

**Индуктивные бесконтактные  
выключатели**  
Наши стандартные предложения  
по 3-х, 4-х- проводным  
выключателям постоянного  
напряжения

**3-х, 4-х- проводные  
выключатели постоянного  
напряжения 10...30В**

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

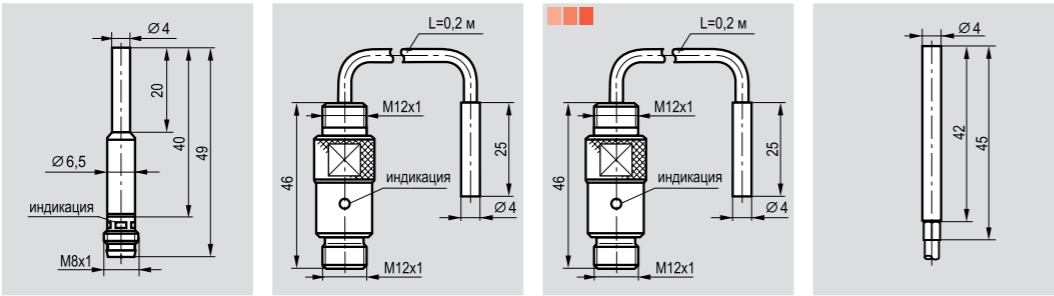
**1.1.57 3-х, 4-х- проводные  
выключатели постоянного  
напряжения 3...15В**

**1.1.58 3-х, 4-х- проводные  
выключатели постоянного  
напряжения 10...65В**

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

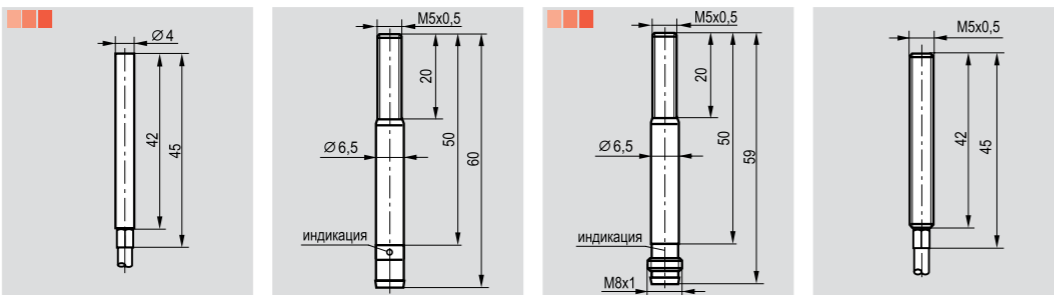
3-х-проводные  
Ø4; M5x0,5

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 <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	100 мА	200 мА	200 мА	100 мА	100 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	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 <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>
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 <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	100 мА	150 мА	150 мА	100 мА	100 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	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 <sup>2</sup>	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

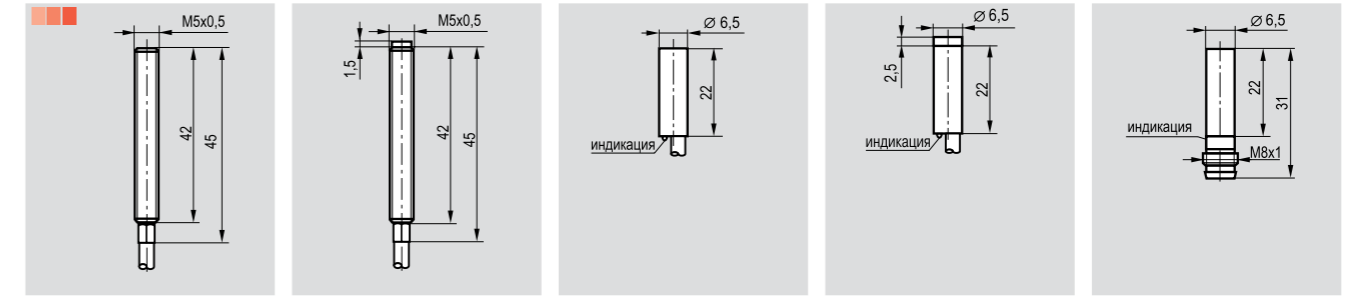
■■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

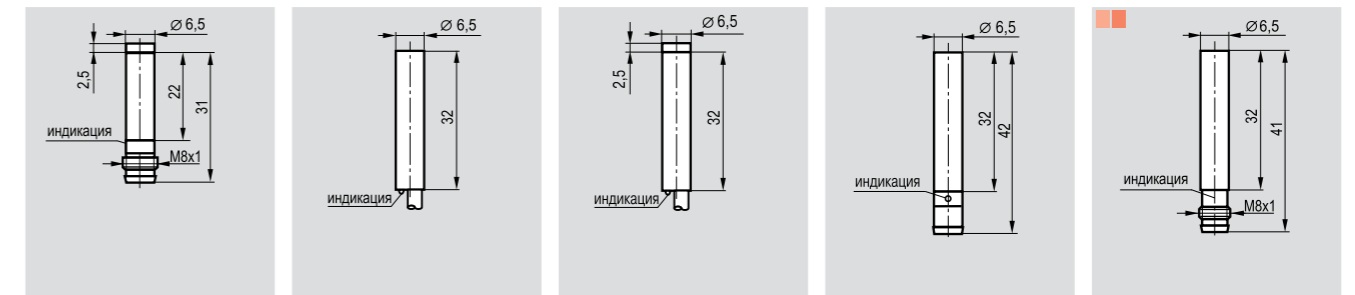
3-х-проводные  
M5x0,5; Ø6,5

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	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
100 мА	100 мА	100 мА	100 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤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 ... +75°C	-20°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-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	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	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

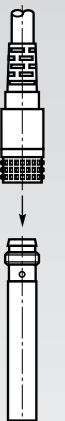


ISN HSC0B-31P-2,5-LS402	ISN HSC0B-32P-2,5-LS402	ISB D0B-31P-1,5-L	ISB D0B-32P-1,5-L	ISN H0B-31P-2,5-L	ISN H0B-32P-2,5-L	ISB DC0B-31P-1,5-LS40	ISB DC0B-32P-1,5-LS40	ISB DC0B-31P-2-LS402	ISB DC0B-32P-2-LS402
ISN HSC0B-31N-2,5-LS402	ISN HSC0B-32N-2,5-LS402	ISB D0B-31N-1,5-L	ISB D0B-32N-1,5-L	ISN H0B-31N-2,5-L	ISN H0B-32N-2,5-L	ISB DC0B-31N-1,5-LS40	ISB DC0B-32N-1,5-LS40	ISB DC0B-31N-2-LS402	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	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	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 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	-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	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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

1.1

Например, ISB DC0B-31P-1,5-LS402

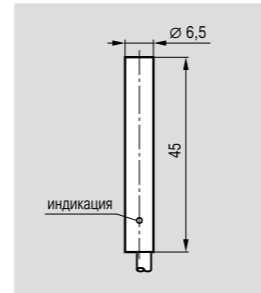
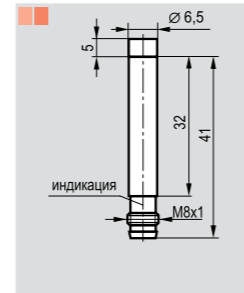
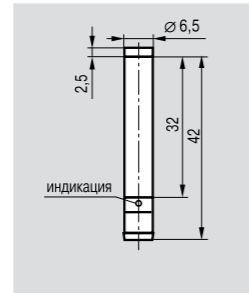
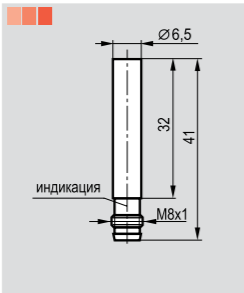


Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

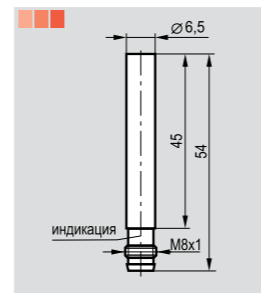
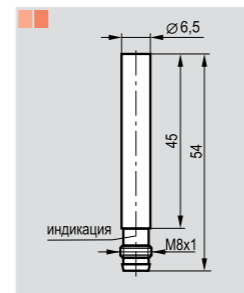
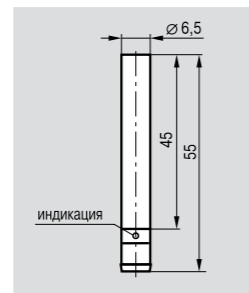
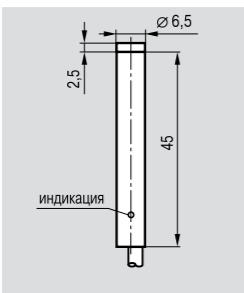
3-проводные  
Ø6,5

Размер корпуса, мм	Ø6,5x41	Ø6,5x44,5	Ø6,5x46	Ø6,5x45
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3 мм	2,5 мм	4 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,2 мм



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

Размер корпуса, мм	Ø6,5x47,5	Ø6,5x55	Ø6,5x54	Ø6,5x54
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	1,5 мм	2 мм	3 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм



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

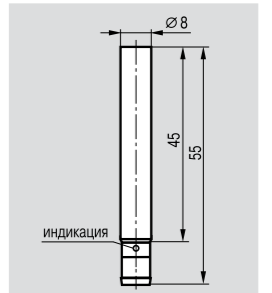
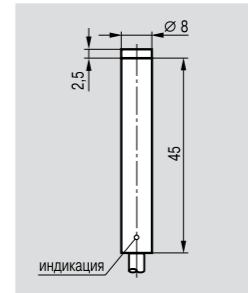
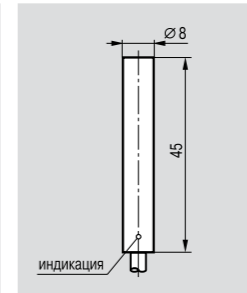
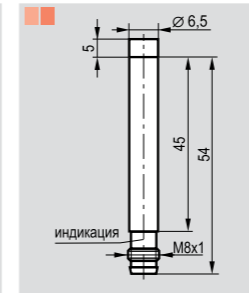
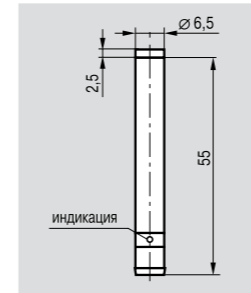
■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

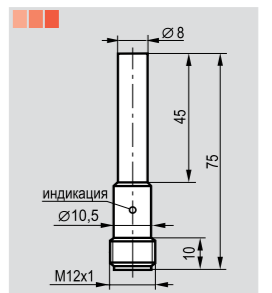
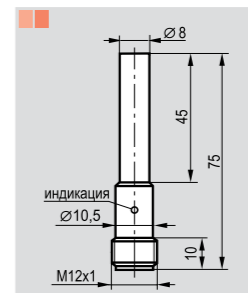
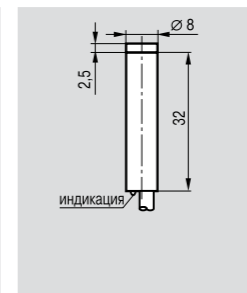
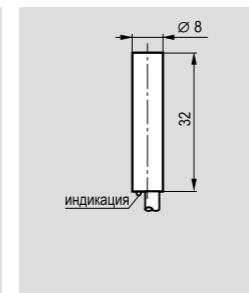
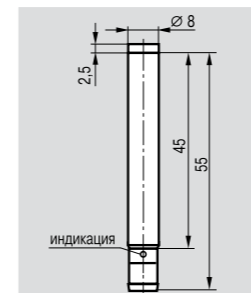
3-проводные  
Ø6,5; Ø8

Размер корпуса, мм	Ø6,5x57,5	Ø6,5x59	Ø8x45	Ø8x47,5	Ø8x55
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	4 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм



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

Размер корпуса, мм	Ø8x57,5	Ø8x32	Ø8x34,5	Ø8x75	Ø8x75
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	2 мм	3 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм

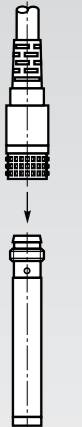


ISN GC1B-31P-2,5-LS40	ISB D1B-31P-1,5-L	ISN H1B-31P-2,5-L	ISB CC11B-31P-2-LS4	ISB CC11B-31P-3-LS4	
ISN GC1B-32P-2,5-LS40	ISB D1B-32P-1,5-L	ISN H1B-32P-2,5-L	ISB CC11B-32P-2-LS4	ISB CC11B-32P-3-LS4	
ISN GC1B-31N-2,5-LS40	ISB D1B-31N-1,5-L	ISN H1B-31N-2,5-L	ISB CC11B-31N-2-LS4	ISB CC11B-31N-3-LS4	
ISN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

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

1.1

Например, ISN HC0B-31P-2,5-LS402

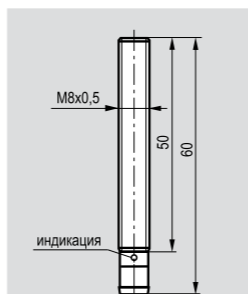
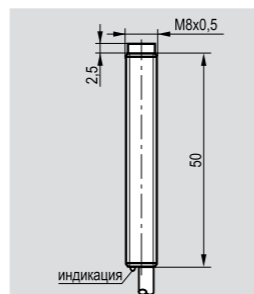
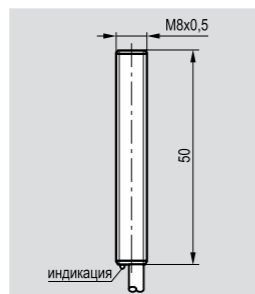
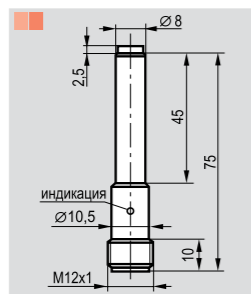


**Внимание:** Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

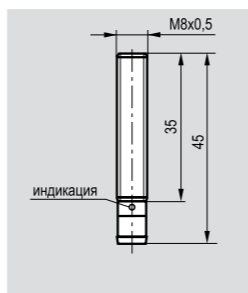
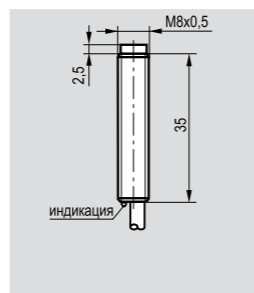
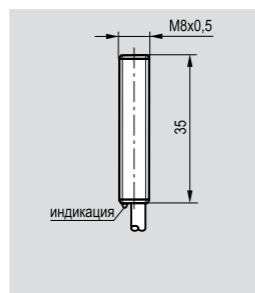
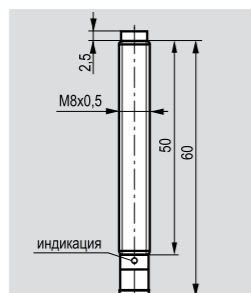
3<sup>-</sup>-проводные  
Ø8; M8x0,5

Размер корпуса, мм	Ø8x80	M8x0,5x50	M8x0,5x52,5	M8x0,5x60
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм



PNP	Замыкающий	①	ISN GC11B-31P-4-LS4	ISB A1B-31P-1,5-L	ISN E1B-31P-2,5-L	ISB AC1B-31P-1,5-LS40
	Размыкающий	②	ISN GC11B-32P-4-LS4	ISB A1B-32P-1,5-L	ISN E1B-32P-2,5-L	ISB AC1B-32P-1,5-LS40
NPN	Замыкающий	④	ISN GC11B-31N-4-LS4	ISB A1B-31N-1,5-L	ISN E1B-31N-2,5-L	ISB AC1B-31N-1,5-LS40
	Размыкающий	⑤	ISN GC11B-32N-4-LS4	ISB A1B-32N-1,5-L	ISN E1B-32N-2,5-L	ISB AC1B-32N-1,5-LS40
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC					
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	200 мА					
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В					
Частота переключения, F <sub>max</sub>	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					

