-L
ISN E8A-43N-15-L

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
100 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

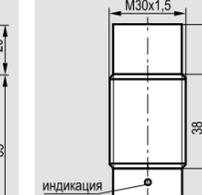
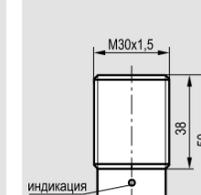
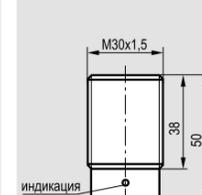
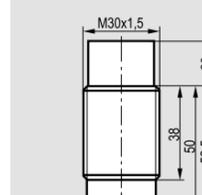
M30x1,5x72,5
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x65
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x65
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x85
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x85
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм



ISN E8A-31P-15-LZ
ISN E8A-32P-15-LZ
ISN E8A-43P-15-LZ

ISB AF8A-31P-10-L
ISB AF8A-32P-10-L
ISB AF8A-43P-10-L

ISB AF8A-31P-10-LZ
ISB AF8A-32P-10-LZ
ISB AF8A-43P-10-LZ

ISN EF8A-31P-15-L
ISN EF8A-32P-15-L
ISN EF8A-43P-15-L

ISN EF8A-31P-15-LZ
ISN EF8A-32P-15-LZ
ISN EF8A-43P-15-LZ

ISN E8A-31N-15-LZ
ISN E8A-32N-15-LZ
ISN E8A-43N-15-LZ

ISB AF8A-31N-10-L
ISB AF8A-32N-10-L
ISB AF8A-43N-10-L

ISB AF8A-31N-10-LZ
ISB AF8A-32N-10-LZ
ISB AF8A-43N-10-LZ

ISN EF8A-31N-15-L
ISN EF8A-32N-15-L
ISN EF8A-43N-15-L

ISN EF8A-31N-15-LZ
ISN EF8A-32N-15-LZ
ISN EF8A-43N-15-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^{-x}, 4^{-x}-проводные
Ø55

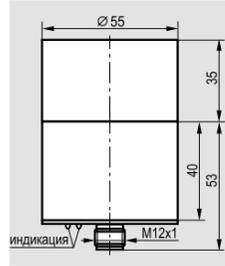
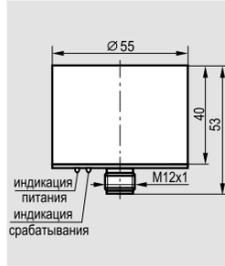
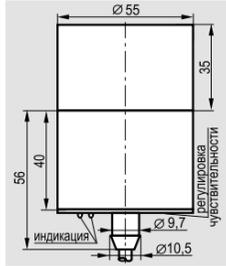
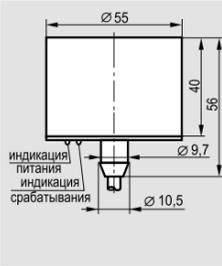
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø55x56
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм

Ø55x91
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

Ø55x53
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм

Ø55x88
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

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

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

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 _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	200 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
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 3x0,34 мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34мм ² ;4x0,25мм ²
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

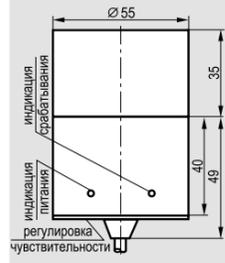
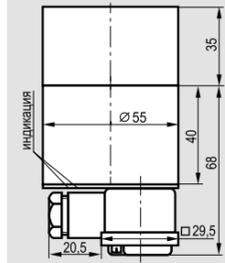
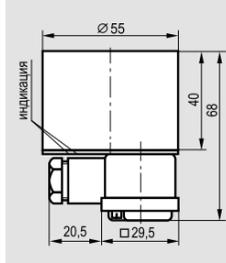
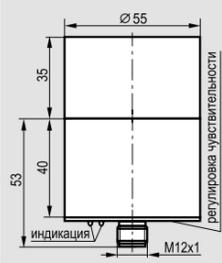
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø55x88
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

Ø55x68
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм

Ø55x103
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм

Ø55x84
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

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

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

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 _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

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

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

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34мм ² ;4x0,25мм ²
IP65

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^{-x}, 4^{-x}-проводные
Ø55

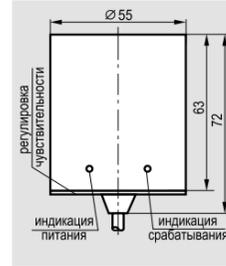
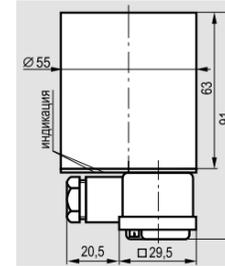
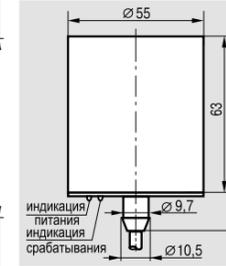
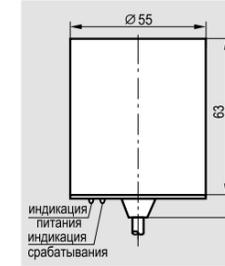
Ø55x72
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм

Ø55x79
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм

Ø55x91
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм

Ø55x76
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм

Ø55x72
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

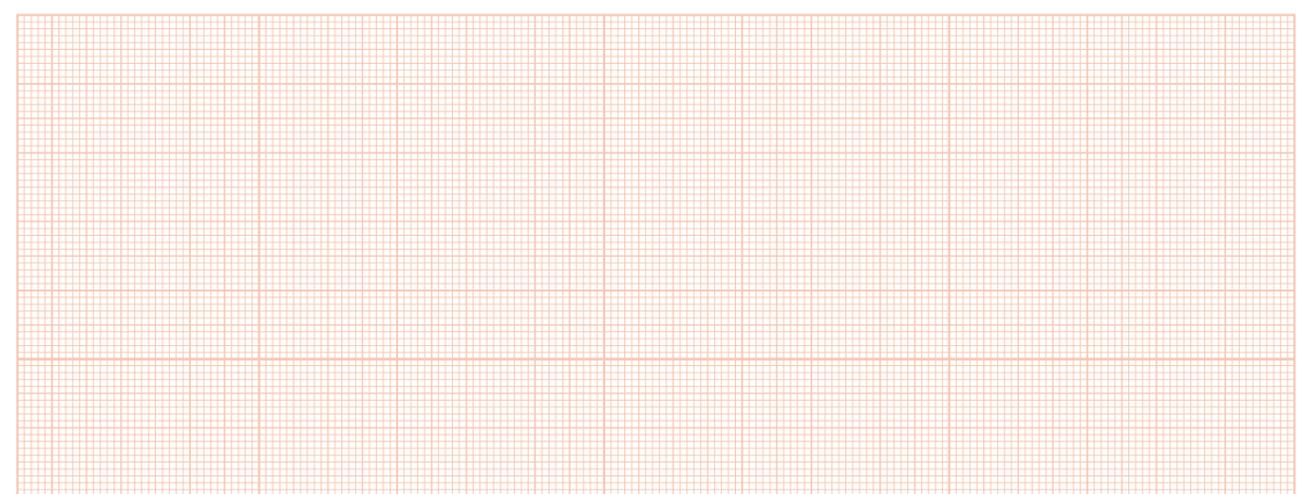
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34мм ² ;4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34мм ² ;4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм ² 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 3x0,34мм ² ;4x0,25мм ²
IP65



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

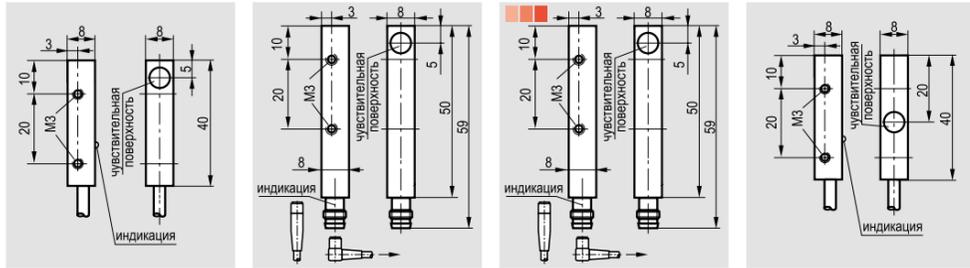
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75
sale@teko-com.ru

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

Размер корпуса, мм	8x8x40	8x8x50	8x8x50	8x8x40
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

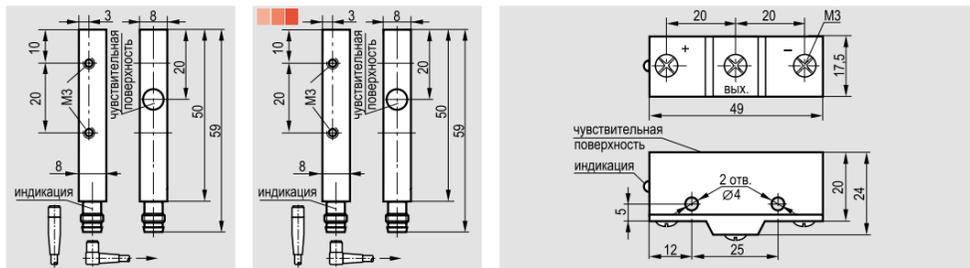


PNP	Замыкающий ①	ISB I01B-31P-2-L	ISB IC01B-31P-2-LS402	ISB IC01B-31P-3-LS402	ISB I02B-31P-2-L
	Размыкающий ②	ISB I01B-32P-2-L	ISB IC01B-32P-2-LS402	ISB IC01B-32P-3-LS402	ISB I02B-32P-2-L
	Переключающий ③				

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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	8x8x50	8x8x50	17,5x24x49	17,5x24x49
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				

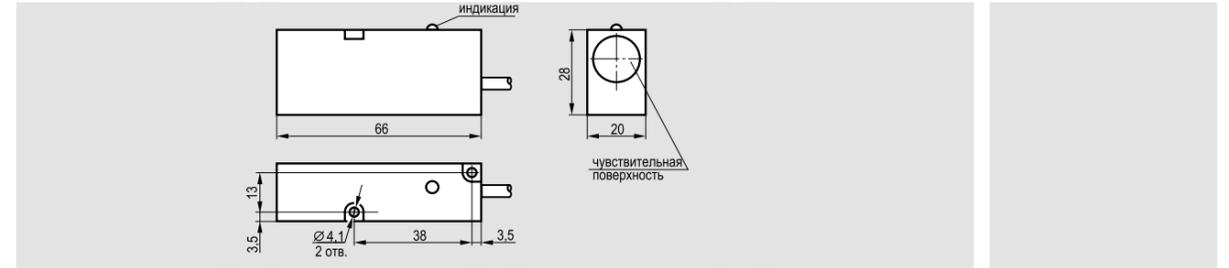
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА	200 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц	1500 Гц	600 Гц	600 Гц
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	20x28x66	20x28x66	20x28x66	20x28x66
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

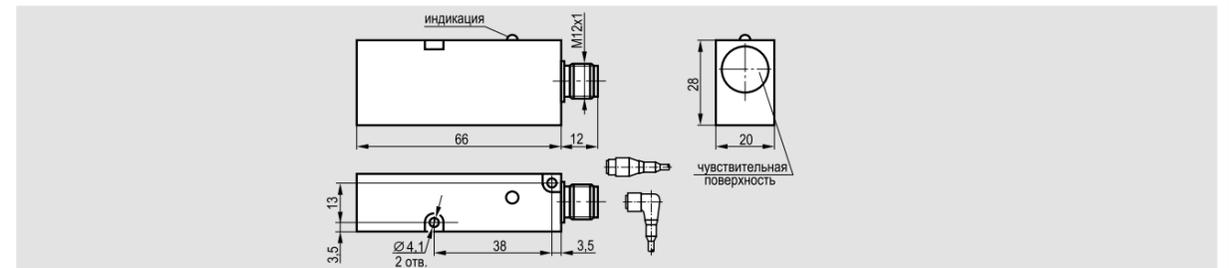


ISB I1P-31P-5-L	ISB I1P-31P-5-LZ	ISN I1P-31P-8-L	ISN I1P-31P-8-LZ
ISB I1P-32P-5-L	ISB I1P-32P-5-LZ	ISN I1P-32P-8-L	ISN I1P-32P-8-LZ
ISB I1P-43P-5-L		ISN I1P-43P-8-L	

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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² ; 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	20x28x66	20x28x66	20x28x66	20x28x66	20x28x66
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 _{раб.}	10...30 В DC				
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	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				
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

1.1

Например, ISB IC01B-31P-2-LS402



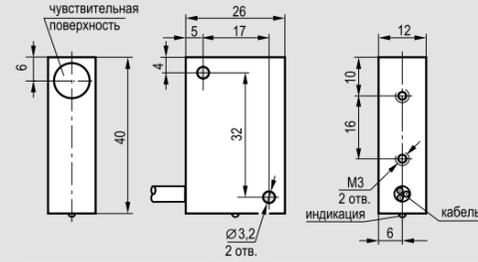
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x-проводные
26x40x12

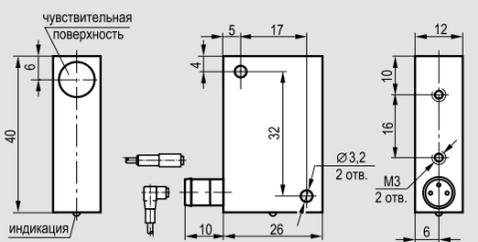
Размер корпуса, мм	26x40x12	26x40x12	26x40x12	26x40x12
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм

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

Размер корпуса, мм	26x40x12	26x40x12	26x40x12	26x40x12
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

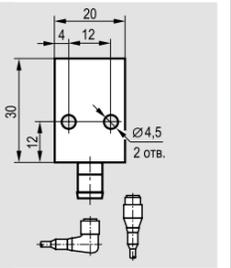
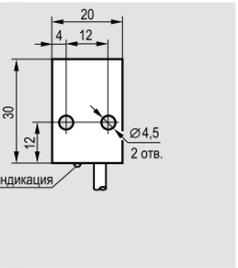
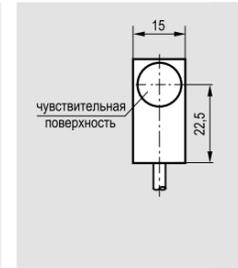


PNP	Замыкающий ①	ISB IC2A-31P-2-LS40	ISB IC2A-31P-2-LZS40	ISB IC2A-31P-4-LS40	ISB IC2A-31P-4-LZS40
	Размыкающий ②	ISB IC2A-32P-2-LS40	ISB IC2A-32P-2-LZS40	ISB IC2A-32P-4-LS40	ISB IC2A-32P-4-LZS40
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISB IC2A-31N-2-LS40	ISB IC2A-31N-2-LZS40	ISB IC2A-31N-4-LS40	ISB IC2A-31N-4-LZS40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

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

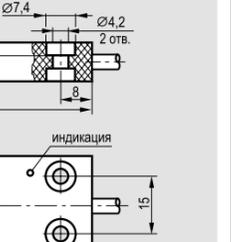
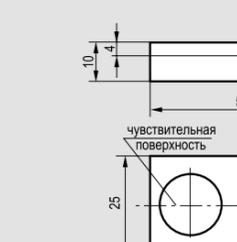
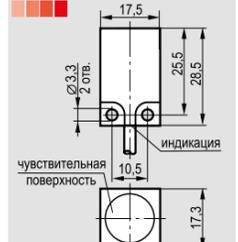
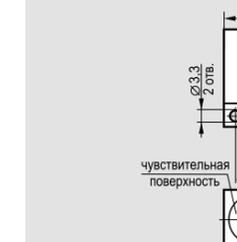
Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

20x30x10	15x30x20	15x30x20	15x30x20	15x30x20
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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

17,5x17,3x28,5	17,5x17,3x28,5	17,5x17,3x28,5	25x50x10	25x50x10
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 / 500 мА*	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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
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-х, 4-х -проводные
25x50x10; 42x48x22

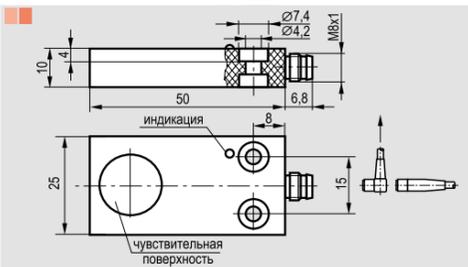
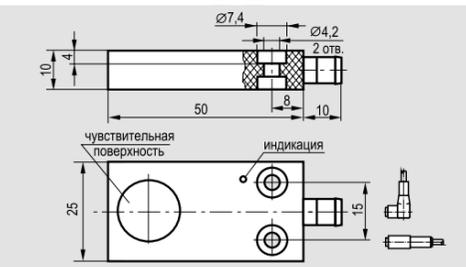
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

25x50x10
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

25x50x10
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

25x50x10
Встраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB IC4P-31P-5-LS40
ISB IC4P-32P-5-LS40

ISB IC4P-31P-5-LZS40
ISB IC4P-32P-5-LZS40

ISB IC4P-31P-8-LZS401
ISB IC4P-32P-8-LZS401

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB IC4P-31N-5-LS40
ISB IC4P-32N-5-LS40

ISB IC4P-31N-5-LZS40
ISB IC4P-32N-5-LZS40

ISB IC4P-31N-8-LZS401
ISB IC4P-32N-8-LZS401

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Полиамид
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Полиамид
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
-10°C ... +60°C
Есть
Полиамид
Соединитель S48, S49
IP67

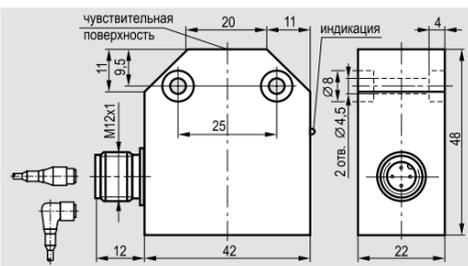
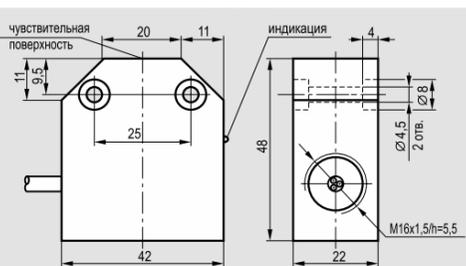
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

42x48x22
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

42x48x22
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

42x48x22
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

42x48x22
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB I5A-31P-5-L
ISB I5A-32P-5-L
ISB I5A-43P-5-L

ISB I5A-31P-5-LZ
ISB I5A-32P-5-LZ
ISB I5A-43P-5-LZ

ISB IC5A-31P-5-LS4
ISB IC5A-32P-5-LS4
ISB IC5A-43P-5-LS4

ISB IC5A-31P-5-LZS4
ISB IC5A-32P-5-LZS4
ISB IC5A-43P-5-LZS4

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB I5A-31N-5-L
ISB I5A-32N-5-L
ISB I5A-43N-5-L

ISB I5A-31N-5-LZ
ISB I5A-32N-5-LZ
ISB I5A-43N-5-LZ

ISB IC5A-31N-5-LS4
ISB IC5A-32N-5-LS4
ISB IC5A-43N-5-LS4

ISB IC5A-31N-5-LZS4
ISB IC5A-32N-5-LZS4
ISB IC5A-43N-5-LZS4

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

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные
60,5x74x28; 80x80x40

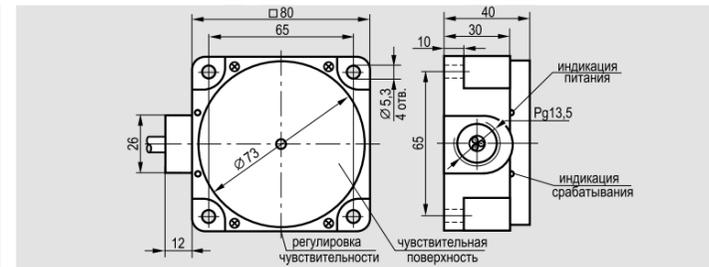
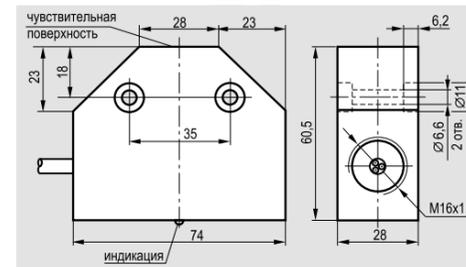
60,5x74x28
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

60,5x74x28
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

80x80x40
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

80x80x40
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм



ISB I6A-31P-7-LZ
ISB I6A-32P-7-LZ
ISB I6A-43P-7-LZ

ISB I6A-31P-10-LZ
ISB I6A-32P-10-LZ
ISB I6A-43P-10-LZ

ISN I7P-31P-25-LZ
ISN I7P-32P-25-LZ
ISN I7P-43P-25-L**

ISN I7P5-31P-R35-LZ
ISN I7P5-32P-R35-LZ
ISN I7P5-43P-R35-LZ

ISN I7P5-31P-R50-LZ
ISN I7P5-32P-R50-LZ
ISN I7P5-43P-R50-LZ

ISB I6A-31N-7-LZ
ISB I6A-32N-7-LZ
ISB I6A-43N-7-LZ

ISB I6A-31N-10-LZ
ISB I6A-32N-10-LZ
ISB I6A-43N-10-LZ

ISN I7P-31N-25-LZ
ISN I7P-32N-25-LZ
ISN I7P-43N-25-L**

ISN I7P5-31N-R35-LZ
ISN I7P5-32N-R35-LZ
ISN I7P5-43N-R35-LZ

ISN I7P5-31N-R50-LZ
ISN I7P5-32N-R50-LZ
ISN I7P5-43N-R50-LZ

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В / ≤1,5 В**
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть/Нет
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

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

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

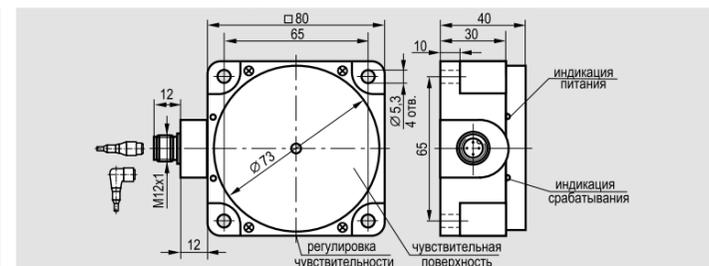
60,5x74x28
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

60,5x74x28
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

80x80x40
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

80x80x40
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм



ISB IC6A-31P-7-LZS4
ISB IC6A-32P-7-LZS4
ISB IC6A-43P-7-LZS4

ISB IC6A-31P-10-LZS4
ISB IC6A-32P-10-LZS4
ISB IC6A-43P-10-LZS4

ISN IC7P-31P-25-LZS4
ISN IC7P-32P-25-LZS4
ISN IC7P-43P-25-LZS4

ISN IC7P5-31P-R35-LZS4
ISN IC7P5-32P-R35-LZS4
ISN IC7P5-43P-R35-LZS4

ISN IC7P5-31P-R50-LZS4
ISN IC7P5-32P-R50-LZS4
ISN IC7P5-43P-R50-LZS4

ISB IC6A-31N-7-LZS4
ISB IC6A-32N-7-LZS4
ISB IC6A-43N-7-LZS4

ISB IC6A-31N-10-LZS4
ISB IC6A-32N-10-LZS4
ISB IC6A-43N-10-LZS4

ISN IC7P-31N-25-LZS4
ISN IC7P-32N-25-LZS4
ISN IC7P-43N-25-LZS4

ISN IC7P5-31N-R35-LZS4
ISN IC7P5-32N-R35-LZS4
ISN IC7P5-43N-R35-LZS4

ISN IC7P5-31N-R50-LZS4
ISN IC7P5-32N-R50-LZS4
ISN IC7P5-43N-R50-LZS4

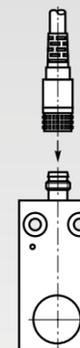
10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
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
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

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



ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

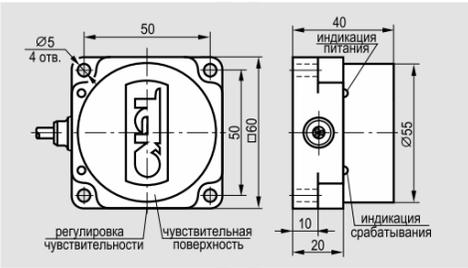
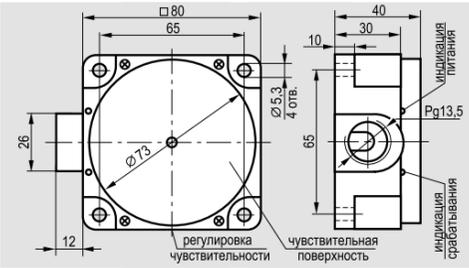
3^х, 4^х -проводные
80x80x40; 60x60x40

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

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

60x60x40
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

60x60x40
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



PNP	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

NPN	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 _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² 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 ² max
IP65

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

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

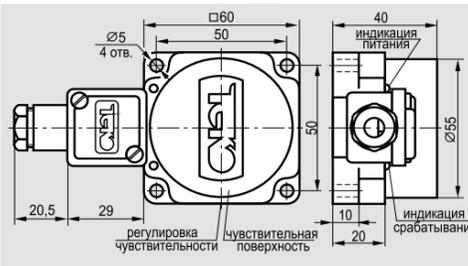
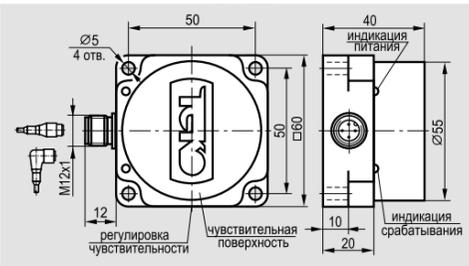
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

60x60x40
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

60x60x40
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

110x60x40
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

110x60x40
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

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

ISN IC8P5-31P-R35-LZS4
ISN IC8P5-32P-R35-LZS4
ISN IC8P5-43P-R35-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

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

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

ISN IC8P5-31N-R35-LZS4
ISN IC8P5-32N-R35-LZS4
ISN IC8P5-43N-R35-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 _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

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

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

Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

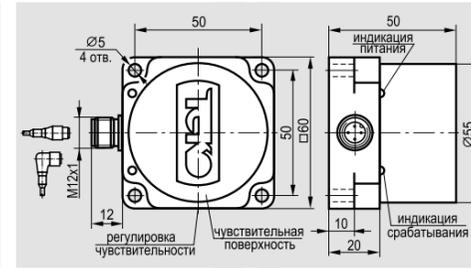
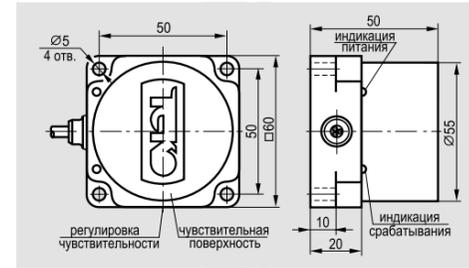
3^х, 4^х -проводные
60x60x50; 55x47x22

60x60x50
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

60x60x50
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

60x60x50
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

60x60x50
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 ² ; 4x0,25мм ²
IP67

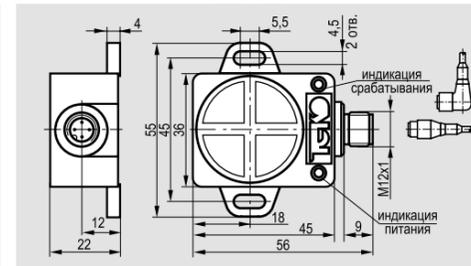
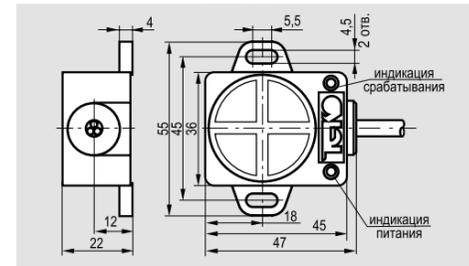
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP65

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

55x47x22
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм

55x47x22
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

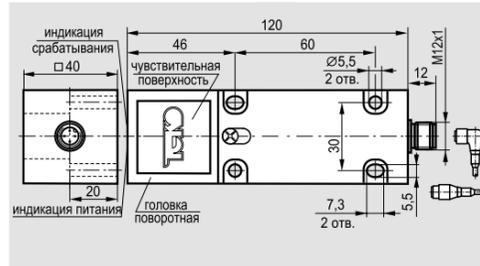
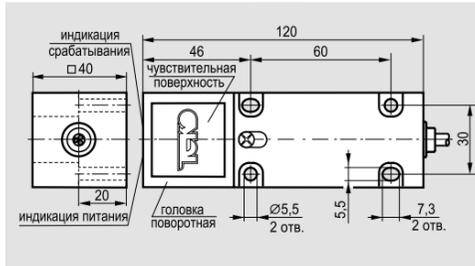
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

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	40x40x120	40x40x120	40x40x120	40x40x120
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

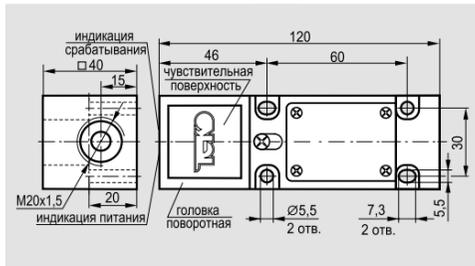


PNP	Замыкающий ①	ISB I12P-31P-15-LZ	ISN I12P-31P-20-LZ	ISB IC12P-31P-15-LZS4	ISN IC12P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I12P-32P-15-LZ	ISN I12P-32P-20-LZ	ISB IC12P-32P-15-LZS4	ISN IC12P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I12P-43P-15-LZ	ISN I12P-43P-20-LZ	ISB IC12P-43P-15-LZS4	ISN IC12P-43P-20-LZS4

NPN	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

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

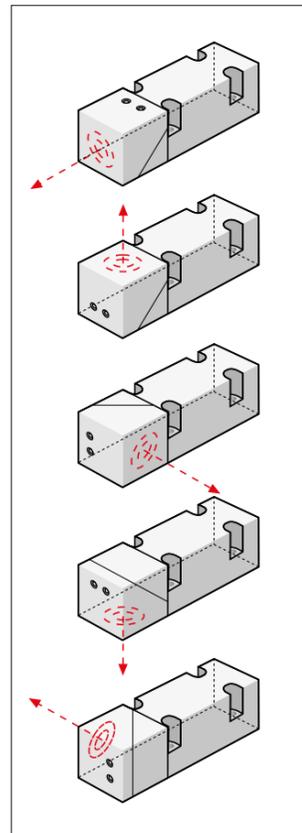


PNP	Замыкающий ①	ISB IT12P-31P-15-LZ	ISN IT12P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT12P-32P-15-LZ	ISN IT12P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT12P-43P-15-LZ	ISN IT12P-43P-20-LZ

