



РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СП19.10ТМ1-10-8-В105

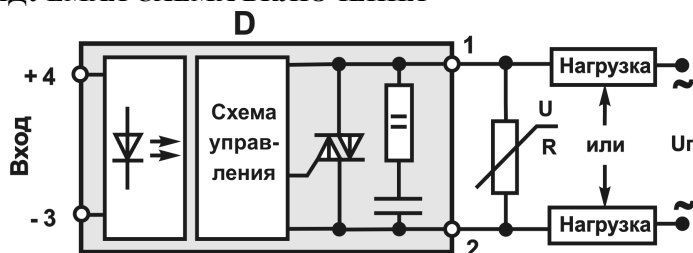
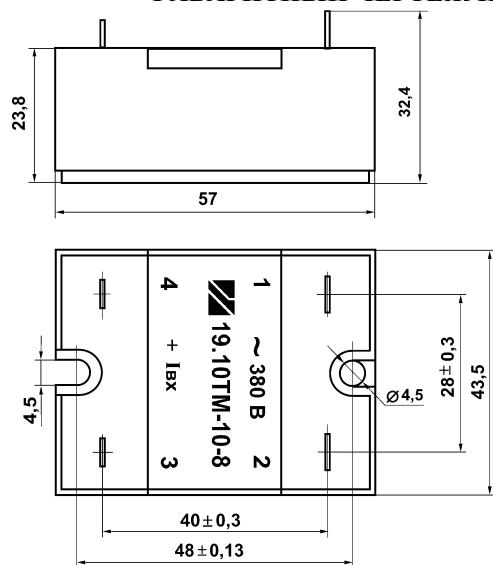


ЭТИКЕТКА

1 Основные сведения об изделии

Твердотельное полупроводниковое оптоэлектронное однофазное реле переменного тока с «нормально разомкнутыми контактами» с контролем перехода фазы через «ноль». Предназначено для применения в устройствах автоматизации в качестве мощного интерфейса.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



D – реле
R – защитный варистор типов СН2 - 1; СН2 - 2 с классификационным напряжением:

$$U_{\text{кл}} = U_{\text{п}}^{\text{ср.кв}} \cdot \sqrt{2} \cdot 1,1$$

Внимание: Подключение силовых проводов должно производиться через соединители, имеющие антикоррозионное покрытие, очищенные от посторонних наслоений. Диаметр силовых проводов должен соответствовать рабочему току, обеспечивая отсутствие перегрева проводов. Перед установкой реле в эксплуатацию, необходимо произвести тепловой расчет работы реле для выбора теплоотвода. Методика расчета тепловых режимов реле размещена на сайте <http://WWW.proton-impuls.ru>. Крепление реле необходимо производить только на монтажные плоскости стандартных охлаждаителей.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{окр} = 25 °С

Ток утечки на выходе I _{ут.вых.} , мА	Выходное остаточное напряжение, U _{ос.} , В		Входное напряжение U _{вх.} , В			Напряжение запрета U _{з.} , В		Напряжение изоляции постоянного тока U _{из} вх-вых U _{из} вх-рад U _{из} вых-рад			Тепловое сопротивление переход – радиатор R _{т-р} , °С/Вт			
	не более	U _{вх.} В	U _{вых.} В	не более	не менее	не более	не более	не менее	не менее	t мин	I ут.из. мкА	не более		
± 1,0	0,8	± 800	1,5	10	10,0	1,1	1,6	10	20,0	10	4000	1	10	2,2

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А		Входной ток во включенном состоянии I _{вх.} , мА		Входное напряжение в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , В		Рабочий диапазон температур T, °С	
не менее	не более	не менее	не более	номин			не менее	не более	
~ 50	~ 280	0,1	5,0	15	0 - 0,4		- 40	+ 85	

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное пиковое напряжение U _{пик.} , В	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А (Трад = 80 °С)		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В		Ударный ток I _{уд.} , А		Входной ток во включенном состоянии I _{вх.} , мА		Входное напряжение в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения (du _о /dt) _{кр} В / мкс		Температура перехода T _{п.} , °С	
	не более	не менее	не более	не менее	не более	t имп мс	не менее	не более	не менее	не более	не более	не более	не более	
± 800	0,06	10	~ 30	~ 560	70	10	10	25	- 3,5	0,8	500	20	125	

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке

Изделие СП19.10ТМ1-10-8-В105 изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Место для штампа ОТК

ЗАО «Протон-Импульс» 302040 Россия г.Орел, ул. Лескова, 19. www.proton-impuls.ru
Отдел маркетинга: тел/факс (4862) 41-01-90, 41-04-50, energia@proton-impuls.ru
Отдел технического контроля: тел (4862) 49-87-01.