Размер корпуса, мм	M8x0,5x62,5	M8x0,5x35	M8x0,5x37,5	M8x0,5x45
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



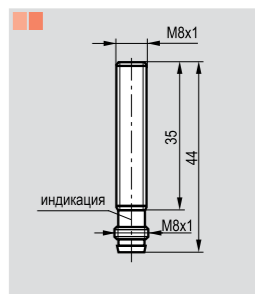
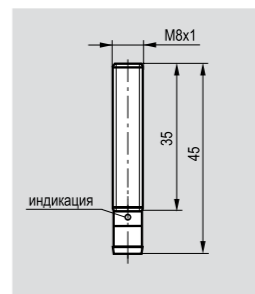
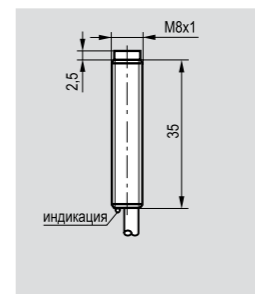
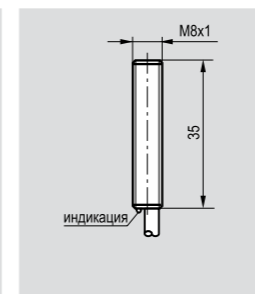
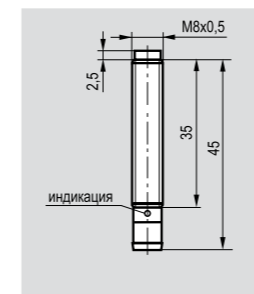
PNP	Замыкающий	①	ISN EC1B-31P-2,5-LS40	ISB B1B-31P-1,5-L	ISN F1B-31P-2,5-L	ISB BC1B-31P-1,5-LS40
	Размыкающий	②	ISN EC1B-32P-2,5-LS40	ISB B1B-32P-1,5-L	ISN F1B-32P-2,5-L	ISB BC1B-32P-1,5-LS40
NPN	Замыкающий	④	ISN EC1B-31N-2,5-LS40	ISB B1B-31N-1,5-L	ISN F1B-31N-2,5-L	ISB BC1B-31N-1,5-LS40
	Размыкающий	⑤	ISN EC1B-32N-2,5-LS40	ISB B1B-32N-1,5-L	ISN F1B-32N-2,5-L	ISB BC1B-32N-1,5-LS40
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC					
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	200 мА					
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В					
Частота переключения, F <sub>max</sub>	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					

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

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

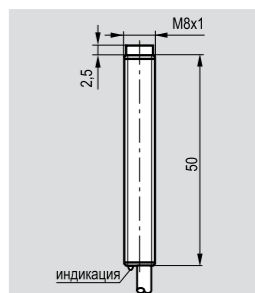
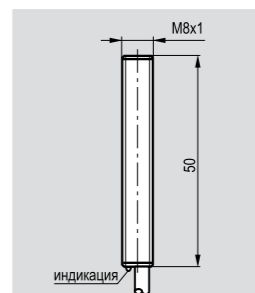
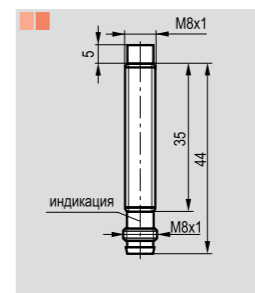
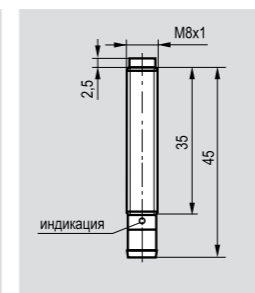
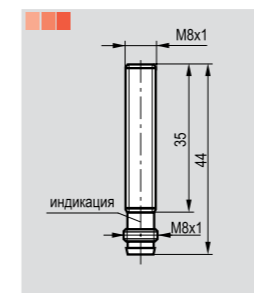
3<sup>-</sup>-проводные  
M8x0,5; M8x1

Размер корпуса, мм	M8x0,5x47,5	M8x1x35	M8x1x37,5	M8x1x45	M8x1x44
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 FC1B-31P-2,5-LS40	ISB B11B-31P-1,5-L	ISN F11B-31P-2,5-L	ISB BC11B-31P-1,5-LS40	ISB BC11B-31P-2-LS402
ISN FC1B-31N-2,5-LS40	ISB B11B-31N-1,5-L	ISN F11B-31N-2,5-L	ISB BC11B-31N-1,5-LS40	ISB BC11B-31N-2-LS402
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC			
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	200 мА			
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В			
Частота переключения, F <sub>max</sub>	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			

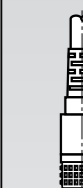
Размер корпуса, мм	M8x1x44	M8x1x47,5	M8x1x49	M8x1x50	M8x1x52,5
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	3 мм	2,5 мм	4 мм	1,5 мм	2,5 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм



ISB BC11B-31P-3-LS402	ISN FC11B-31P-2,5-LS40	ISN FC14B-31P-4-LS402	ISB A11B-31P-1,5-L	ISN E11B-31P-2,5-L
ISB BC11B-31N-3-LS402	ISN FC11B-31N-2,5-LS40	ISN FC14B-31N-4-LS402	ISB A11B-31N-1,5-L	ISN E11B-31N-2,5-L
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC			
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	200 мА			
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В			
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1300 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			

1.1

Например, ISB BC11B-31P-1,5-LS402



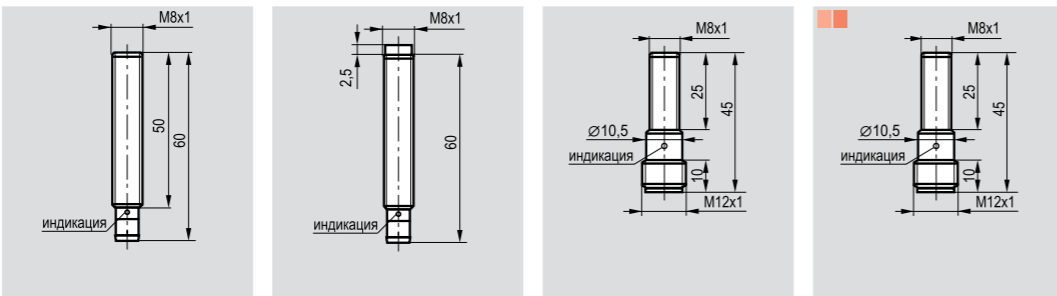
**Внимание:** Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.



## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

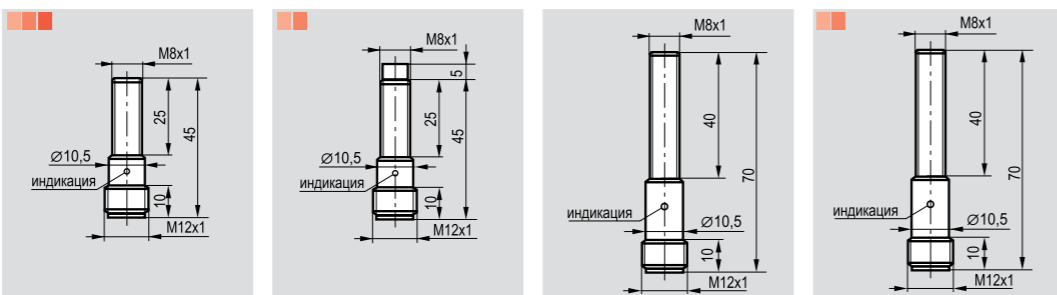
3<sup>х</sup>-проводные  
M8x1

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>M8x1x60</b>	<b>M8x1x62,5</b>	<b>M8x1x45</b>	<b>M8x1x45</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм	2 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм



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

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>M8x1x45</b>	<b>M8x1x50</b>	<b>M8x1x70</b>	<b>M8x1x70</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	3 мм	3,5 мм	1,5 мм	2 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...2,4 мм	0...2,8 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм



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

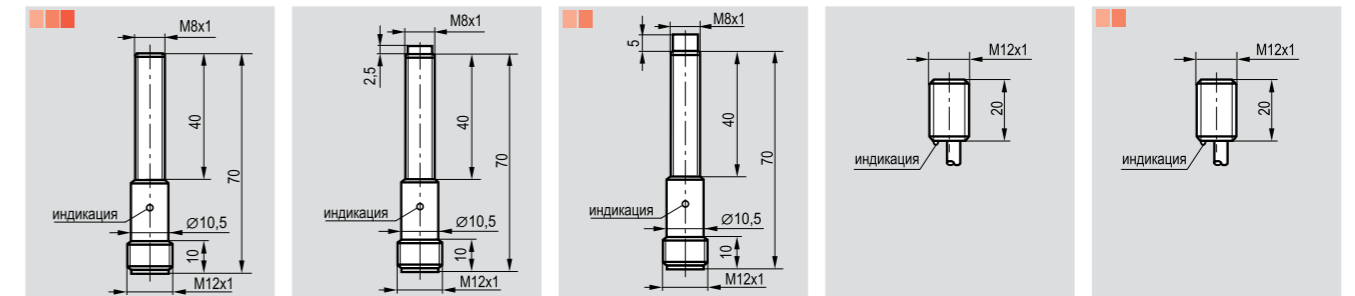
■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

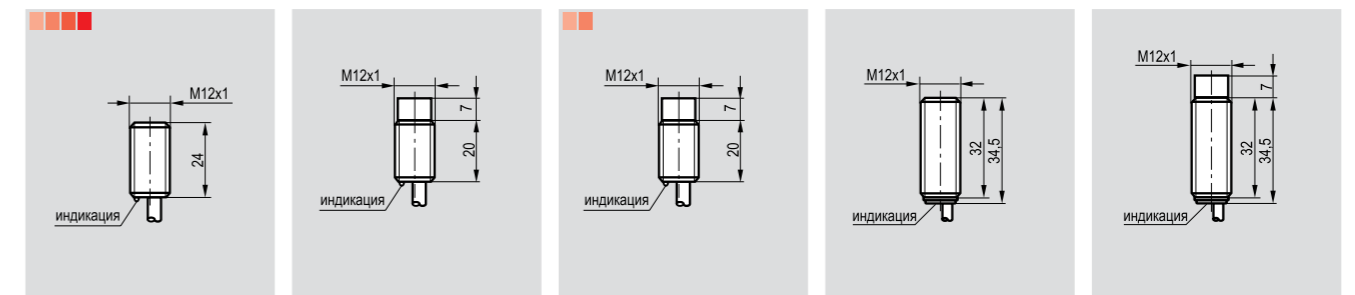
3<sup>х</sup>-проводные  
M8x1; M12x1

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>M8x1x70</b>	<b>M8x1x72,5</b>	<b>M8x1x75</b>	<b>M12x1x20</b>	<b>M12x1x20</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	3 мм	2,5 мм	4 мм	2 мм	3 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...2,4 мм	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм



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

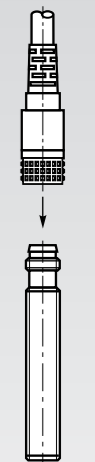
<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>M12x1x24</b>	<b>M12x1x27</b>	<b>M12x1x27</b>	<b>M12x1x34,5</b>	<b>M12x1x41,5</b>
<b>Способ установки в металл</b>	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
<b>Номинальный зазор</b>	5 мм	4 мм	6 мм	2 мм	4 мм
<b>Рабочий зазор</b>	0...4 мм	0...3,2 мм	0...4,8 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм



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

1.1

Например,  
ISB AC11B-31P-1,5-LS402



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

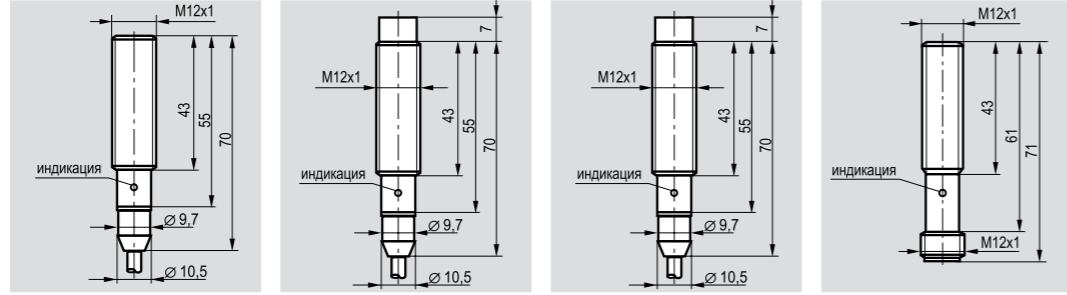


**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-х, 4-х-проводные  
M12x1

Размер корпуса, мм	M12x1x70	M12x1x77	M12x1x77	M12x1x71
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	4 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм

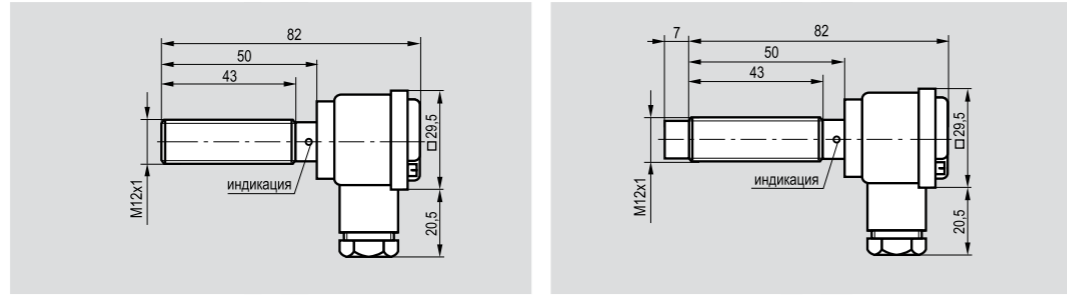
■ ■ ■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



PNP	Замыкающий ①	ISB AF2A-31P-2-LZ	ISN EF2A-31P-4-L	ISN EF2A-31P-4-LZ	ISB AC2A-31P-2-LS4
	Размыкающий ②	ISB AF2A-32P-2-LZ	ISN EF2A-32P-4-L	ISN EF2A-32P-4-LZ	ISB AC2A-32P-2-LS4
	Переключающий ③	ISB AF2A-43P-2-LZ	ISN EF2A-43P-4-L	ISN EF2A-43P-4-LZ	ISB AC2A-43P-2-LS4
NPN	Замыкающий ④	ISB AF2A-31N-2-LZ	ISN EF2A-31N-4-L	ISN EF2A-31N-4-LZ	ISB AC2A-31N-2-LS4
	Размыкающий ⑤	ISB AF2A-32N-2-LZ	ISN EF2A-32N-4-L	ISN EF2A-32N-4-LZ	ISB AC2A-32N-2-LS4
	Переключающий ⑥	ISB AF2A-43N-2-LZ	ISN EF2A-43N-4-L	ISN EF2A-43N-4-LZ	ISB AC2A-43N-2-LS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	900 Гц	600 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	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Нет	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	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x82	M12x1x82	M12x1x89	M12x1x89
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
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