NPN	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67

Вращающаяся головка

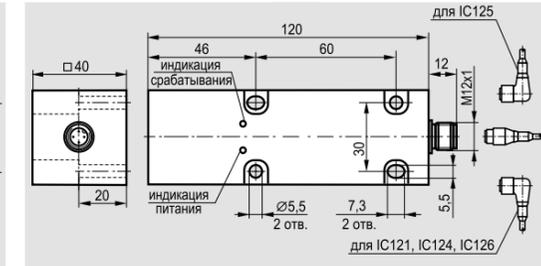
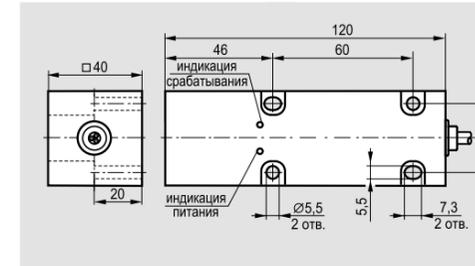


Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные
40x40x120

Размер корпуса, мм	40x40x120	40x40x120	40x40x120	40x40x120
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

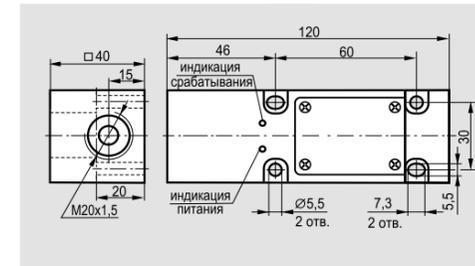


PNP	Замыкающий ①	ISB I12*P-31P-15-LZ	ISN I12*P-31P-20-LZ	ISB IC12*P-31P-15-LZS4	ISN IC12*P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I12*P-32P-15-LZ	ISN I12*P-32P-20-LZ	ISB IC12*P-32P-15-LZS4	ISN IC12*P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I12*P-43P-15-LZ	ISN I12*P-43P-20-LZ	ISB IC12*P-43P-15-LZS4	ISN IC12*P-43P-20-LZS4

NPN	Замыкающий ④	ISB I12*P-31N-15-LZ	ISN I12*P-31N-20-LZ	ISB IC12*P-31N-15-LZS4	ISN IC12*P-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB I12*P-32N-15-LZ	ISN I12*P-32N-20-LZ	ISB IC12*P-32N-15-LZS4	ISN IC12*P-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB I12*P-43N-15-LZ	ISN I12*P-43N-20-LZ	ISB IC12*P-43N-15-LZS4	ISN IC12*P-43N-20-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

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



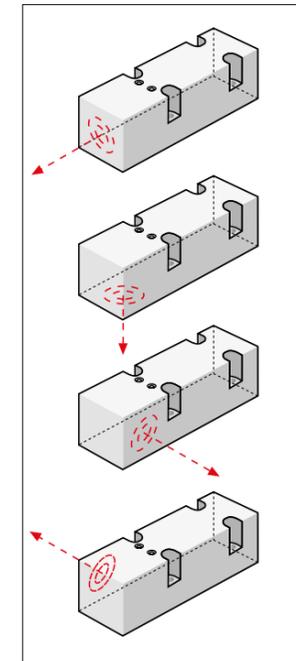
PNP	Замыкающий ①	ISB IT12*P-31P-15-LZ	ISN IT12*P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT12*P-32P-15-LZ	ISN IT12*P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT12*P-43P-15-LZ	ISN IT12*P-43P-20-LZ

NPN	Замыкающий ④	ISB IT12*P-31N-15-LZ	ISN IT12*P-31N-20-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IT12*P-32N-15-LZ	ISN IT12*P-32N-20-LZ
	Переключающий ⑥	ISB IT12*P-43N-15-LZ	ISN IT12*P-43N-20-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67

Варианты корпусов с вращающейся головкой

- I121
- IC121
- IT121
- I124
- IC124
- IT124
- I125
- IC125
- IT125
- I126
- IC126
- IT126



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

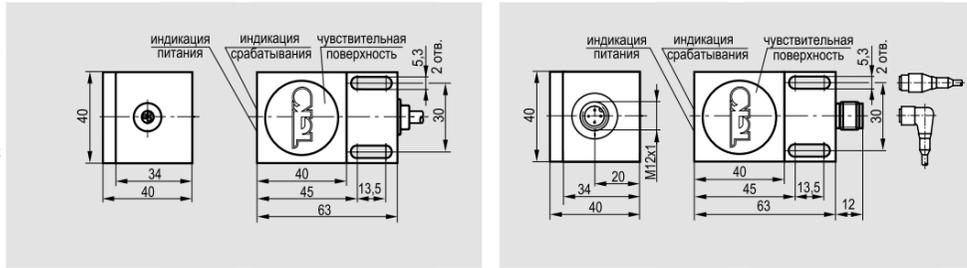
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x, 4^x -проводные

Размер корпуса, мм	40x40x63	40x40x63	40x40x63	40x40x63
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.

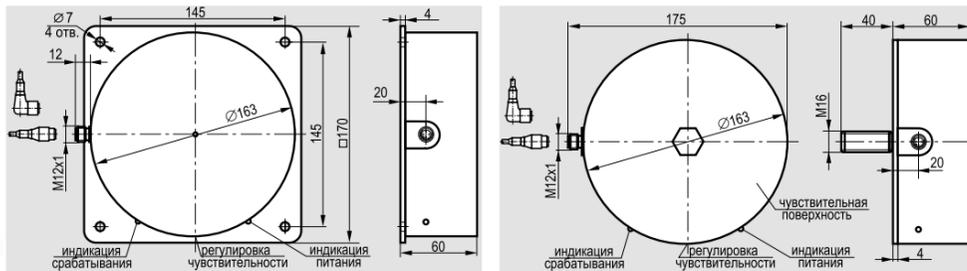


PNP	Замыкающий ①	ISN I133P-31P-20-LZ	ISN I133P-31P-25-LZ	ISN IC133P-31P-20-LZS4	ISN IC133P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I133P-32P-20-LZ	ISN I133P-32P-25-LZ	ISN IC133P-32P-20-LZS4	ISN IC133P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				

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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	170x170x60	∅163x100
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

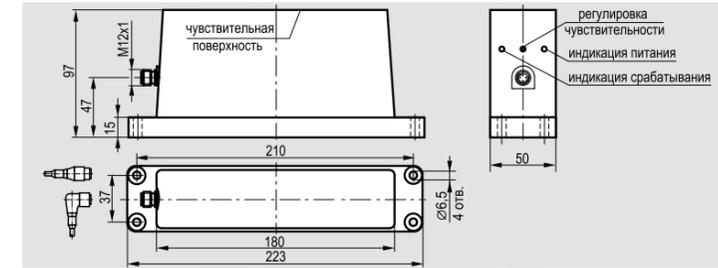
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	12...30 В	12...30 В
Максимальный рабочий ток, I _{max}	≤500 мА	≤500 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,2 В	≤2,2 В
Частота переключения, F _{max}	10 Гц	10 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая 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

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x, 4^x -проводные

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

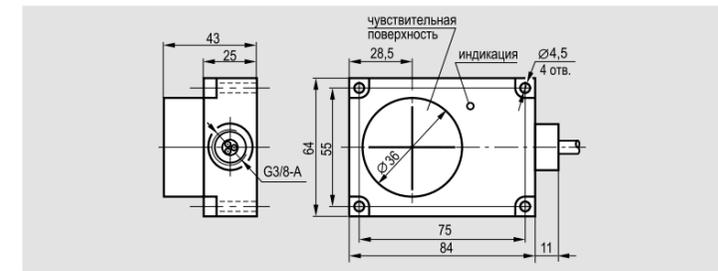


	ISN IC15P5-43P-R100-LES4	ISN IT141P-43P-40-LZ
--	--------------------------	----------------------

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

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	12...30 В	10...30 В
Максимальный рабочий ток, I _{max}	≤500 мА	≤400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,2 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP67

Размер корпуса, мм	84x64x43	84x64x43	84x64x43
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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные Аналоги БВК

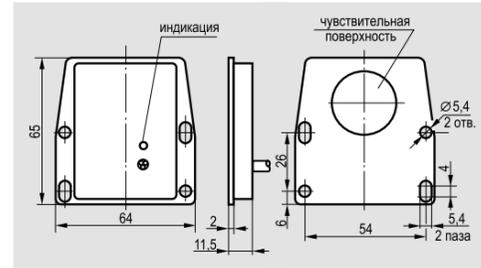
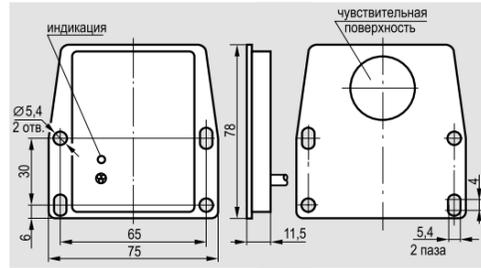
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

L2 (аналог БВК-262)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

L2 (аналог БВК-262)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

L3 (аналог БВК-322)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

L3 (аналог БВК-322)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB L2A-31P-10-L
ISB L2A-32P-10-L
ISB L2A-43P-10-L

ISB L2A-31P-10-LZ
ISB L2A-32P-10-LZ
ISB L2A-43P-10-LZ

ISB L3A-31P-10-L
ISB L3A-32P-10-L
ISB L3A-43P-10-L

ISB L3A-31P-10-LZ
ISB L3A-32P-10-LZ
ISB L3A-43P-10-LZ

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB L2A-31N-10-L
ISB L2A-32N-10-L
ISB L2A-43N-10-L

ISB L2A-31N-10-LZ
ISB L2A-32N-10-LZ
ISB L2A-43N-10-LZ

ISB L3A-31N-10-L
ISB L3A-32N-10-L
ISB L3A-43N-10-L

ISB L3A-31N-10-LZ
ISB L3A-32N-10-LZ
ISB L3A-43N-10-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

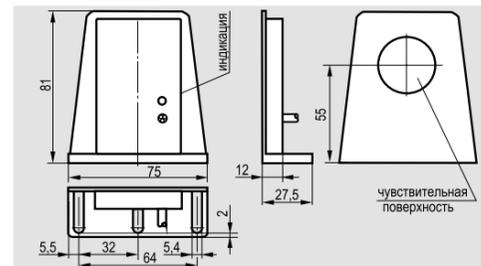
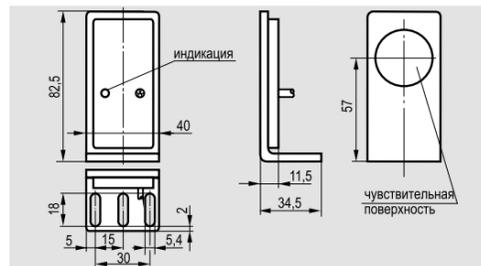
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M2 (аналог БВК-260)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M2 (аналог БВК-260)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M3 (аналог БВК-261,263,265,201)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M3 (аналог БВК-261,263,265,201)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB M2A-31P-10-L
ISB M2A-32P-10-L
ISB M2A-43P-10-L

ISB M2A-31P-10-LZ
ISB M2A-32P-10-LZ
ISB M2A-43P-10-LZ

ISB M3P-31P-10-L
ISB M3P-32P-10-L
ISB M3P-43P-10-L

ISB M3P-31P-10-LZ
ISB M3P-32P-10-LZ
ISB M3P-43P-10-LZ

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB M2A-31N-10-L
ISB M2A-32N-10-L
ISB M2A-43N-10-L

ISB M2A-31N-10-LZ
ISB M2A-32N-10-LZ
ISB M2A-43N-10-LZ

ISB M3P-31N-10-L
ISB M3P-32N-10-L
ISB M3P-43N-10-L

ISB M3P-31N-10-LZ
ISB M3P-32N-10-LZ
ISB M3P-43N-10-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

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

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

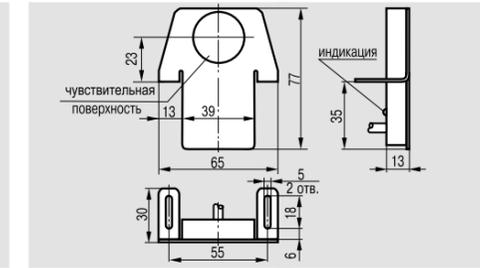
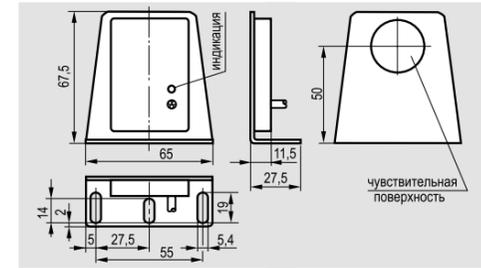
3-х, 4-х-проводные Аналоги БВК

M4 (аналог БВК-323,324)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M4 (аналог БВК-323,324)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M5 (аналог БВК-264)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M5 (аналог БВК-264)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



ISB M4A-31P-10-L
ISB M4A-32P-10-L

ISB M4A-31P-10-LZ
ISB M4A-32P-10-LZ

ISB M5A-31P-10-L
ISB M5A-32P-10-L

ISB M5A-31P-10-LZ
ISB M5A-32P-10-LZ

ISB M4A-31N-10-L
ISB M4A-32N-10-L

ISB M4A-31N-10-LZ
ISB M4A-32N-10-LZ

ISB M5A-31N-10-L
ISB M5A-32N-10-L

ISB M5A-31N-10-LZ
ISB M5A-32N-10-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

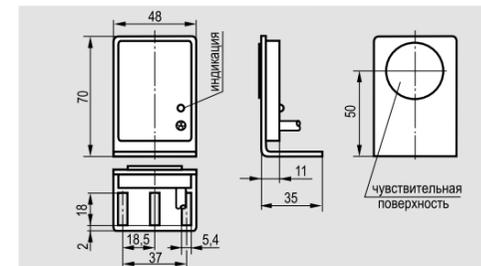
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

M6 (аналог КВД-25)
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

M6 (аналог КВД-25)
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм



ISB M6F-31P-15-L
ISB M6F-32P-15-L
ISB M6F-43P-15-L

ISB M6F-31P-15-LZ
ISB M6F-32P-15-LZ
ISB M6F-43P-15-LZ

ISB M6F-31N-15-L
ISB M6F-32N-15-L
ISB M6F-43N-15-L

ISB M6F-31N-15-LZ
ISB M6F-32N-15-LZ
ISB M6F-43N-15-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Ст3 (АМг6)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Ст3 (АМг6)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Внимание потребителей выключателей БВК и их аналогов:

Компания "ТЕКО" выпускает аналоги БВК конструктивных исполнений L2, L3, M2, M3, M4, M5, M6 с разъемным соединением типа S4.

[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

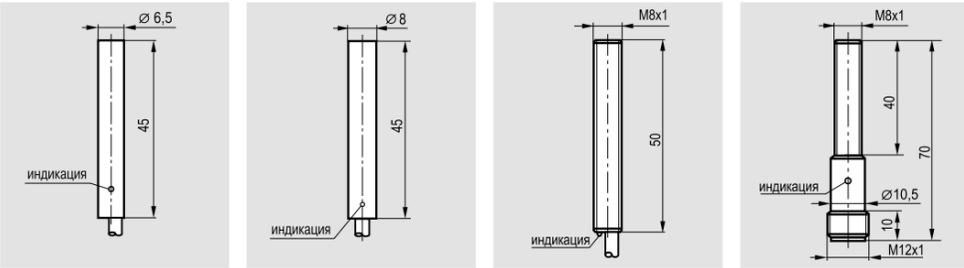
* - Для заказа выключателя с нагрузочной способностью 500 мА необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр.1.0.18)
Например, ISB L3A-32N-10G-L

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-, 4-проводные

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

Размер корпуса, мм	∅6,5x45	∅8x45	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

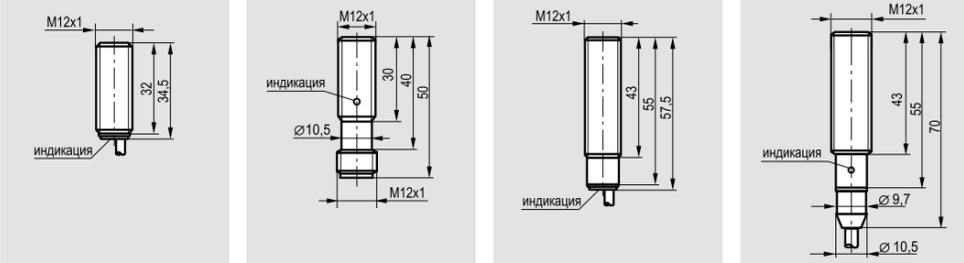


PNP	Замыкающий ①	ISB C0B-31P-1,5-L-C	ISB C1B-31P-1,5-L-C	ISB A11B-31P-1,5-L-C	ISB AC12B-31P-1,5-LS4-C
	Размыкающий ②	ISB C0B-32P-1,5-L-C	ISB C1B-32P-1,5-L-C	ISB A11B-32P-1,5-L-C	ISB AC12B-32P-1,5-LS4-C
	Переключающий ③				

NPN	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА	200 мА / 500 мА*	200 мА	200 мА	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В	≤1,5 В / ≤0,4 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	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



PNP	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

NPN	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,12 мм ² ; 4x0,12 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

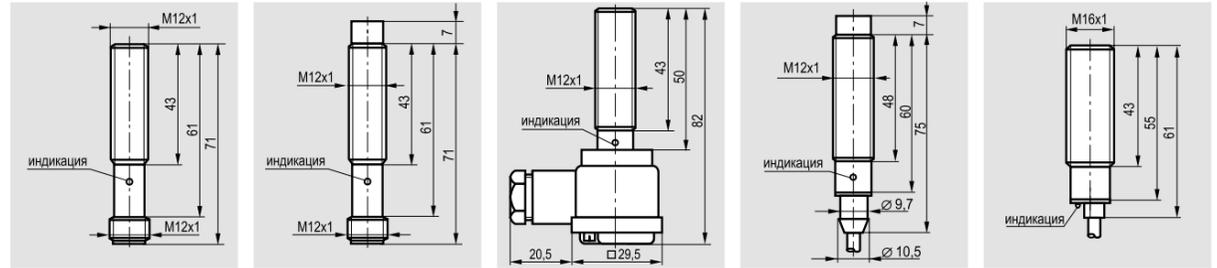
Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

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

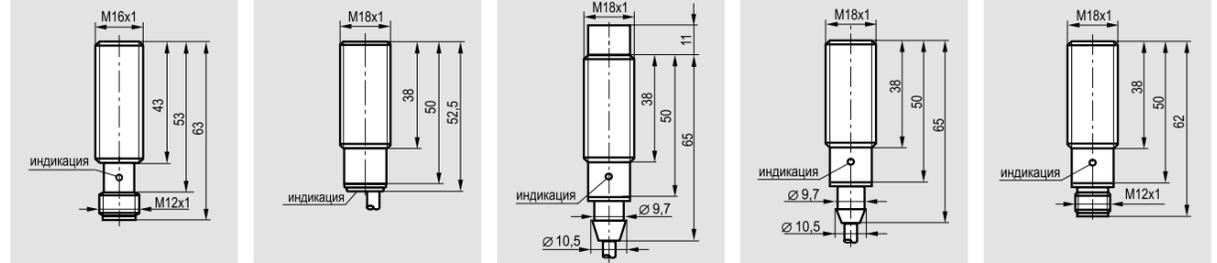


ISB AC2A-31P-2-LZS4-C	ISN EC2A-31P-4-LZS4-C	ISB AT2A-31P-2-LZ-C	ISN EF26A-31P-4-LZ-C	ISB A3A-31P-3,5-LZ-C
ISB AC2A-32P-2-LZS4-C	ISN EC2A-32P-4-LZS4-C	ISB AT2A-32P-2-LZ-C	ISN EF26A-32P-4-LZ-C	ISB A3A-32P-3,5-LZ-C
ISB AC2A-43P-2-LZS4-C	ISN EC2A-43P-4-LZS4-C	ISB AT2A-43P-2-LZ-C	ISN EF26A-43P-4-LZ-C	ISB 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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² max	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²
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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² ; 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

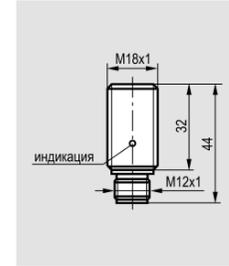
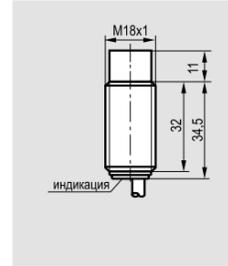
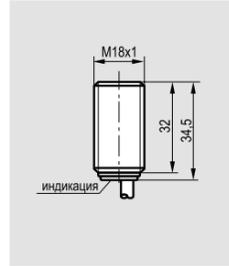
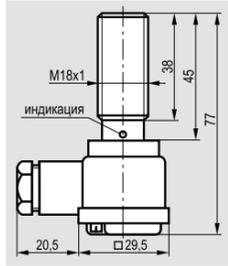
* - Для заказа выключателя с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18). Например, ISB AC3A-32N-3,5G-LZS4-C

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-х, 4-х-проводные

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

Размер корпуса, мм	M18x1x77	M18x1x34,5	M18x1x45,5	M18x1x44
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

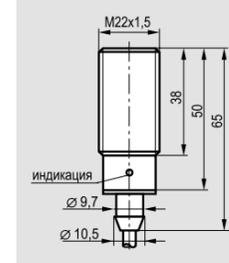
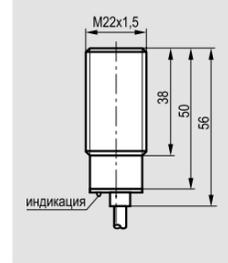
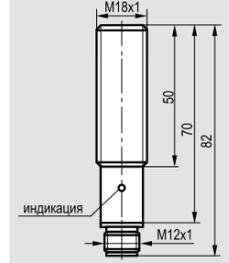
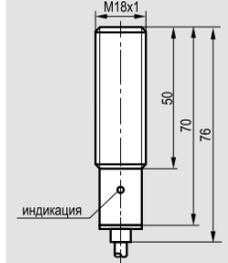


PNP	Замыкающий ①	ISB AT4A-31P-5-LZ-C	ISB B4A-31P-5-L-C	ISN F4A-31P-8-L-C	ISB BC4A-31P-5-LS4-C
	Размыкающий ②	ISB AT4A-32P-5-LZ-C	ISB B4A-32P-5-L-C	ISN F4A-32P-8-L-C	ISB BC4A-32P-5-LS4-C
	Переключающий ③				

NPN	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*	250 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	300 Гц	600 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	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	Клеммник 1,5 мм ² max	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x76	M18x1x82	M22x1,5x56	M22x1,5x65
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



PNP	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

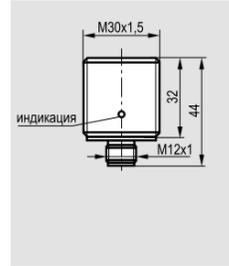
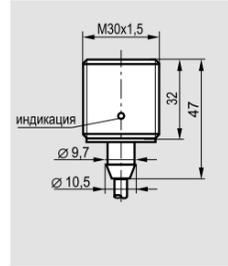
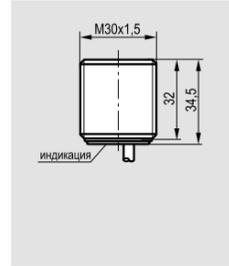
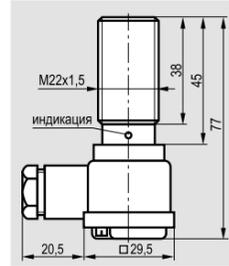
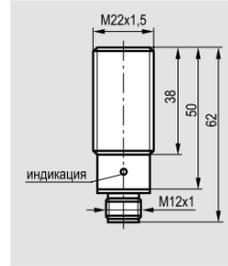
NPN	Замыкающий ④	ISB A41A-31N-5-LZ-C	ISB AC41A-31N-5-LZS4-C	ISB A6A-31N-7-LZ-C	ISB AF6A-31N-7-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB A41A-32N-5-LZ-C	ISB AC41A-32N-5-LZS4-C	ISB A6A-32N-7-LZ-C	ISB AF6A-32N-7-LZ-C
	Переключающий ⑥	ISB A41A-43N-5-LZ-C	ISB AC41A-43N-5-LZS4-C	ISB A6A-43N-7-LZ-C	ISB AF6A-43N-7-LZ-C

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	500 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	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 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-х, 4-х-проводные

Размер корпуса, мм	M22x1,5x62	M22x1,5x77	M30x1,5x34,5	M30x1,5x47	M30x1,5x44
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

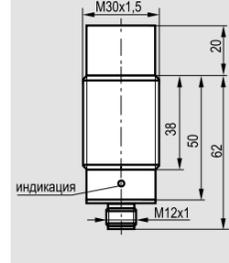
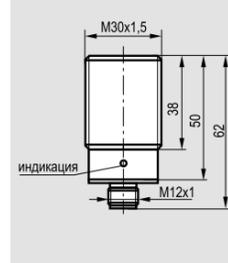
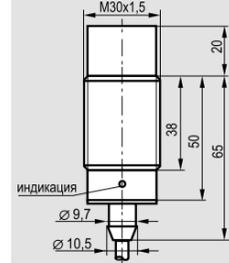
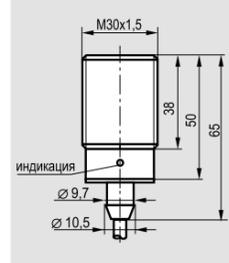


ISB AC6A-31P-7-LZS4-C	ISB AC6A-32P-7-LZS4-C	ISB AC6A-31N-7-LZS4-C	ISB AC6A-32N-7-LZS4-C	ISB B7A-31P-10-L-C	ISB B7A-32P-10-L-C
	ISB AC6A-31N-7-LZS4-C	ISB AC6A-32N-7-LZS4-C	ISB B7A-31N-10-L-C	ISB B7A-32N-10-L-C	ISB BF7A-31P-10-L-C

ISB AC6A-31N-7-LZS4-C	ISB AC6A-32N-7-LZS4-C	ISB B7A-31N-10-L-C	ISB B7A-32N-10-L-C	ISB BF7A-31N-10-L-C	ISB BF7A-32N-10-L-C
ISB AC6A-31P-7-LZS4-C	ISB AC6A-32P-7-LZS4-C	ISB B7A-31P-10-L-C	ISB B7A-32P-10-L-C	ISB BF7A-31P-10-L-C	ISB BF7A-32P-10-L-C

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 500 мА*	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ² max	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M30x1,5x32	M30x1,5x65	M30x1,5x85	M30x1,5x62	M30x1,5x82
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



ISB BC71A-31P-10-LS4-C	ISB BC71A-32P-10-LS4-C	ISB AF8A-31P-10-LZ-C	ISB AF8A-32P-10-LZ-C	ISN EF8A-31P-15-LZ-C	ISN EF8A-32P-15-LZ-C
ISB BC71A-31N-10-LS4-C	ISB BC71A-32N-10-LS4-C	ISB AF8A-31N-10-LZ-C	ISB AF8A-32N-10-LZ-C	ISN EF8A-31N-15-LZ-C	ISN EF8A-32N-15-LZ-C

ISB BC71A-31P-10-LS4-C	ISB BC71A-32P-10-LS4-C	ISB AF8A-31P-10-LZ-C	ISB AF8A-32P-10-LZ-C	ISN EF8A-31P-15-LZ-C	ISN EF8A-32P-15-LZ-C
ISB BC71A-31N-10-LS4-C	ISB BC71A-32N-10-LS4-C	ISB AF8A-31N-10-LZ-C	ISB AF8A-32N-10-LZ-C	ISN EF8A-31N-15-LZ-C	ISN EF8A-32N-15-LZ-C

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц	300 Гц	300 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 ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

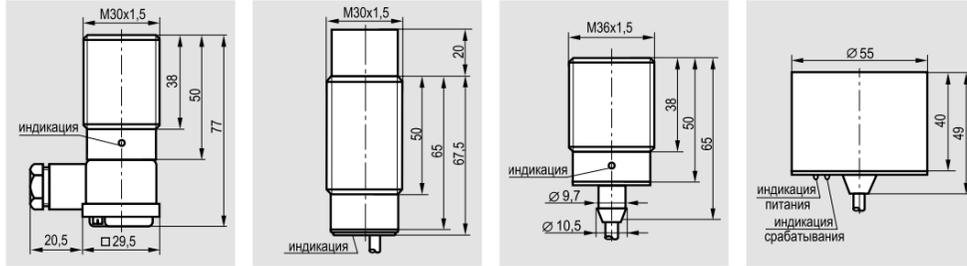
1.1

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-х, 4-х-проводные

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

Размер корпуса, мм	M30x1,5x77	M30x1,5x87,5	M36x1,5x65	Ø55x49
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

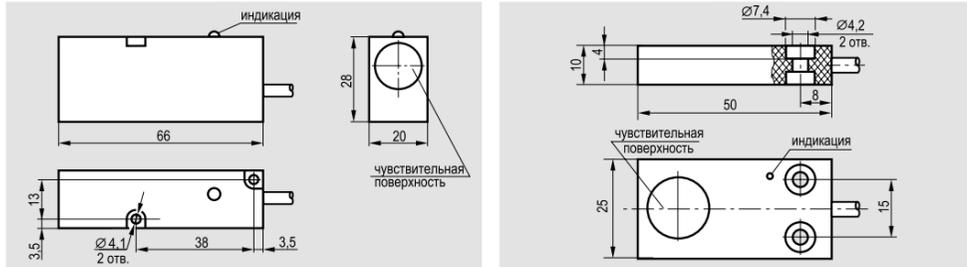


PNP	Замыкающий ①	ISB AT8A-31P-10-LZ-C	ISN E81A-31P-15-LZ-C	ISB AF9A-31P-12-LZ-C	ISB D10A-31P-25-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB AT8A-32P-10-LZ-C	ISN E81A-32P-15-LZ-C	ISB AF9A-32P-12-LZ-C	ISB D10A-32P-25-LZ-C
	Переключающий ③				

NPN	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц	100 Гц	300 Гц	200 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	Д16Т
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	20x28x66	20x28x66	25x50x10	25x50x10
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



PNP	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				

NPN	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

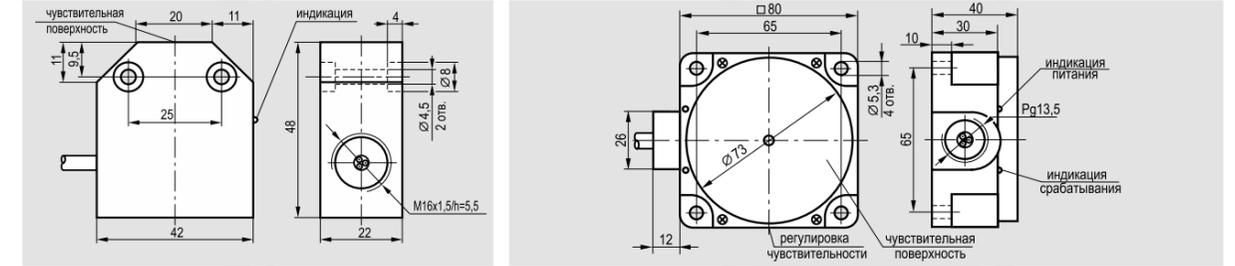
Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

