

ТТР1-МБ...-ЛЗД

## ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ СЕРИИ ТТР1-МБ...-ЛЗД

одноканальные ТТР переменного тока с коммутацией при переходе фазы через «0» с дополнительным питанием для управления малыми токами



### Особенности

- Управляющий сигнал - 3...32 VDC
- Ток управления до 1 мА
- Коммутация в «нуле» фазы
- Максимальный коммутируемый ток 10/25/40/63/80/100А
- Реле выполнено в инновационном корпусе, имеет индикацию включения

### Выбор продукта

Ток коммутации	10А	25А	40А	63А	80А	100А
Изделие	ТТР1-МБ01008-ЛЗД	ТТР1-МБ02508-ЛЗД	ТТР1-МБ04008-ЛЗД	ТТР1-МБ06308-ЛЗД	ТТР1-МБ08008-ЛЗД	ТТР1-МБ10008-ЛЗД

### Входные характеристики

Наименование параметра, единица измерения	10А	25А	40А	63А	80А	100А
Входное напряжение во включенном состоянии, В	3...32 DC					
Входное напряжение в выключенном состоянии, В	-3,5...0,8					
Время включения, мс (f=50Гц)	10					
Время выключения, мс (f=50Гц)	10					
Входной ток (при $V_{вх} = 32 В$ ), мА	≤ 1					
Напряжение питания, В	20...30 AC/DC					

# ТТР1-МБ...-ЛЗД

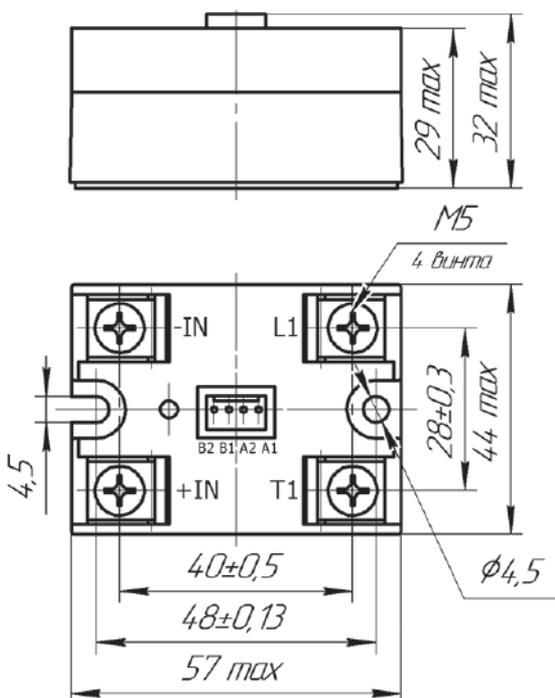
## Выходные характеристики

Наименование параметра, единица измерения	10А	25А	40А	63А	80А	100А
Коммутируемое напряжение, среднеквадратичное значение, В	12...280					
Максимальное пиковое напряжение, В	±400 *					
Ток утечки на выходе, мА	±1,0					
Критическая скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	500					
Коммутируемый ток, среднеквадратичное значение, А	10	25	40	63	80	100
Ударный ток, А	70	180	280	600	800	1000
Выходное остаточное напряжение, В	1,5					
Тепловое сопротивление переход-радиатор, °С/Вт	2,2	1,8	0,7	0,6	0,4	0,3
Ограничено схемой защиты *						

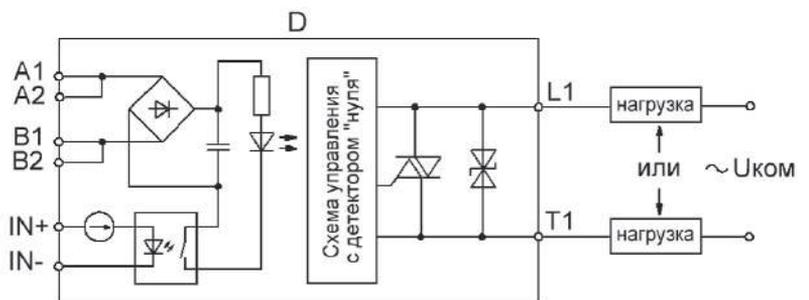
## Общие характеристики

Наименование параметра, единица измерения	10А	25А	40А	63А	80А	100А
Напряжение изоляции постоянного тока, вход-выход, (вход+выход) – радиатор, В	3750					
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85					
Диапазон температур хранения, °С	-40...+85					

## Габаритный чертеж



## Схема включения



Функциональное назначение выводов реле

№ вывода	Функциональное назначение
A1, A2	Выводы питания
B1, B2	
IN+	Положительный вывод управления
IN-	Отрицательный вывод управления
L1	Выводы коммутируемой цепи
T1	