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



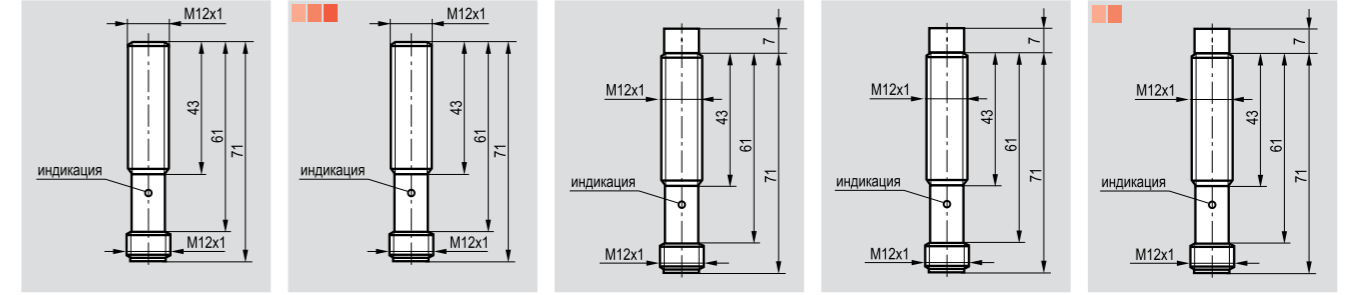
PNP	Замыкающий ①	ISB AT2A-31P-2-L	ISB AT2A-31P-2-LZ	ISN ET2A-31P-4-L	ISN ET2A-31P-4-LZ
	Размыкающий ②	ISB AT2A-32P-2-L	ISB AT2A-32P-2-LZ	ISN ET2A-32P-4-L	ISN ET2A-32P-4-LZ
	Переключающий ③	ISB AT2A-43P-2-L	ISB AT2A-43P-2-LZ	ISN ET2A-43P-4-L	ISN ET2A-43P-4-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISB AT2A-31N-2-L	ISB AT2A-31N-2-LZ	ISN ET2A-31N-4-L	ISN ET2A-31N-4-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB AT2A-32N-2-L	ISB AT2A-32N-2-LZ	ISN ET2A-32N-4-L	ISN ET2A-32N-4-LZ
	Переключающий ⑥	ISB AT2A-43N-2-L	ISB AT2A-43N-2-LZ	ISN ET2A-43N-4-L	ISN ET2A-43N-4-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	900 Гц	600 Гц	600 Гц	450 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

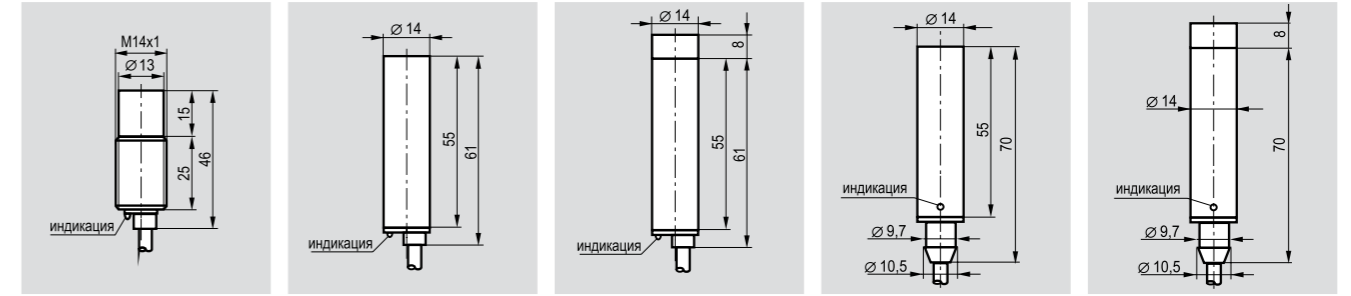
3-х, 4-х-проводные  
M12x1; M14x1; Ø14

Размер корпуса, мм	M12x1x71	M12x1x71	M12x1x78	M12x1x78	M12x1x78
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	4 мм	4 мм	6 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...4,8 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB AC2A-31P-2-LZS4	ISB AC2A-31P-4-LZS4	ISN EC2A-31P-4-LS4	ISN EC2A-31P-4-LS4
	Размыкающий ②	ISB AC2A-32P-2-LZS4	ISB AC2A-32P-4-LZS4	ISN EC2A-32P-4-LS4	ISN EC2A-32P-6-LS4
	Переключающий ③	ISB AC2A-43P-2-LZS4	ISB AC2A-43P-4-LZS4	ISN EC2A-43P-4-LS4	ISN EC2A-43P-6-LS4
NPN	Замыкающий ④	ISB AC2A-31N-2-LZS4	ISB AC2A-31N-4-LZS4	ISN EC2A-31N-4-LS4	ISN EC2A-31N-6-LS4
	Размыкающий ⑤	ISB AC2A-32N-2-LZS4	ISB AC2A-32N-4-LZS4	ISN EC2A-32N-4-LS4	ISN EC2A-32N-6-LS4
	Переключающий ⑥	ISB AC2A-43N-2-LZS4	ISB AC2A-43N-4-LZS4	ISN EC2A-43N-4-LS4	ISN EC2A-43N-6-LS4
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M14x1x46	Ø14x61	Ø14x69	Ø14x70	Ø14x78
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	3,5 мм	3,5 мм	6 мм	3,5 мм	6 мм
Рабочий зазор	0...2,8 мм	0...2,8 мм	0...4,8 мм	0...2,8 мм	0...4,8 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB Z31A-31P-3,5-L	ISB C3A-31P-3,5-LZ	ISN G3A-31P-6-LZ	ISB CF3A-31P-3,5-LZ	ISN GF3A-31P-6-LZ
	Размыкающий ②	ISB Z31A-32P-3,5-L	ISB C3A-32P-3,5-LZ	ISN G3A-32P-6-LZ	ISB CF3A-32P-3,5-LZ	ISN GF3A-32P-6-LZ
	Переключающий ③	ISB Z31A-43P-3,5-L	ISB C3A-43P-3,5-LZ	ISN G3A-43P-6-LZ	ISB CF3A-43P-3,5-LZ	ISN GF3A-43P-6-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISB Z31A-31N-3,5-L	ISB C3A-31N-3,5-LZ	ISN G3A-31N-6-LZ	ISB CF3A-31N-3,5-LZ	ISN GF3A-31N-6-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB Z31A-32N-3,5-L	ISB C3A-32N-3,5-LZ	ISN G3A-32N-6-LZ	ISB CF3A-32N-3,5-LZ	ISN GF3A-32N-6-LZ
	Переключающий ⑥	ISB Z31A-43N-3,5-L	ISB C3A-43N-3,5-LZ	ISN G3A-43N-6-LZ	ISB CF3A-43N-3,5-LZ	ISN GF3A-43N-6-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	450 Гц	850 Гц	450 Гц	850 Гц	450 Гц	450 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
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	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	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 EC2A-32N-4F-LZS4










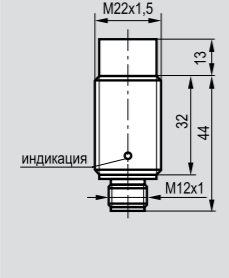
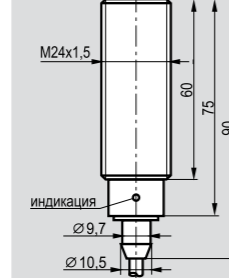
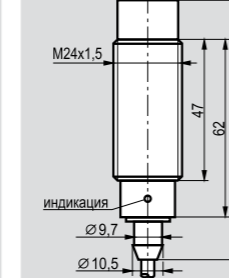
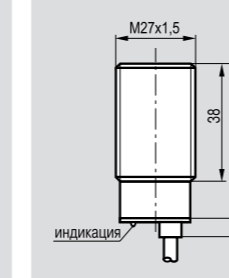


# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

Размер корпуса, мм	M22x1,5x57	M24x1,5x90	M24x1,5x90	M27x1,5x56
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	7 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...8 мм

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


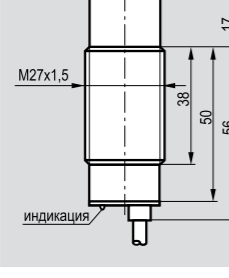
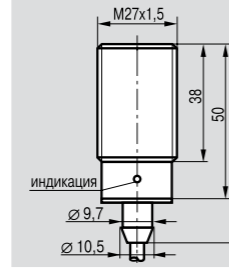
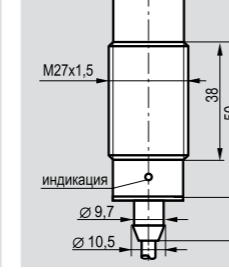
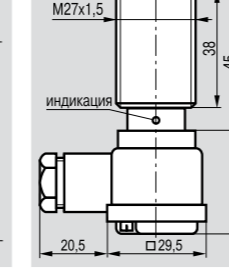
PNP	Замыкающий ①	ISN FC5A-31P-10-LZS4	ISB AF63A-31P-7-LZ	ISN EF63A-31P-10-LZ	ISB A7A-31P-10-LZ
	Размыкающий ②	ISN FC5A-32P-10-LZS4	ISB AF63A-32P-7-LZ	ISN EF63A-32P-10-LZ	ISB A7A-32P-10-LZ
	Переключающий ③		ISB AF63A-43P-7-LZ	ISN EF63A-43P-10-LZ	ISB A7A-43P-10-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISN FC5A-31N-10-LZS4	ISB AF63A-31N-7-LZ	ISN EF63A-31N-10-LZ	ISB A7A-31N-10-LZ
	Размыкающий ⑤	ISN FC5A-32N-10-LZS4	ISB AF63A-32N-7-LZ	ISN EF63A-32N-10-LZ	ISB A7A-32N-10-LZ
	Переключающий ⑥		ISB AF63A-43N-7-LZ	ISN EF63A-43N-10-LZ	ISB A7A-43N-10-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	250 Гц	500 Гц	250 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M27x1,5x73	M27x1,5x65	M27x1,5x82	M27x1,5x77
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	10 мм	15 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм

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

PNP	Замыкающий ①	ISN E7A-31P-15-LZ	ISB AF7A-31P-10-LZ	ISN EF7A-31P-15-LZ	ISB AT7A-31P-10-LZ
	Размыкающий ②	ISN E7A-32P-15-LZ	ISB AF7A-32P-10-LZ	ISN EF7A-32P-15-LZ	ISB AT7A-32P-10-LZ
	Переключающий ③	ISN E7A-43P-15-LZ	ISB AF7A-43P-10-LZ	ISN EF7A-43P-15-LZ	ISB AT7A-43P-10-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISN E7A-31N-15-LZ	ISB AF7A-31N-10-LZ	ISN EF7A-31N-15-LZ	ISB AT7A-31N-10-LZ
	Размыкающий ⑤	ISN E7A-32N-15-LZ	ISB AF7A-32N-10-LZ	ISN EF7A-32N-15-LZ	ISB AT7A-32N-10-LZ
	Переключающий ⑥	ISN E7A-43N-15-LZ	ISB AF7A-43N-10-LZ	ISN EF7A-43N-15-LZ	ISB AT7A-43N-10-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	150 Гц	350 Гц	150 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

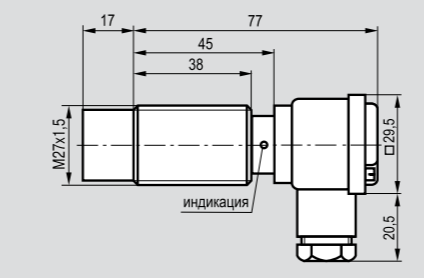
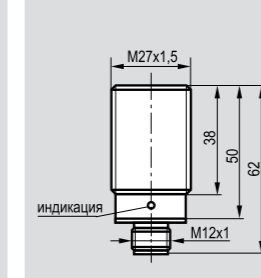
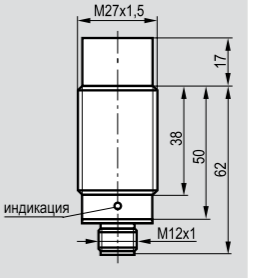
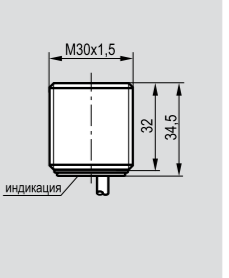
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные  
M27x1,5; M30x1,5

Размер корпуса, мм	M27x1,5x94	M27x1,5x62	M27x1,5x79	M30x1,5x34,5
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	10 мм	15 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм

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

PNP	Замыкающий ①	ISN ET7A-31P-15-LZ	ISB AC7A-31P-10-LZS4	ISN EC7A-31P-15-LZS4	ISB B7A-31P-10-L
	Размыкающий ②	ISN ET7A-32P-15-LZ	ISB AC7A-32P-10-LZS4	ISN EC7A-32P-15-LZS4	ISB B7A-32P-10-L
	Переключающий ③	ISN ET7A-43P-15-LZ	ISB AC7A-43P-10-LZS4	ISN EC7A-43P-15-LZS4	
NPN	Замыкающий ④	ISN ET7A-31N-15-LZ	ISB AC7A-31N-10-LZS4	ISN EC7A-31N-15-LZS4	ISB B7A-31N-10-L
	Размыкающий ⑤	ISN ET7A-32N-15-LZ	ISB AC7A-32N-10-LZS4	ISN EC7A-32N-15-LZS4	ISB B7A-32N-10-L
	Переключающий ⑥	ISN ET7A-43N-15-LZ	ISB AC7A-43N-10-LZS4	ISN EC7A-43N-15-LZS4	

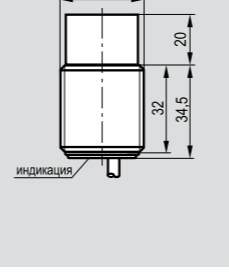
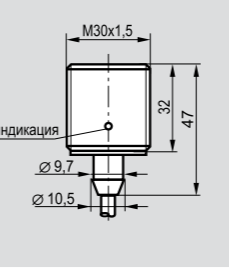
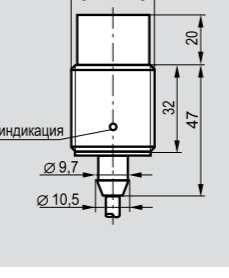
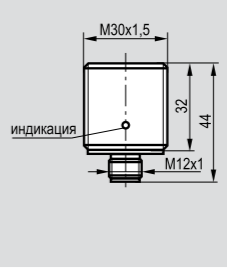
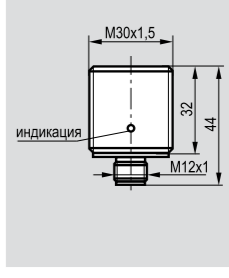
  

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	150 Гц	350 Гц	150 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

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 <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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







# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>-x</sup>, 4<sup>-x</sup>-проводные  
Ø55

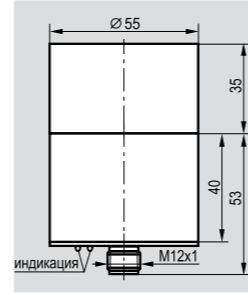
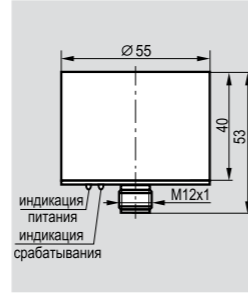
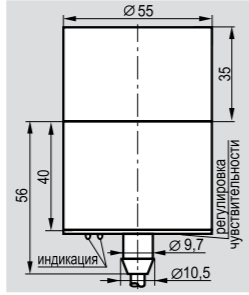
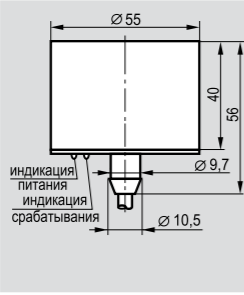
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