Индуктивные выключатели на сайте teko-com.ru

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-х, 4-х-проводные

42x48x22	42x48x22	80x80x40	80x80x40	80x80x40
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

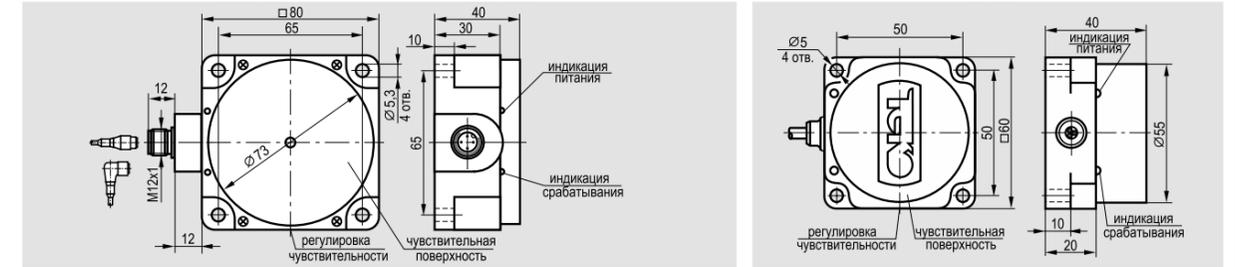


ISB I5A-31P-5-L-C	ISB I5A-31P-5-LZ-C	ISN I7P-31P-25-LZ-C	ISN I7P5-31P-R35-LZ-C	ISN I7P5-31P-R50-LZ-C
ISB I5A-32P-5-L-C	ISB I5A-32P-5-LZ-C	ISN I7P-32P-25-LZ-C	ISN I7P5-32P-R35-LZ-C	ISN I7P5-32P-R50-LZ-C
ISB I5A-43P-5-L-C		ISN I7P-43P-25-L-C**	ISN I7P5-43P-R35-L-C**	ISN I7P5-43P-R50-L-C**

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**

10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	250 мА / 500 мА*	400 мА	400 мА	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**
600 Гц	600 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Нет	Есть	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67	IP67	IP67	IP65	IP65

80x80x40	80x80x40	80x80x40	60x60x40	60x60x40
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**

10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**			
100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
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

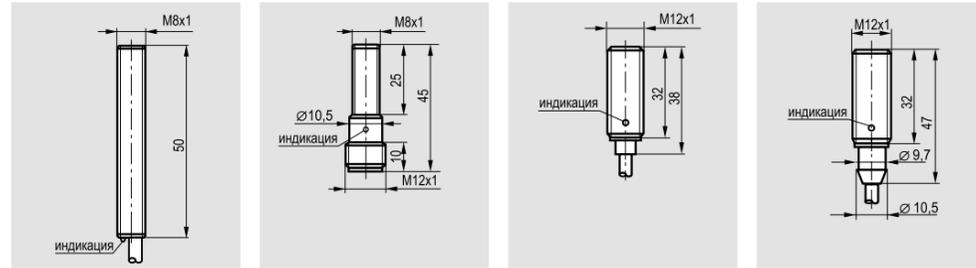
Внимание конструктора: По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели с диапазоном рабочих температур **-45°C ... +65°C** в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком. **Возможно также изготовление индуктивных выключателей с нижней температурой до -65°C.**

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-х-проводные

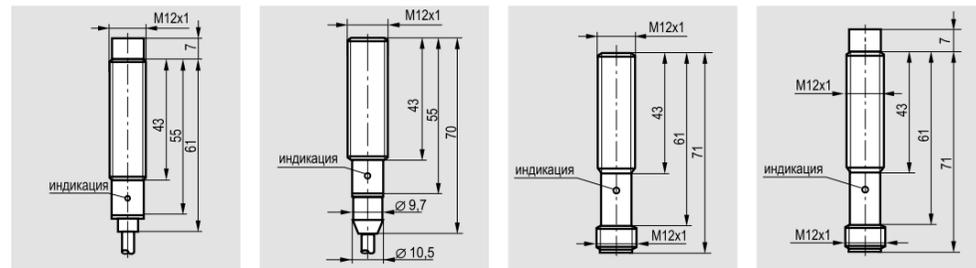
Диапазон рабочих температур -15°C...+105°C

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 BF2A-31P-2-L-H
	Размыкающий ②			ISB B2A-32P-2-L-H	
NPN	Замыкающий ④			ISB B2A-31N-2-L-H	
	Размыкающий ⑤			ISB B2A-32N-2-L-H	
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC				
Максимальный рабочий ток, I _{max}	при ≤75°C ≤200 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤200 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 _{max} , U _d	≤1,5 В				
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц	1500 Гц	900 Гц	900 Гц	3000 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C				
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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

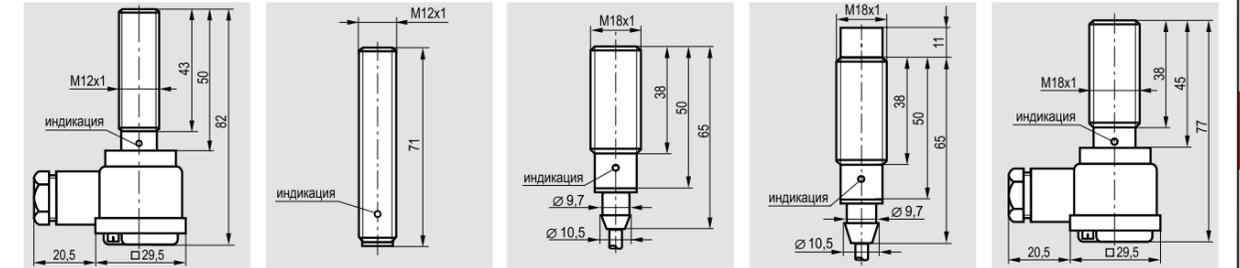


PNP	Замыкающий ①	ISN E2A-31P-4-LZ-H	ISB AF2A-31P-2-LZ-H	ISB AC2A-31P-2-LZS4-H	ISN EC2A-31P-4-LZS4-H
	Размыкающий ②	ISN E2A-32P-4-LZ-H		ISB AC2A-32P-2-LZS4-H	ISN EC2A-32P-4-LZS4-H
NPN	Замыкающий ④	ISN E2A-31N-4-LZ-H	ISB AF2A-31N-2-LZ-H	ISB AC2A-31N-2-LZS4-H	ISN EC2A-31N-4-LZS4-H
	Размыкающий ⑤	ISN E2A-32N-4-LZ-H		ISB AC2A-32N-2-LZS4-H	ISN EC2A-32N-4-LZS4-H
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC				
Максимальный рабочий ток, I _{max}	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА				
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В				
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C				
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)				
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

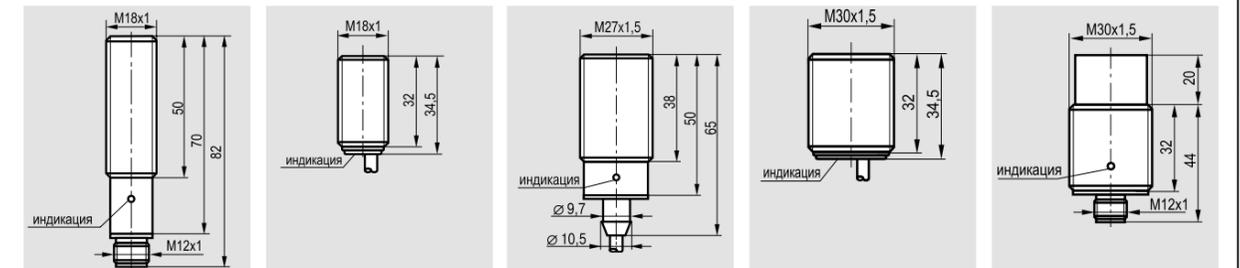
3-х-проводные

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

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

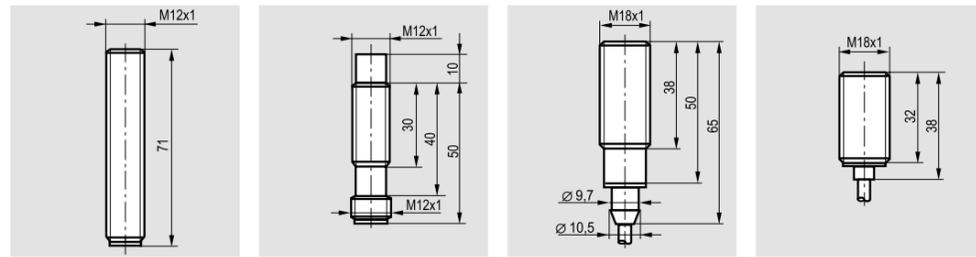
1.1

Внимание: Для высокотемпературных датчиков типовой максимальный ток при t ≤75°C I_{max} = 250 мА !

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

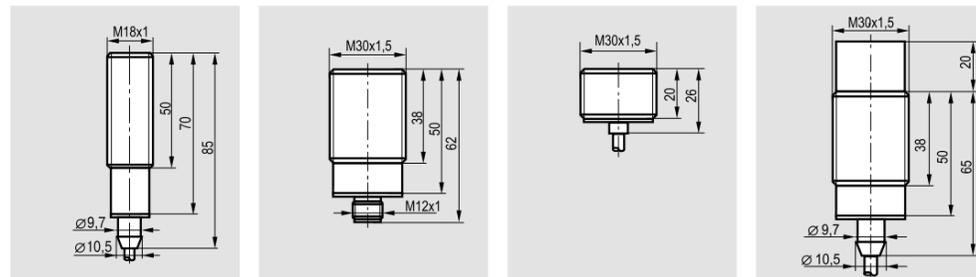
Диапазон рабочих температур -5°C...+120°C

Размер корпуса, мм	M12x1x71	M12x1x60	M18x1x65	M18x1x38
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



PNP	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				
NPN	Замыкающий ④			ISB AF4A-31N-5-G	
	Размыкающий ⑤				
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	≤250 мА (при t°≤75°C) / ≤150 мА (при 75°C<t°≤105°C) / ≤50 мА (при t°>105°C)				
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x85	M30x1,5x62	M30x1,5x26	M30x1,5x62
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



PNP	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
NPN	Замыкающий ④		ISB AC8A-31N-10-S4-G		
	Размыкающий ⑤				
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	≤250 мА (при t°≤75°C) / ≤150 мА (при 75°C<t°≤105°C) / ≤50 мА (при t°>105°C)				
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм ²	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

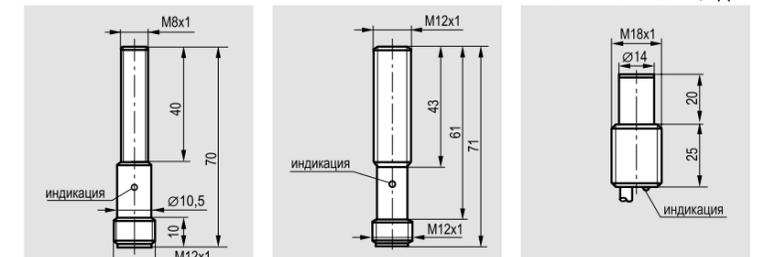
Индуктивные выключатели низковольтные на напряжение питания 3...15В

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм	M8x1x70	M12x1x71	M18x1x45
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:

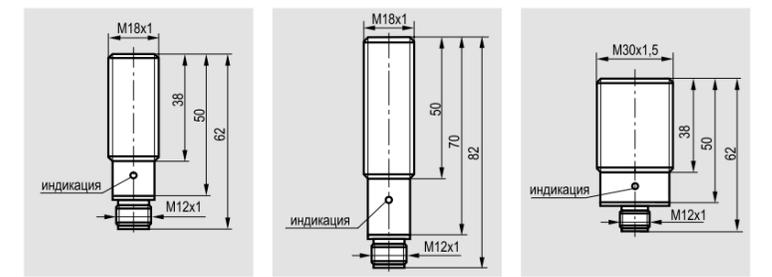
По индивидуальной заявке Вы можете заказать индуктивный выключатель на напряжение питания 3...15В из типового ряда конструктивных исполнений от M8x1 до 80x80x40.



PNP	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
NPN	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 _{раб.}	3...15 В DC	3...15 В DC	3...15 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА / 250мА*	150 мА / 250мА*	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤0,4 В	≤0,4 В	≤0,4 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x62	M18x1x82	M30x1,5x62
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



PNP	Переключающий ③	ISB AC4A-431P-5-LS4	ISB AC41A-431P-5-LZS4	ISB AC8A-431P-10-LS4
	NPN	Переключающий ⑥	ISB AC4A-431N-5-LS4	ISB AC41A-431N-5-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}		3...15 В DC	3...15 В DC	3...15 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА / 250мА*	150 мА / 250мА*	150 мА / 250мА*	
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤0,4 В	≤0,4 В	≤0,4 В	
Частота переключения, F _{max}	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

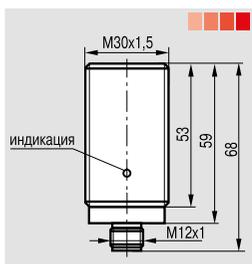
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Индуктивные выключатели на напряжение питания 10...65В

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

M30x1,5x68
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм

Современные технологии
Компании "ТЕКО"
позволяют создавать датчики
сверхвысокой чувствительности



ISN EC85P-312P-35G-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб}$
Тип контакта
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...65 В DC
PNP, замыкающий
500 мА
$\leq 2,5$ В
35 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Пластмасса
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

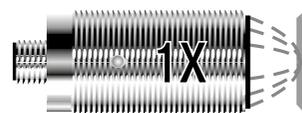
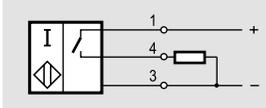
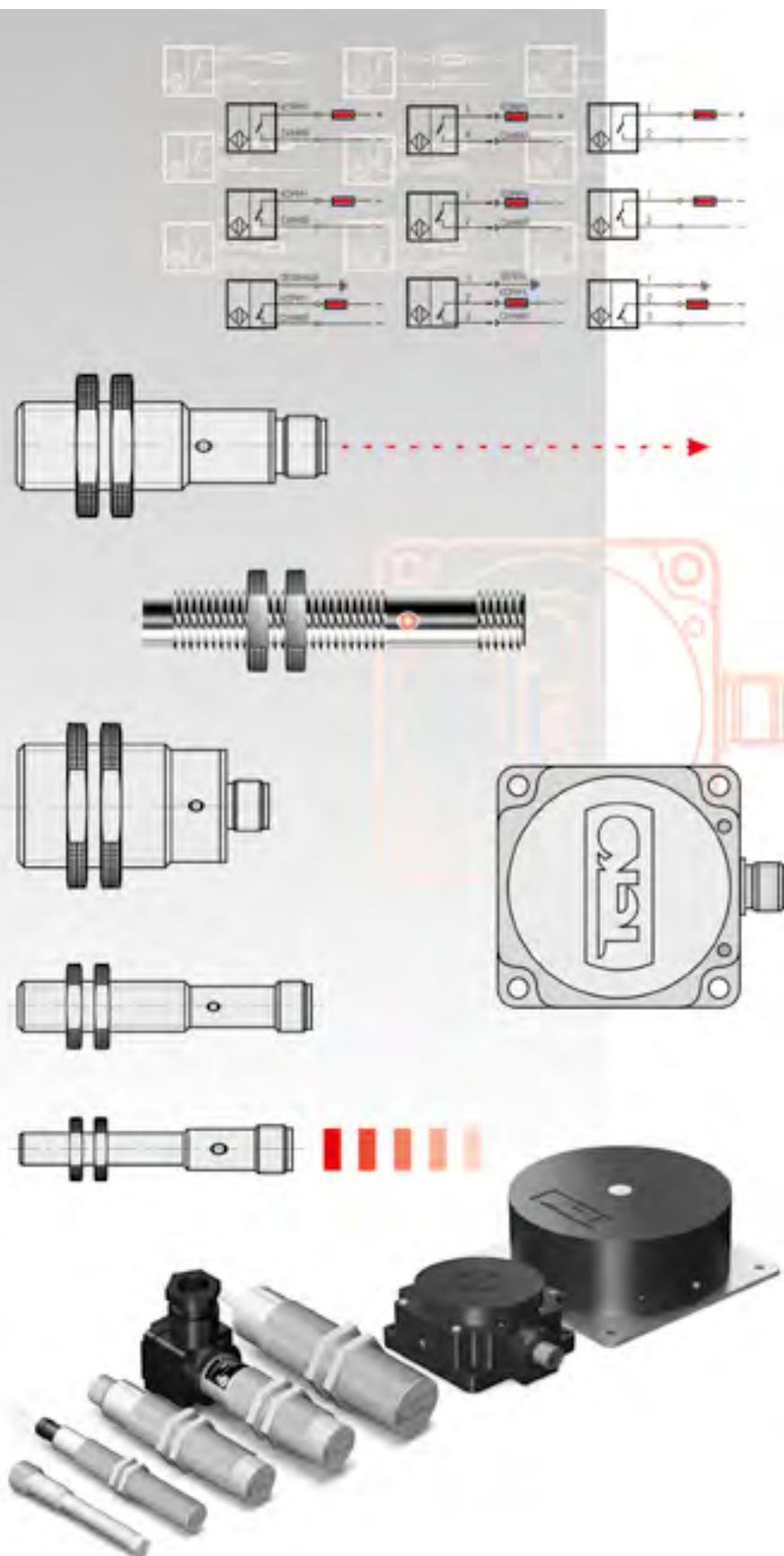


Схема подключения



[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 $\varnothing 8$ 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 $-45^{\circ}\dots+65^{\circ}\text{C}$
- 1.2.8 С диапазоном рабочих температур $-15^{\circ}\dots+105^{\circ}\text{C}$; $-5^{\circ}\dots+120^{\circ}\text{C}$
- 1.2.9 **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; $\varnothing 55$ мм
- 1.2.16 Прямоугольные
- 1.2.19 С диапазоном рабочих температур $-45^{\circ}\dots+65^{\circ}\text{C}$; $-15^{\circ}\dots+105^{\circ}\text{C}$

**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 $\varnothing 55$ мм
- 1.2.28 $\varnothing 75$ мм; Прямоугольные
- 1.2.30 С диапазонами рабочих температур $-15^{\circ}\dots+105^{\circ}\text{C}$; $-5^{\circ}\dots+120^{\circ}\text{C}$
- 1.2.31 С диапазоном рабочих температур $-45^{\circ}\dots+65^{\circ}\text{C}$

1.2.31 **2-х - проводные
выключатели переменного
напряжения 320...420В**

1.2.32 **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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА
Остаточный ток	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА	≤2 мА
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{макс.}	1300 Гц	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	-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	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,12 мм ²	Кабель 2x0,12 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	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

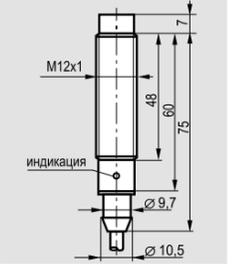


Замыкающий	⑦	ISN EC13B-21-2,5-LPS4	ISB AC23A-21-2-LPS4	ISN EC23A-21-4-LPS4	ISB AF26A-21-2-LP
Размыкающий	⑧	ISN EC13B-22-2,5-LPS4	ISB AC23A-22-2-LPS4	ISN EC23A-22-4-LPS4	ISB AF26A-22-2-LP
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...150 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 _{макс.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{макс.}	1300 Гц	900 Гц	600 Гц	900 Гц	900 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	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	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

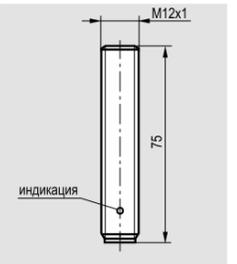
2-х-проводные
M12x1; M16x1; M18x1

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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	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 _{макс.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{макс.}	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
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 ²	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА	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	≤2 мА
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{макс.}	900 Гц	850 Гц	450 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	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	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 ²				
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

1.2

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

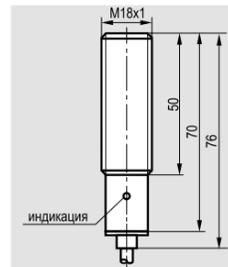
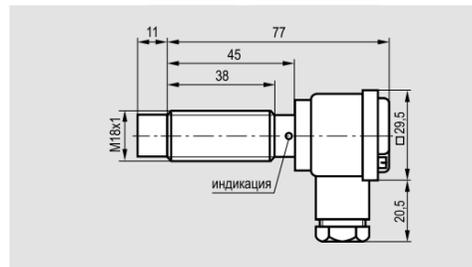
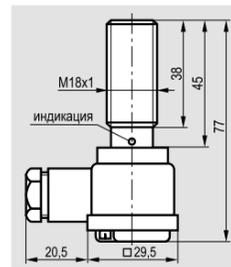
2-х-проводные постоянного напряжения
M18x1; M22x1,5

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

M18x1x77
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M18x1x88
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x76
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



Замыкающий
Размыкающий

ISB AT4A-21-5-LP
ISB AT4A-22-5-LP

ISN ET4A-21-8-LP
ISN ET4A-22-8-LP

ISB A41A-21-5-LP
ISB A41A-22-5-LP

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}
Остаточный ток
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d
Частота переключения, F _{макс.}
Диапазон рабочих температур
Защита от переплюсовки
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2-х-проводные
M22x1,5; M30x1,5

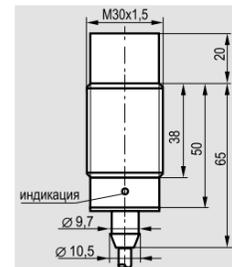
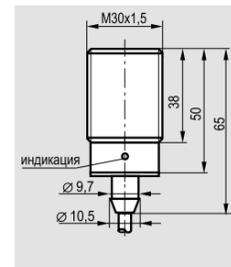
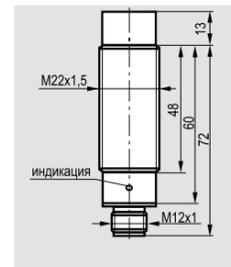
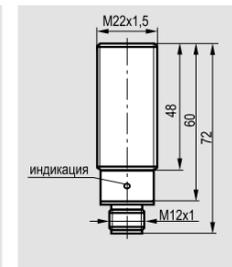
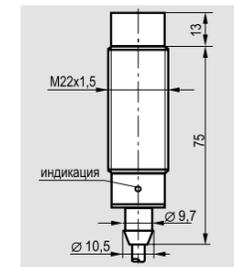
M22x1,5x88
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм

M22x1,5x72
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

M22x1,5x85
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x65
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x85
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм



ISN EF61A-21-10-LP
ISN EF61A-22-10-LP

ISB AC61A-21-7-LPS4
ISB AC61A-22-7-LPS4

ISN EC61A-21-10-LPS4
ISN EC61A-22-10-LPS4

ISB AF8A-21-10-LP
ISB AF8A-22-10-LP

ISN EF8A-21-15-LP
ISN EF8A-22-15-LP

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

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

M18x1x76
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x82
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M18x1x82
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

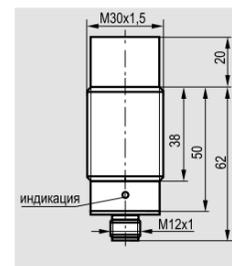
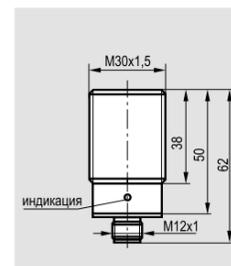
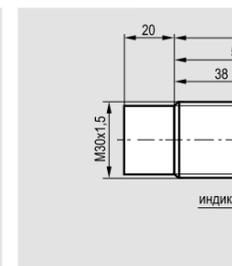
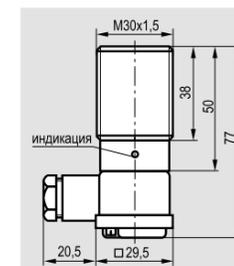
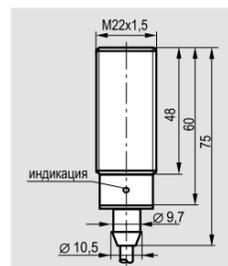
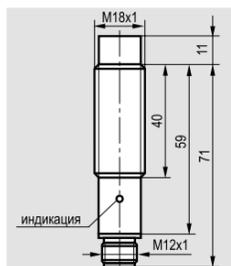
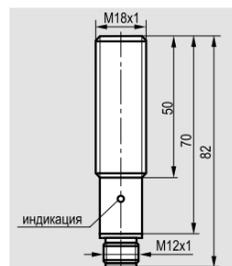
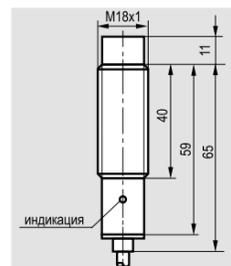
M22x1,5x75
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

M30x1,5x77
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x62
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x82
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм



Замыкающий
Размыкающий

ISN E41A-21-8-LP
ISN E41A-22-8-LP

ISB AC41A-21-5-LPS4
ISB AC41A-22-5-LPS4

ISN EC41A-21-8-LPS4
ISN EC41A-22-8-LPS4

ISB AF61A-21-7-LP
ISB AF61A-22-7-LP

ISB AT8A-21-10-LP
ISB AT8A-22-10-LP

ISN ET8A-21-15-LP
ISN ET8A-22-15-LP

ISB AC8A-21-10-LPS4
ISB AC8A-22-10-LPS4

ISN EC8A-21-15-LPS4
ISN EC8A-22-15-LPS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}
Остаточный ток
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d
Частота переключения, F _{макс.}
Диапазон рабочих температур
Защита от переплюсовки
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

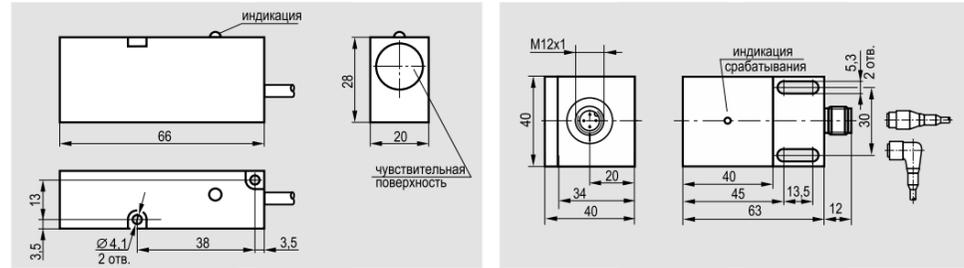
10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

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^x-проводные постоянного напряжения
20x28x66; 40x40x63; 80x80x40; 60x60x40

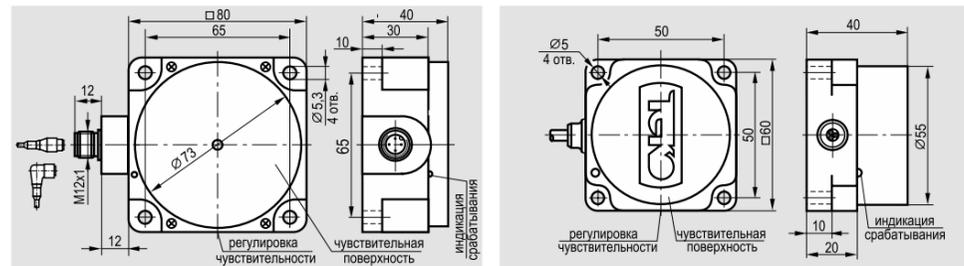
Размер корпуса, мм	20x28x66	20x28x66	40x40x63	40x40x63
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	8 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...6,4 мм	0...16 мм	0...20 мм



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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	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 _{макс.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{макс.}	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 ²	Кабель 2x0,34 мм ²	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



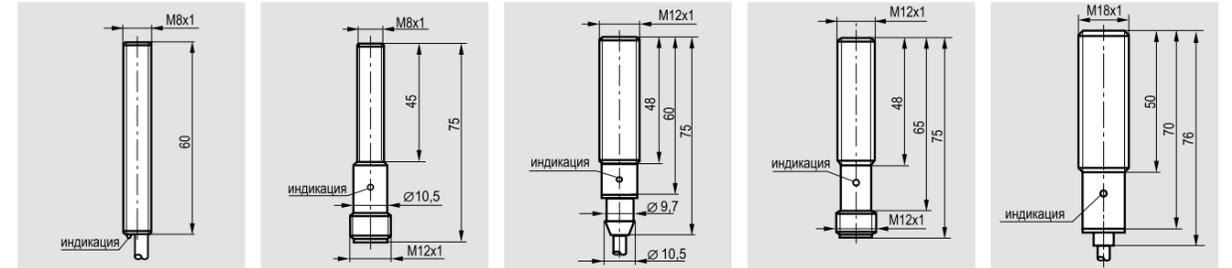
Замыкающий	⑦	ISN IC7P-21-25-LPS4	ISN IC7P5-21-R50-LPS4	ISN I8P-21-25-LP	ISN I8P5-21-R35-LP
Размыкающий	⑧	ISN IC7P-22-25-LPS4	ISN IC7P5-22-R50-LPS4	ISN I8P-22-25-LP	ISN I8P5-22-R35-LP
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	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 _{макс.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{макс.}	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 ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²
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

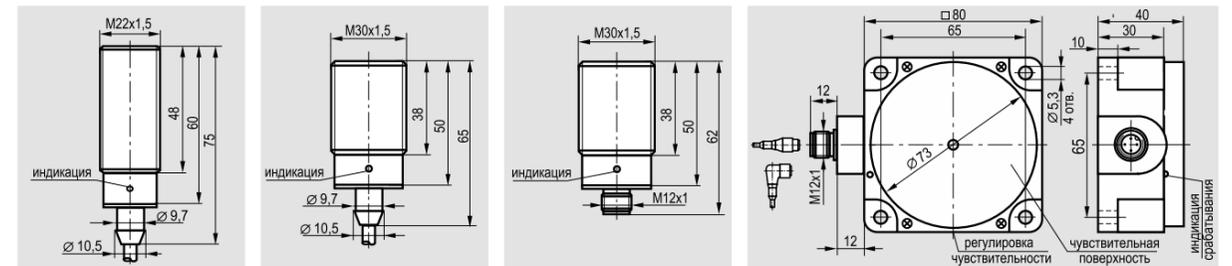
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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 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 ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 2x0,34 мм ²
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 ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67

Вниманию конструктора:

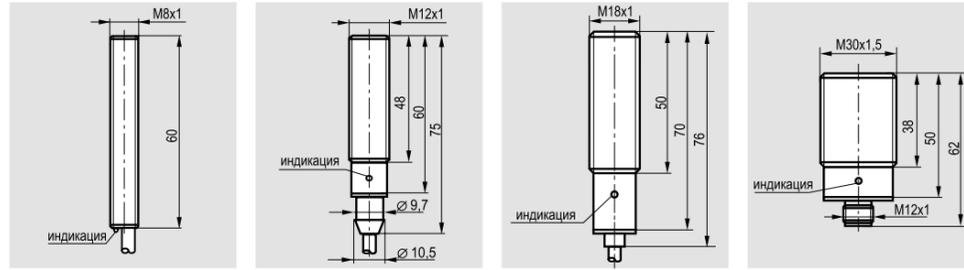
По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели с диапазоном рабочих температур -45°C ... +65°C в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.

