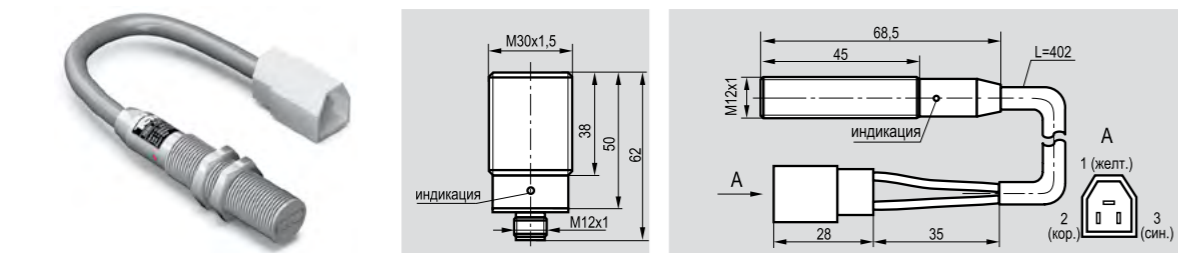


## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

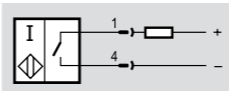
Размер корпуса, мм	M16x1x61	M18x1x85	M18x1x76
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5,5 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4,4 мм (объект из стали) 0...1,6 мм (объект из D16T)	0...4 мм	0...4 мм
<b>PNP</b> Замыкающий ①	ВТИЮ.1246	ВТИЮ.1455	ВТИЮ.1456
<b>NPN</b> Замыкающий ④			
Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Рабочий ток, I <sub>раб.</sub>	≤250 мА	≤400 мА	≤400 мА
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	850 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-50°C ... +55°C	-45°C ... +80°C	-45°C ... +80°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68	IP68	IP68

Размер корпуса, мм	M30x1,5x62	M12x1x68,5	M12x1x68,5
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм



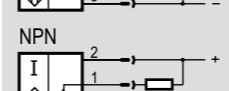
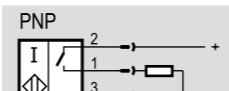
Двухпроводный, Замыкающий	ВТИЮ.1438		
<b>PNP</b> Замыкающий Размыкающий		ISBt A27B8-31P-2-LTT5-C-P1 ISBt A27B8-32P-2-LTT5-C-P1	ISBt A27B8-31P-4-LTT5-C-P1 ISBt A27B8-32P-4-LTT5-C-P1
<b>NPN</b> Замыкающий Размыкающий		ISBt A27B8-31N-2-LTT5-C-P1 ISBt A27B8-32N-2-LTT5-C-P1	ISBt A27B8-31N-4-LTT5-C-P1 ISBt A27B8-32N-4-LTT5-C-P1
Диапазон напряжений питания, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC (от бортовой сети автомобиля)	
Рабочий ток, I <sub>раб.</sub>	5...250 мА	≤150 мА (при U <sub>раб.</sub> ≤15В) / ≤250 мА (при U <sub>раб.</sub> >15В)	
Остаточный ток, I <sub>xx</sub>	≤2 мА	-	
Падение напряжения при I <sub>раб.</sub>	≤5 В	≤2,5 В	
Частота переключения, F <sub>max</sub>	300 Гц	600 Гц	
Диапазон рабочих температур	-60°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	
Защита	Есть (от переплюсовки)	Есть (триггерная)	
Световая индикация	Есть	Есть	
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Автомобильный соединитель	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP68	

Схема подключения ВТИЮ.1438

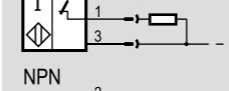
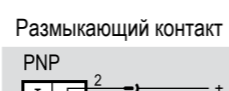


Схемы подключения ISBt A27

Замыкающий контакт



Размыкающий контакт



## Индуктивные бесконтактные

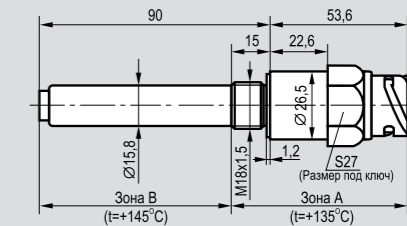
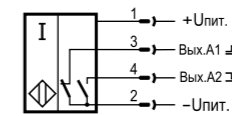
## выключатели для автотранспорта

## ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм	∅26x144
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальное расстояние срабатывания	2 мм
Рабочее расстояние срабатывания	0...1,4 мм



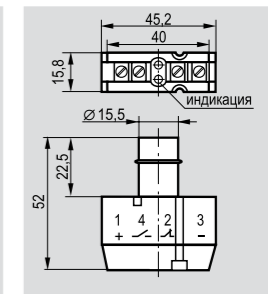
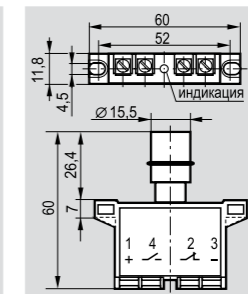
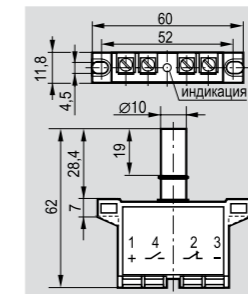
Схема подключения ВТИЮ.1406



Структура выхода	NPN; открытый коллектор
Рабочий ток (ток нагрузки)	≤1 мА
Собственный ток потребления	≤6 мА
Номинальное напряжение питания, U <sub>пит.</sub>	≤8 В DC
Рабочее напряжение нагрузки, U <sub>н1</sub> ; U <sub>н2</sub>	6,5...12 В DC
Параметры выходного сигнала: - напряжение низкого уровня U <sub>з2</sub> ; U <sub>д2</sub> - напряжение высокого уровня U <sub>з2</sub> ; U <sub>д2</sub>	0...1,9 В 6,5...12 В
Максимальная частота переключений	2000...4000 Гц
Объект воздействия на выключатель	Сталь углеродистая 7x16мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 со стороны подключения	IP67
со стороны чувствительной поверхности	IP68
Материал корпуса (покрытие)	Сталь углеродистая (Ц.9 хр.)
Материал чувствительной поверхности	Полиамид
Присоединение	Соединитель 4402.3843-120
Температура окружающей среды: рабочая	-30°...+135°C (зона А) / -30°...+145°C (зона В)
без функционирования	-40°...+140°C (зона А) / -40°...+150°C (зона В)

## Индуктивные выключатели для многопозиционных блоков

Размер корпуса, мм	60x62x11,8	60x60x11,8	45,2x52x15,8
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...4 мм	0...4 мм



<b>PNP</b> Замыкающий ①	ISB T21P-31P-2-LZ	ISB T3P-31P-5-LZ	ISB T4P-31P-5-LZ
Размыкающий ②	ISB T21P-32P-2-LZ	ISB T3P-32P-5-LZ	ISB T4P-32P-5-LZ
Переключающий ③			
<b>NPN</b> Замыкающий ④	ISB T21P-31N-2-LZ	ISB T3P-31N-5-LZ	ISB T4P-31N-5-LZ
Размыкающий ⑤	ISB T21P-32N-2-LZ	ISB T3P-32N-5-LZ	ISB T4P-32N-5-LZ
Переключающий ⑥			

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Клеммы	Клеммы	Клеммы
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: [teko.pro-solution.ru](http://teko.pro-solution.ru) | эл. почта: [tka@pro-solution.ru](mailto:tka@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**