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

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

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

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

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

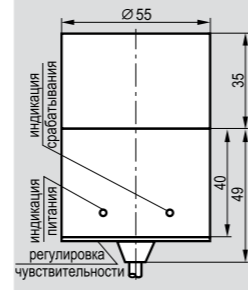
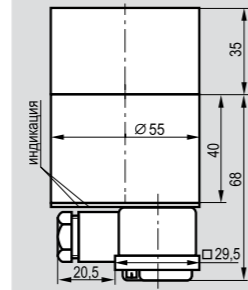
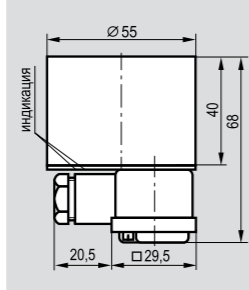
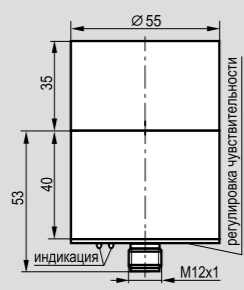
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

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

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
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 <sup>2</sup> max
IP67

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

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

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>-x</sup>, 4<sup>-x</sup>-проводные  
Ø55

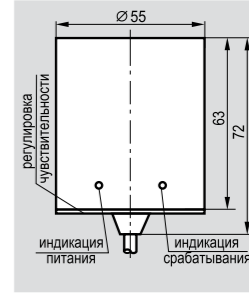
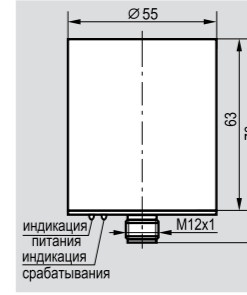
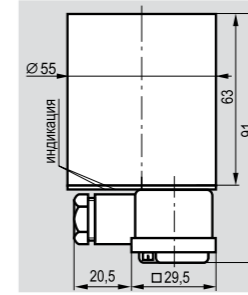
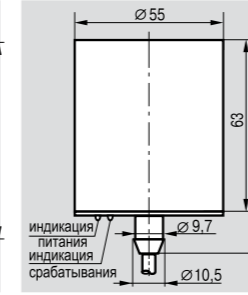
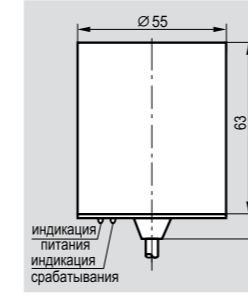
Ø55x72
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм

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 <sup>2</sup> ;4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

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

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

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

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



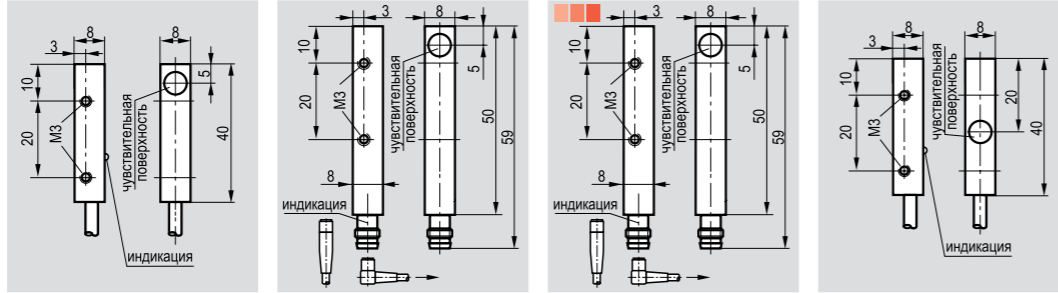


# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

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

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

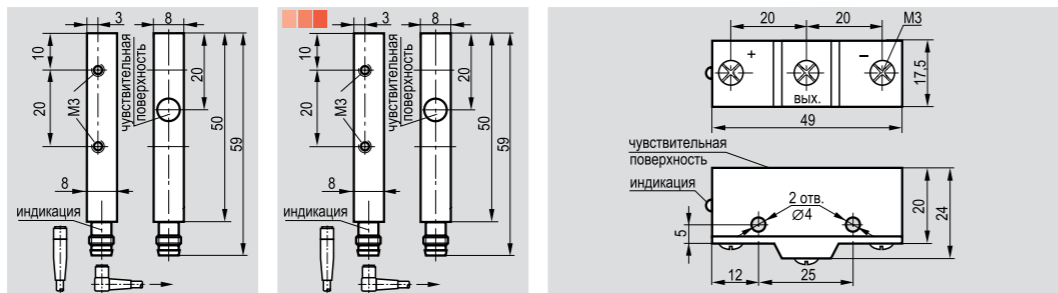


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB I01B-31P-2-L	ISB IC01B-31P-2-LS402	ISB IC01B-31P-3-LS402	ISB I02B-31P-2-L
	Размыкающий ②	ISB I01B-32P-2-L	ISB IC01B-32P-2-LS402	ISB IC01B-32P-3-LS402	ISB I02B-32P-2-L
	Переключающий ③				

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

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

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



<b>PNP</b>	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				

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

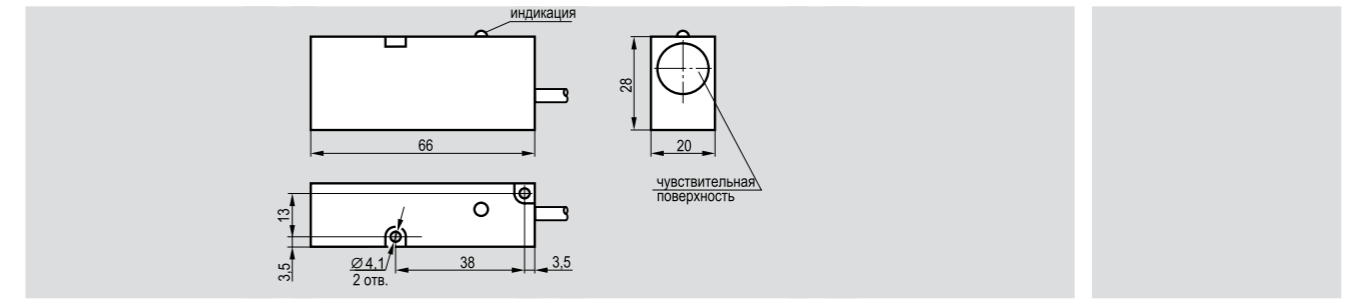
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	200 мА	200 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц	1500 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Есть	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Л68
Присоединение	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49	Клеммы (М3)	Клеммы (М3)	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные  
20x28x66

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

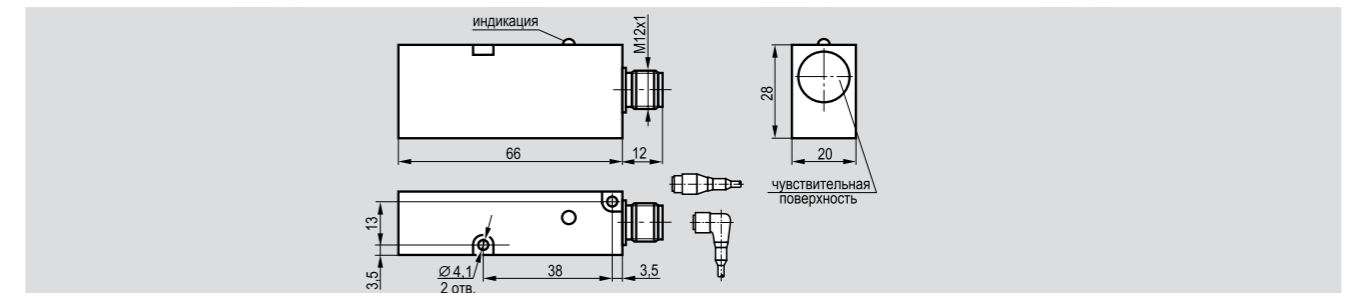


ISB I1P-31P-5-L	ISB I1P-31P-5-LZ	ISN I1P-31P-8-L	ISN I1P-31P-8-LZ	

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

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

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



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

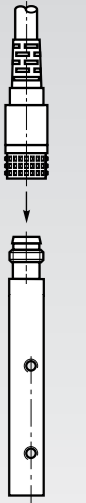
ISB IC1P-31N-5-LS4	ISB IC1P-31N-5-LZS4	ISN IC1P-31N-8-LS4	ISN IC1P-31N-8-LZS4	ISN IC1P-31N-12-LS4	

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

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

1.1

Например, ISB IC01B-31P-2-LS402



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

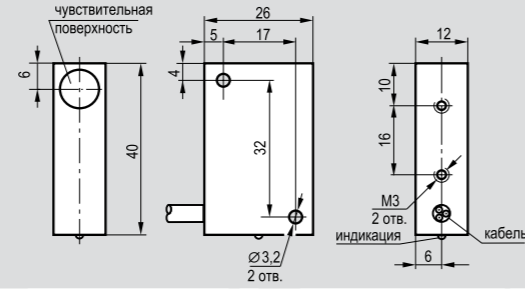


# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>x</sup> -проводные  
26x40x12

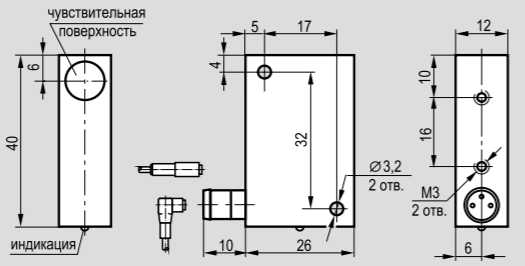
Размер корпуса, мм	<b>26x40x12</b>	<b>26x40x12</b>	<b>26x40x12</b>	<b>26x40x12</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм

Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



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

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



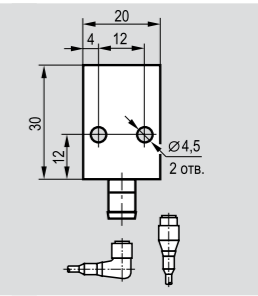
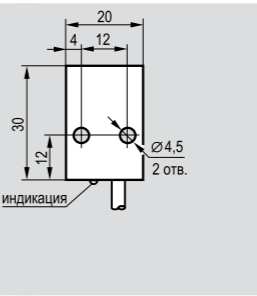
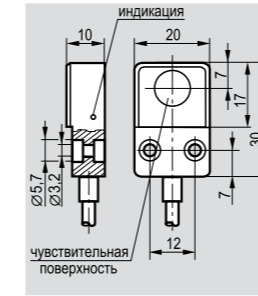
PNP	Замыкающий ①	ISB IC2A-31P-2-LS40	ISB IC2A-31P-2-LZS40	ISB IC2A-31P-4-LS40	ISB IC2A-31P-4-LZS40
	Размыкающий ②	ISB IC2A-32P-2-LS40	ISB IC2A-32P-2-LZS40	ISB IC2A-32P-4-LS40	ISB IC2A-32P-4-LZS40
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISB IC2A-31N-2-LS40	ISB IC2A-31N-2-LZS40	ISB IC2A-31N-4-LS40	ISB IC2A-31N-4-LZS40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

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

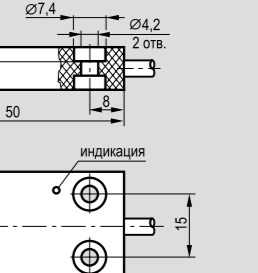
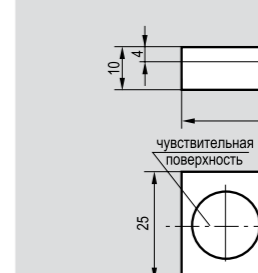
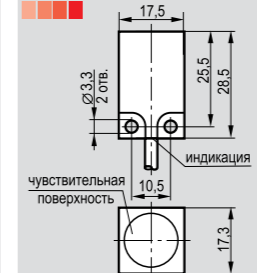
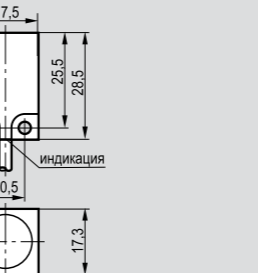
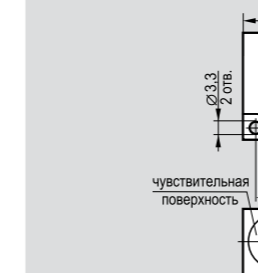
3<sup>x</sup>, 4<sup>x</sup> -проводные

Размер корпуса, мм	<b>20x30x10</b>	<b>15x30x20</b>	<b>15x30x20</b>	<b>15x30x20</b>	<b>15x30x20</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	3,5 мм	5 мм	3,5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...2,8 мм	0...4 мм	0...2,8 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий ①	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
	Размыкающий ②		ISB I3A-32P-3,5-L	ISB I3A-32P-5-L	ISB IC3A-32P-3,5-LS40	ISB IC3A-32P-5-LS40
	Переключающий ③					
NPN	Замыкающий ④	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
	Размыкающий ⑤		ISB I3A-32N-3,5-L	ISB I3A-32N-5-L	ISB IC3A-32N-3,5-LS40	ISB IC3A-32N-5-LS40
	Переключающий ⑥					
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц	850 Гц	450 Гц	850 Гц	450 Гц	450 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	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	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	<b>17,5x17,3x28,5</b>	<b>17,5x17,3x28,5</b>	<b>17,5x17,3x28,5</b>	<b>25x50x10</b>	<b>25x50x10</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3,5 мм	5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...2,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм

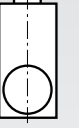
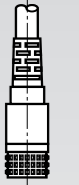


PNP	Замыкающий ①	ISB I31A-31P-3,5-L	ISB I31A-31P-5-L	ISB I31A-31P-8-L	ISB I4P-31P-5-L	ISB I4P-31P-5-LZ
	Размыкающий ②			ISB I31A-32P-8-L	ISB I4P-32P-5-L	ISB I4P-32P-5-LZ
	Переключающий ③				ISB I4P-43P-5-L	
NPN	Замыкающий ④	ISB I31A-31N-3,5-L	ISB I31A-31N-5-L	ISB I31A-31N-8-L	ISB I4P-31N-5-L	ISB I4P-31N-5-LZ
	Размыкающий ⑤			ISB I31A-32N-8-L	ISB I4P-32N-5-L	ISB I4P-32N-5-LZ
	Переключающий ⑥				ISB I4P-43N-5-L	
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА / <b>500 мА*</b>	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	300 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	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

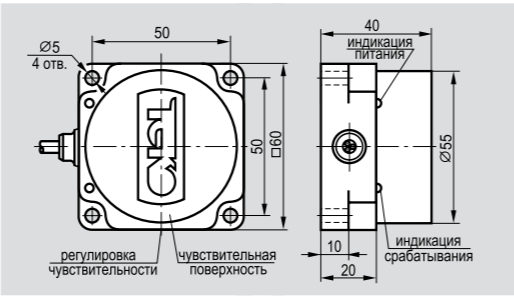
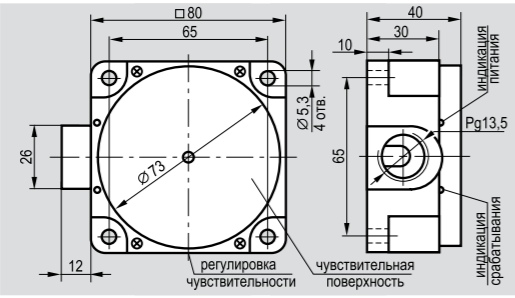
3-х, 4-х -проводные  
80x80x40; 60x60x40