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



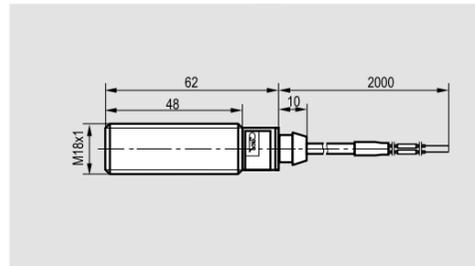
Замыкающий	⑦	ISB A12B-21-1,5-LP-H	ISB AF26A-21-2-LP-H	ISB A41A-21-5-LP-H	ISB AC8A-21-10-LPS4-H
Размыкающий	⑧		ISB AF26A-22-2-LP-H	ISB A41A-22-5-LP-H	ISB AC8A-22-10-LPS4-H

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC			
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	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 _{раб.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

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

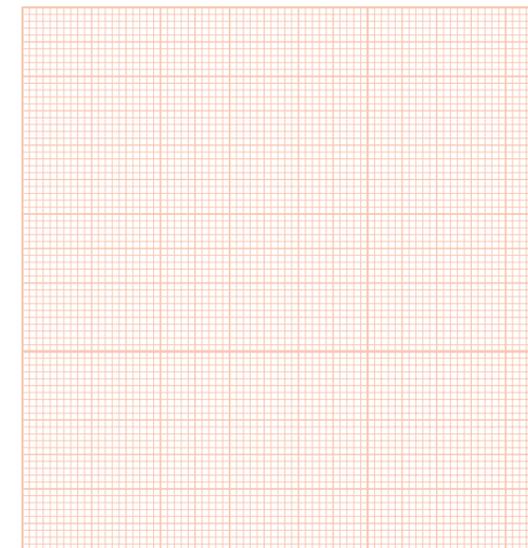
Размер корпуса, мм	M18x1x72
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	3 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм

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 _{раб.}	10...30 В DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...50 мА
Остаточный ток	≤2 мА
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68



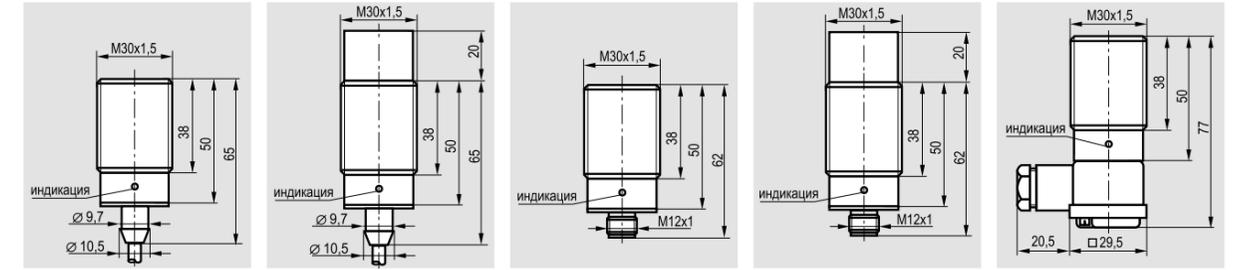
Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru

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

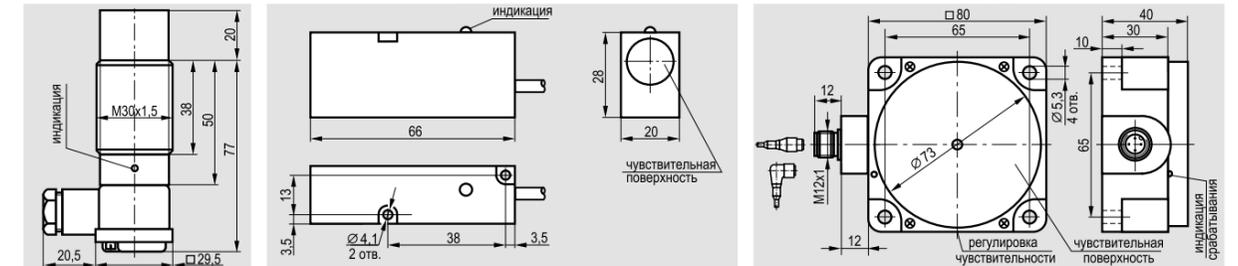
M30x1,5x65	M30x1,5x85	M30x1,5x62	M30x1,5x82	M30x1,5x77
Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
10 мм	15 мм	10 мм	15 мм	10 мм
0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм



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

15...150 В DC	15...150 В DC	15...110 В DC	15...110 В DC	15...150 В DC
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 ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Клеммник 1,5 мм ² 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

15...150 В DC	15...150 В DC	15...150 В DC	15...110 В DC	15...110 В DC
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 ² max	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67	IP65

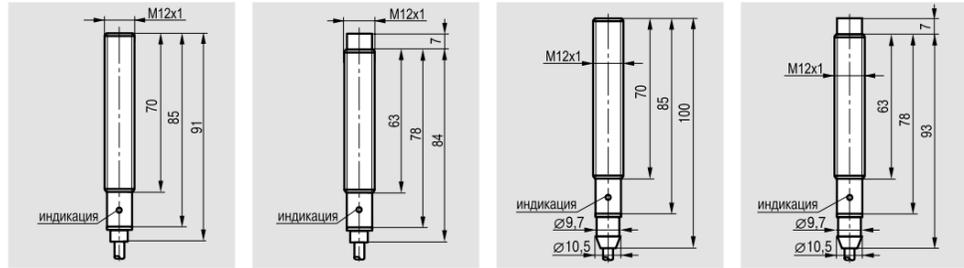
Внимание:

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

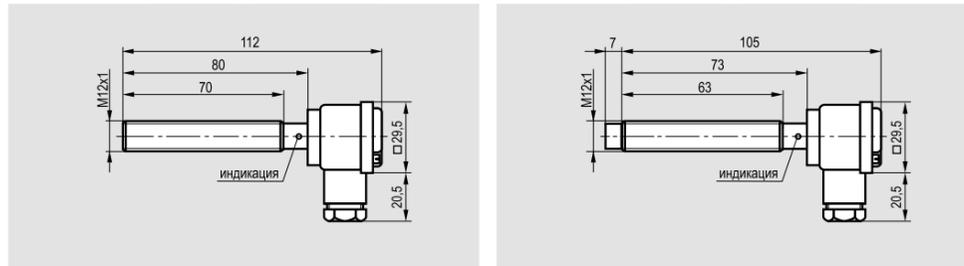
2-х-проводные переменного/постоянного напряжения M12x1

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	ISB A24A-11-2-L	ISN E24A-11-4-L	ISB AF24A-11-2-L	ISN EF24A-11-4-L
Размыкающий	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
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	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
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
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц	600 Гц	900 Гц	600 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
Заземляющий вывод	Нет	Нет	Нет/ Есть*	Нет/ Есть*
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

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

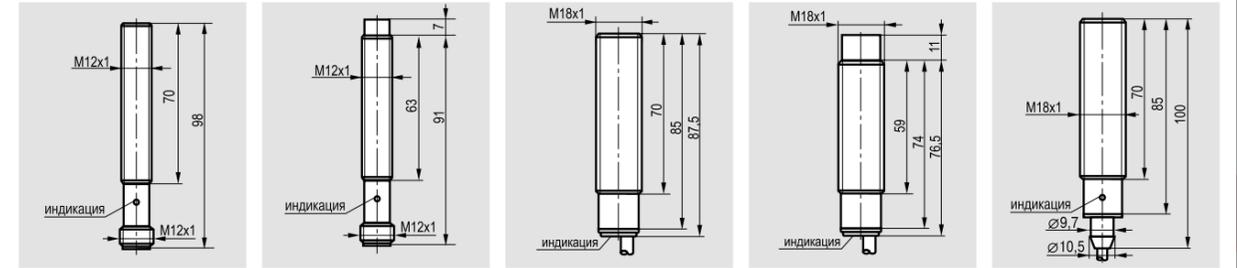


Замыкающий	ISB AT24A-11G-2-L	ISN ET24A-11G-4-L
Размыкающий	ISB AT24A-12G-2-L	ISN ET24A-12G-4-L
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА	5...250 мА
Остаточный ток	≤1,5 мА	≤1,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при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

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

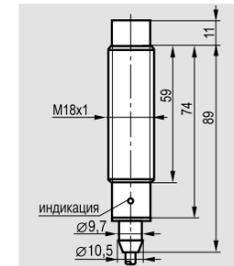
2-х-проводные
M12x1; M18x1

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



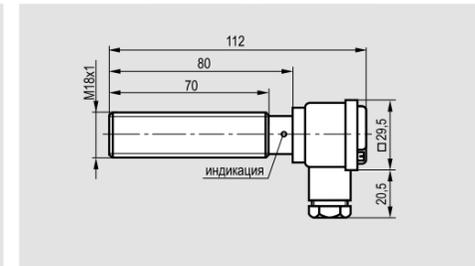
Замыкающий	ISB AC24A-11G-2-LS27	ISN EC24A-11G-4-LS27	ISB A42A-11-5-LZ	ISN E42A-11-8-LZ	ISB AF42A-11-5-LZ
Размыкающий	ISB AC24A-12G-2-LS27	ISN EC24A-12G-4-LS27	ISB A42A-12-5-LZ	ISN E42A-12-8-LZ	ISB AF42A-12-5-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА	5...250 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,5 мА	≤1,5 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤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
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц	600 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	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Нет/ Есть*	Нет/ Есть*	Нет/ 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 2x0,34/3x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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



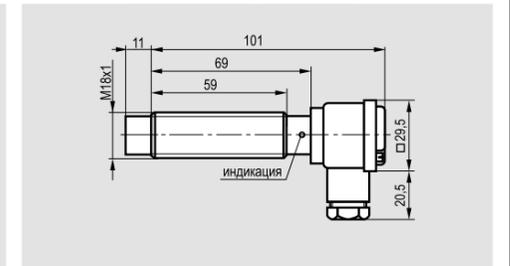
Замыкающий	ISN EF42A-11-8-LZ
Размыкающий	ISN EF42A-12-8-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	250 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Нет/ Есть*
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x112
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм
Рабочий зазор	0...4 мм



Замыкающий	ISB AT42A-11G-5-LZ
Размыкающий	ISB AT42A-12G-5-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	400 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

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



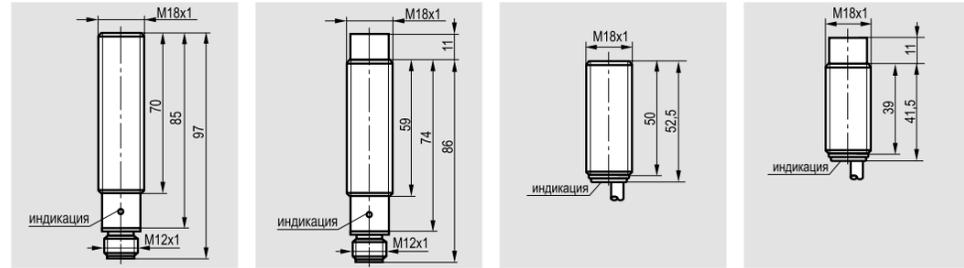
Замыкающий	ISN ET42A-11G-8-LZ
Размыкающий	ISN ET42A-12G-8-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	250 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	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

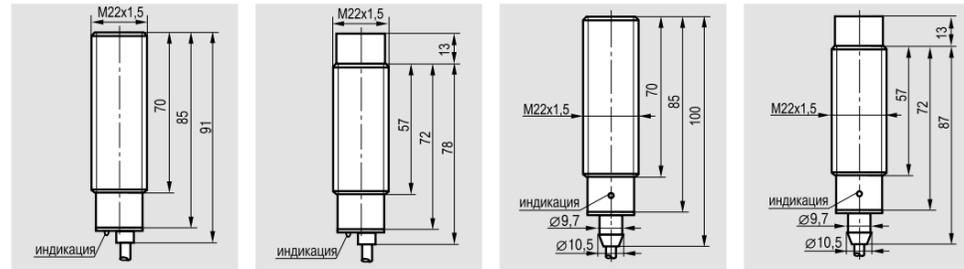
2-х-проводные переменного/постоянного напряжения
M18x1; M22x1,5

Размер корпуса, мм	M18x1x97	M18x1x97	M18x1x52,5	M18x1x52,5
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 _{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
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	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 _{имп.} 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 _{раб.} , U _д	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 2x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M22x1,5x91	M22x1,5x91	M22x1,5x100	M22x1,5x100
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

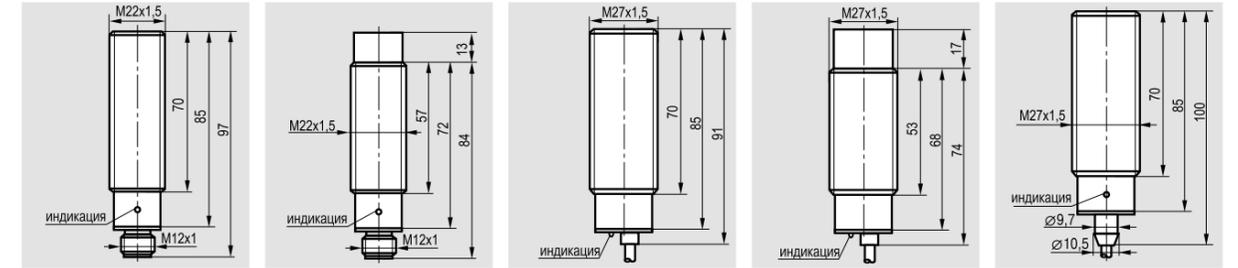


Замыкающий	⑰ ⑳	⑰ ⑳	⑰ ⑳	⑰ ⑳
Размыкающий	㉑ ㉒	㉑ ㉒	㉑ ㉒	㉑ ㉒
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	3 А f=1 Гц			
Падение напряжения при I _{раб.} , U _д	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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/ Есть*	Нет/ Есть*	Нет/ Есть*	Нет/ Есть*
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм ²			
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

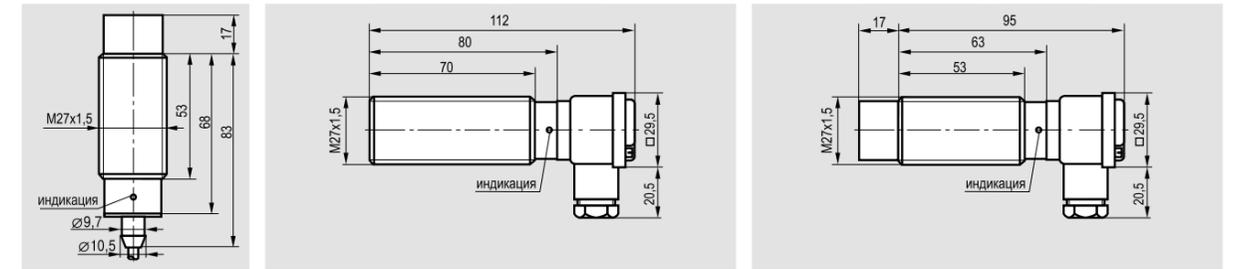
2-х-проводные
M22x1,5; M27x1,5

Размер корпуса, мм	M22x1,5x97	M22x1,5x97	M27x1,5x91	M27x1,5x91	M27x1,5x100
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 _{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	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤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 _д	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M27x1,5x100	M27x1,5x112	M27x1,5x112
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 _{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...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤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
Падение напряжения при I _{раб.} , U _д	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² 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^х-проводные переменного/постоянного напряжения
M27x1,5; M30x1,5

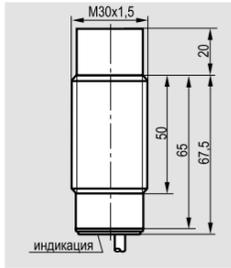
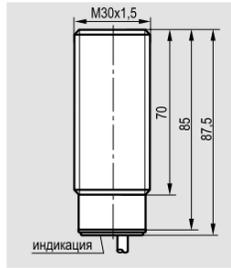
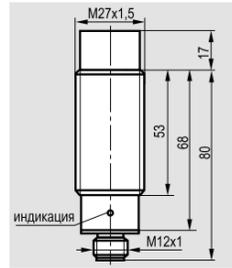
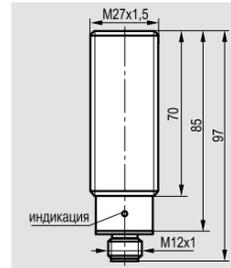
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M27x1,5x97
Встраиваемый
9 мм
0...7,2 мм

M27x1,5x97
Невстраиваемый
14 мм
0...11,2 мм

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

M30x1,5x87,5
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 _{раб.}	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,7 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,7 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,7 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

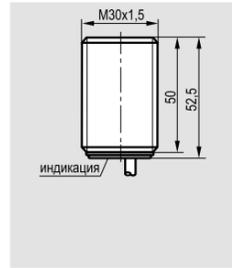
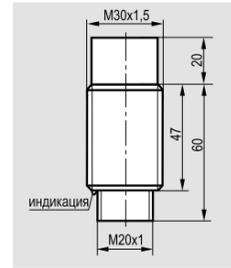
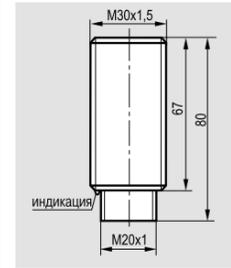
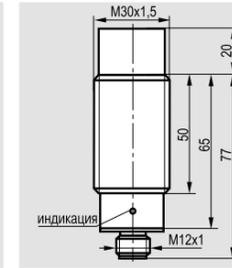
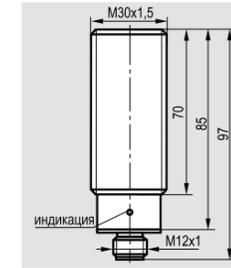
M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x80
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x80
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x52,5
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

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель 2РМД18
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель 2РМД18
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,7 мА
2 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Нет/ Есть*
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 2x0,34/3x0,34 мм ²
IP67

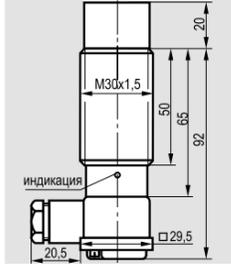
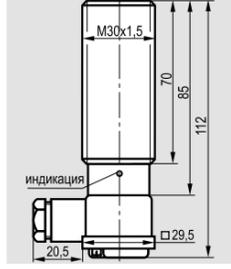
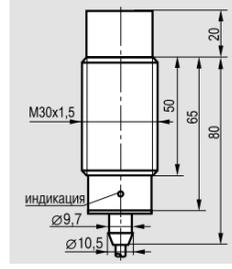
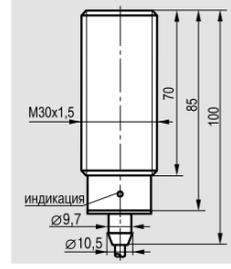
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

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

M30x1,5x100
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x112
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x112
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 _{раб.}	20...250В/20...320В AC/DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,85 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

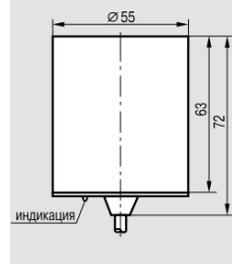
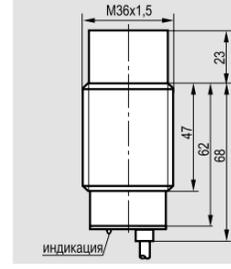
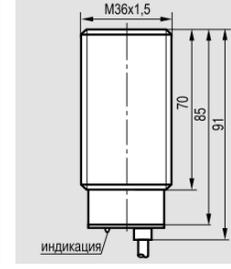
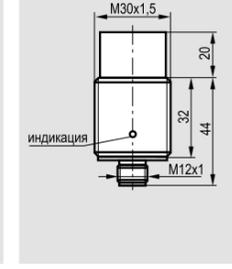
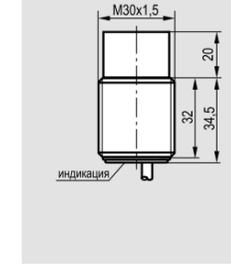
M30x1,5x54,5
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x64
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M36x1,5x91
Встраиваемый
12 мм
0...9,6 мм

M36x1,5x91
Невстраиваемый
18 мм
0...14,4 мм

Ø55x72
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

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,7 мА
2 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Нет/ Есть*
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 2x0,34/3x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,7 мА
2 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

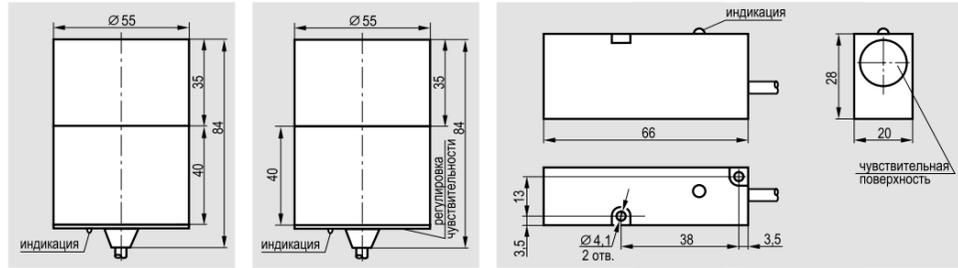
20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
70 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

* - 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, ISB B73A-11G-10-L

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

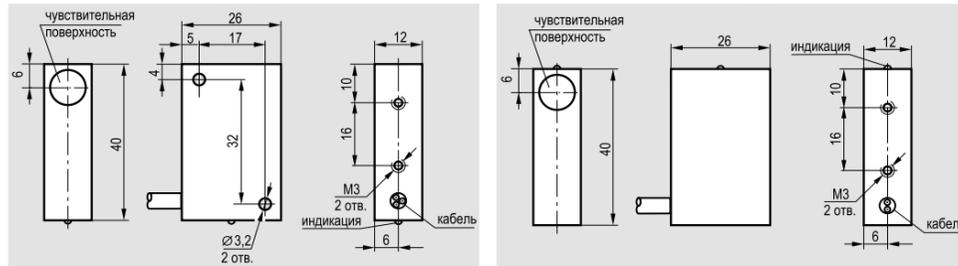
2^х-проводные переменного/постоянного напряжения
Ø55; 19x28x66; 26x40x12

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 _{раб.}	20...250В/20...320В AC/DC				
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...500 мА				
Остаточный ток	≤1,85 мА	≤1,85 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА	≤1,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	3 А f=1 Гц				
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В				
Частота переключения, F _{max}	50 Гц	50 Гц	400 Гц	250 Гц	400 Гц
Диапазон рабочих температур	-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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
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



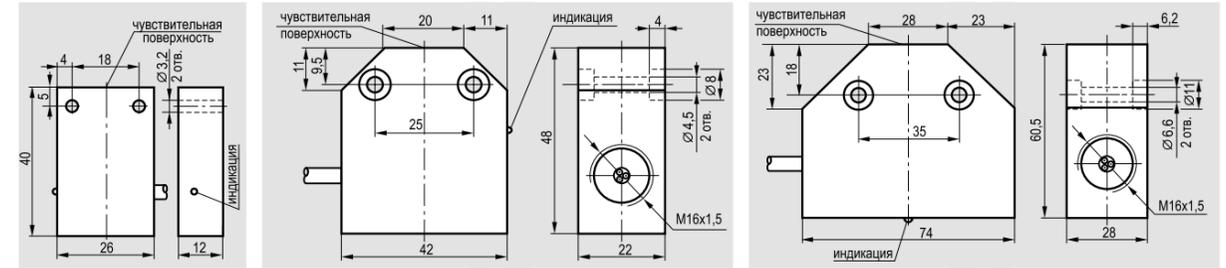
Замыкающий	19 21	ISB I2A-11-2-L	ISB I2A-11-3,5-L	ISB I27A-11-2-L	ISB I27A-11-3,5-L
Размыкающий	20 22	ISB I2A-12-2-L	ISB I2A-12-3,5-L	ISB I27A-12-2-L	ISB I27A-12-3,5-L
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В AC/DC	20...250В/20...320В 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	≤1,5 мА	≤1,5 мА	≤1,5 мА	≤1,5 мА	≤1,85 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	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 2x0,34/3x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP65

Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

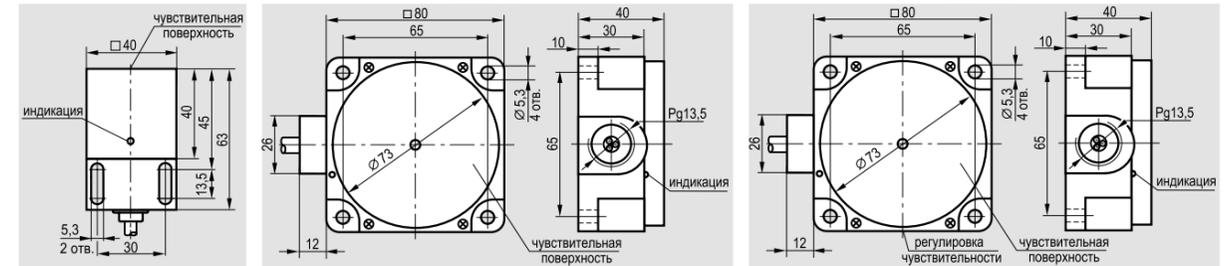
2^х-проводные

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 _{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...500 мА	5...500 мА
Остаточный ток	≤1,5 мА	≤1,7 мА	≤1,7 мА
Импульсный ток, I _{имп.} 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 _{раб.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
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 _{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
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	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 _{имп.} 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 _{раб.} , U _d	≤5 В	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 2x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
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

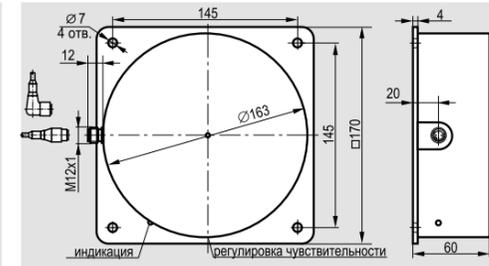
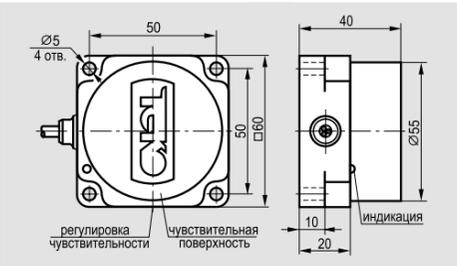
2-х-проводные переменного/постоянного напряжения
60x60x40; 170x170x60; 84x64x43

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

60x60x40
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

60x60x40
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

170x170x60
Невстраиваемый
70...110 мм
0...88 мм



Замыкающий	19 21
Размыкающий	20 22

ISN I8P-11G-25-LZ
ISN I8P-12G-25-LZ

ISN I8P5-11G-R35-LZ
ISN I8P5-12G-R35-LZ

ISN IC16P5-11G-R110-LS27
ISN IC16P5-12G-R110-LS27

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}
Остаточный ток
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d
Частота переключения, F _{max}
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Заземляющий вывод
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
50 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

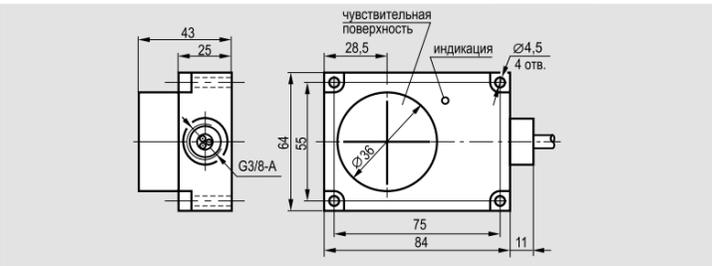
20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
8 А f=1 Гц
≤5 В
10 Гц
-10°C ... +60°C
Есть
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S27, S28
IP65

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

84x64x43
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

84x64x43
Невстраиваемый
16 мм
0...12,8 мм

84x64x43
Невстраиваемый
22 мм
0...17,6 мм



Замыкающий	19 21
Размыкающий	20 22

ISN ImP-11-8-LZ
ISN ImP-12-8-LZ

ISN ImP-11-16-LZ
ISN ImP-12-16-LZ

ISN ImP-11-22-LZ
ISN ImP-12-22-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}
Остаточный ток
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d
Частота переключения, F _{max}
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Заземляющий вывод
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Нет
Полистирол
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Нет
Полистирол
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Нет
Полистирол
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

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

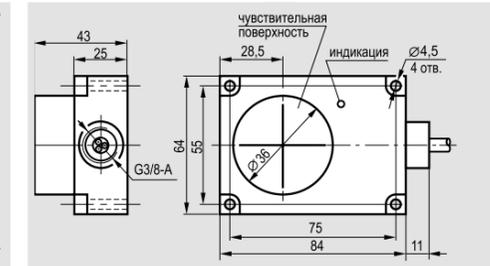
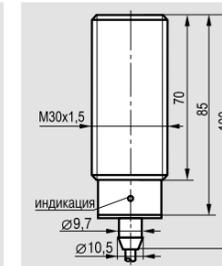
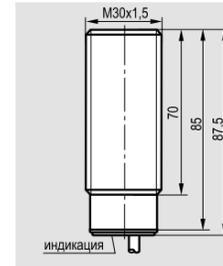
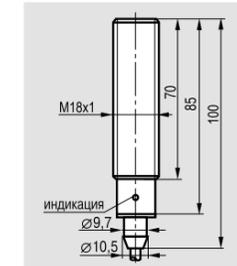
M18x1x100
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

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

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

84x64x43
Невстраиваемый
16 мм
0...12,8 мм

84x64x43
Невстраиваемый
22 мм
0...17,6 мм



ISB AF42A-11G-5-LZ-C
ISB AF42A-12G-5-LZ-C

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

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

ISN ImP-11-16-LZ-C
ISN ImP-12-16-LZ-C

ISN ImP-11-22-LZ-C
ISN ImP-12-22-LZ-C

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,7 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
400 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Нет
Полистирол
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
5...500 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
100 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Нет
Полистирол
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

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

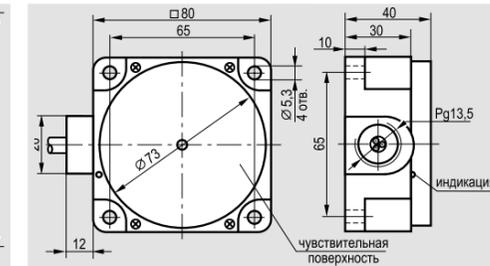
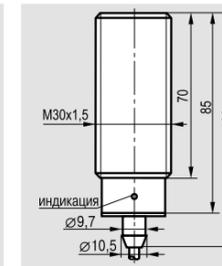
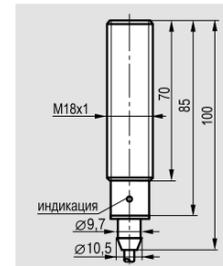
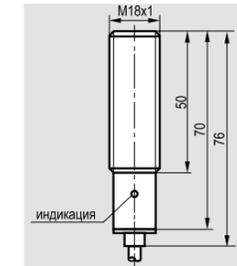
M18x1x76
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M18x1x100
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

