



## Твердотельные реле серии ТТР1-ПА...-Л1Д

Одноканальные ТТР переменного тока с коммутацией в пике напряжения (для коммутации индуктивных нагрузок).

### Особенности



- Управляющий сигнал — 4,2...32 VDC.
- Коммутация в пике напряжения.
- Максимальный коммутируемый ток — 25/40/63/80/100/125А.
- Реле выполнено в инновационном корпусе, имеет индикацию включения.
- Защита от перенапряжения по выходу с помощью защитных диодов.
- Рекомендуемый тип коммутируемой нагрузки — индуктивная.
- Минимальная токовая перегрузка при коммутации индуктивной нагрузки.
- Специальная защитная крышка, защищающая от поражения электрическим током.

### Выбор продукта

Ток коммутации	25А	40А	63А	80А	100А	125А
Изделие	ТТР1-ПА02512-Л1Д	ТТР1-ПА04012-Л1Д	ТТР1-ПА06312-Л1Д	ТТР1-ПА08012-Л1Д	ТТР1-ПА10012-Л1Д	ТТР1-ПА12512-Л1Д

### Входные характеристики

Наименование параметра, единица измерения	25А	40А	63А	80А	100А	125А
Входное напряжение во включенном состоянии, В	4,2 ... 32 DC					
Входное напряжение в выключенном состоянии, В	-3,5 ... 1,6 DC					
Время включения, мс f=50Гц	40					
Время выключения, мс f=50Гц	10					

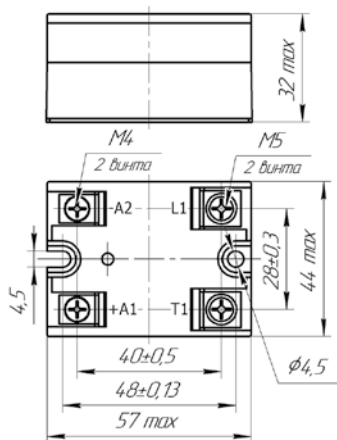
## Выходные характеристики

Наименование параметра, единица измерения	25А	40А	63А	80А	100А	125А
Коммутируемое напряжение, среднеквадратичное значение, В	60...510					
Максимальное пиковое напряжение, В	±800 *					
Ток утечки на выходе, мА	±6,0					
Критическая скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	500					
Коммутируемый ток, среднеквадратичное значение, А	25	40	63	80	100	125
Ударный ток, А	250	400	600	800	1000	1200
Выходное остаточное напряжение, В	1,5					
Тепловое сопротивление переход-радиатор, °С/Вт	1,8	1	0,6	0,3	0,3	0,25
Ограничено схемой защиты *						

## Общие характеристики

Наименование параметра, единица измерения	25А	40А	63А	80А	100А	125А
Напряжение изоляции постоянного тока, вход-выход, (вход+выход) – радиатор, В	3750					
Диапазон рабочих температур, °С	- 40 ... +85					
Диапазон температур хранения, °С	- 40 ... +85					

## Габаритный чертёж



## Схема включения

