



# РЕЛЕ ТТР1-ДА01502-Л1Д



## ЭТИКЕТКА

### 1 Основные сведения об изделии

Реле твердотельное постоянно тока в инновационном конструктиве 1 ТТР1-ДА01502-Л1Д (далее – реле) предназначено для применения в качестве мощного ключа в цепях постоянного тока.

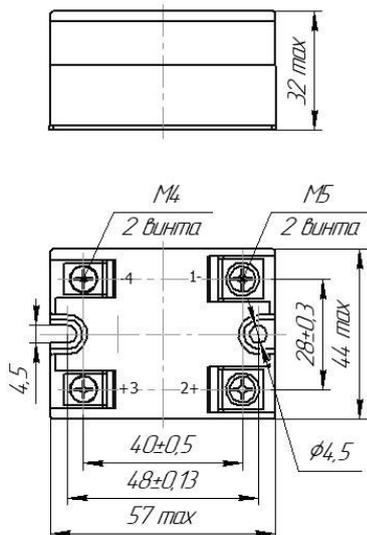
### Основные электрические параметры (при Токр = 25 °С)

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Значение параметра		Режимы измерения
		не менее	не более	
Входной ток, мА	I <sub>вх</sub>		25	При U <sub>вх</sub> = 32 В
Сопротивление выхода в открытом состоянии, Ом	R <sub>отк</sub>		0,16	I <sub>ком</sub> = 15 А, U <sub>вх.вкл</sub> = 3,5 В
Ток утечки на выходе в выключенном состоянии, мА	I <sub>ут</sub>		0,3	U <sub>ком</sub> = 200 В
Напряжение изоляции постоянного тока (вх-вых, (вх+вых)-рад), В	U <sub>из</sub>	3750		
Время включения, мс	t <sub>вкл</sub>		0,03	U <sub>вх.вкл</sub> = 5 В; U <sub>вх.выкл</sub> = 0 В; R <sub>н</sub> = 100 Ом; U <sub>ком</sub> = 10 В; f <sub>макс</sub> = 10 Гц
Время выключения, мс	t <sub>выкл</sub>		0,05	

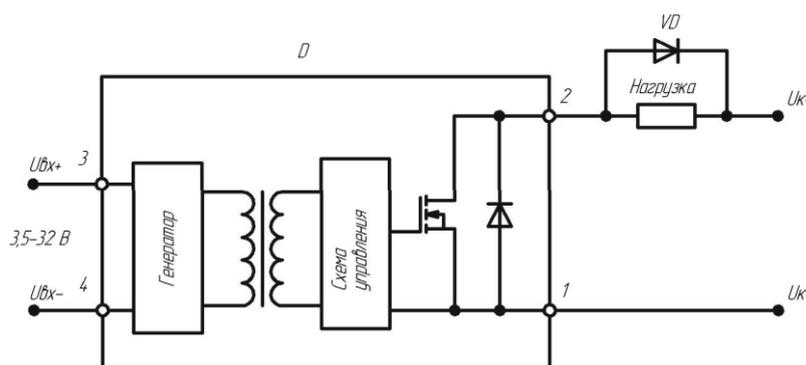
### Предельно-допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Значение параметра	
		не менее	не более
Коммутируемое напряжение, В	U <sub>ком</sub>		200
Коммутируемый ток, А	I <sub>ком</sub>		15
Входное напряжение во включенном состоянии, В	U <sub>вх.вкл</sub>	3,5	32
Входное напряжение в выключенном состоянии, В	U <sub>вх.выкл</sub>	-0,5	1
Рабочий диапазон температур, °С	Токр	-40	+85

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



### РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



D – реле;

VD – диод, устанавливается при индуктивной нагрузке

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) \_\_\_\_\_

### ВНИМАНИЕ!

- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВЫХ ПРОВОДОВ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ЧЕРЕЗ СОЕДИНИТЕЛИ, ИМЕЮЩИЕ АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ, ОЧИЩЕННЫЕ ОТ ПОСТОРОННИХ НАСЛОЕНЫ. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (1,2±0,12) Н·м – для М4, (2,0±0,15) Н·м – для М5.
- СЕЧЕНИЕ ЖИЛ СИЛОВЫХ ПРОВОДОВ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ РАБОЧЕМУ ТОКУ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ИХ ПЕРЕГРЕВА.
- ПЕРЕД ВВОДОМ РЕЛЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ РАСЧЕТ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА РЕЛЕ ДЛЯ ВЫБОРА ОХЛАДИТЕЛЯ. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ РЕЛЕ РАЗМЕЩЕНА НА САЙТЕ: [http:// www.proton-impuls.ru](http://www.proton-impuls.ru).
- КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЕ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО НА МОНТАЖНЫЕ ПЛОСКОСТИ СТАНДАРТНЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАСТЫ КПТ8.
- ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО «ПРОТОН-ИМПУЛЬС» НЕ РАЗРЕШЕНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРИБОРАХ И СИСТЕМАХ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО СОГЛАСОВАНИЯ С ЗАО «ПРОТОН-ИМПУЛЬС» РЕЖИМОВ И УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

### 2 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

Реле ТТР1-ДА01502-Л1Д изготовлено в соответствии с ЯШГК.431162.239ТУ и признано годным для эксплуатации.

Гарантийный срок службы – 18 месяцев с даты отгрузки продукции потребителю.

Место для штампа ОТК

ЗАО «Протон-Импульс» 302040 Россия г. Орел, ул. Лескова, 19. [www.proton-impuls.ru](http://www.proton-impuls.ru)  
Отдел маркетинга: тел. (4862) 303-324, доб. 300, факс доб. 303 [energia@proton-impuls.ru](mailto:energia@proton-impuls.ru)  
Отдел технического контроля: тел (4862) 303-324, доб. 186.