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

80x80x40
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм



ISB A41A-11G-5-LZ-H
ISB A41A-12G-5-LZ-H

ISB AF42A-11G-5-LZ-H
ISB AF42A-12G-5-LZ-H

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

ISN I7P-11-25-LZ-H
ISN I7P-12-25-LZ-H

ISN I7P-11-40-LZ-H
ISN I7P-12-40-LZ-H

20...250В/20...320В AC/DC
при t ⁰ ≤ 75°C 5...500 мА
при t ⁰ > 75°C 5...150 мА
≤1,7 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
400 Гц
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
при t ⁰ ≤ 75°C 5...500 мА
при t ⁰ > 75°C 5...150 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
400 Гц
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

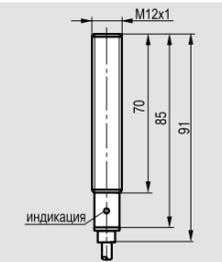
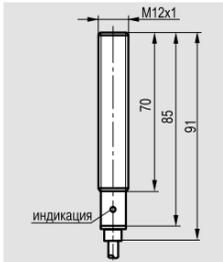
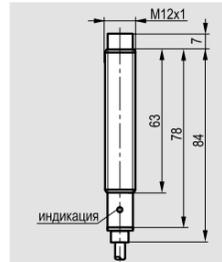
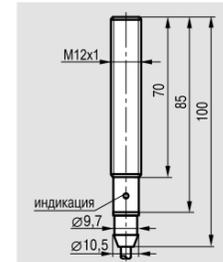
20...250В/20...320В AC/DC
при t ⁰ ≤ 75°C 5...500 мА
при t ⁰ > 75°C 5...150 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
150 Гц
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

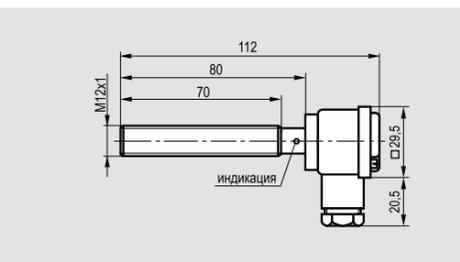
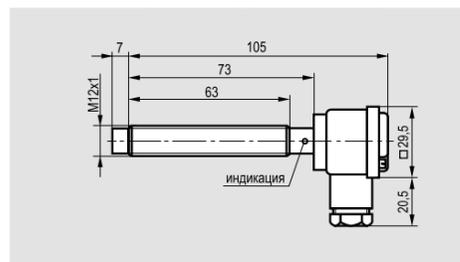
20...250В/20...320В AC/DC
при t ⁰ ≤ 75°C 5...500 мА
при t ⁰ > 75°C 5...150 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
50 Гц
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
Нет
Полиамид
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

20...250В/20...320В AC/DC
при t ⁰ ≤ 75°C 5...500 мА
при t ⁰ > 75°C 5...150 мА
≤1,85 мА
3 А f=1 Гц
≤5 В
50 Гц
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
Нет
Полиамид
Кабель 2x0,34 мм ²
IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2^х-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 _{раб.}	90...250 В АС	90...250 В АС	90...250 В АС	90...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)
Остаточный ток	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤2,5 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
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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

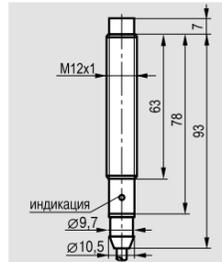
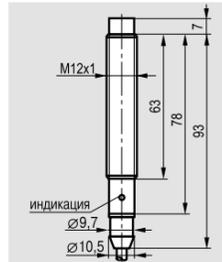
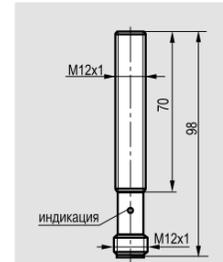
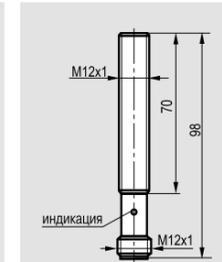
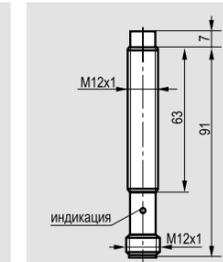
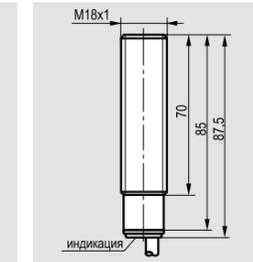
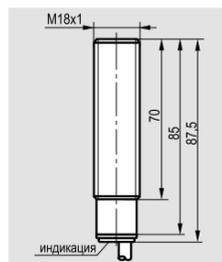
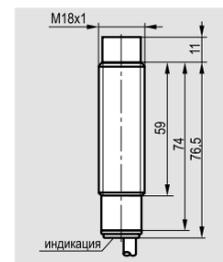
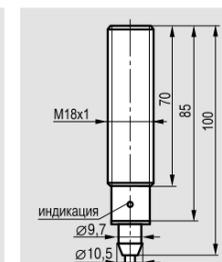
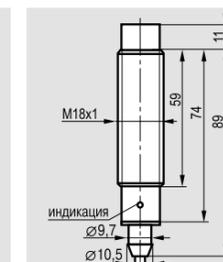
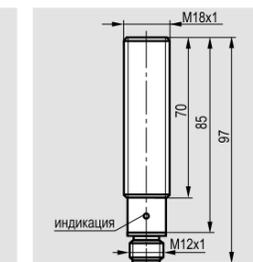
Размер корпуса, мм	M12x1x112	M12x1x112
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм
		
Замыкающий	ISB AT24A-01G-2-L	ISN ET24A-01G-4-L
Размыкающий	ISB AT24A-02G-2-L	ISN ET24A-02G-4-L
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	90...250 В АС	90...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...150 мА	5...150 мА
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)
Остаточный ток	≤2,5 мА	≤2,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} 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 ² max	Клеммник 1,5 мм ² 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

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2^х-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 _{раб.}	90...250 В АС	90...250 В АС	90...250 В АС	90...250 В АС	40...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА	5...150 мА	5...250 мА*
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)	≤8 В
Остаточный ток	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	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 ²	Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28	Кабель 3x0,34 мм ²
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 _{раб.}	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤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 _{имп.} при t=20 мс	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 ²	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.

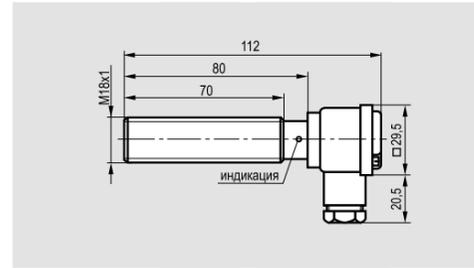
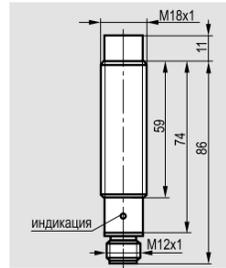
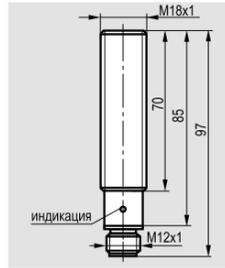
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2^х-проводные переменного напряжения
M18x1; M22x1,5

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

M18x1x97	M18x1x97
Встраиваемый	Невстраиваемый
7 мм	8 мм
0...5,6 мм	0...6,4 мм

M18x1x112
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



Замыкающий	⑬
Размыкающий	⑭

ISB AC42A-01G-7E-LS27	ISN EC42A-01G-8E-LS27
ISB AC42A-02G-7E-LS27	ISN EC42A-02G-8E-LS27

ISB AT42A-01G-5E-L	ISB AT42A-02G-5E-L
--------------------	--------------------

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА*
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц
Частота переключения	25 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S27, S28
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

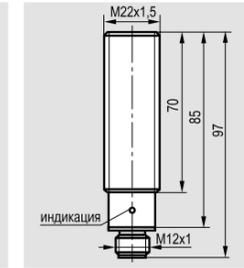
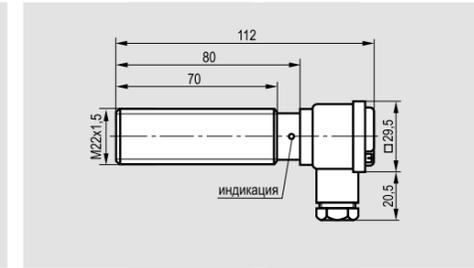
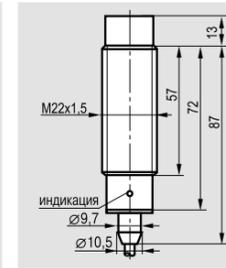
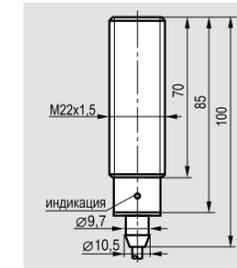
40...250 В AC	40...250 В AC
5...250 мА*	5...250 мА*
≤8 В	≤8 В
≤3,5 мА	≤3,5 мА
8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
40...70 Гц	40...70 Гц
25 Гц	25 Гц
-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть
Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28
IP67	IP67

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

M22x1,5x100	M22x1,5x100
Встраиваемый	Невстраиваемый
7 мм	10 мм
0...5,6 мм	0...8 мм

M22x1,5x112
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

M22x1,5x97
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм



ISB AF62A-01G-7E-L	ISN EF62A-01G-10E-L
ISB AF62A-02G-7E-L	ISN EF62A-02G-10E-L

ISB AT62A-01G-7E-L	ISB AT62A-02G-7E-L
--------------------	--------------------

ISB AC62A-01G-7E-LS27	ISB AC62A-02G-7E-LS27
-----------------------	-----------------------

40...250 В AC	40...250 В AC
5...250 мА*	5...250 мА*
≤8 В	≤8 В
≤3,5 мА	≤3,5 мА
8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
40...70 Гц	40...70 Гц
25 Гц	25 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть
Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

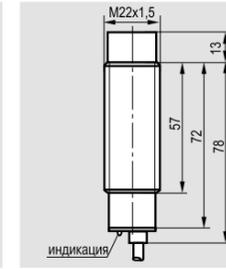
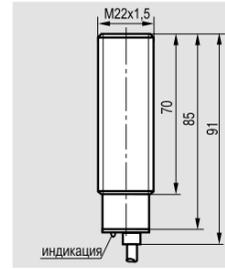
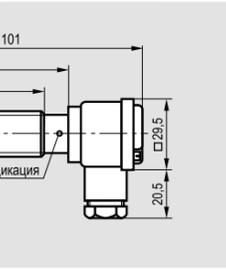
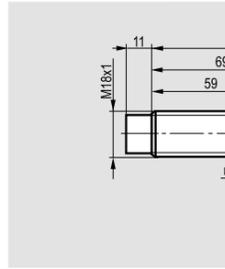
40...250 В AC	40...250 В AC
5...250 мА*	5...250 мА*
≤8 В	≤8 В
≤3,5 мА	≤3,5 мА
8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
40...70 Гц	40...70 Гц
25 Гц	25 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть
Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
IP67	IP67

40...250 В AC	40...250 В AC
5...250 мА*	5...250 мА*
≤8 В	≤8 В
≤3,5 мА	≤3,5 мА
8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
40...70 Гц	40...70 Гц
25 Гц	25 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть
Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28	Соединитель S27, S28
IP67	IP67

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

M18x1x112
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M22x1,5x91	M22x1,5x91
Встраиваемый	Невстраиваемый
7 мм	10 мм
0...5,6 мм	0...8 мм



Замыкающий	⑬
Размыкающий	⑭

ISN ET42A-01G-8E-L	ISN ET42A-02G-8E-L
--------------------	--------------------

ISB A62A-01G-7E-L	ISN E62A-01G-10E-L
ISB A62A-02G-7E-L	ISN E62A-02G-10E-L

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА*
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} 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 ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

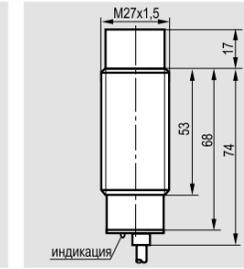
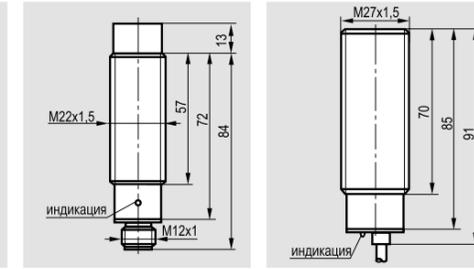
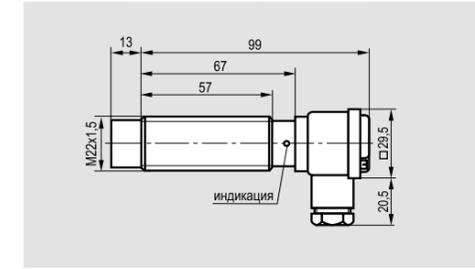
40...250 В AC	40...250 В AC
5...250 мА*	5...250 мА*
≤8 В	≤8 В
≤3,5 мА	≤3,5 мА
8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
40...70 Гц	40...70 Гц
25 Гц	25 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть
Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
IP67	IP67

40...250 В AC	40...250 В AC
5...250 мА*	5...250 мА*
≤8 В	≤8 В
≤3,5 мА	≤3,5 мА
8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
40...70 Гц	40...70 Гц
25 Гц	25 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть
Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

M22x1,5x112
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм

M22x1,5x97	M27x1,5x91
Невстраиваемый	Встраиваемый
10 мм	9 мм
0...8 мм	0...7,2 мм

M27x1,5x91
Невстраиваемый
14 мм
0...11,2 мм



ISN ET62A-01G-10E-L	ISN ET62A-02G-10E-L
---------------------	---------------------

ISN EC62A-01G-10E-LS27	ISB A71A-01G-9E-L
ISN EC62A-02G-10E-LS27	ISB A71A-02G-9E-L

ISN E71A-01G-14E-L	ISN E71A-02G-14E-L
--------------------	--------------------

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

40...250 В AC	40...250 В AC
5...250 мА*	5...250 мА*
≤8 В	≤8 В
≤3,5 мА	≤3,5 мА
8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
40...70 Гц	40...70 Гц
25 Гц	25 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть
Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

40...250 В AC	40...250 В AC
5...250 мА*	5...250 мА*
≤8 В	≤8 В
≤3,5 мА	≤3,5 мА
8 А f=1 Гц	8 А f=1 Гц
40...70 Гц	40...70 Гц
25 Гц	25 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть
Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

Индуктивные выключатели высокой чувствительности смотри на стр.1.0.6

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

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

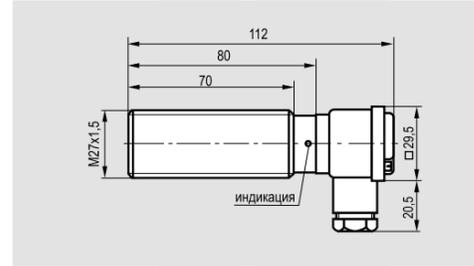
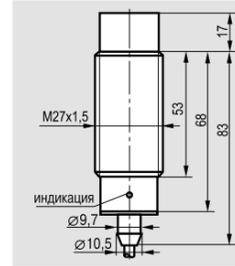
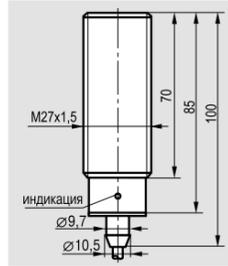
2-х-проводные переменного напряжения M27x1,5

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

M27x1,5x100
Встраиваемый
9 мм
0...7,2 мм

M27x1,5x100
Невстраиваемый
14 мм
0...11,2 мм

M27x1,5x112
Встраиваемый
9 мм
0...7,2 мм



Замыкающий	13
Размыкающий	14

ISB AF71A-01G-9E-L
ISB AF71A-02G-9E-L

ISN EF71A-01G-14E-L
ISN EF71A-02G-14E-L

ISB AT71A-01G-9E-L
ISB AT71A-02G-9E-L

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА*
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} 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	Кабель 3x0,34 мм ²
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)
Кабель 3x0,34 мм ²
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)
Кабель 3x0,34 мм ²
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 ² max
IP67

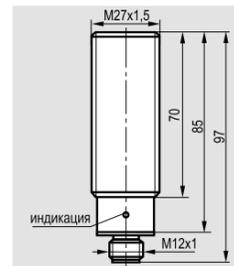
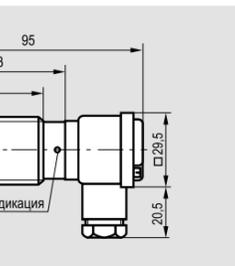
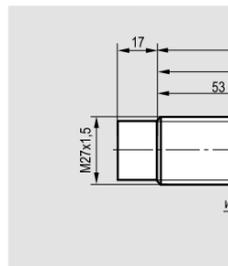
* - На токах менее 10мА U_d ≤14В.

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

M27x1,5x112
Невстраиваемый
14 мм
0...11,2 мм

M27x1,5x97
Встраиваемый
9 мм
0...7,2 мм

M27x1,5x97
Невстраиваемый
14 мм
0...11,2 мм



Замыкающий	13
Размыкающий	14

ISN ET71A-01G-14E-L
ISN ET71A-02G-14E-L

ISB AC71A-01G-9E-LS27
ISB AC71A-02G-9E-LS27

ISN EC71A-01G-14E-LS27
ISN EC71A-02G-14E-LS27

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА*
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} 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 ² 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 ² 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 S27, S28
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 S27, S28
IP67

Индуктивные выключатели высокой чувствительности смотри на стр.1.0.6

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2-х-проводные M30x1,5

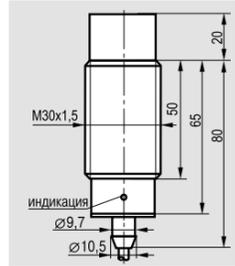
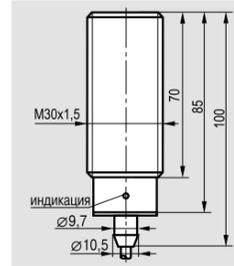
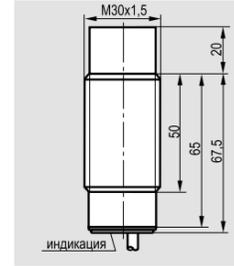
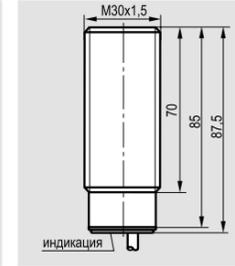
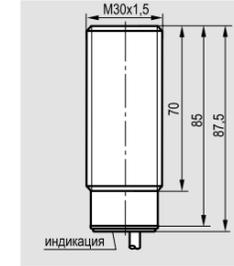
M30x1,5x87,5
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x87,5
Встраиваемый
12 мм
0...9,6 мм

M30x1,5x87,5
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

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

M30x1,5x100
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм



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

ISB A81A-01G-12E-L
ISB A81A-02G-12E-L

ISN E81A-01G-15E-L
ISN E81A-02G-15E-L

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

ISN EF81A-01G-15E-L
ISN EF81A-02G-15E-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 (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-10°C ... +60°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
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)
Кабель 3x0,34 мм ²
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)
Кабель 3x0,34 мм ²
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)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

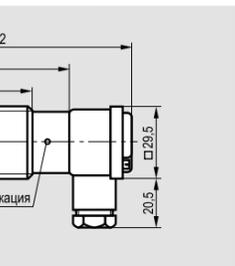
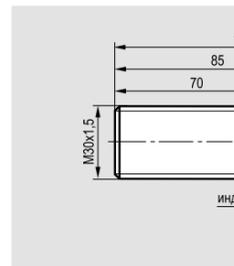
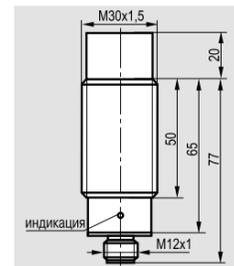
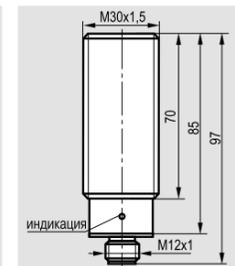
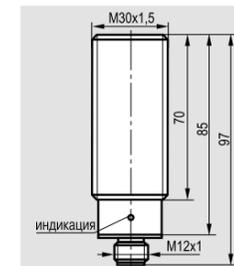
M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x97
Встраиваемый
12 мм
0...9,6 мм

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x112
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x112
Встраиваемый
12 мм
0...9,6 мм



ISB AC81A-01G-10E-LS27
ISB AC81A-02G-10E-LS27

ISB AC81A-01G-12E-LS27
ISB AC81A-02G-12E-LS27

ISN EC81A-01G-15E-LS27
ISN EC81A-02G-15E-LS27

ISB AT81A-01G-10E-L
ISB AT81A-02G-10E-L

ISB AT81A-01G-12E-L
ISB AT81A-02G-12E-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 (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP67

40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-10°C ... +60°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
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 S27, S28
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 ² max
IP67

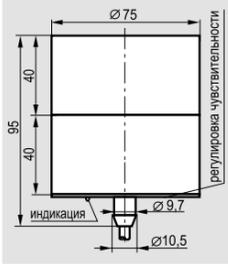
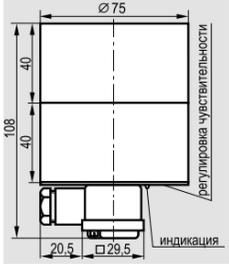
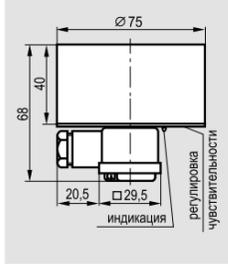
40...250 В AC
5...250 мА*
≤8 В
≤3,5 мА
8 А f=1 Гц
40...70 Гц
25 Гц
-10°C ... +60°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

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

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

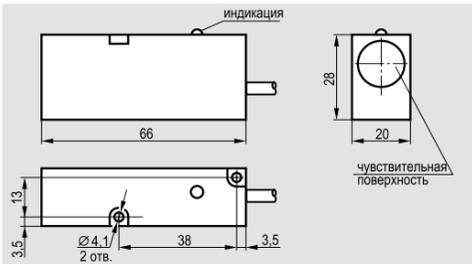
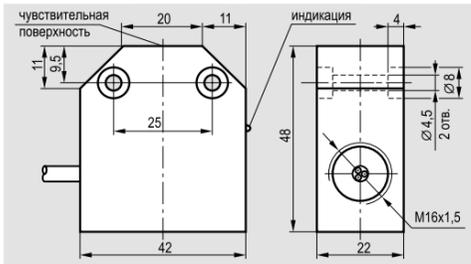
2^x-проводные переменного напряжения
Ø75; 20x28x66; 42x48x22

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 _{раб.}	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤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 _{имп.} 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 ²	Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S27, S28	Клеммник 1,5 мм ² 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

		
---	---	--

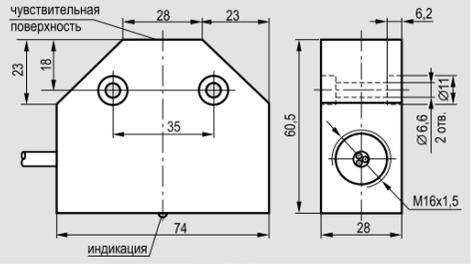
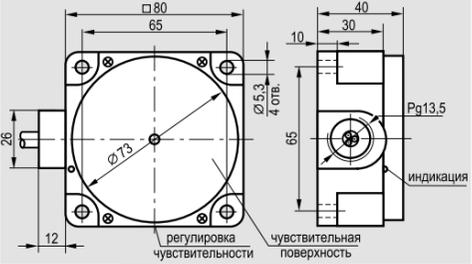
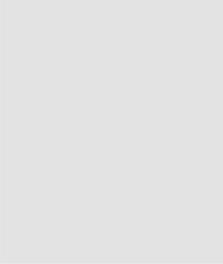
Замыкающий	ISB I1P-01G-5-L	ISN I1P-01G-8-L	ISB I5A-01G-5-L
Размыкающий	ISB I1P-02G-5-L	ISN I1P-02G-8-L	ISB I5A-02G-5-L
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	90...250 В АС	90...250 В АС	90...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...500 мА	5...500 мА	5...500 мА
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)
Остаточный ток	≤2,5 мА	≤2,5 мА	≤2,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} 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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2^x-проводные

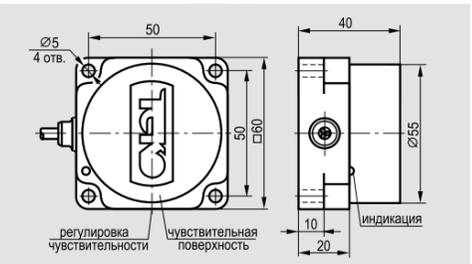
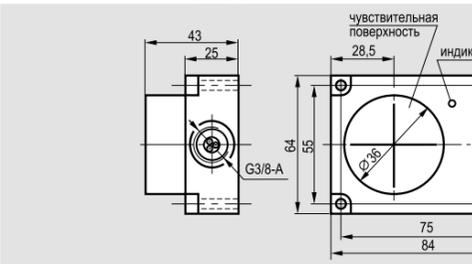
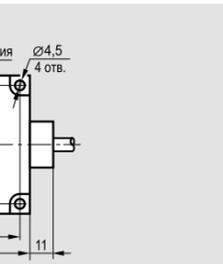
Размер корпуса, мм	60,5x74x28	60,5x74x28	80x80x40
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	10 мм	28...60 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...8 мм	0...50 мм

		
---	---	---

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 _{раб.}	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤8 В	≤8 В	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} 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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
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

		
---	---	---

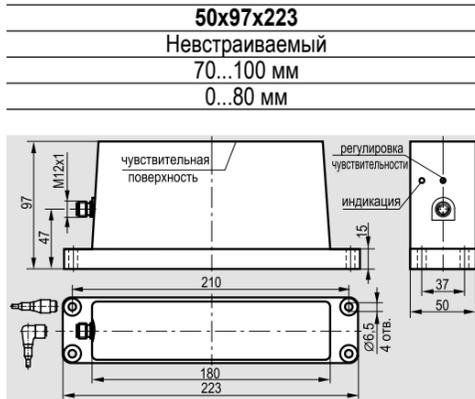
ISN I8P-01G-25E-L	ISN I8P5-01G-R35E-L	ISN ImP-01G-8E-L	ISN ImP-01G-16E-L	ISN ImP-01G-22E-L
ISN I8P-02G-25E-L	ISN I8P5-02G-R35E-L	ISN ImP-02G-8E-L	ISN ImP-02G-16E-L	ISN ImP-02G-22E-L
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС	40...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*	5...250 мА*
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤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 _{имп.} при t=20 мс	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 ²			
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



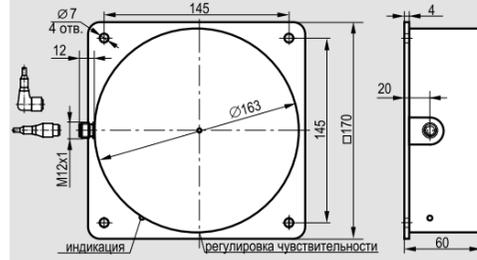
Замыкающий	13
Размыкающий	14

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	90...250 В AC
Диапазон рабочих токов I _{раб.}	5...500 мА
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤10 мА)
Остаточный ток	≤5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц
Частота переключения, F _{max}	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 _{раб.} ≤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
---------------	------------	--	-------	------------	------------	-------	-----------------	------	------	----------	----------------------	------

170x170x60
Невстраиваемый
70...110 мм
0...88 мм

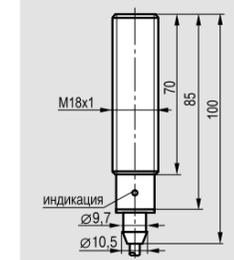


ISN IC16P5-01G-R110-LS27
ISN IC16P5-02G-R110-LS27

90...250 В AC	5...500 мА	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤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

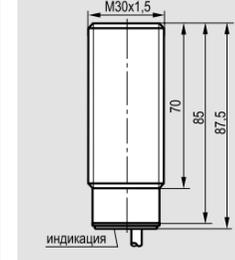
M18x1x100
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



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 ²	IP67
---------------	-------------	------	---------	------------	------------	-------	-----------------	------	------	---------------	-------------------------------	------

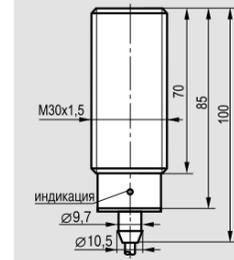
M30x1,5x87,5
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



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 ²	IP67
---------------	-------------	------	---------	------------	------------	-------	-----------------	------	------	---------------	-------------------------------	------

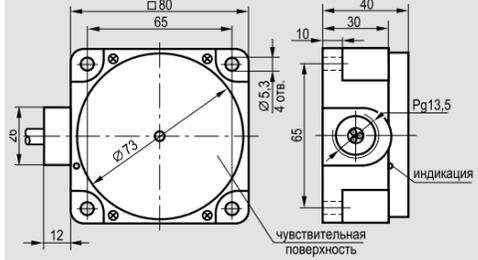
M30x1,5x100
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



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 ²	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 ²	IP67
---------------	-------------	------	---------	------------	------------	-------	-----------------	------	------	----------	-------------------------------	------

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

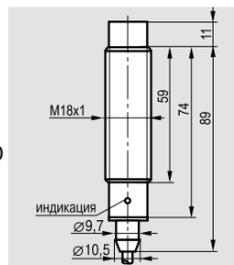
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

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

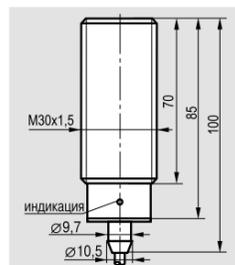
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	40...250 В AC
Диапазон рабочих токов I _{раб.}	при t ⁰ ≤75°C 5...250 мА* при t ⁰ >75°C 5...150 мА
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤8 В
Остаточный ток	≤3,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} при t=20 мс	8 А f=1 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц
Частота переключения, F _{max}	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 ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

M18x1x100
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм



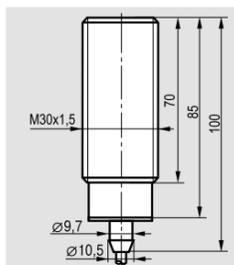
ISN EF42A-01G-8E-L-H
ISN EF42A-02G-8E-L-H

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

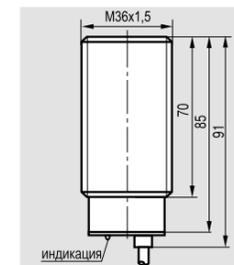


ISB AF81A-01G-10E-G
ISB AF81A-02G-10E-G

40...250 В AC	5...250 мА*	при t ⁰ ≤75°C 5...150 мА при t ⁰ >75°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 ²	IP67
---------------	-------------	---	------	---------	------------	------------	-------	-----------------	-----	------	---------------	-------------------------------	------

