



РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СП19.10ТМ1-1-8-Б1

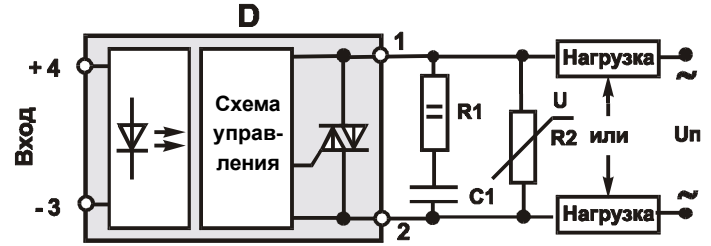
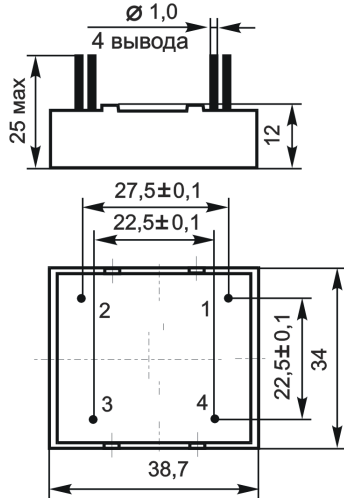


ЭТИКЕТКА

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 автоматики в качестве мощного интерфейса

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



D – реле
R1 – резистор 39 Ом
R2 – защитный варистор типов CH2 - 1; CH2 - 2
с классификационным напряжением:

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

C1 – конденсатор 0,01 ÷ 0,1 мкф

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке

Изделие СП19.10ТМ1-1-8-Б1 изготовлено в соответствии с ЕНСК.431162.001 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Гарантийный срок службы -3 года со дня ввода реле в эксплуатацию

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) 49-87-24.



РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СП19.10ТМ1-1-8-Б1

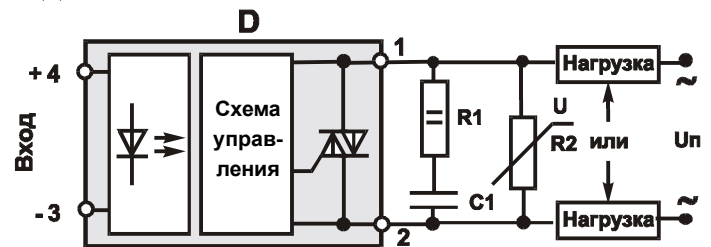
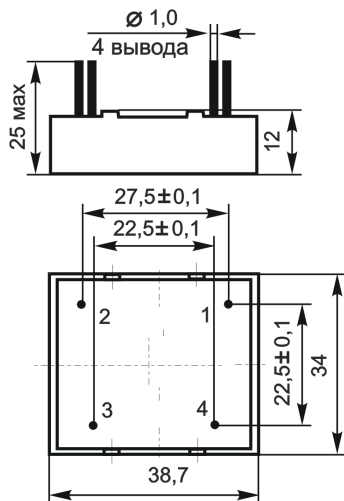


ЭТИКЕТКА

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 автоматики в качестве мощного интерфейса

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



D – реле
R1 – резистор 39 Ом
R2 – защитный варистор типов CH2 - 1; CH2 - 2
с классификационным напряжением:

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

C1 – конденсатор 0,01 ÷ 0,1 мкф

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке

Изделие СП19.10ТМ1-1-8-Б1 изготовлено в соответствии с ЕНСК.431162.001 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Гарантийный срок службы -3 года со дня ввода реле в эксплуатацию

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) 49-87-24.

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 _{зап.} , В		Напряжение изоляции постоянного тока U _{из.} , В		Тепловое сопротивление переход - среда R _{т п-с} , °С/Вт	
±1	0,8	±800	1,2	10	1,0	1,1	1,6	10	20,0	-3,5	4000	1	40	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А		Входной ток во включ. 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	~ 420	0,1	1,0	17		0 - 0,4		-40	+85

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное пиковое напряжение U _{пик.} , В	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В		Ударный ток I _{уд.} , А	Входной ток во включен. состоянии I _{вх.} , мА	Входное напр. в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , В		Критическая скорость нарастания выходного		Температура перехода T _{п.} , °С		
									напряжен (du _{зо} /dt) _{кр} В / мкс	тока (di _{ос} /dt) _{кр} А / мкс			
не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	имп мс	не менее	не более	не менее	не более	не более		
± 800	0,06	1,0	~ 30	~ 560	10	10	10	25	- 3.5	0,8	500	20	+ 110

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 _{зап.} , В		Напряжение изоляции постоянного тока U _{из.} , В		Тепловое сопротивление переход - среда R _{т п-с} , °С/Вт	
±1	0,8	±800	1,2	10	1,0	1,1	1,6	10	20,0	-3,5	4000	1	40	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А		Входной ток во включ. 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	~ 420	0,1	1,0	17		0 - 0,4		-40	+85

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное пиковое напряжение U _{пик.} , В	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В		Ударный ток I _{уд.} , А	Входной ток во включен. состоянии I _{вх.} , мА	Входное напр. в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , В		Критическая скорость нарастания выходного		Температура перехода T _{п.} , °С		
									напряжен (du _{зо} /dt) _{кр} В / мкс	тока (di _{ос} /dt) _{кр} А / мкс			
не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	имп мс	не менее	не более	не менее	не более	не более		
± 800	0,06	1,0	~ 30	~ 560	10	10	10	25	- 3.5	0,8	500	20	+ 110