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

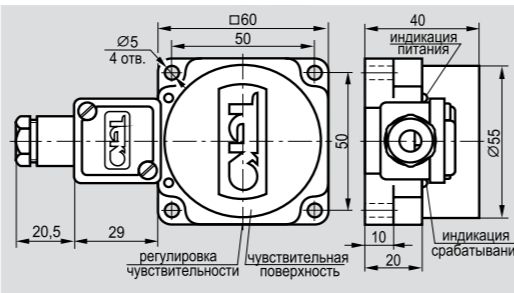
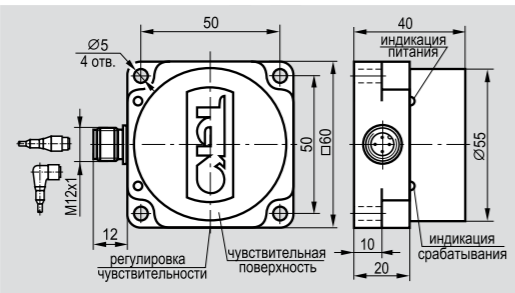
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

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

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

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

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



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

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

ISN 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

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

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

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

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

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

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

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

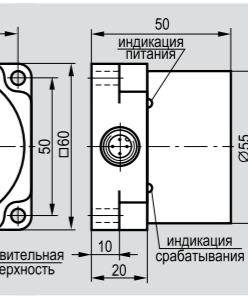
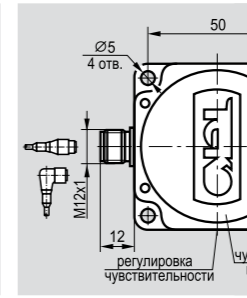
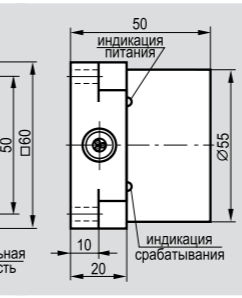
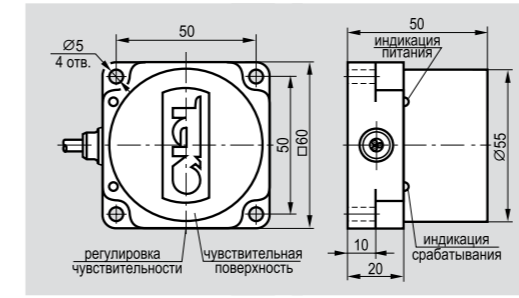
3-х, 4-х -проводные  
60x60x50; 55x47x22

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

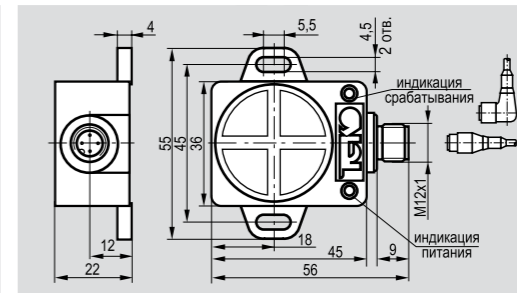
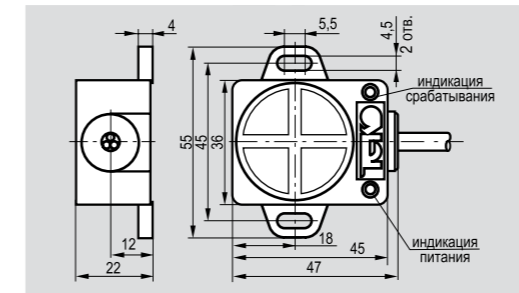
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP65

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

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

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

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



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

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

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

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

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

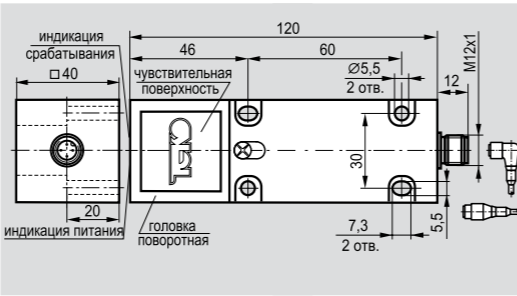
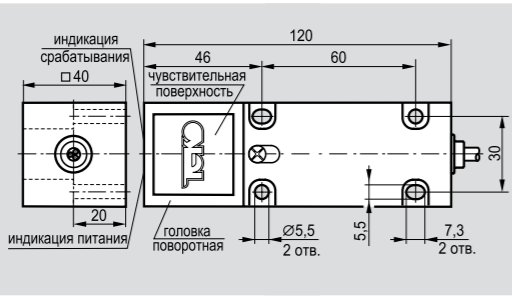
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67



**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-х, 4-х -проводные  
40x40x120

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

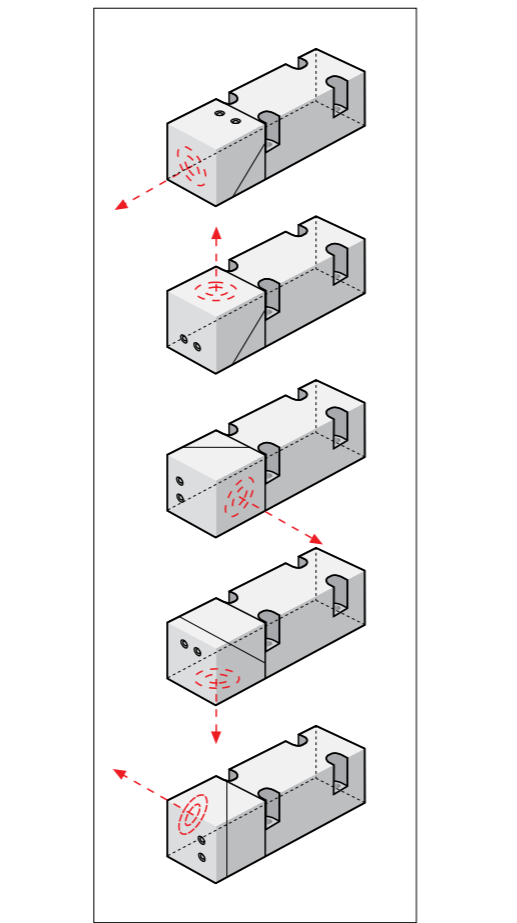
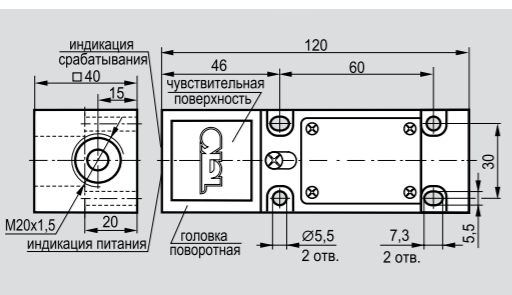


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB I12P-31P-15-LZ	ISN I12P-31P-20-LZ	ISB IC12P-31P-15-LZS4	ISN IC12P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I12P-32P-15-LZ	ISN I12P-32P-20-LZ	ISB IC12P-32P-15-LZS4	ISN IC12P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I12P-43P-15-LZ	ISN I12P-43P-20-LZ	ISB IC12P-43P-15-LZS4	ISN IC12P-43P-20-LZS4

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

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

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



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

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

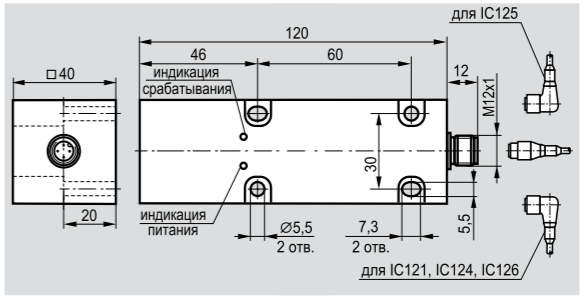
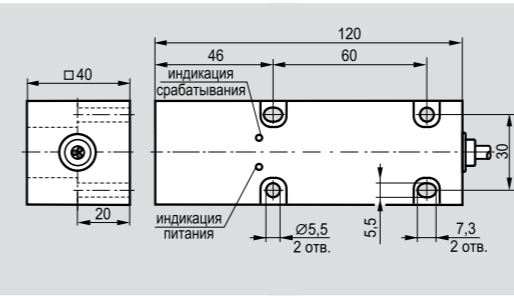
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C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

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

**ИНДУКТИВНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-х, 4-х -проводные  
40x40x120

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

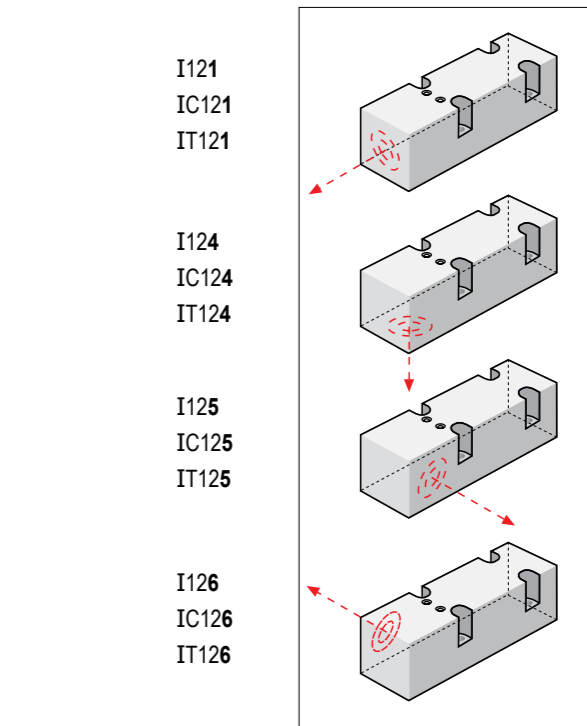
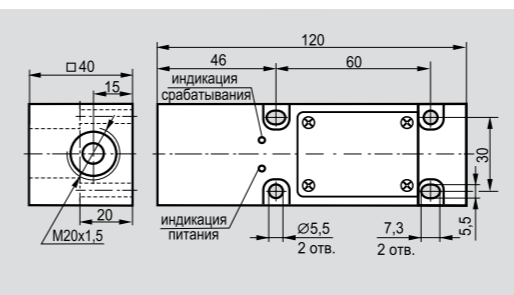


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB I12*P-31P-15-LZ	ISN I12*P-31P-20-LZ	ISB IC12*P-31P-15-LZS4	ISN IC12*P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I12*P-32P-15-LZ	ISN I12*P-32P-20-LZ	ISB IC12*P-32P-15-LZS4	ISN IC12*P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I12*P-43P-15-LZ	ISN I12*P-43P-20-LZ	ISB IC12*P-43P-15-LZS4	ISN IC12*P-43P-20-LZS4

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

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



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB 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

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

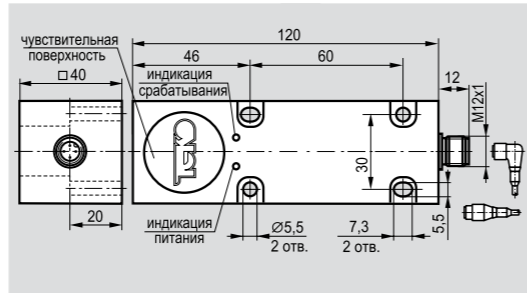
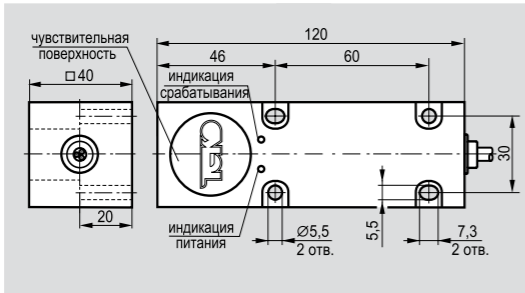
\* - Звездочка в типоразмере корпуса показывает направление чувствительной поверхности.  
Пример, при расположении чувствительной поверхности с торца датчика:  
ISN IC121P-32N-20-LZS4



# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

Размер корпуса, мм	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



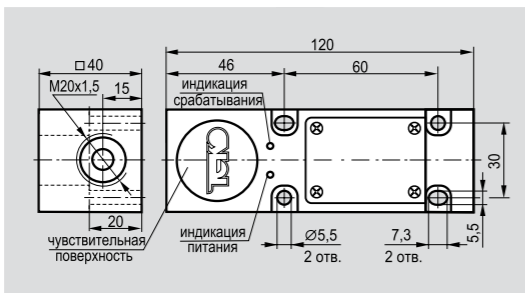
PNP	Замыкающий ①	ISB I123P-31P-15-LZ	ISN I123P-31P-20-LZ	ISB IC123P-31P-15-LZS4	ISN IC123P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I123P-32P-15-LZ	ISN I123P-32P-20-LZ	ISB IC123P-32P-15-LZS4	ISN IC123P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I123P-43P-15-LZ	ISN I123P-43P-20-LZ	ISB IC123P-43P-15-LZS4	ISN IC123P-43P-20-LZS4

NPN	Замыкающий ④	ISB I123P-31N-15-LZ	ISN I123P-31N-20-LZ	ISB IC123P-31N-15-LZS4	ISN IC123P-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB I123P-32N-15-LZ	ISN I123P-32N-20-LZ	ISB IC123P-32N-15-LZS4	ISN IC123P-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB I123P-43N-15-LZ	ISN I123P-43N-20-LZ	ISB IC123P-43N-15-LZS4	ISN IC123P-43N-20-LZS4

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

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

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



PNP	Замыкающий ①	ISB IT123P-31P-15-LZ	ISN IT123P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT123P-32P-15-LZ	ISN IT123P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT123P-43P-15-LZ	ISN IT123P-43P-20-LZ

NPN	Замыкающий ④	ISB IT123P-31N-15-LZ	ISN IT123P-31N-20-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IT123P-32N-15-LZ	ISN IT123P-32N-20-LZ
	Переключающий ⑥	ISB IT123P-43N-15-LZ	ISN IT123P-43N-20-LZ

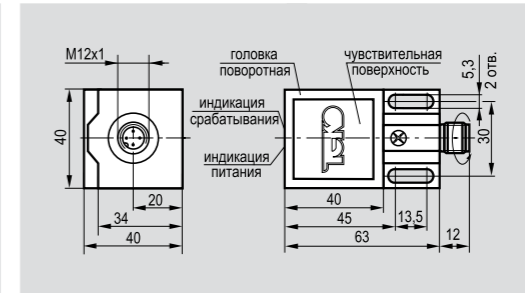
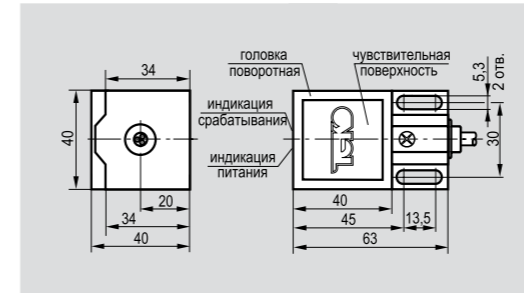
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C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

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>x</sup> -проводные  
40x40x63

Размер корпуса, мм	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

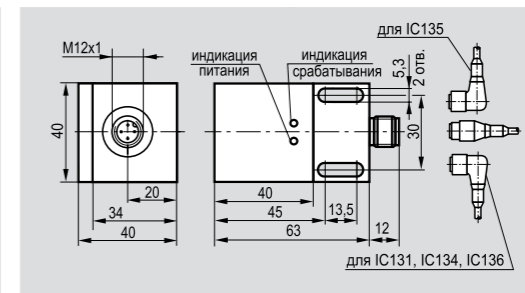
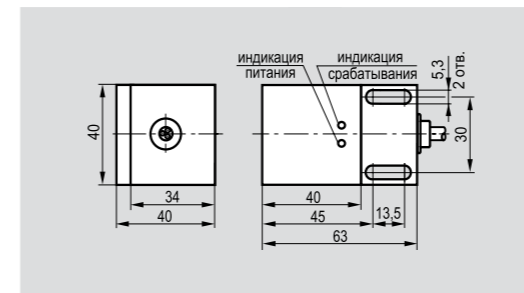