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

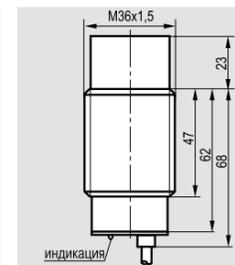
M36x1,5x91
Встраиваемый
12 мм
0...9,6 мм



ISB A91A-019G-12-L
ISB A91A-029G-12-L

320...420 В AC	5...500 мА	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤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 ²	IP67
----------------	------------	--	---------	------------	------------	-------	-----------------	------	------	------	-------------------------------	------

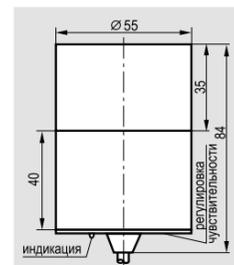
M36x1,5x91
Невстраиваемый
18 мм
0...14,4 мм



ISN E91A-019G-18-L
ISN E91A-029G-18-L

320...420 В AC	5...500 мА	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤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 ²	IP67
----------------	------------	--	---------	------------	------------	-------	-----------------	------	------	------	-------------------------------	------

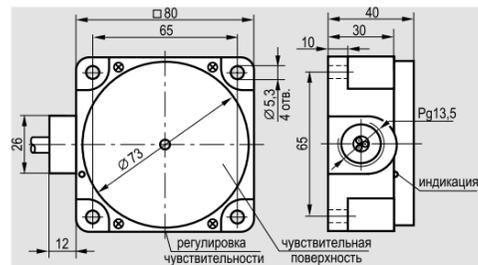
∅55x84
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



ISN H5A5-019G-R35-L
ISN H5A5-029G-R35-L

320...420 В AC	5...500 мА	≤9 В (≤16В при I _{раб.} ≤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 ²	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 _{раб.} ≤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 ²	IP65
----------------	------------	--	---------	------------	------------	-------	-----------------	------	------	----------	-------------------------------	------

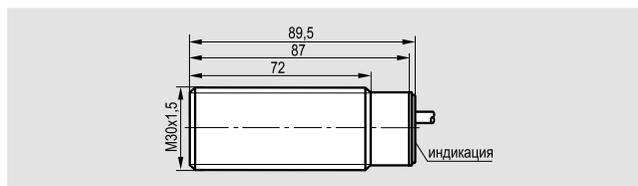
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

4-х-проводные выключатели переменного напряжения

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

M30x1,5x89,5
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x89,5
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



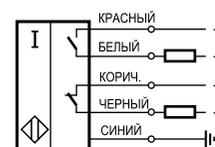
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$
Диапазон рабочих токов $I_{раб.}$
- Нормально разомкнутый выход (открытый)
- Нормально замкнутый выход (закрытый)
Падение напряжения при $I_{раб.}$, U_d
- Нормально разомкнутый выход (открытый)
- Нормально замкнутый выход (закрытый)
Остаточный ток
- Нормально разомкнутый 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
$\leq 10V(I_{раб.} \leq 50mA) / \leq 5V(I_{раб.} > 50mA)$
≤ 5 В
≤ 4 мА
$\leq 2,5$ мА
8 А $f=1$ Гц
≤ 25 Гц
-25°C ... +75°C
100 мс
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 5x0,34 мм ²
IP67

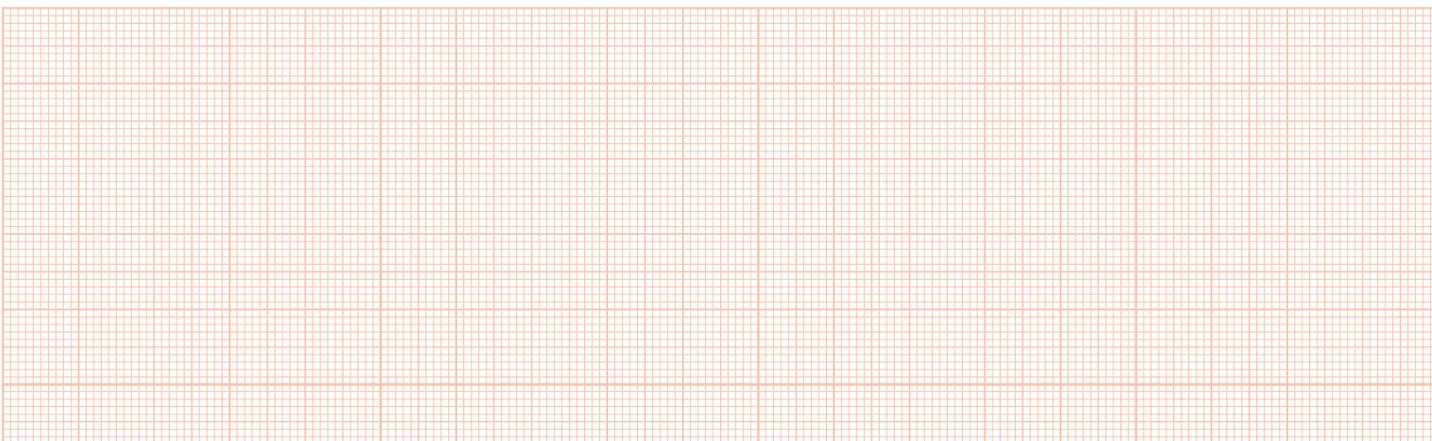
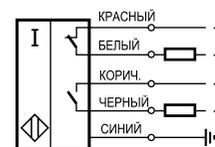
ISB A81A-92G-10-L
90...250 В AC
5...500 мА
10...500 мА
≤ 5 В
$\leq 10V(I_{раб.} \leq 50mA) / \leq 5V(I_{раб.} > 50mA)$
$\leq 2,5$ мА
≤ 4 мА
8 А $f=1$ Гц
≤ 25 Гц
-25°C ... +75°C
100 мс
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 5x0,34 мм ²
IP67

Схемы подключения

ISB A81A-91G-10-L

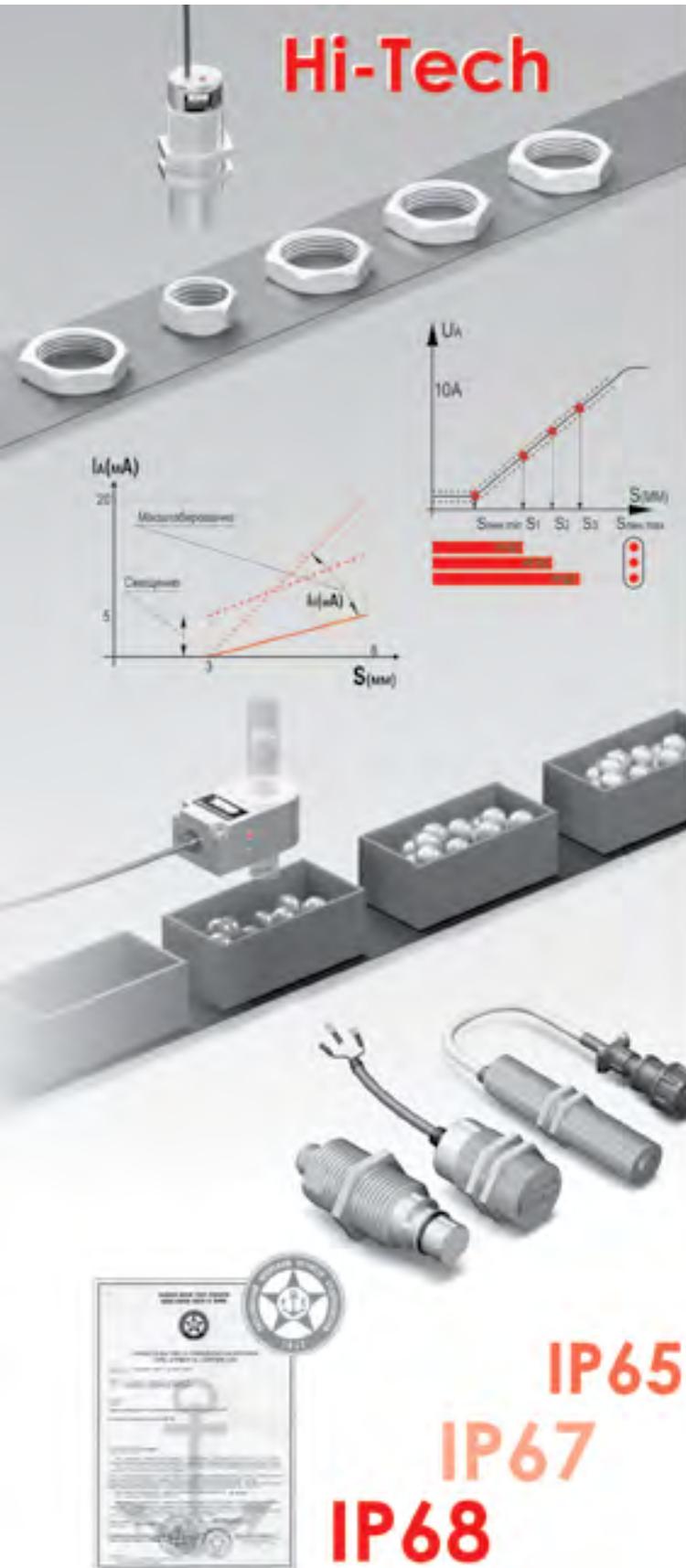


ISB A81A-92G-10-L



[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

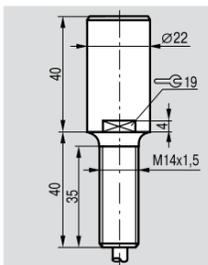
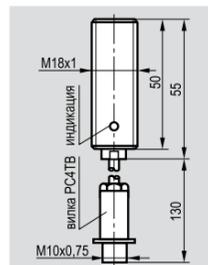
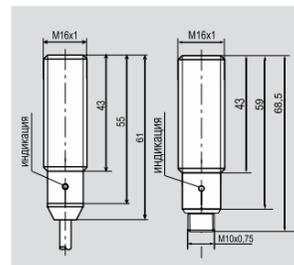
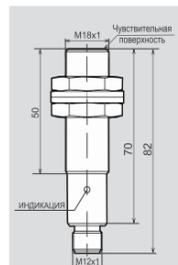
M18x1x82
Встраиваемый
5 мм
0...4,0 мм

M16x1x61
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

M18x1x55
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

Ø22x80
Встраиваемый
6,2 мм
0...5 мм

Датчики с военной приемкой "5" применяются в составе спецтехники, поставляемой для нужд армии, авиации и флота.



PNP Замыкающий ①
Переключающий ③

ВТИЮ.1545

ВТИЮ.1246.1-XXX / ВТИЮ.1246.1

ВТИЮ.1381

ВТИЮ.1467
ВТИЮ.1467.1

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Частота переключения, F _{max}
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 ² / 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
12X18N10T / Полиамид
Кабель 3x0,35 мм ²
IP68

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

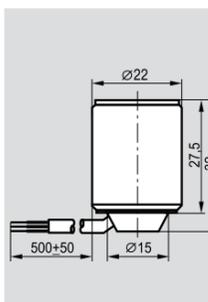
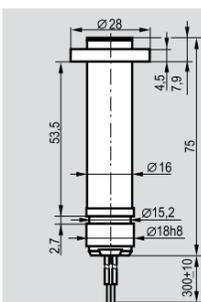
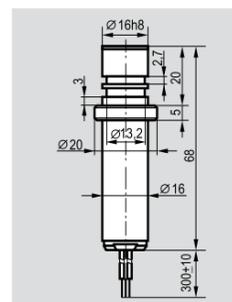
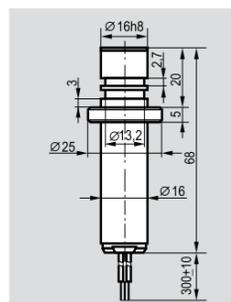
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø16x68
Встраиваемый
1,9 мм
0...1,5 мм

Ø16x68
Встраиваемый
1,9 мм
0...1,5 мм

Ø16x68
Встраиваемый
1,9 мм
0...1,5 мм

Ø22x32
Встраиваемый
3 мм
2,0...3,4 мм



PNP Замыкающий ①
Размыкающий ②

ВТИЮ.1090

ВТИЮ.1090-2
ВТИЮ.1090-3

ВТИЮ.1090.1

ВТИЮ.1403
схема подключения PNP/NPN

Выходной сигнал U _{н.откл.} / U _{н.вкл.}
Напряжение питания, U _{ном.}
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Собственный ток потребления, I ₀
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
12X18N10T / Полиамид
Провод 3x0,35 мм ²
IP68/IP67

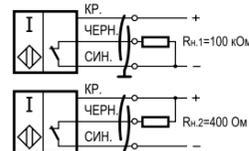
27 В DC
15...32 В DC
≤50 мА
≤2,5 В
≤20 мА
≤10%
20 МПа
-40°C ... +120°C
12X18N10T / Полиамид
Провод 3x0,35 мм ²
IP68/IP67

27 В DC
15...32 В DC
≤50 мА
≤2,5 В
≤20 мА
≤10%
20 МПа
-40°C ... +120°C
12X18N10T / Полиамид
Провод 3x0,35 мм ²
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 ²
IP67

Hi-Tech: Научно-Производственная Компания "ТЕКО" спроектирует и изготовит Индуктивные, Оптические, Емкостные, Магниточувствительные бесконтактные выключатели с приемкой представителя заказчика Министерства Обороны Российской Федерации

Схема подключения ВТИЮ.1403

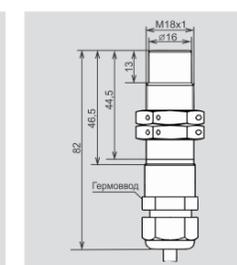
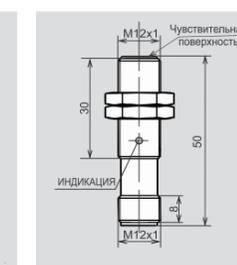
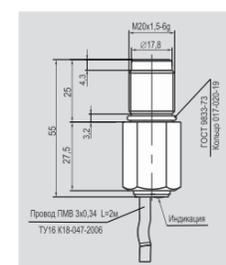


Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M20x1,5x55
Встраиваемый
5 мм
0...4,0 мм

M12x1
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M18x1x82
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм



PNP Замыкающий ①
Переключающий ③

ВТИЮ.1500

ВТИЮ.1535

ВТИЮ.1368

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Частота переключения, F _{max}
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



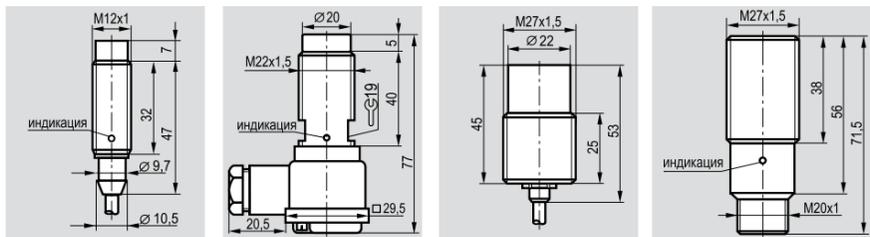
[Индуктивные датчики на сайте teko-com.ru](http://teko-com.ru)

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

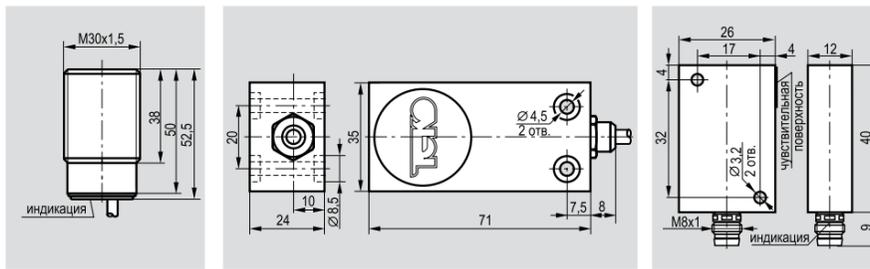


PNP	Замыкающий ①	ISNm FF2B8-31P-4-L	ISBm AT64B8-31P-7-LZ-H	ISBm Z6B8-31P-8-Z	ISBm AC7B8-31P-10-LZR18-C
	Размыкающий ②	ISNm FF2B8-32P-4-L	ISBm AT64B8-32P-7-LZ-H	ISBm Z6B8-32P-8-Z	ISBm AC7B8-32P-10-LZR18-C
NPN	Замыкающий ④	ISNm FF2B8-31N-4-L	ISBm AT64B8-31N-7-LZ-H	ISBm Z6B8-31N-8-Z	ISBm AC7B8-31N-10-LZR18-C
	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА (<75°C) / 150 мА (>75°C)	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Клеммник 1,5 мм ² max	Кабель 3x0,34 мм ²	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



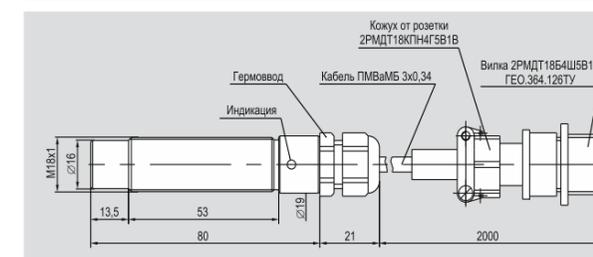
PNP	Замыкающий ①	ISBm A8A8-31P-10-LZ-C-P	ISNm I14P8-31P-8	ISNm I14P8-31P-15	ISBm IC28B-31P-3,5-LZS402
	Размыкающий ②	ISBm A8A8-32P-10-LZ-C-P	ISNm I14P8-32P-8	ISNm I14P8-32P-15	ISBm IC28B-32P-3,5-LZS402
	Переключающий ③		ISNm I14P8-43P-8	ISNm I14P8-43P-15	
NPN	Замыкающий ④	ISBm A8A8-31N-10-LZ-C-P	ISNm 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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	500 мА	400 мА	400 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 4x0,25 мм ²	Кабель 4x0,25 мм ²	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 Судостроения РФ (Свидетельство №16.19097.130 от 30.05.2016).

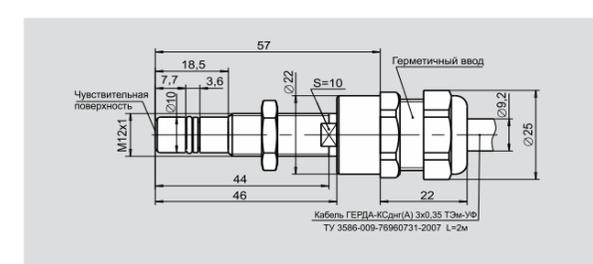
Датчики морского исполнения Датчик частоты вращения двигателя

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

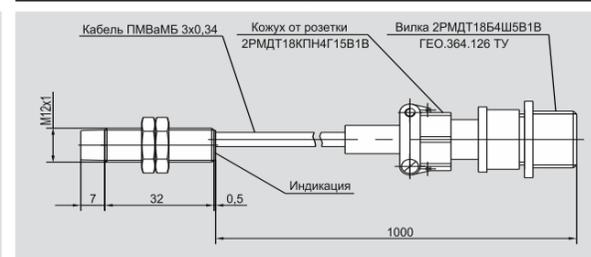


ISBm WBG2S8-31PS-1,5-Z-20C-B
10...30 В DC
≤250 мА
≤0,3 В
≤1000 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
Нет
12X18H10T
Кабель ГЕРДА-КСднг(А) 3x0,35 ТЭм-УФ
IP68

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 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
PNP	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	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	-45°C ... +65°C
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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 4x0,25 мм ²
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
PNP	Замыкающий ① Размыкающий ② Переключающий ③	ISB ZF5S8-31P-10-Z-D-P		
NPN	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 _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 4x0,25 мм ²	Кабель 4x0,25 мм ²
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
PNP	Замыкающий ①	ВТИЮ.1269	ВТИЮ.1463	ВТИЮ.1464
NPN	Замыкающий ④		ВТИЮ.1268	ВТИЮ.1474
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА	400 мА (PNP)/ 250 мА (NPN)	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Максимальная частота оперир-я, F _{max}	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 ²	Провод 3x0,35 мм ²	Провод 3x0,35 мм ²	Провод ПМВ 3x0,34 мм ²
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
PNP	Переключающий ③	Замыкающий ① Размыкающий ②
NPN		Замыкающий ④ Размыкающий ⑤
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В
Максимальная частота оперир-я, F _{max}	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 ²	Провод МСЭО 16-13 3x0,35 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68

Внимание конструктора:
По индивидуальной заявке имеем возможность сконструировать и изготовить индуктивные выключатели для работы в агрессивных средах в других конструктивных исполнениях.

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 ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x-проводные
M8x1; M12x1

Индуктивные бесконтактные выключатели

для работы в среде высокого давления

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x-проводные
M12x1; Ø14; Ø16

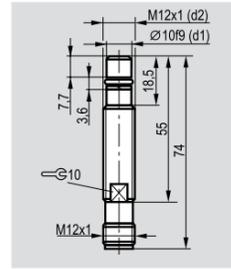
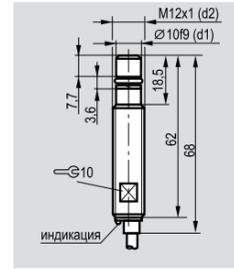
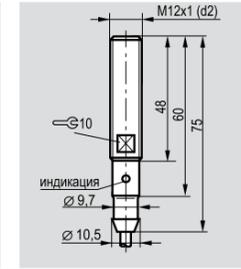
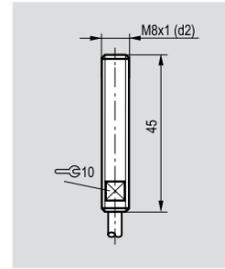
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M8x1x45
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x75
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x68
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x74
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②

ISB W12S8-31P-1,5-10
ISB W12S8-32P-1,5-10

ISB WF2A8-31P-1,5-LZ-1
ISB WF2A8-32P-1,5-LZ-1

ISB W2A8-31P-1,5-LZ-2
ISB W2A8-32P-1,5-LZ-2

ISB WC2A8-31P-1,5-ZS4-2
ISB WC2A8-32P-1,5-ZS4-2

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB W12S8-31N-1,5-10
ISB W12S8-32N-1,5-10

ISB WF2A8-31N-1,5-LZ-1
ISB WF2A8-32N-1,5-LZ-1

ISB W2A8-31N-1,5-LZ-2
ISB W2A8-32N-1,5-LZ-2

ISB WC2A8-31N-1,5-ZS4-2
ISB WC2A8-32N-1,5-ZS4-2

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В
Частота переключения, F _{max}	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Сталь 12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²
Схема монтажа	2
Максимальное давление	10 МПа (100кг/см ²)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

10...30 В DC
250 мА / 400 мА**
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Кабель 3x0,34 мм ²
2
1,0 МПа (10Кг/см ²)
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Кабель 3x0,34 мм ²
1
2,0 МПа (20Кг/см ²)
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
2,0 МПа (20Кг/см ²)
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
2,0 МПа (20Кг/см ²)
IP68

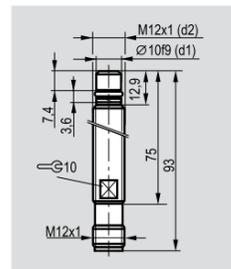
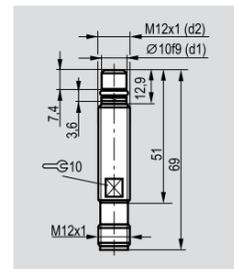
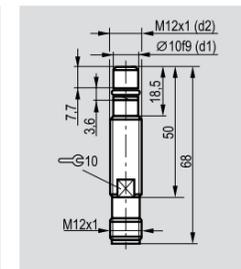
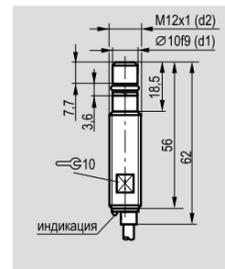
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M12x1x62
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x68
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x69
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x93
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISB WB2A8-31P-1,5-L-2
ISB WB2A8-32P-1,5-L-2

ISB WBC2A8-31P-1,5-S4-2
ISB WBC2A8-32P-1,5-S4-2

ISB WC23S8-31P-1,5-S4-*
ISB WC23S8-32P-1,5-S4-*

ISB WC24S8-31P-1,5-ZS4-*
ISB WC24S8-32P-1,5-ZS4-*

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB WB2A8-31N-1,5-L-2
ISB WB2A8-32N-1,5-L-2

ISB WBC2A8-31N-1,5-S4-2
ISB WBC2A8-32N-1,5-S4-2

ISB WC23S8-31N-1,5-S4-*
ISB WC23S8-32N-1,5-S4-*

ISB WC24S8-31N-1,5-ZS4-*
ISB WC24S8-32N-1,5-ZS4-*

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Схема монтажа	1
Максимальное давление	2,0 МПа (20Кг/см ²)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Кабель 3x0,34 мм ²
1
2,0 МПа (20Кг/см ²)
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
2,0 МПа (20Кг/см ²)
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА / 400 мА**
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

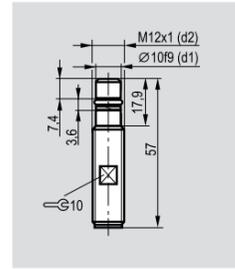
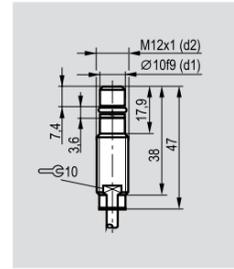
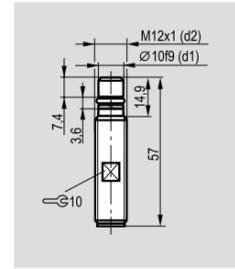
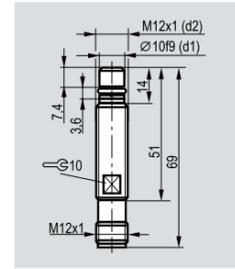
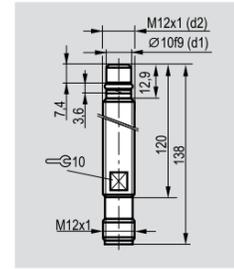
M12x1x138
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x69
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x57
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x47
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x57
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



ISB WC25S8-31P-1,5-ZS4-*
ISB WC25S8-32P-1,5-ZS4-*

ISB WC26S8-31P-1,5-S4-*
ISB WC26S8-32P-1,5-S4-*

ISB WC27S8-31P-1,5-S4-*

ISB W28S8-31P-1,5-*
ISB W28S8-32P-1,5-*

ISB WC29S8-31P-1,5-S4-*

ISB WC25S8-31N-1,5-ZS4-*
ISB WC25S8-32N-1,5-ZS4-*

ISB WC26S8-31N-1,5-S4-*
ISB WC26S8-32N-1,5-S4-*

--

--

--

10...30 В DC
250 мА / 400 мА**
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Кабель 3x0,34 мм ²
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

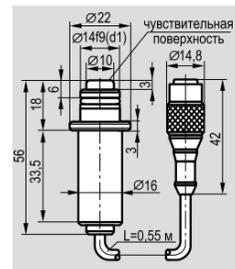
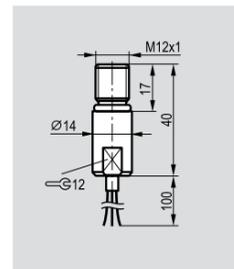
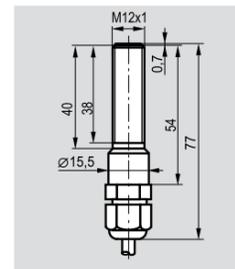
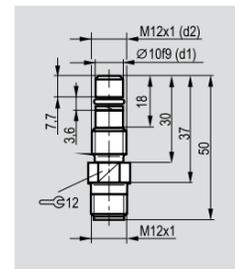
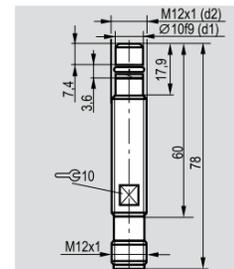
M12x1x78
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x50
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

M12x1x77
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

Ø14x40
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

Ø16x56
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



ISB WC210S8-31P-1,5-ZS4-*
ISB WC210S8-32P-1,5-ZS4-*

ISB WC211S8-31P-1,5-S4-*

ISB W213S8-32P-2-Z-1-0-15

--

ISB WC35S8-43P-1,5-S19-50

ISB WC210S8-31N-1,5-ZS4-*
ISB WC210S8-32N-1,5-ZS4-*

--

--

ISB W212S8-31N-1,5-1C-0-0-1

--

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
100 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Кабель 3x0,34 мм ²
2
1,0 МПа
IP68

10...30 В DC (U _{нагр.} =5...30В)
0,01...50 мА
≤0,2 В
1000 Гц
-40°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Кабель 3x0,34 мм ²
3
1 МПа
IP68

10...30 В DC
100 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S258-S260
1
50 МПа
IP68

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8
Схемы монтажа смотри на стр.1.3.21

* - Значение максимального давления, на которое рассчитан выключатель

** - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F (см. Пример оформления заказа, стр.1.0.19). Например, ISB WC24S8-31P-1,5F-LS4-5

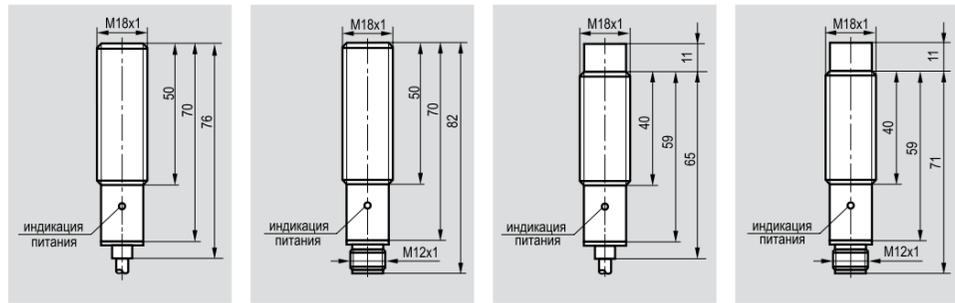
ИНДУКТИВНЫЕ 3-х, 4-х-проводные выключатели ВЫКЛЮЧАТЕЛИ с аналоговым выходным сигналом M18x1

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 _{раб.}	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%

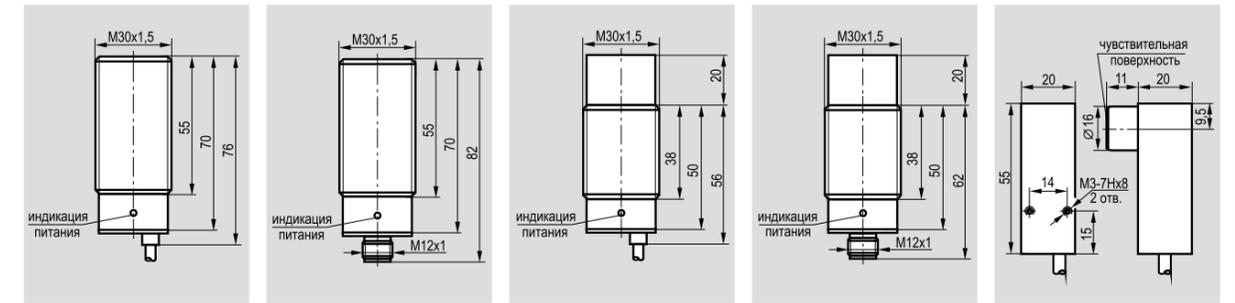


PNP Аналоговый 33	ISAB A41A-31P-5-P	ISAB AC41A-31P-5-PS4	ISAN E41A-31P-8-P	ISAN EC41A-31P-8-PS4
Выходные напряжения, U _A : S = 0мм	≤ 1,5 В	≤ 1,5 В	≤ 1,5 В	≤ 1,5 В
S _{лин.=min}	2,7 ± 0,3 В	2,7 ± 0,3 В	2,3 ± 0,3 В	2,3 ± 0,3 В
S _{лин.=max}	8,6 ± 0,3 В	8,6 ± 0,3 В	8,5 ± 0,3 В	8,5 ± 0,3 В
S _{раб.=max}	≥ 10 В	≥ 10 В	≥ 10 В	≥ 10 В
Сопротивление нагрузки, R _{мин}	≥ 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 _A : S = 0мм	≤ 3,5 мА	≤ 3,5 мА	≤ 3,5 мА	≤ 3,5 мА
S _{лин.=min}	5,4 ± 0,6 мА	5,4 ± 0,6 мА	4,6 ± 0,6 мА	4,6 ± 0,6 мА
S _{лин.=max}	17,2 ± 0,6 мА	17,2 ± 0,6 мА	17 ± 0,6 мА	17 ± 0,6 мА
S _{раб.=max}	≥ 21 мА	≥ 21 мА	≥ 21 мА	≥ 21 мА
Сопротивление нагрузки, R _{max}	≤ (U _{раб.} -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 _{раб.}	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 ²	Соединитель S19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34/4х0,25 мм ²	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				
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				
≤ (U _{раб.} -6)х50 (Ом)				
5 мА/мс				

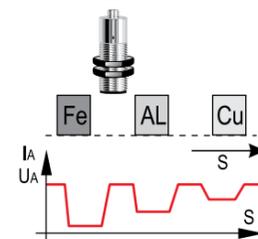
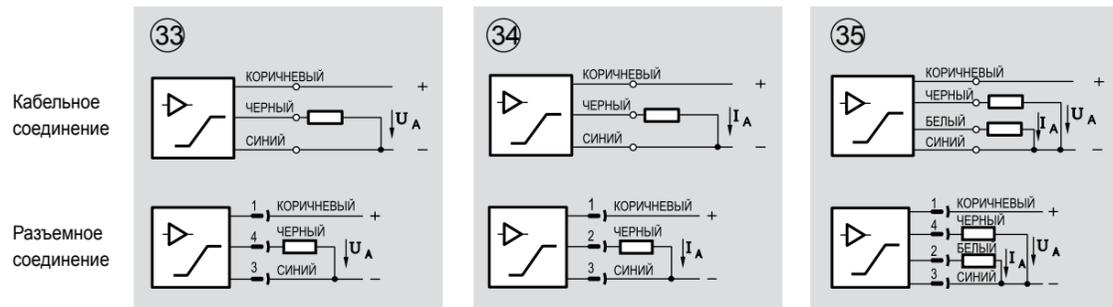
ISAB A82A-43P-10-P	ISAB AC82A-43P-10-PS4	ISAN E8A-43P-15-P	ISAN EC8A-43P-15-PS4
15...30 В DC	15...30 В DC	15...30 В DC	15...30 В DC
24 В	24 В	24 В	24 В
≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C
± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3х0,34/4х0,25 мм ²	Соединитель S19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34/4х0,25 мм ²	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



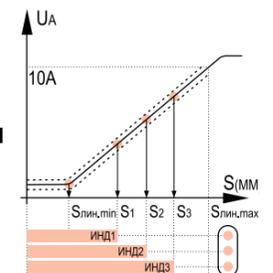
Различные материалы: железо, алюминий, медь оказывают различное воздействие на чувствительность индуктивных датчиков "ИПП". Это позволяет использовать датчик в качестве индикатора "Fe", "AL", "Cu".

