

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

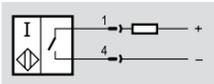
Размер корпуса, мм	M16x1x61	M18x1x85	M18x1x76
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5,5 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4,4 мм (объект из стали) 0...1,6 мм (объект из D16T)	0...4 мм	0...4 мм
PNP Замыкающий ①	ВТИЮ.1246	ВТИЮ.1455	ВТИЮ.1456
NPN Замыкающий ④			
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Рабочий ток, I _{раб.}	≤250 мА	≤400 мА	≤400 мА
Падение напряжения при I _{раб.}	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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 ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
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

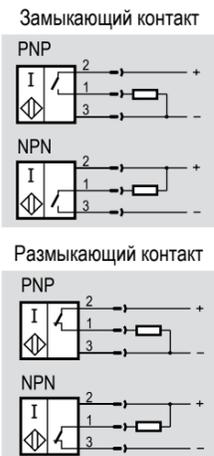


Двухпроводный, Замыкающий	ВТИЮ.1438		
PNP Замыкающий Размыкающий		ISBt A27B8-31P-2-LTT5-C-P1 ISBt A27B8-32P-2-LTT5-C-P1	ISBt A27B8-31P-4-LTT5-C-P1 ISBt A27B8-32P-4-LTT5-C-P1
NPN Замыкающий Размыкающий		ISBt A27B8-31N-2-LTT5-C-P1 ISBt A27B8-32N-2-LTT5-C-P1	ISBt A27B8-31N-4-LTT5-C-P1 ISBt A27B8-32N-4-LTT5-C-P1
Диапазон напряжений питания, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC (от бортовой сети автомобиля)	
Рабочий ток, I _{раб.}	5...250 мА	≤150 мА (при U _{раб.} ≤15В) / ≤250 мА (при U _{раб.} >15В)	
Остаточный ток, I _{xx}	≤2 мА	-	
Падение напряжения при I _{раб.}	≤5 В	≤2,5 В	
Частота переключения, F _{max}	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



Индуктивные бесконтактные

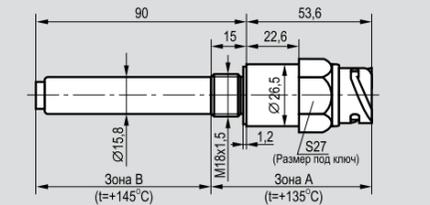
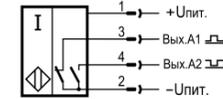
выключатели для автотранспорта

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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



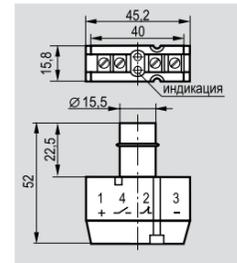
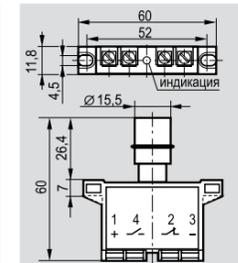
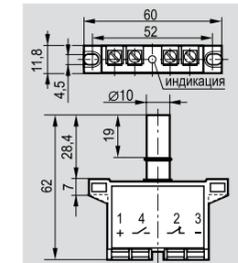
Схема подключения ВТИЮ.1406



Структура выхода	ВТИЮ.1406
Рабочий ток (ток нагрузки)	NPN; открытый коллектор
Собственный ток потребления	≤1 мА
Номинальное напряжение питания, U _{пит.}	≤6 мА
Рабочее напряжение нагрузки, U _{н1} ; U _{н2}	≤8 В DC
Параметры выходного сигнала: - напряжение низкого уровня U _{з.2} ; U _{з.2} - напряжение высокого уровня U _{з.2} ; U _{з.2}	6,5...12 В DC
Максимальная частота переключений	0...1,9 В
Объект воздействия на выключатель	6,5...12 В
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 со стороны подключения	2000...4000 Гц
со стороны чувствительной поверхности	Сталь углеродистая 7x16мм
Материал корпуса (покрытие)	IP67
Материал чувствительной поверхности	IP68
Присоединение	Сталь углеродистая (Ц.9 хр.)
Температура окружающей среды: рабочая	Полиамид
без функционирования	Соединитель 4402.3843-120
	-30°...+135°C (зона А) / -30°...+145°C (зона В)
	-40°...+140°C (зона А) / -40°...+150°C (зона В)

Индуктивные выключатели для многопозиционных блоков

Размер корпуса, мм	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



PNP	Замыкающий ①	Размыкающий ②	Переключающий ③
ISB T21P-31P-2-LZ	ISB T3P-31P-5-LZ	ISB T4P-31P-5-LZ	
ISB T21P-32P-2-LZ	ISB T3P-32P-5-LZ	ISB T4P-32P-5-LZ	
NPN	Замыкающий ④	Размыкающий ⑤	Переключающий ⑥
ISB T21P-31N-2-LZ	ISB T3P-31N-5-LZ	ISB T4P-31N-5-LZ	
ISB T21P-32N-2-LZ	ISB T3P-32N-5-LZ	ISB T4P-32N-5-LZ	
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	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