PNP	Замыкающий ①	ISN I13P-31P-20-LZ	ISN I13P-31P-25-LZ	ISN IC13P-31P-20-LZS4	ISN IC13P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I13P-32P-20-LZ	ISN I13P-32P-25-LZ	ISN IC13P-32P-20-LZS4	ISN IC13P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISN I13P-31N-20-LZ	ISN I13P-31N-25-LZ	ISN IC13P-31N-20-LZS4	ISN IC13P-31N-25-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN I13P-32N-20-LZ	ISN I13P-32N-25-LZ	ISN IC13P-32N-20-LZS4	ISN IC13P-32N-25-LZS4
	Переключающий ⑥				

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

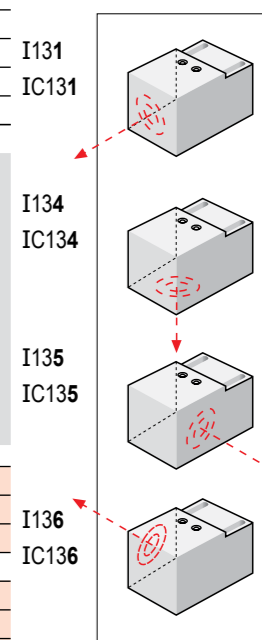
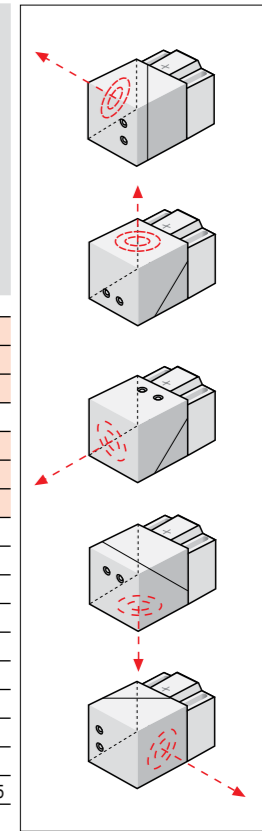
Размер корпуса, мм	40x40x63	40x40x63	40x40x63	40x40x63
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	25 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...20 мм	0...16 мм	0...20 мм



PNP	Замыкающий ①	ISN I13*P-31P-20-LZ	ISN I13*P-31P-25-LZ	ISN IC13*P-31P-20-LZS4	ISN IC13*P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I13*P-32P-20-LZ	ISN I13*P-32P-25-LZ	ISN IC13*P-32P-20-LZS4	ISN IC13*P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISN I13*P-31N-20-LZ	ISN I13*P-31N-25-LZ	ISN IC13*P-31N-20-LZS4	ISN IC13*P-31N-25-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN I13*P-32N-20-LZ	ISN I13*P-32N-25-LZ	ISN IC13*P-32N-20-LZS4	ISN IC13*P-32N-25-LZS4
	Переключающий ⑥				

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



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

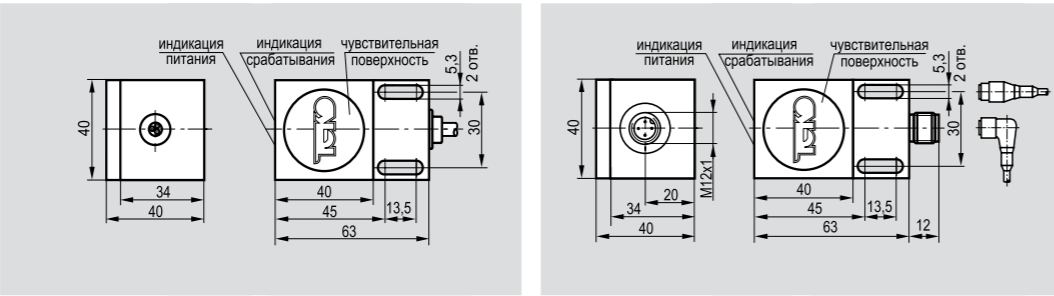
# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

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

## Внимание:

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

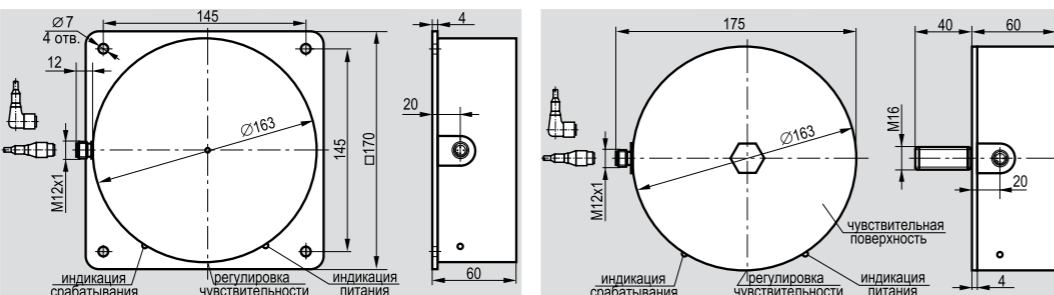


PNP	Замыкающий ①	ISN I133P-31P-20-LZ	ISN I133P-31P-25-LZ	ISN IC133P-31P-20-LZS4	ISN IC133P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I133P-32P-20-LZ	ISN I133P-32P-25-LZ	ISN IC133P-32P-20-LZS4	ISN IC133P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				

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

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

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



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

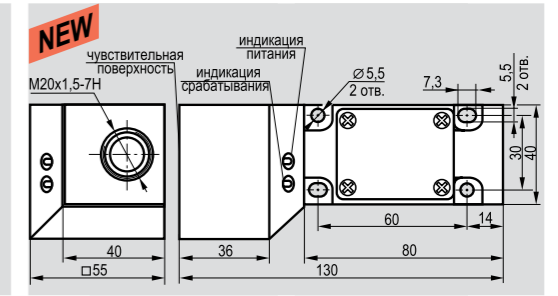
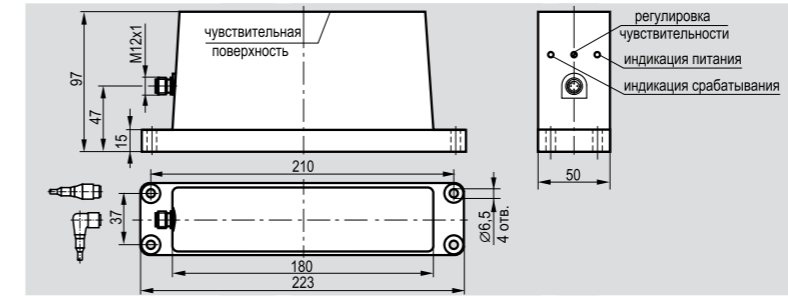
NPN	Замыкающий ④		
	Размыкающий ⑤		
	Переключающий ⑥	ISN IC16P5-43N-R110-LES4	ISN IC161P5-43N-R110-LES4

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

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

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

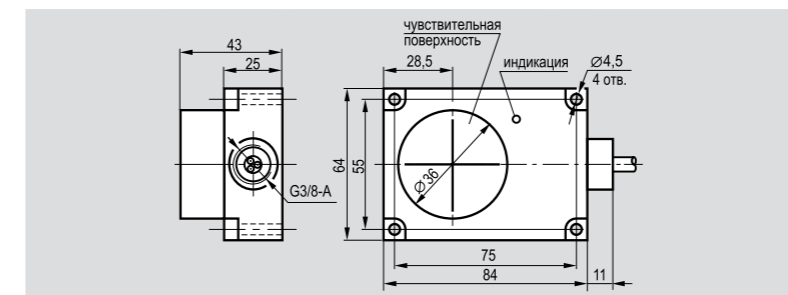


	ISN IC15P5-43P-R100-LES4	ISN IT141P-43P-40-LZ
--	--------------------------	----------------------

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

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

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



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

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

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

1.1



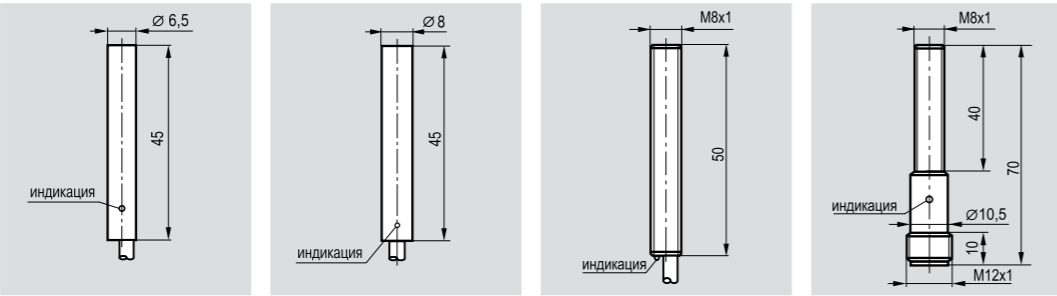


# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные

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

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

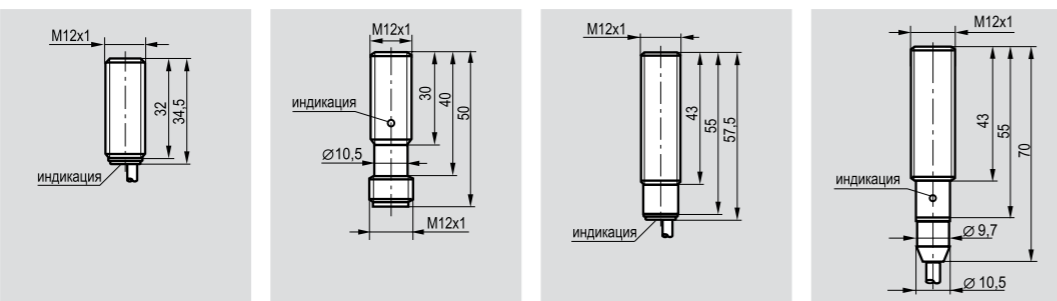


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB C0B-31P-1,5-L-C	ISB C1B-31P-1,5-L-C	ISB A11B-31P-1,5-L-C	ISB AC12B-31P-1,5-LS4-C
	Размыкающий ②	ISB C0B-32P-1,5-L-C	ISB C1B-32P-1,5-L-C	ISB A11B-32P-1,5-L-C	ISB AC12B-32P-1,5-LS4-C
	Переключающий ③				

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

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

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



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

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

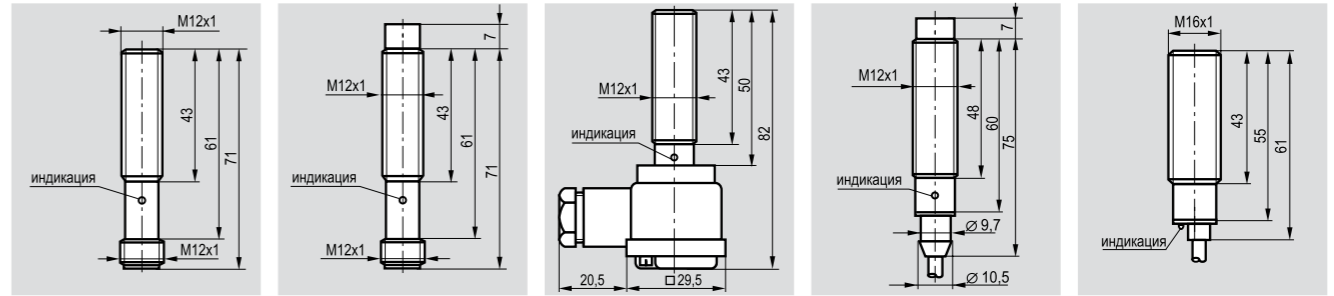
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5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

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные

Размер корпуса, мм	M12x1x71	M12x1x78	M12x1x71	M12x1x82	M16x1x63
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	3,5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...2,8 мм

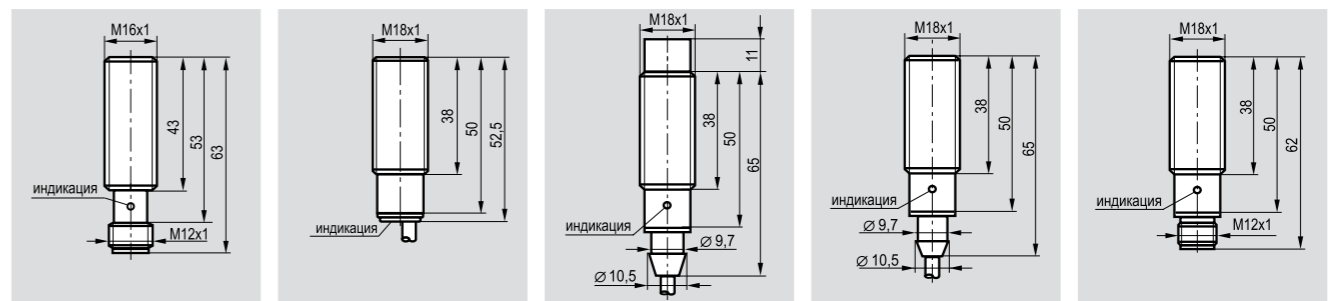


ISB AC2A-31P-2-LZS4-C	ISN EC2A-31P-4-LZS4-C	ISB AT2A-31P-2-LZ-C	ISN EF26A-31P-4-LZ-C	ISB A3A-31P-3,5-LZ-C					
					ISB AC2A-32P-2-LZS4-C	ISN EC2A-32P-4-LZS4-C	ISB AT2A-32P-2-LZ-C	ISN EF26A-32P-4-LZ-C	ISB A3A-32P-3,5-LZ-C
					ISB AC2A-43P-2-LZS4-C	ISN EC2A-43P-4-LZS4-C	ISB AT2A-43P-2-LZ-C	ISN EF26A-43P-4-LZ-C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

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

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

Размер корпуса, мм	M16x1x63	M18x1x52,5	M18x1x76	M18x1x65	M18x1x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3,5 мм	5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...2,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм



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

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

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

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

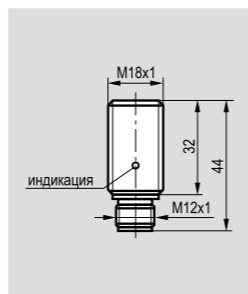
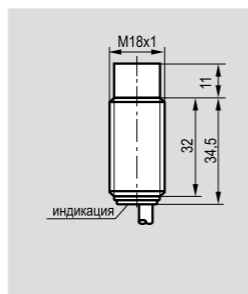
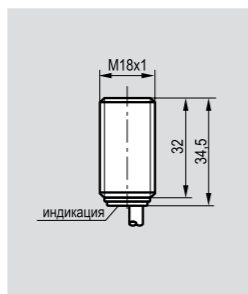
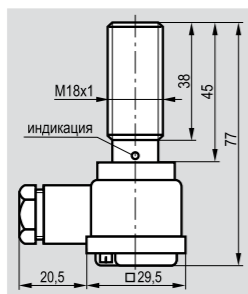
1.1

# 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

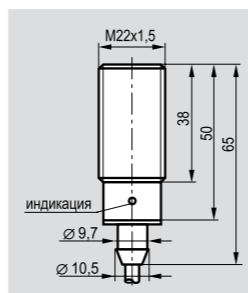
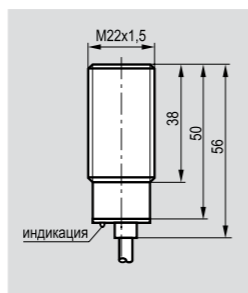
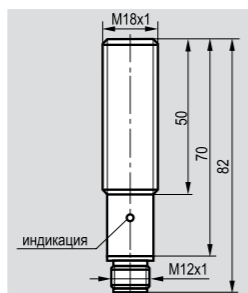
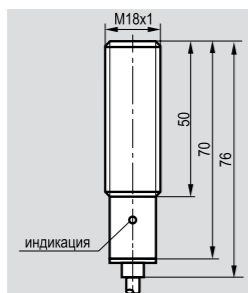