Новинки в группе ИПП

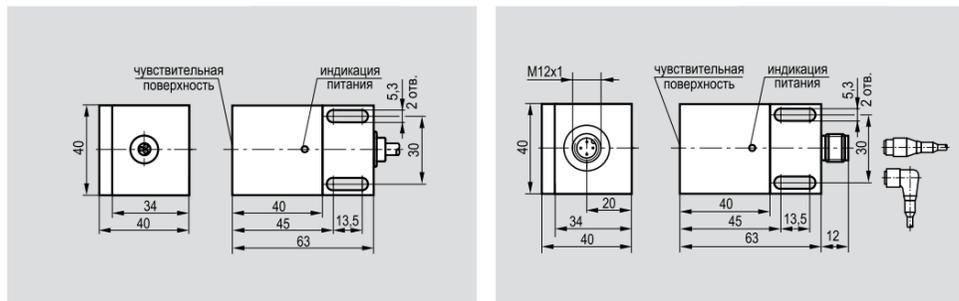
Специалистами компании подготовлены к выпуску датчики "ИПП" в других конструктивных исполнениях. Малогабаритные M8x1, M12x1. Большой чувствительности S_{раб.}=50мм, габариты 80x80x40 мм.

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 _{раб.}	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 _А : S = 0мм	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
S _{лин.=min}	2,2 ± 0,3 В	2,2 ± 0,3 В	2,2 ± 0,3 В	2,2 ± 0,3 В
S _{лин.=max}	8,7 ± 0,3 В	8,7 ± 0,3 В	8,7 ± 0,3 В	8,7 ± 0,3 В
S _{раб.=max}	≥10 В	≥10 В	≥10 В	≥10 В
Сопротивление нагрузки, R _{мин}	≥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 _А : S = 0мм	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА	≤3,5 мА
S _{лин.=min}	4,5 ± 0,6 мА			
S _{лин.=max}	17,4 ± 0,6 мА			
S _{раб.=max}	≥21 мА	≥21 мА	≥21 мА	≥21 мА
Сопротивление нагрузки, R _{max}	≤(U _{раб.-6})x50 (Ом)			
Максимальная скорость изменения тока нагрузки	5 мА/мс	5 мА/мс	5 мА/мс	5 мА/мс

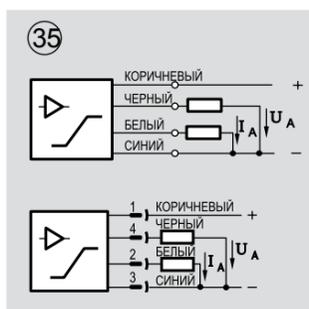
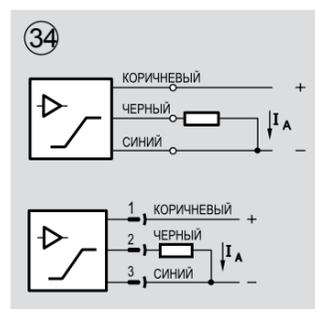
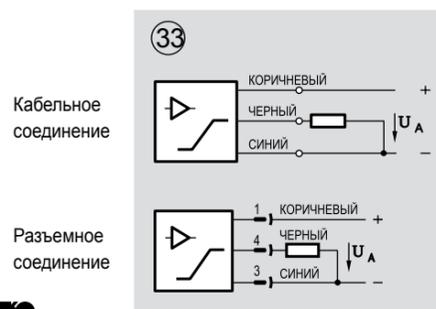
PNP Аналоговый 35	ISAN I131P-43P-25-P	ISAN I131P-43P-30-P	ISAN IC131P-43P-25-PS4	ISAN IC131P-43P-30-PS4
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	15...30 В DC	15...30 В DC	15...30 В DC	15...30 В DC
Номинальное напряжение питания	24 В	24 В	24 В	24 В
Коэффициент пульсации	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
Диапазон рабочих 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 ²	Кабель 3x0,34/4x0,25 мм ²	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

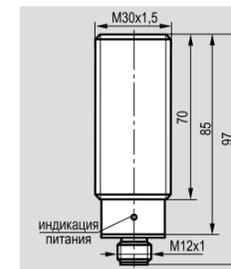
Схема подключения с пропорциональным выходным током

Схема подключения с двумя пропорциональными выходами:
1 - напряжение ; 2- ток



Размер корпуса, мм	M30x1,5x97
Способ установки в металл	Встраиваемый
Рабочий зазор S _{раб.}	2...10 мм
Линейная зона рабочего зазора	3...8 мм

PNP
С пропорциональным выходным током
ISA1B AC81A-32P-10-PS4

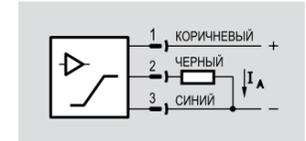


Выходные токи, I _А : S = 0мм	≤3,5 мА
S _{лин.=min}	5,2 ± 0,6 мА
S _{лин.=max}	17,2 ± 0,6 мА
S _{раб.=max}	≥21 мА
Сопротивление нагрузки, R _{max}	≤(U _{раб.-6})x50 Ом
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	15...30 В DC
Номинальное напряжение питания	24 В
Коэффициент пульсации	≤ 10%
Скорость изменения 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:



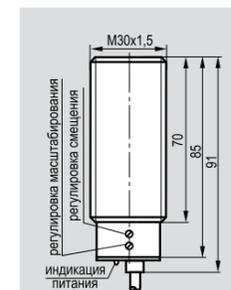
Дополнительно имеем возможность изготовить датчики с пропорциональным выходным напряжением.

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 _{раб.}	2...10 мм
Линейная зона рабочего зазора	3...8 мм
Нелинейность	≤ 3%

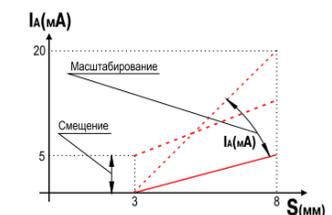
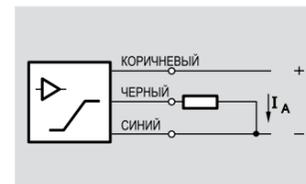
PNP
С пропорциональным выходным током
ISAB A81A5-35P-R10-P



Выходные токи, I _А : = f(S)=KS+C	0...5 мА
Коэффициент масштабирования, К	≤(U _{раб.-6})x50 Ом
Коэффициент смещения, С	15...30 В DC
Сопротивление нагрузки, R _{max}	24 В
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	≤ 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 ²
Присоединение	Есть
Защита от переплюсовки	IP65
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	

Индуктивные преобразователи перемещения с регулируемой выходной характеристикой преобразуют перемещение обнаруживаемого объекта в изменение выходного сигнала.

Схема подключения:

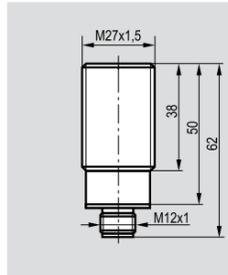
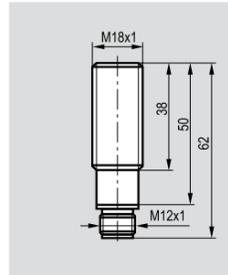
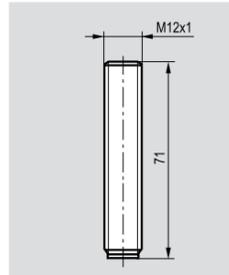
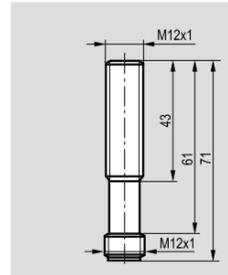


Дополнительно имеем возможность изготовить датчики с пропорциональным выходным напряжением.

Вниманию конструктора:
По индивидуальной заявке имеем возможность сконструировать и изготовить преобразователи перемещения в габаритах M8x1, M12x1, а также укороченные M18x1x32, M30x1x32.

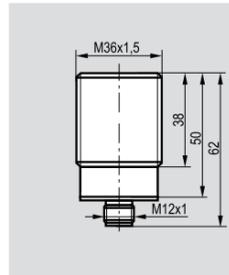
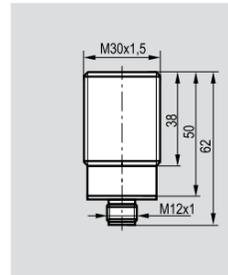
Индуктивные выключатели микроощные с низким потреблением тока

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 _{раб.}		9...15 В DC	9...15 В DC	9...15 В DC	9...15 В DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}		1...20 мА	1...20 мА	1...20 мА	1...20 мА
Собственный ток потребления, I _о		≤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 _{раб.} - 1,5 В			
Частота переключения, F _{max}		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

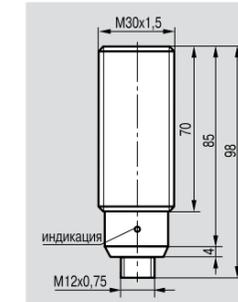


Замыкающий	①	ISB AC8A-31P-10M-ZS4	ISB AC9A-31P-12M-ZS4
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}		9...15 В DC	9...15 В DC
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}		1...20 мА	1...20 мА
Собственный ток потребления, I _о		≤0,7 мА	≤0,7 мА
Уровень логического нуля, не более		1,5 В	1,5 В
Уровень логической единицы, не менее		U _{раб.} - 1,5 В	U _{раб.} - 1,5 В
Частота переключения, F _{max}		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

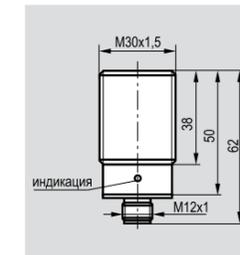
Размер корпуса, мм	M30x1,5x98
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм



Замыкающий	ISB AC81A-56-10-LPR7
Диапазон напряжений питания, U _{пит.}	10...30 В DC
Максимальное коммутируемое переменное напряжение	140 В AC
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение	60 В DC
Номинальный коммутируемый рабочий ток, I _e	≤1,5 А
Собственный ток потребления, I _о	≤25 мА
Частота переключения, F _{max}	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 _{пит.}	10...30 В DC
Коммутируемое напряжение	≤50 В DC
Коммутируемый ток	≤50 мА
Собственный ток потребления, I _о	≤25 мА
Частота переключения, F _{max}	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

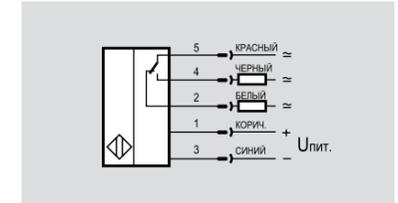
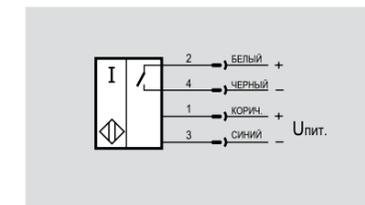
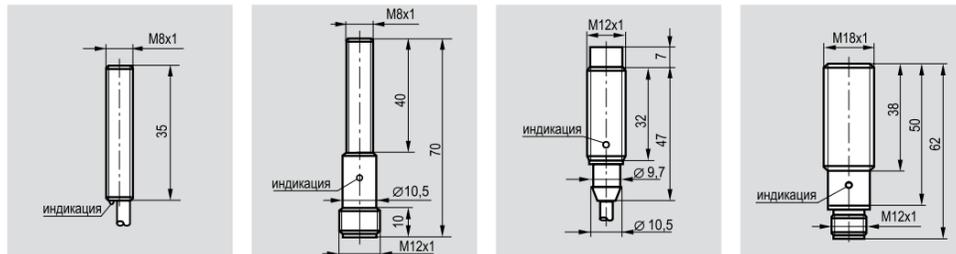


Схема подключения



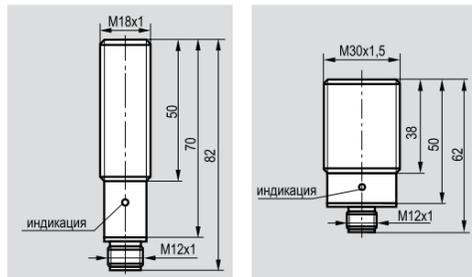
**Индуктивные выключатели
с открытым коллектором**

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 _{раб.}	10...30 В DC		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Напряжение коммутации нагрузки, U _н	5...65 В		5...65 В	5...65 В	5...65 В	5...65 В
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА		200 мА	200 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В		≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц		1500 Гц	1500 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	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²		Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67		IP67	IP67	IP67	IP67

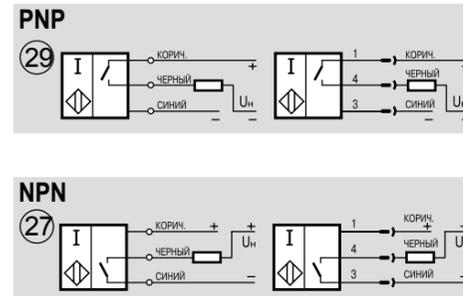
Размер корпуса, мм	M18x1x82	M30x1,5x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...8 мм



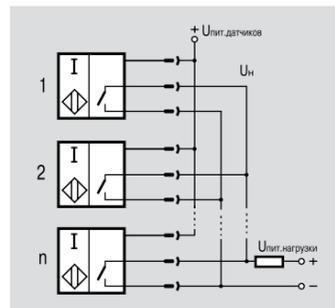
PNP	Замыкающий	29	ISB AC41A-31P-5-LZS4-O	ISB AC8A-31P-10-LZS4-O
NPN	Замыкающий	27	ISB AC41A-31N-5-LZS4-O	ISB AC8A-31N-10-LZS4-O
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC		10...30 В DC	10...30 В DC
Напряжение коммутации нагрузки, U _н	5...65 В		5...65 В	5...65 В
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА		500 мА	500 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В		≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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"

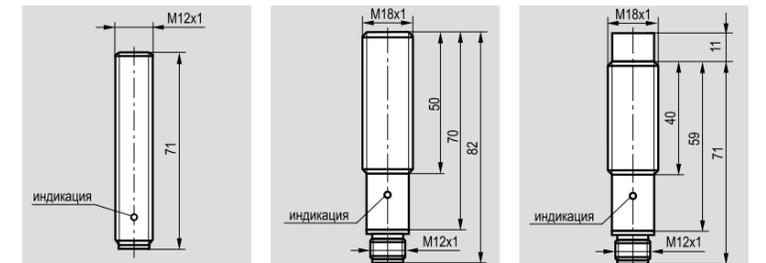


Пример оформления заказа см. на стр.1.0.19

Внимание:
По Вашему заказу Компания ТЕКО изготавливает индуктивные выключатели с открытым коллектором с габаритами из стандартной группы индуктивных выключателей общего назначения.

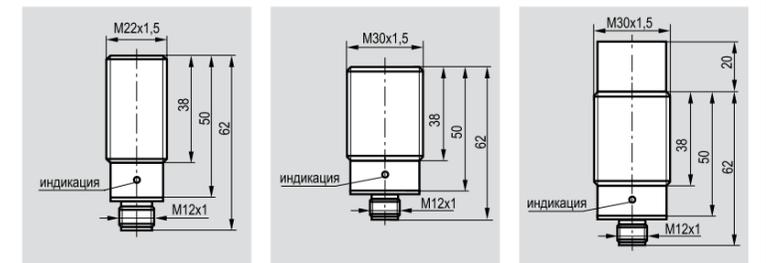
**Индуктивные выключатели
с низким падением на ключе ≤0,2В**

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 _{раб.}	10...30 В DC		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА		250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤0,2 В		≤0,2 В	≤0,2 В	≤0,2 В
Частота переключения, F _{max}	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 _{раб.}	10...30 В DC		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА		250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤0,2 В		≤0,2 В	≤0,2 В	≤0,2 В
Частота переключения, F _{max}	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.

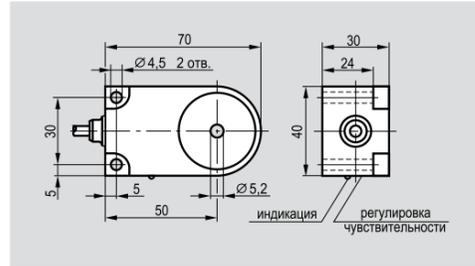
Схемы подключения см. на стр.1.0.8
Пример оформления заказа см. на стр.1.0.19.

ИНДУКТИВНЫЕ 3⁻проводные кольцевые ВЫКЛЮЧАТЕЛИ Ø5,2 мм; Ø10,2 мм

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Диаметр отверстия
Диаметр шара (Сталь)



40x30x70/ Ø5,2
Встраиваемый
5 мм
1...5 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

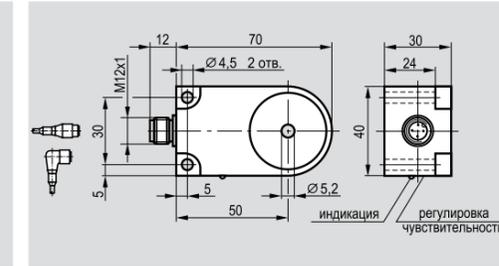
ISB R1A5-31P-R5-LZ
ISB R1A5-32P-R5-LZ
ISB R1A5-31N-R5-LZ
ISB R1A5-32N-R5-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

Кольцевые индуктивные

40x30x70/ Ø5,2
Встраиваемый
5 мм
1...5 мм

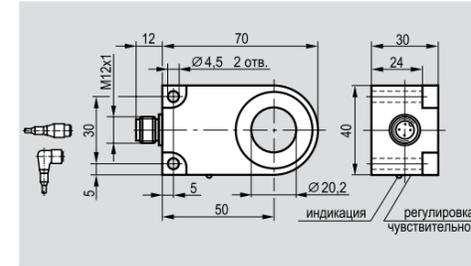


ISB RC1A5-31P-R5-LZS4
ISB RC1A5-32P-R5-LZS4
ISB RC1A5-31N-R5-LZS4
ISB RC1A5-32N-R5-LZS4

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

40x30x70/ Ø20,2
Встраиваемый
20 мм
4...20 мм

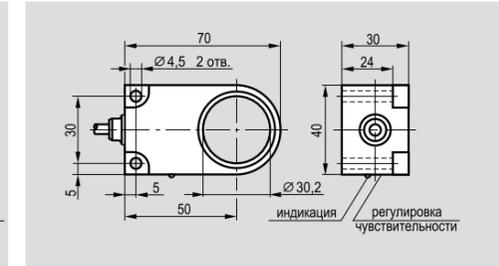


ISB RC1A5-31P-R20-LZS4
ISB RC1A5-32P-R20-LZS4
ISB RC1A5-31N-R20-LZS4
ISB RC1A5-32N-R20-LZS4

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⁻проводные кольцевые ВЫКЛЮЧАТЕЛИ Ø20,2мм; Ø30,2мм; Ø50,5мм

40x30x70/ Ø30,2
Встраиваемый
30 мм
5...30 мм



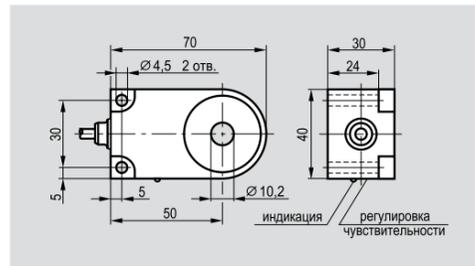
ISB R1A5-31P-R30-LZ
ISB R1A5-32P-R30-LZ
ISB R1A5-31N-R30-LZ
ISB R1A5-32N-R30-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Диаметр отверстия
Диаметр шара (Сталь)



40x30x70/ Ø10,2
Встраиваемый
10 мм
2...10 мм



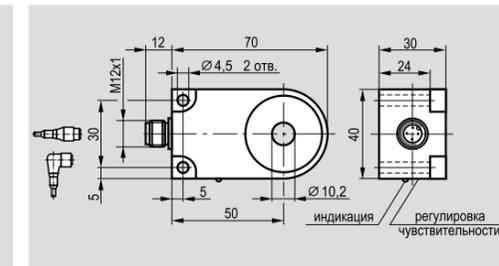
PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB R1A5-31P-R10-LZ
ISB R1A5-32P-R10-LZ
ISB R1A5-31N-R10-LZ
ISB R1A5-32N-R10-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

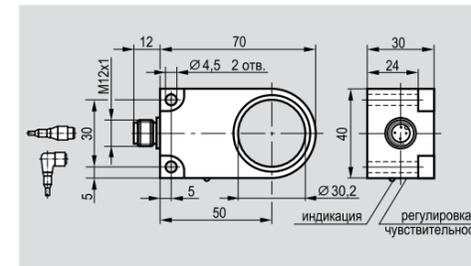
40x30x70/ Ø10,2
Встраиваемый
10 мм
2...10 мм



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

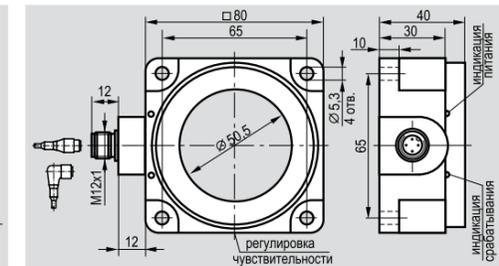
40x30x70/ Ø30,2
Встраиваемый
30 мм
5...30 мм



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

80x80x40/ Ø50,5
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⁻проводные ВЫКЛЮЧАТЕЛИ постоянного напряжения

Индуктивные выключатели

контроля минимальной скорости

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

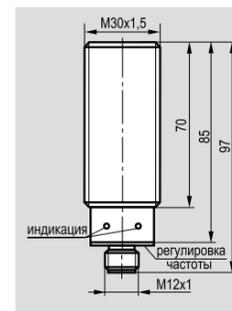
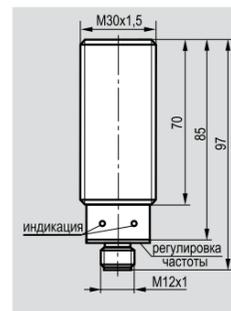
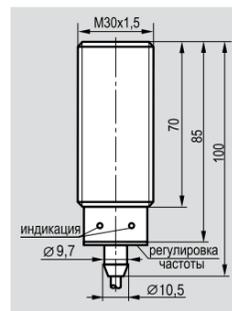
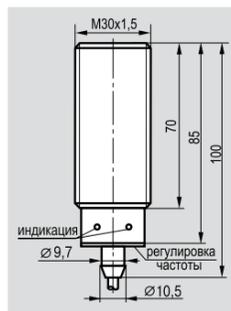
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

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

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

M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



PNP Переключающий ③
NPN Переключающий ⑥
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Диапазон регулировки, F _{min}
Частота воздействия на датчик, F _{max}
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 ²
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 ²
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

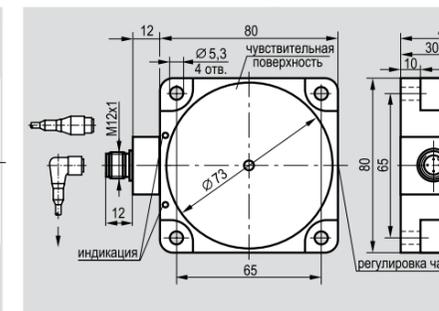
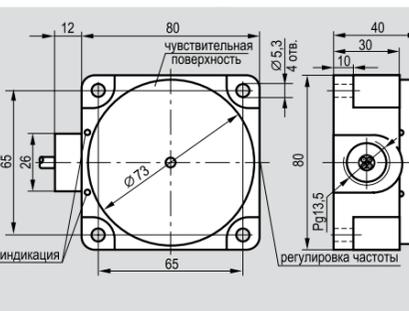
IV2B AC81A5-43P-10-LZS4
IV2B AC81A5-43N-10-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

80x80x40
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 ²
IP65

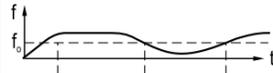
IV2N I7P5-43P-40-LZ
IV2N I7P5-43N-40-LZ
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Кабель 4x0,25 мм ²
IP65

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
f₀ - пороговая частота срабатывания датчика
t_{вкл.} - первоначальная задержка включения датчика для разгона механизма

1.3

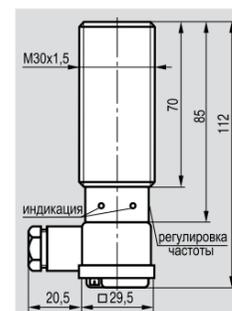
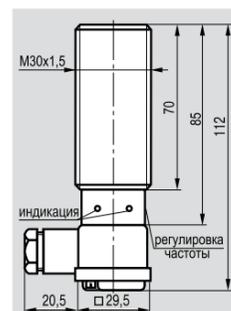
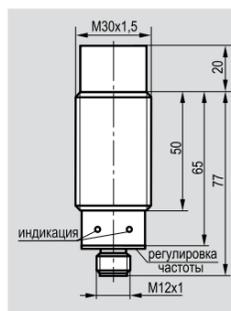
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x112
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x112
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



PNP Переключающий ③
NPN Переключающий ⑥
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Диапазон регулировки, F _{min}
Частота воздействия на датчик, F _{max}
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 ² max
IP65

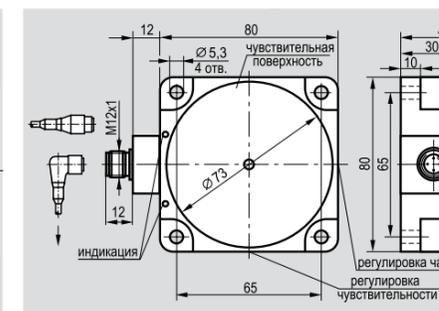
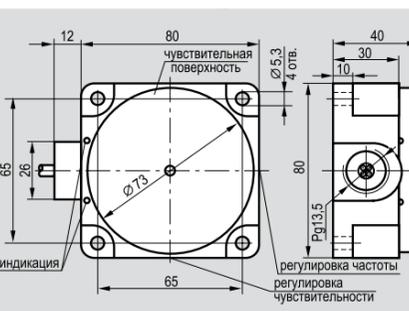
IV2B AT81A5-43P-10-LZ
IV2B AT81A5-43N-10-LZ
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
2...50 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP65

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

80x80x40
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 ²
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 ²
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

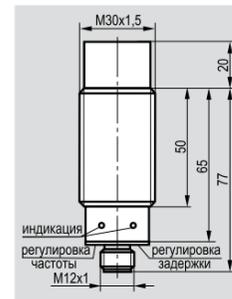
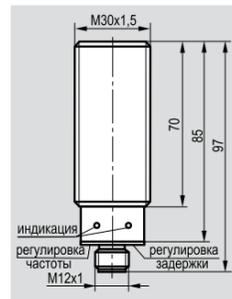
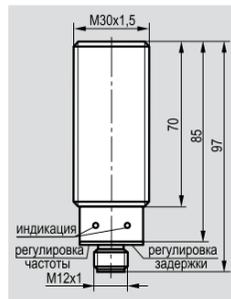
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм



Переключающий
Переключающий
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Диапазон регулировки, F _{min}
Частота воздействия на датчик, F _{max}
Диапазон рабочих температур
Диапазон задержки срабатывания
Комплексная защита
Индикация минимальной скорости
Индикация импульсов воздействия
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

IV3B AC81A5-43P-10-LZS4
IV3B AC81A5-43N-10-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

IV4B AC81A5-43P-10-LZS4
IV4B AC81A5-43N-10-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

IV3N EC81A5-43P-15-LZS4
IV3N EC81A5-43N-15-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤100 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

IV4N EC81A5-43P-15-LZS4
IV4N EC81A5-43N-15-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤100 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

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

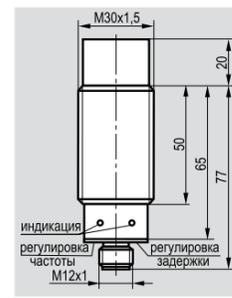
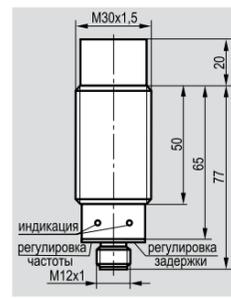
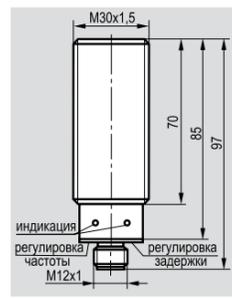
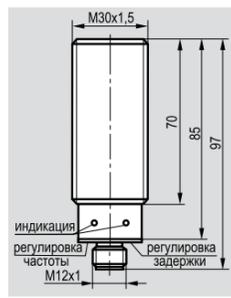
2-проводные переменного напряжения

M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм



Замыкающий
Размыкающий
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}
Остаточный ток
Максимальный ток, I _{max} при t=20мс
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d
Диапазон регулировки, F _{min}
Частота воздействия на датчик, F _{max}
Диапазон рабочих температур
Диапазон задержки срабатывания
Заземляющий вывод
Комплексная защита
Индикация минимальной скорости
Индикация импульсов воздействия
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

IV31B AC81A5-01G-10-LS27
IV31B AC81A5-02G-10-LS27
90...250 В AC
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Нет
Нет
Нет
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

IV41B AC81A5-01G-10-LS27
IV41B AC81A5-02G-10-LS27
90...250 В AC
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Нет
Нет
Нет
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

IV31N EC81A5-01G-15-LS27
IV31N EC81A5-02G-15-LS27
90...250 В AC
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤100 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Нет
Нет
Нет
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

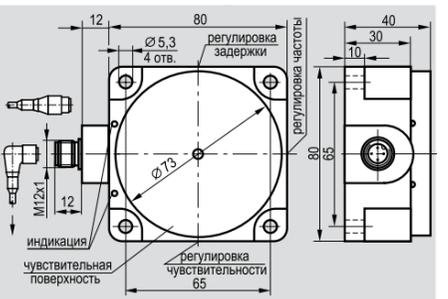
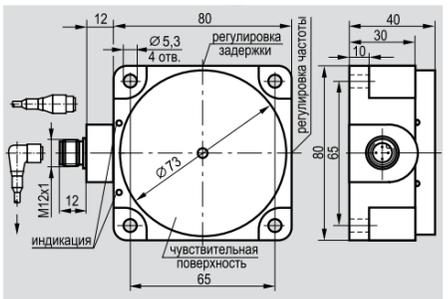
IV41N EC81A5-01G-15-LS27
IV41N EC81A5-02G-15-LS27
90...250 В AC
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤100 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Нет
Нет
Нет
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм



IV3N IC7P5-43P-40-LZS4
IV3N IC7P5-43N-40-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

IV4N IC7P5-43P-40-LZS4
IV4N IC7P5-43N-40-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

IV3N IC7P5-43P-R50-LZS4
IV3N IC7P5-43N-R50-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

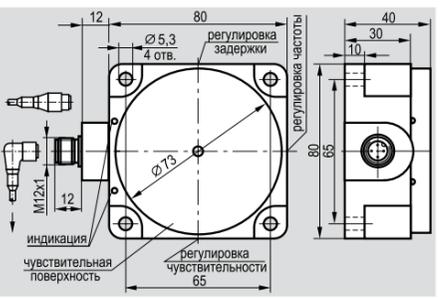
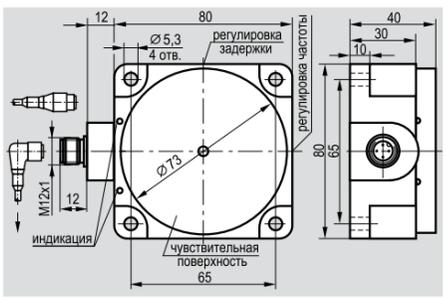
IV4N IC7P5-43P-R50-LZS4
IV4N IC7P5-43N-R50-LZS4
10...30 В DC
≤500 мА
≤2,5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Есть
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм



IV31N IC7P5-01G-40-LS27
IV31N IC7P5-02G-40-LS27
90...250 В AC
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Нет
Нет
Нет
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

IV41N IC7P5-01G-40-LS27
IV41N IC7P5-02G-40-LS27
90...250 В AC
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Нет
Нет
Нет
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

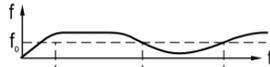
IV31N IC7P5-01G-R50-LS27
IV31N IC7P5-02G-R50-LS27
90...250 В AC
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Нет
Нет
Нет
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

IV41N IC7P5-01G-R50-LS27
IV41N IC7P5-02G-R50-LS27
90...250 В AC
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
5...30 с
Нет
Нет
Нет
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

Диаграммы работы датчиков

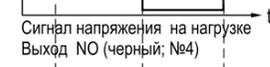
Постоянного напряжения

Переключающий контакт



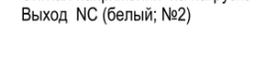
Сигнал напряжения на нагрузке

Выход NO (черный; №4)



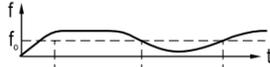
Сигнал напряжения на нагрузке

Выход NC (белый; №2)



Переменного напряжения

Замыкающий контакт (NO)

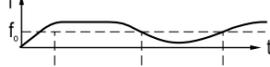


Сигнал напряжения на нагрузке



Сигнал напряжения на нагрузке

Размыкающий контакт (NC)



Сигнал напряжения на нагрузке



Сигнал напряжения на нагрузке

f - частота воздействия на датчик

f₀ - пороговая частота срабатывания датчика

t_{вкл.} - первоначальная задержка включения датчика

для разгона механизма

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 2^x-проводные переменного напряжения

Индуктивные выключатели

контроля минимальной скорости

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

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

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

M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

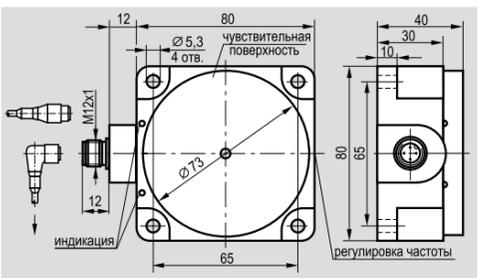
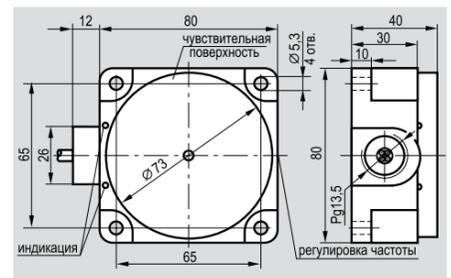
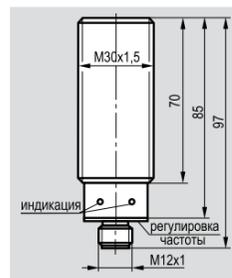
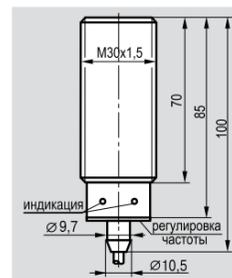
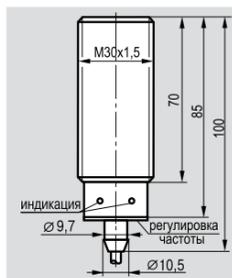
M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм

80x80x40
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм



Замыкающий	13
Размыкающий	14
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	90...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	10...500 мА
Остаточный ток	2,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} , при t=20мс	8 А, f=1 Гц
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В
Диапазон регулировки, F _{min}	0,1...2,5 Гц
Частота воздействия на датчик, F _{max}	≤200 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Задержка срабатывания	9 ± 2 с
Заземляющий вывод	Есть
Комплексная защита	Нет
Индикация минимальной скорости	Есть (желтый)
Индикация импульсов воздействия	Есть (красный)
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

IV11B AF81A5-01G-10-L
IV11B AF81A5-02G-10-L
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

IV21B AF81A5-01G-10-L
IV21B AF81A5-02G-10-L
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
2...50 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

IV11B AC81A5-01G-10-LS27
IV11B AC81A5-02G-10-LS27
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

IV21B AC81A5-01G-10-LS27
IV21B AC81A5-02G-10-LS27
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
2...50 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

IV11N I7P5-01G-40-L
IV11N I7P5-02G-40-L
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

IV21N I7P5-01G-40-L
IV21N I7P5-02G-40-L
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
2...50 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

IV11N IC7P5-01G-40-LS27
IV11N IC7P5-02G-40-LS27
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S27, S28
IP65

IV21N IC7P5-01G-40-LS27
IV21N IC7P5-02G-40-LS27
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
2...50 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S27, S28
IP65

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

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x97
Невстраиваемый
15 мм
0...12 мм

M30x1,5x112
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

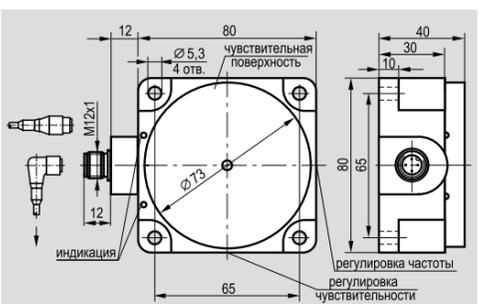
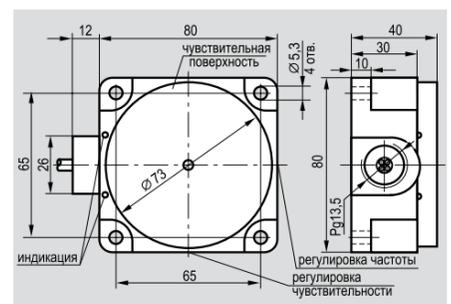
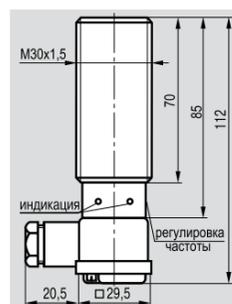
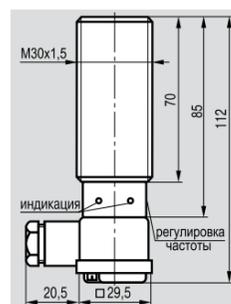
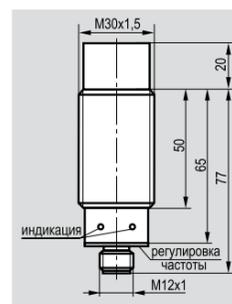
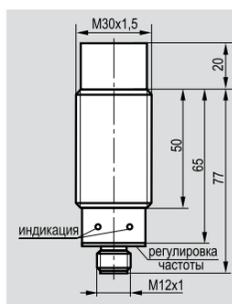
M30x1,5x112
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм



Замыкающий	13
Размыкающий	14
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	90...250 В АС
Диапазон рабочих токов, I _{раб.}	10...500 мА
Остаточный ток	2,5 мА
Импульсный ток, I _{имп.} , при t=20мс	8 А, f=1 Гц
Падение напряжения при I _{раб.} , U _d	≤5 В
Диапазон регулировки, F _{min}	0,1...2,5 Гц
Частота воздействия на датчик, F _{max}	≤100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Задержка срабатывания	9 ± 2 с
Заземляющий вывод	Есть
Комплексная защита	Нет
Индикация минимальной скорости	Есть (желтый)
Индикация импульсов воздействия	Есть (красный)
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S27, S28
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

IV11N EC81A5-01G-15-LS27
IV11N EC81A5-02G-15-LS27
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤100 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

IV21N EC81A5-01G-15-LS27
IV21N EC81A5-02G-15-LS27
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
2...50 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S27, S28
IP65

IV11B AT81A5-01G-10-L
IV11B AT81A5-02G-10-L
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Клемник 1,5 мм ² max
IP65

IV21B AT81A5-01G-10-L
IV21B AT81A5-02G-10-L
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
2...50 Гц
≤200 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Д16Т (ЛС59-1)
Клемник 1,5 мм ² max
IP65

IV11N I7P5-01G-R50-L
IV11N I7P5-02G-R50-L
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

IV21N I7P5-01G-R50-L
IV21N I7P5-02G-R50-L
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
2...50 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

IV11N IC7P5-01G-R50-LS27
IV11N IC7P5-02G-R50-LS27
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
0,1...2,5 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S27, S28
IP65

IV21N IC7P5-01G-R50-LS27
IV21N IC7P5-02G-R50-LS27
90...250 В АС
10...500 мА
2,5 мА
8 А, f=1 Гц
≤5 В
2...50 Гц
≤50 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть (желтый)
Есть (красный)
Полиамид
Соединитель S27, S28
IP65

Диаграммы работы датчиков переменного напряжения



f - частота воздействия на датчик
f₀ - пороговая частота срабатывания датчика
t_{вкл.} - первоначальная задержка включения датчика для разгона механизма

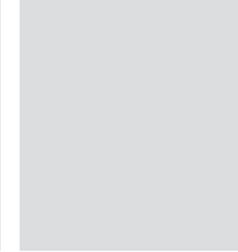
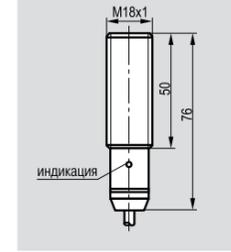
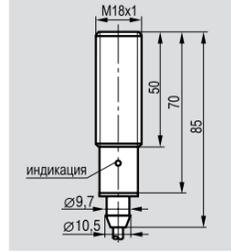
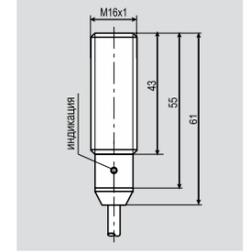
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

M16x1x61
Встраиваемый
5,5 мм
0...4,4 мм (объект из стали)
0...1,6 мм (объект из D16T)

M18x1x85
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M18x1x76
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



PNP Замыкающий ①
NPN Замыкающий ④

ВТИЮ.1246

ВТИЮ.1455

ВТИЮ.1456

--

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Рабочий ток, I _{раб.}
Падение напряжения при I _{раб.}
Частота переключения, F _{max}
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
≤250 мА
≤2,5 В
850 Гц
-50°C ... +55°C
Есть
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,34 мм ²
IP68

10...30 В DC
≤400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-45°C ... +80°C
Есть
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,34 мм ²
IP68

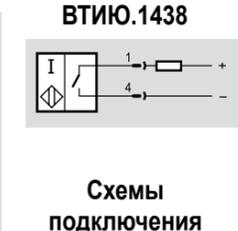
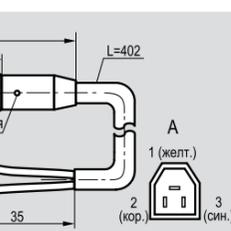
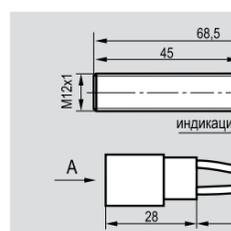
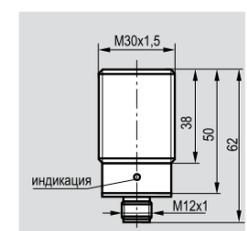
10...30 В DC
≤400 мА
≤2,5 В
600 Гц
-45°C ... +80°C
Есть
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,34 мм ²
IP68

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

M30x1,5x62
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M12x1x68,5
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

M12x1x68,5
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм



Двухпроводный, Замыкающий

ВТИЮ.1438

--

--

--

PNP Замыкающий
Размыкающий

--

ISBt A27B8-31P-2-LTT5-C-P1
ISBt A27B8-32P-2-LTT5-C-P1

ISBt A27B8-31P-4-LTT5-C-P1
ISBt A27B8-32P-4-LTT5-C-P1

--

NPN Замыкающий
Размыкающий

--

ISBt A27B8-31N-2-LTT5-C-P1
ISBt A27B8-32N-2-LTT5-C-P1

ISBt A27B8-31N-4-LTT5-C-P1
ISBt A27B8-32N-4-LTT5-C-P1

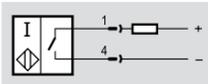
--

Диапазон напряжений питания, U _{раб.}
Рабочий ток, I _{раб.}
Остаточный ток, I _{xx}
Падение напряжения при I _{раб.}
Частота переключения, F _{max}
Диапазон рабочих температур
Защита
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

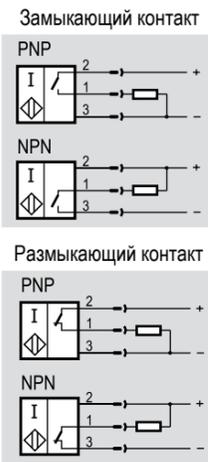
10...30 В DC
5...250 мА
≤2 мА
≤5 В
300 Гц
-60°C ... +65°C
Есть (от переплюсовки)
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC (от бортовой сети автомобиля)
≤150 мА (при U _{раб.} ≤15В) / ≤250 мА (при U _{раб.} >15В)
-
≤2,5 В
600 Гц
-45°C ... +65°C
Есть (триггерная)
Есть
ЛС59-1
Автомобильный соединитель
IP68

Схема подключения ВТИЮ.1438



Схемы подключения ISBt A27



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»

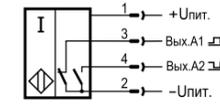
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100
Тел./факс: 8 (351) 729 82 00, 8 800 333 70 75
sale@teko-com.ru

выключатели для автотранспорта

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальное расстояние срабатывания
Рабочее расстояние срабатывания



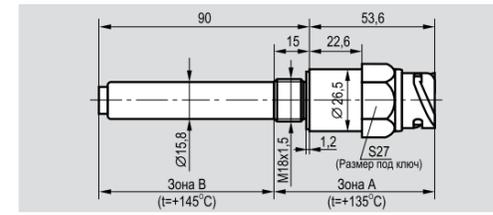
Схема подключения ВТИЮ.1406



Структура выхода
Рабочий ток (ток нагрузки)
Собственный ток потребления
Номинальное напряжение питания, U _{пит.}
Рабочее напряжение нагрузки, U _{н1} ; U _{н2}
Параметры выходного сигнала: - напряжение низкого уровня U _{з2} ; U _{д2} - напряжение высокого уровня U _{з1} ; U _{д1}
Максимальная частота переключений
Объект воздействия на выключатель
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 со стороны подключения
со стороны чувствительной поверхности
Материал корпуса (покрытие)
Материал чувствительной поверхности
Присоединение
Температура окружающей среды: рабочая
без функционирования

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Ø26x144
Встраиваемый
2 мм
0...1,4 мм



ВТИЮ.1406
NPN; открытый коллектор
≤1 мА
≤6 мА
≤8 В DC
6,5...12 В DC
0...1,9 В
6,5...12 В
2000...4000 Гц
Сталь углеродистая 7x16мм
IP67
IP68
Сталь углеродистая (Ц.9 хр.)
Полиамид
Соединитель 4402.3843-120
-30°...+135°C (зона А) / -30°...+145°C (зона В)
-40°...+140°C (зона А) / -40°...+150°C (зона В)

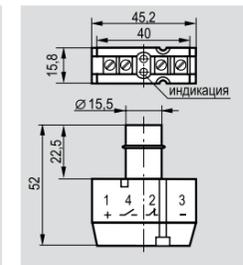
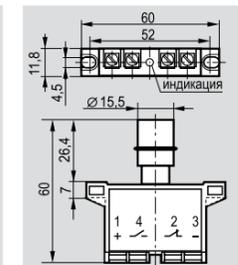
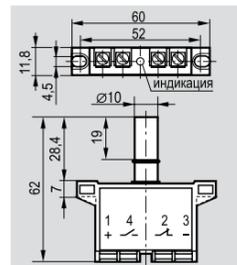
Индуктивные выключатели для многопозиционных блоков

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

60x62x11,8
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

60x60x11,8
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

45,2x52x15,8
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



PNP Замыкающий ①
Размыкающий ②
Переключающий ③

ISB T21P-31P-2-LZ
ISB T21P-32P-2-LZ

ISB T3P-31P-5-LZ
ISB T3P-32P-5-LZ

ISB T4P-31P-5-LZ
ISB T4P-32P-5-LZ

NPN Замыкающий ④
Размыкающий ⑤
Переключающий ⑥

ISB T21P-31N-2-LZ
ISB T21P-32N-2-LZ

ISB T3P-31N-5-LZ
ISB T3P-32N-5-LZ

ISB T4P-31N-5-LZ
ISB T4P-32N-5-LZ

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
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммы
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммы
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммы
IP67

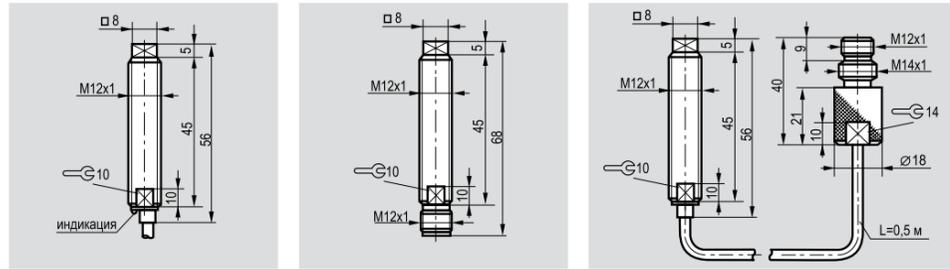
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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}		≤ 200 мА ($\leq 70^\circ\text{C}$) / ≤ 130 мА ($> 70^\circ\text{C}$)	≤ 200 мА ($\leq 70^\circ\text{C}$) / ≤ 130 мА ($> 70^\circ\text{C}$)	≤ 200 мА ($\leq 70^\circ\text{C}$) / ≤ 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 ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67

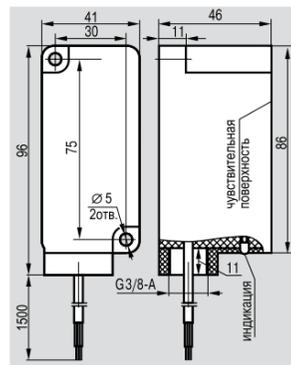
Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

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

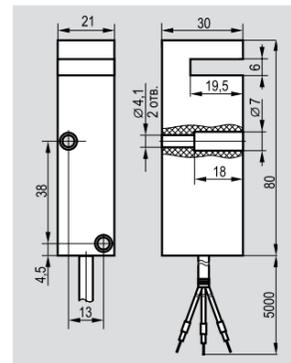
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...13,5 В AC; 50...60 Гц
Рабочий ток, I_{max} (однополупериодный)	500 мА
Остаточный ток	≤ 120 мА
Импульсный ток, $I_{имп.}$ при $t=20$ мс	3 А; $f=1$ Гц
Падение напряжения при $I_{раб.}$, U_d	2 В
Частота переключения, F_{max}	25 Гц
Задержка включения	$\leq 0,5$ сек.
Диапазон рабочих температур	0°C ... +60°C
Световая индикация	Есть
Комплексная защита	Нет
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Щелевые индуктивные выключатели

Размер корпуса, мм	21x80x30
Ширина щели	6 мм



Схема подключения:

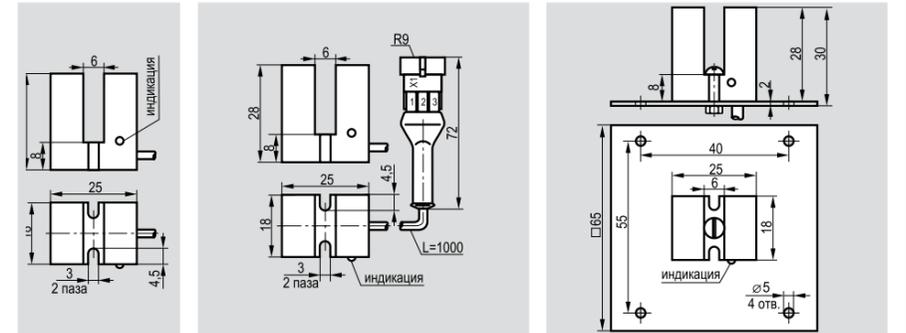


ВК ДП2-31-N-SL-250-3В

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	≤ 3 Гн
Гистерезис	0,3...0,8 мм
Разброс между точками срабатывания	± 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 ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Щелевые индуктивные выключатели

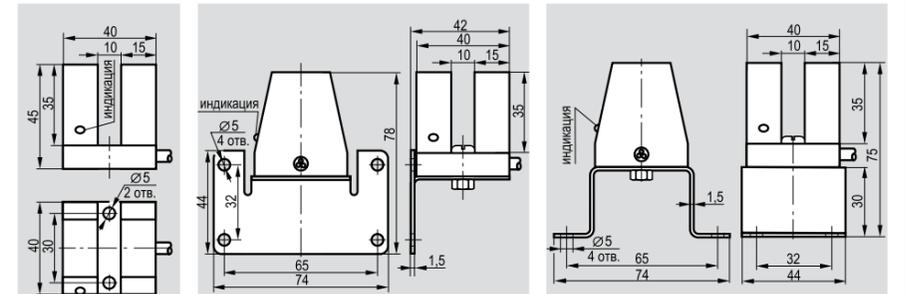
Размер корпуса, мм	25x28x18	25x28x18	65x30x65
Ширина щели	6 мм	6 мм	6 мм



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}	≤ 250 мА	≤ 250 мА	≤ 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 ²	Разъем AMP3	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

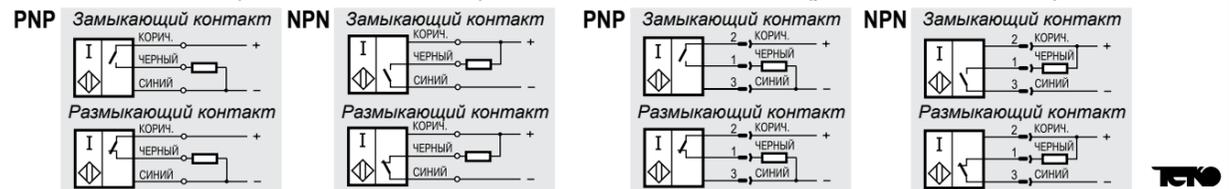
Размер корпуса, мм	25x28x18	74x78x41,5	74x75x44
Ширина щели	10 мм	10 мм	10 мм



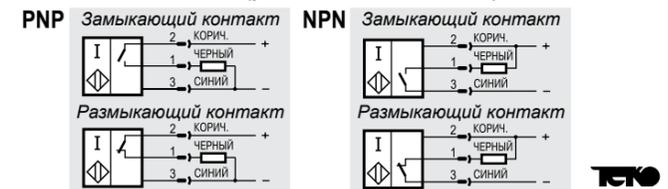
PNP	Замыкающий	ISN N3P-31P-10-LZ	ISN N31P-31P-10-LZ	ISN N32P-31P-10-LZ
Размыкающий	ISN N3P-32P-10-LZ	ISN N31P-32P-10-LZ	ISN N32P-32P-10-LZ	
NPN	Замыкающий	ISN N3P-31N-10-LZ	ISN N31P-31N-10-LZ	ISN N32P-31N-10-LZ
Размыкающий	ISN N3P-32N-10-LZ	ISN N31P-32N-10-LZ	ISN N32P-32N-10-LZ	

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	≤ 250 мА	≤ 250 мА	≤ 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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения (кабельное соединение)



Схемы подключения (разъемное соединение)



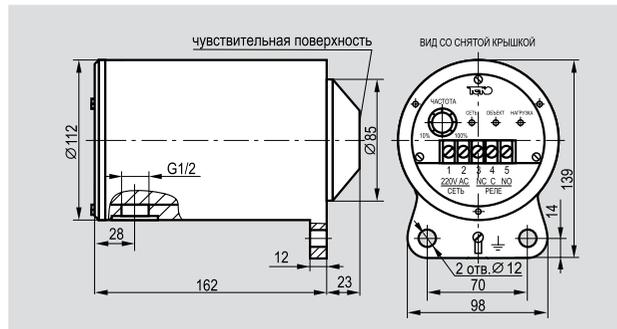
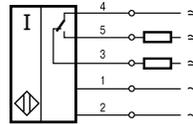
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

139x185x98
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм

139x185x98
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



**Схема
подключения**



Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Тип выхода
Максимальное коммутируемое напряжение
Максимальный ток нагрузки
Диапазон регулировки, F _{min}
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

ВТИЮ.1345
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 ² max
IP65

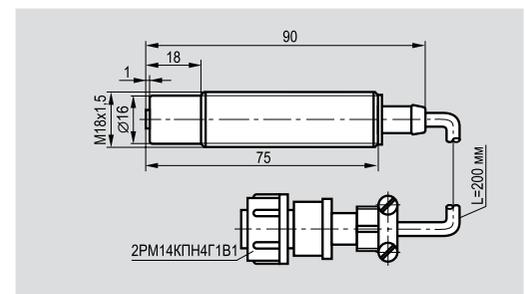
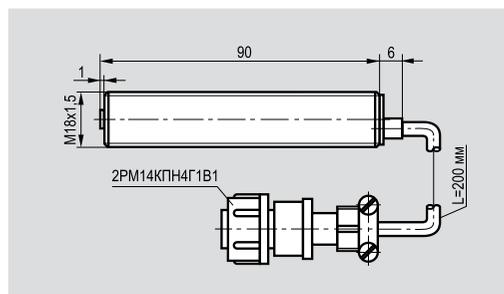
ВТИЮ.1345-01
220 В AC ±20%
реле
250 В AC
2 А
0,1...2,5 Гц
-25°C ... +75°C
9 ± 2 с
9 ± 2 с
Есть
Нет
Есть
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 4 мм ² max
IP65

Датчики частоты вращения тягового электродвигателя

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

M18x1,5x90
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

M18x1,5x90
Встраиваемый
1,2 мм
0...1 мм

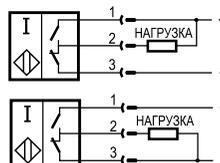


ISB ATD1A-1,2-R14
15...30 В DC
50 мА
Комплементарный каскад
100...10000 Гц
-40°C ... +100°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель 2PM14Б4Ш1
IP67

ISB ATD2A-1,2-R14
15...30 В DC
50 мА
Комплементарный каскад
0...5000 Гц
-40°C ... +100°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель 2PM14Б4Ш1
IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Выходная цепь
Частота переключения, F
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Защита от переплюсовки
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

Схемы подключения:



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