PNP	Замыкающий	① ISB AT4A-31P-5-LZ-C	① ISB B4A-31P-5-L-C	① ISN F4A-31P-8-L-C	① ISB BC4A-31P-5-LS4-C
	Размыкающий	② ISB AT4A-32P-5-LZ-C	② ISB B4A-32P-5-L-C	② ISN F4A-32P-8-L-C	② ISB BC4A-32P-5-LS4-C
	Переключающий	③			

NPN	Замыкающий	④ ISB AT4A-31N-5-LZ-C	④ ISB B4A-31N-5-L-C	④ ISN F4A-31N-8-L-C	④ ISB BC4A-31N-5-LS4-C
	Размыкающий	⑤ ISB AT4A-32N-5-LZ-C	⑤ ISB B4A-32N-5-L-C	⑤ ISN F4A-32N-8-L-C	⑤ ISB BC4A-32N-5-LS4-C
	Переключающий	⑥			

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

Размер корпуса, мм	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	① ISB AC41A-31P-5-LZS4-C	① ISB A6A-31P-7-LZ-C	① ISB AF6A-31P-7-LZ-C
	Размыкающий	② ISB A41A-32P-5-LZ-C	② ISB AC41A-32P-5-LZS4-C	② ISB A6A-32P-7-LZ-C	② ISB AF6A-32P-7-LZ-C
	Переключающий	③ ISB A41A-43P-5-LZ-C	③ ISB AC41A-43P-5-LZS4-C	③ ISB A6A-43P-7-LZ-C	③ ISB AF6A-43P-7-LZ-C

NPN	Замыкающий	④ ISB A41A-31N-5-LZ-C	④ ISB AC41A-31N-5-LZS4-C	④ ISB A6A-31N-7-LZ-C	④ ISB AF6A-31N-7-LZ-C
	Размыкающий	⑤ ISB A41A-32N-5-LZ-C	⑤ ISB AC41A-32N-5-LZS4-C	⑤ ISB A6A-32N-7-LZ-C	⑤ ISB AF6A-32N-7-LZ-C
	Переключающий	⑥ ISB A41A-43N-5-LZ-C	⑥ ISB AC41A-43N-5-LZS4-C	⑥ ISB A6A-43N-7-LZ-C	⑥ ISB AF6A-43N-7-LZ-C

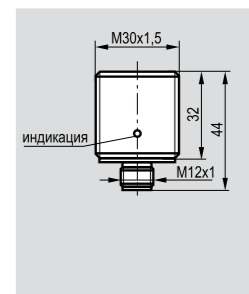
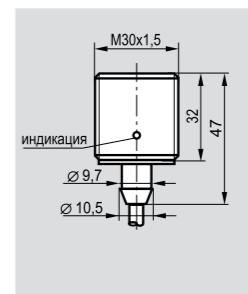
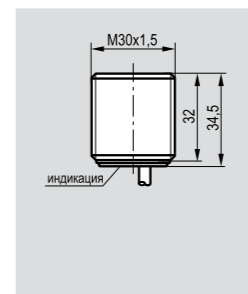
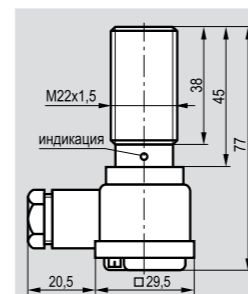
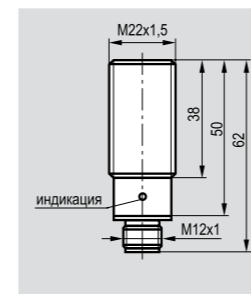
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	300 Гц	300 Гц	500 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

# 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

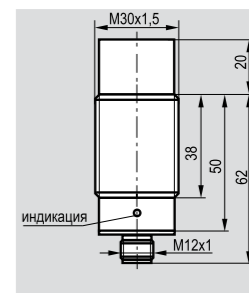
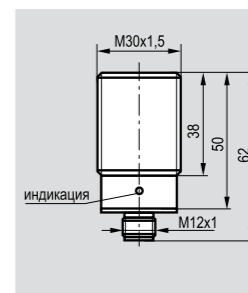
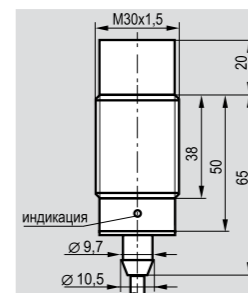
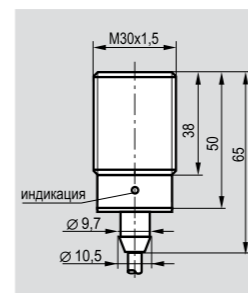
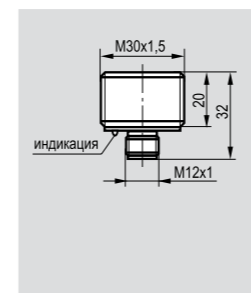


PNP	Замыкающий	① ISB AC6A-31P-7-LZS4-C	① ISB AT6A-31P-7-LZ-C	① ISB B7A-31P-10-L-C	① ISB BF7A-31P-10-L-C	① ISB BC7A-31P-10-LS4-C
	Размыкающий	② ISB AC6A-32P-7-LZS4-C	② ISB AT6A-32P-7-LZ-C	② ISB B7A-32P-10-L-C	② ISB BF7A-32P-10-L-C	② ISB BC7A-32P-10-LS4-C

NPN	Замыкающий	④ ISB AC6A-31N-7-LZS4-C	④ ISB AT6A-31N-7-LZ-C	④ ISB B7A-31N-10-L-C	④ ISB BF7A-31N-10-L-C	④ ISB BC7A-31N-10-LS4-C
	Размыкающий	⑤ ISB AC6A-32N-7-LZS4-C	⑤ ISB AT6A-32N-7-LZ-C	⑤ ISB B7A-32N-10-L-C	⑤ ISB BF7A-32N-10-L-C	⑤ ISB BC7A-32N-10-LS4-C

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

Размер корпуса, мм	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



PNP	Замыкающий	① ISB BC71A-31P-10-LS4-C	① ISB AF8A-31P-10-LZ-C	① ISN EF8A-31P-15-LZ-C	① ISB AC8A-31P-10-LS4-C	① ISN EC8A-31P-15-LZS4-C
	Размыкающий	② ISB BC71A-32P-10-LS4-C	② ISB AF8A-32P-10-LZ-C	② ISN EF8A-32P-15-LZ-C	② ISB AC8A-32P-10-LS4-C	② ISN EC8A-32P-15-LZS4-C

NPN	Замыкающий	④ ISB BC71A-31N-10-LS4-C	④ ISB AF8A-31N-10-LZ-C	④ ISN EF8A-31N-15-LZ-C	④ ISB AC8A-31N-10-LS4-C	④ ISN EC8A-31N-15-LZS4-C
	Размыкающий	⑤ ISB BC71A-32N-10-LS4-C	⑤ ISB AF8A-32N-10-LZ-C	⑤ ISN EF8A-32N-15-LZ-C	⑤ ISB AC8A-32N-10-LS4-C	⑤ ISN EC8A-32N-15-LZS4-C

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

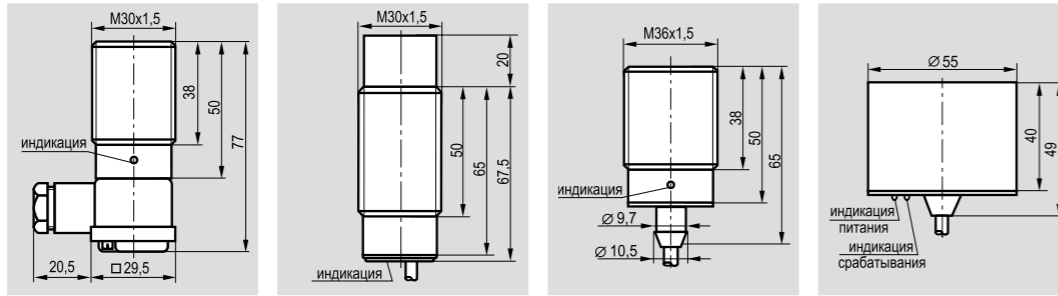
\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB B7A-32N-10G-L-C

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные

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

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

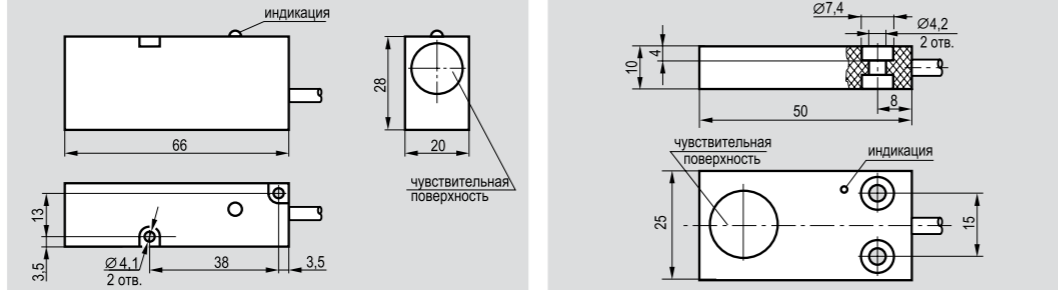


<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB AT8A-31P-10-LZ-C	ISN E81A-31P-15-LZ-C	ISB AF9A-31P-12-LZ-C	ISB D10A-31P-25-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB AT8A-32P-10-LZ-C	ISN E81A-32P-15-LZ-C	ISB AF9A-32P-12-LZ-C	ISB D10A-32P-25-LZ-C
	Переключающий ③				

<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB AT8A-31N-10-LZ-C	ISN E81A-31N-15-LZ-C	ISB AF9A-31N-12-LZ-C	ISB D10A-31N-25-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB AT8A-32N-10-LZ-C	ISN E81A-32N-15-LZ-C	ISB AF9A-32N-12-LZ-C	ISB D10A-32N-25-LZ-C
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	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 <sup>2</sup> max	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

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



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB I1P-31P-5-LZ-C	ISN I1P-31P-8-LZ-C	ISB I4P-31P-5-LZ-C	ISB I4P-31P-5-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB I1P-32P-5-LZ-C	ISN I1P-32P-8-LZ-C	ISB I4P-32P-5-LZ-C	ISB I4P-32P-5-LZ-C
	Переключающий ③				

<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB I1P-31N-5-LZ-C	ISN I1P-31N-8-LZ-C	ISB I4P-31N-5-LZ-C	ISB I4P-31N-5-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB I1P-32N-5-LZ-C	ISN I1P-32N-8-LZ-C	ISB I4P-32N-5-LZ-C	ISB I4P-32N-5-LZ-C
	Переключающий ⑥				

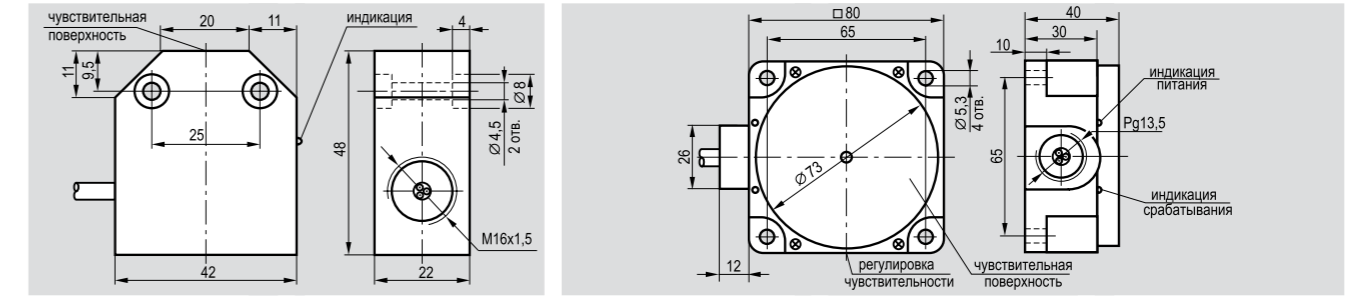
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	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 <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные

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

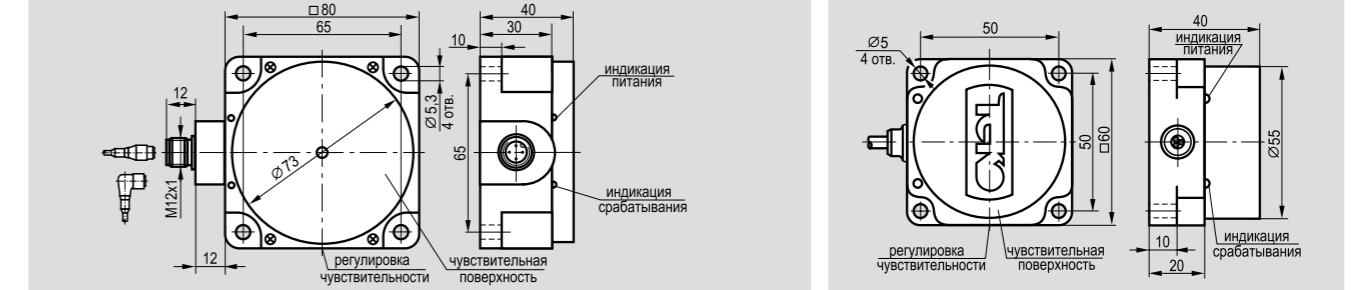


ISB I5A-31P-5-L-C	ISB I5A-31P-5-LZ-C	ISN I7P-31P-25-LZ-C	ISN I7P5-31P-R35-LZ-C	ISN I7P5-31P-R50-LZ-C
ISB I5A-32P-5-L-C	ISB I5A-32P-5-LZ-C	ISN I7P-32P-25-LZ-C	ISN I7P5-32P-R35-LZ-C	ISN I7P5-32P-R50-LZ-C
ISB I5A-43P-5-L-C		ISN I7P-43P-25-L-C**	ISN I7P5-43P-R35-L-C**	ISN I7P5-43P-R50-L-C**

ISB I5A-31N-5-L-C	ISB I5A-31N-5-LZ-C	ISN I7P-31N-25-LZ-C	ISN I7P5-31N-R35-LZ-C	ISN I7P5-31N-R50-LZ-C
ISB I5A-32N-5-L-C	ISB I5A-32N-5-LZ-C	ISN I7P-32N-25-LZ-C	ISN I7P5-32N-R35-LZ-C	ISN I7P5-32N-R50-LZ-C
ISB I5A-43N-5-L-C		ISN I7P-43N-25-L-C**	ISN I7P5-43N-R35-L-C**	ISN I7P5-43N-R50-L-C**

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

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



ISN IC7P-31P-25-LZS4-C	ISN IC7P5-31P-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-31P-R50-LZS4-C	ISN I8P-31P-25-LZ-C	ISN I8P5-31P-R35-LZ-C
ISN IC7P-32P-25-LZS4-C	ISN IC7P5-32P-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-32P-R50-LZS4-C	ISN I8P-32P-25-LZ-C	ISN I8P5-32P-R35-LZ-C
ISN IC7P-43P-25-LZS4-C**	ISN IC7P5-43P-R35-LZS4-C**	ISN IC7P5-43P-R50-LZS4-C**	ISN I8P-43P-25-L-C**	ISN I8P5-43P-R35-L-C**

ISN IC7P-31N-25-LZS4-C	ISN IC7P5-31N-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-31N-R50-LZS4-C	ISN I8P-31N-25-LZ-C	ISN I8P5-31N-R35-LZ-C
ISN IC7P-32N-25-LZS4-C	ISN IC7P5-32N-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-32N-R50-LZS4-C	ISN I8P-32N-25-LZ-C	ISN I8P5-32N-R35-LZ-C
ISN IC7P-43N-25-LZS4-C**	ISN IC7P5-43N-R35-LZS4-C**	ISN IC7P5-43N-R50-LZS4-C**	ISN I8P-43N-25-L-C**	ISN I8P5-43N-R35-L-C**

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

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

1.1

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

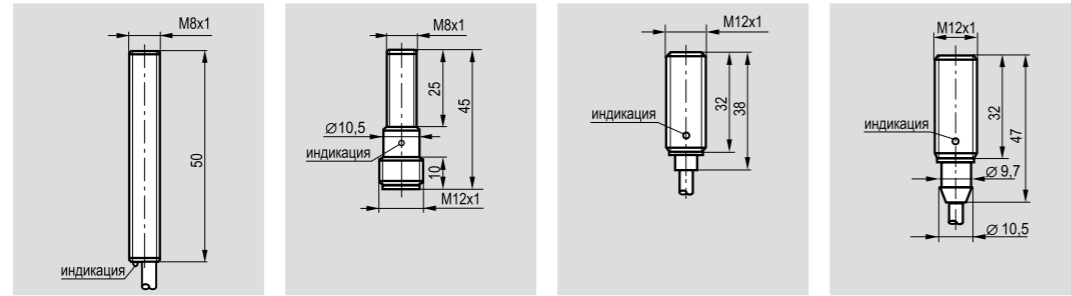


# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные

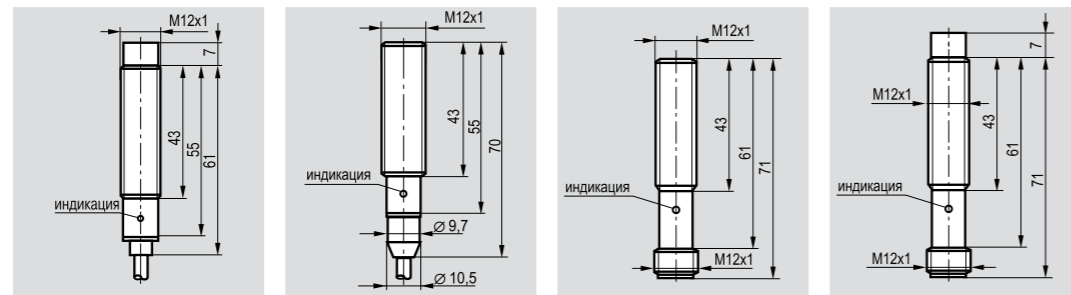
Диапазон рабочих температур -15°C...+105°C

Размер корпуса, мм	<b>M8x1x50</b>	<b>M8x1x45</b>	<b>M12x1x38</b>	<b>M12x1x47</b>
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 <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	при ≤75°C ≤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 <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц	1500 Гц	900 Гц	900 Гц	3000 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	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 <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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

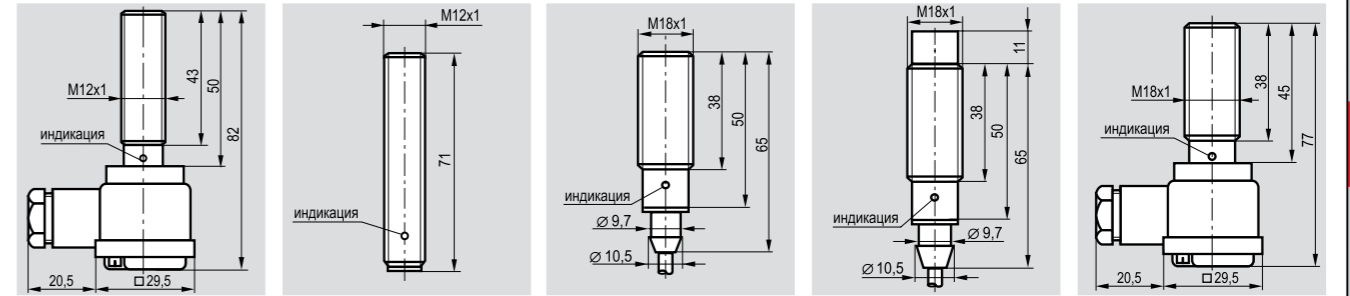


PNP	Замыкающий ①	ISN E2A-31P-4-LZ-H	ISB AF2A-31P-2-LZ-H	ISB AC2A-31P-2-LZS4-H	ISN EC2A-31P-4-LZS4-H
	Размыкающий ②	ISN E2A-32P-4-LZ-H		ISB AC2A-32P-2-LZS4-H	ISN EC2A-32P-4-LZS4-H
NPN	Замыкающий ④	ISN E2A-31N-4-LZ-H	ISB AF2A-31N-2-LZ-H	ISB AC2A-31N-2-LZS4-H	ISN EC2A-31N-4-LZS4-H
	Размыкающий ⑤	ISN E2A-32N-4-LZ-H		ISB AC2A-32N-2-LZS4-H	ISN EC2A-32N-4-LZS4-H
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

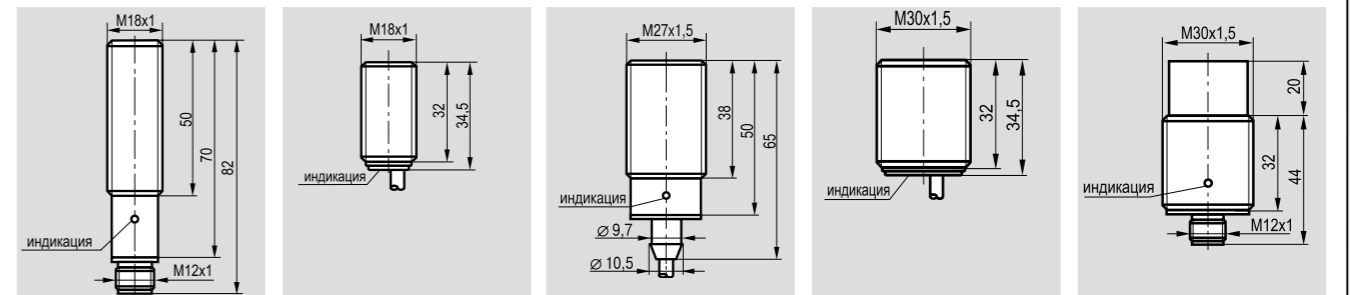
3-х-проводные

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



PNP	Замыкающий ①	ISB AT2A-31P-2-LZ-H	ISB AC21A-31P-2-LZS4-H	ISB AF4A-31P-5-LZ-H	ISN EF4A-31P-8-LZ-H	ISB AT4A-31P-5-LZ-H
	Размыкающий ②				ISN EF4A-32P-8-LZ-H	
NPN	Замыкающий ④	ISB AT2A-31N-2-LZ-H		ISB AF4A-31N-5-LZ-H	ISN EF4A-31N-8-LZ-H	ISB AT4A-31N-5-LZ-H
	Размыкающий ⑤				ISN EF4A-32N-8-LZ-H	
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	3000 Гц	600 Гц	300 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
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	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Клеммник 1,5 мм <sup>2</sup> max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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



PNP	Замыкающий ①	ISB AC41A-31P-5-LZS4-H	ISB B4A-31P-5-L-H	ISB AF7A-31P-10-LZ-H	ISB B7A-31P-10-L-H	ISN FC7A-31P-15-LZS4-H
	Размыкающий ②					
NPN	Замыкающий ④	ISB AC41A-31N-5-LZS4-H				
	Размыкающий ⑤					
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	600 Гц	350 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-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)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	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<sub>max</sub> = 250 мА !

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

Размер корпуса, мм	M30x1,5x65	M30x1,5x62	M30x1,5x77	Ø55x84
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	10 мм	35 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...28 мм

--	--	--	--	--

<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB AF8A-31P-10-LZ-H	ISB AC8A-31P-10-LZS4-H	ISB AT8A-31P-10-LZ-H	ISN H5A-31P-35-LZ-H
	Размыкающий ②		ISB AC8A-32P-10-LZS4-H	ISB AT8A-32P-10-LZ-H	ISN H5A-32P-35-LZ-H
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB AF8A-31N-10-LZ-H	ISB AC8A-31N-10-LZS4-H	ISB AT8A-31N-10-LZ-H	ISN H5A-31N-35-LZ-H
	Размыкающий ⑤		ISB AC8A-32N-10-LZS4-H	ISB AT8A-32N-10-LZ-H	ISN H5A-32N-35-LZ-H

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

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

--	--	--	--	--

<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISN I8P-31P-25-LZ-H	ISN I8P5-31P-R35-LZ-H	ISN IC8P-31P-25-LZS4-H	ISN IC8P5-31P-R35-LZS4-H
	Размыкающий ②	ISN I8P-32P-25-LZ-H	ISN I8P5-32P-R35-LZ-H	ISN IC8P-32P-25-LZS4-H	ISN IC8P5-32P-R35-LZS4-H
<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISN I8P-31N-25-LZ-H	ISN I8P5-31N-R35-LZ-H	ISN IC8P-31N-25-LZS4-H	ISN IC8P5-31N-R35-LZS4-H
	Размыкающий ⑤	ISN I8P-32N-25-LZ-H	ISN I8P5-32N-R35-LZ-H	ISN IC8P-32N-25-LZS4-H	ISN IC8P5-32N-R35-LZS4-H

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP67	IP65

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм	Ø55x84	Ø55x72	84x64x43
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	35 мм	25 мм	16 мм
Рабочий зазор	0...28 мм	0...20 мм	0...12,8 мм

--	--	--	--

<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISN H52A-31P-35F-LZ-H	ISB D102A-31P-25F-LZ-H	ISN Imp-31P-16F-LZ-H
	Размыкающий ②			
<b>NPN</b>	Замыкающий ④			
	Размыкающий ⑤			

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	при ≤75°C ≤400 мА при >75°C ≤300 мА	при ≤75°C ≤400 мА при >75°C ≤300 мА	при ≤75°C ≤400 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц	200 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Полистирол
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

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

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

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

<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB A11B-31P-1,5-G	ISB BC13B-31P-1,5-S4-G	ISB BF2A-31P-2-G	ISB AF2A-31P-2-G	ISB AC2A-31P-2-S4-G	ISB AC2A-32P-2-S4-G
	Размыкающий ②						
<b>NPN</b>	Замыкающий ④				ISB AF2A-31N-2-G	ISB AC2A-31N-2-S4-G	ISB AC2A-32N-2-S4-G
	Размыкающий ⑤						

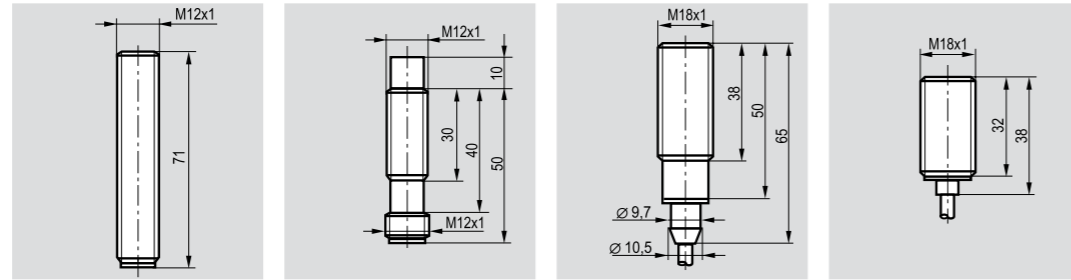
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА	при t <sup>o</sup> ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t <sup>o</sup> ≤105°C ≤150 мА при t <sup>o</sup> >105°C ≤50 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц	1500 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-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	Нет	Нет
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Внимание конструктора: По индивидуальной заявке Компания "ТЕСО" производит выключатели с диапазоном рабочих температур -45°C ... +105°C; -15°C ... +120°C в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком. Возможно также изготовление индуктивных выключателей с граничными температурами до -65°C и до +150°C.

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

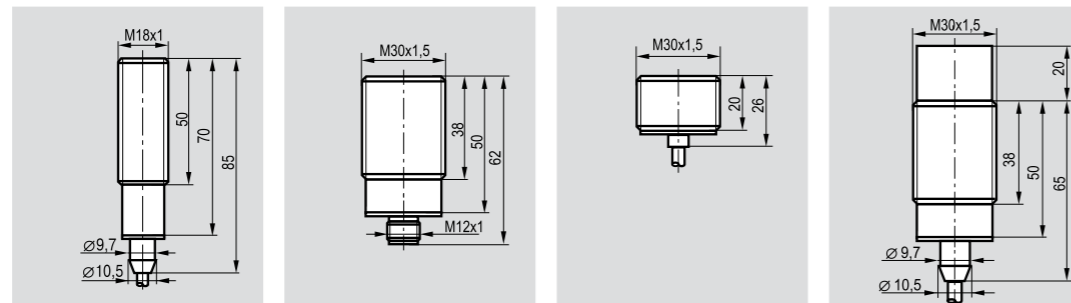
## Диапазон рабочих температур -5°C...+120°C

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



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

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



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

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

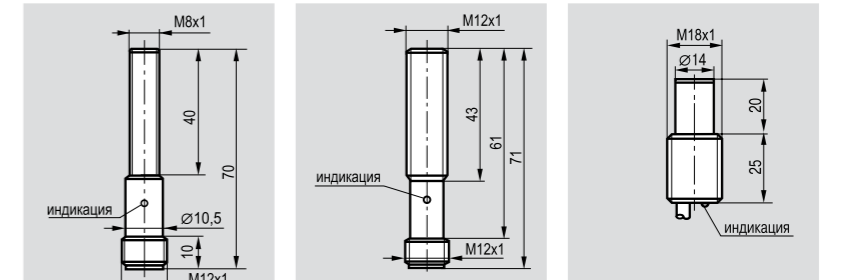
# Индуктивные выключатели низковольтные на напряжение питания 3...15В

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

### Вниманию конструктора:

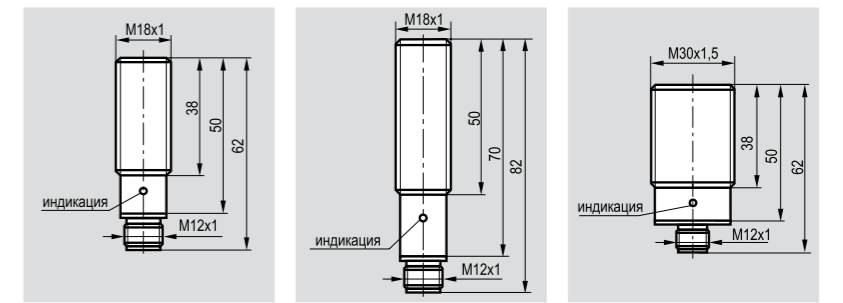
По индивидуальной заявке Вы можете заказать индуктивный выключатель на напряжение питания 3...15В из типового ряда конструктивных исполнений от M8x1 до 80x80x40.



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

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

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



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

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

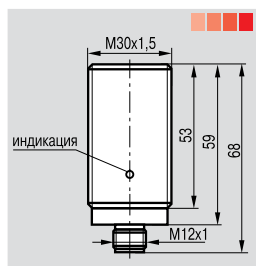
\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 250 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву Е (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB AC12B-311P-1,5E-LS4



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

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

Современные технологии  
Компании "ТЕКО"  
позволяют создавать датчики  
сверхвысокой чувствительности



ISN EC85P-312P-35G-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$
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

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

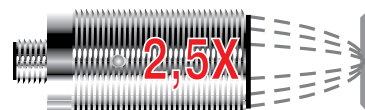


Схема подключения

