



РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 5П19.10ТМ1-3-6-Б1; 5П19.10ТМ1-3-8-Б1

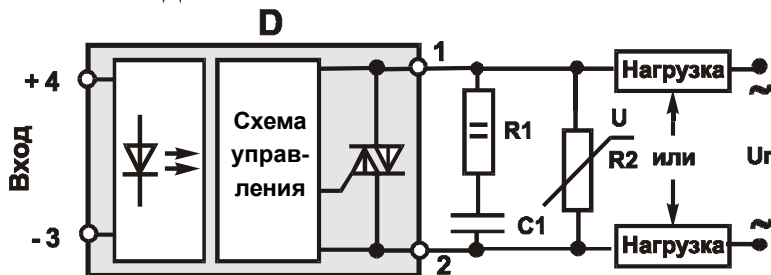
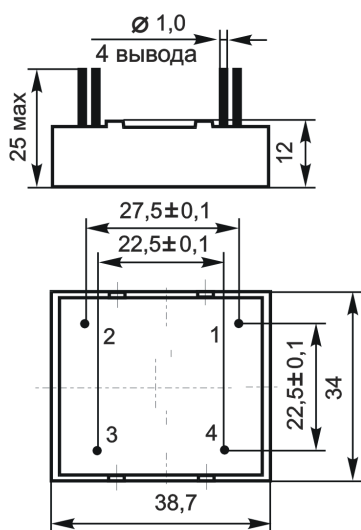


ЭТИКЕТКА

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 СН2 - 1; СН2 – 2 с классификационным напряжением:
- $$U_{кл} = U_{п.кв}^{ср} \cdot \sqrt{2} \cdot 1,1$$
- C1 – конденсатор 0,01 ÷ 0,1 мкф

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке

Изделие _____ 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 5П19.10ТМ1-3-6-Б1; 5П19.10ТМ1-3-8-Б1

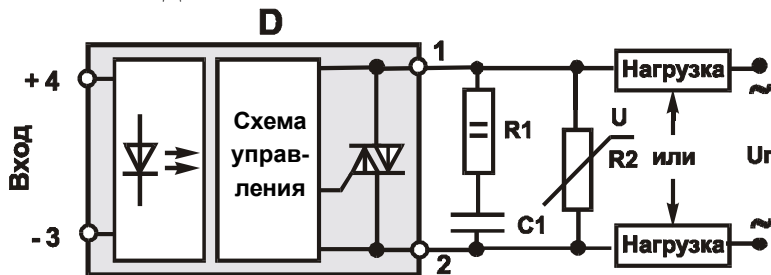
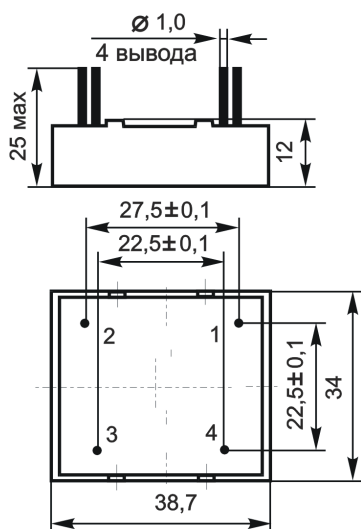


ЭТИКЕТКА

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 СН2 - 1; СН2 – 2 с классификационным напряжением:
- $$U_{кл} = U_{п.кв}^{ср} \cdot \sqrt{2} \cdot 1,1$$
- C1 – конденсатор 0,01 ÷ 0,1 мкф

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке

Изделие _____ 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

Наименование изделия	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.} , В		Тепловое сопротивление переход – среда R _{т п-с} , °С/Вт
	не более	U _{вх.} , В	U _{вых.} , В	не более	I _{вх.} , мА	I _{вых.} , А	не менее	не более	I _{вх.} , мА	не более	I _{вх.} , мА	В	t мин	
		± 600	± 800		1,3	10							3,0	1,1
19.10TM1-3-6	± 1,0	0,8	± 600	1,3	10	3,0	1,1	1,6	10	20,0	10	3750	1	30
19.10TM1-3-8			± 800											

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	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 выключенном состоянии U _{вх. выкл.} , В	Рабочий диапазон температур T, °С	
	не менее	не более	не менее	не более			номинал	не менее
19.10TM1-3-6	~ 50	~ 140	0,1	3,0	15	0 – 0,4	- 40	85
19.10TM1-3-8		~ 240						

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение U _{пик.} , В	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А		Коммутир. 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 напряжения (du _{зс} /dt) _{кр} , В / мкс		темпа тока (di _{оэ} /dt) _{кр} , А / мкс	Температура перехода T _{п.} , °С
		не менее	не более	не менее	не более	не более	имп мс	не менее	не более	не менее	не более	не более	не более		
														не более	не менее
19.10TM1-3-6	± 600	0,06	3,0	~ 30	~ 420	30	10	10	25	- 3,5	0,8	500	20	125	
19.10TM1-3-8	± 800				~ 560										

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{окр} = 25 °С

Наименование изделия	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.} , В		Тепловое сопротивление переход – среда R _{т п-с} , °С/Вт
	не более	U _{вх.} , В	U _{вых.} , В	не более	I _{вх.} , мА	I _{вых.} , А	не менее	не более	I _{вх.} , мА	не более	I _{вх.} , мА	В	t мин	
		± 600	± 800		1,3	10							3,0	1,1
19.10TM1-3-6	± 1,0	0,8	± 600	1,3	10	3,0	1,1	1,6	10	20,0	10	3750	1	30
19.10TM1-3-8			± 800											

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	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 выключенном состоянии U _{вх. выкл.} , В	Рабочий диапазон температур T, °С	
	не менее	не более	не менее	не более			номинал	не менее
19.10TM1-3-6	~ 50	~ 140	0,1	3,0	15	0 – 0,4	- 40	85
19.10TM1-3-8		~ 240						

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Максимальное пиковое напряжение U _{пик.} , В	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А		Коммутир. 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 напряжения (du _{зс} /dt) _{кр} , В / мкс		темпа тока (di _{оэ} /dt) _{кр} , А / мкс	Температура перехода T _{п.} , °С
		не менее	не более	не менее	не более	не более	имп мс	не менее	не более	не менее	не более	не более	не более		
														не более	не менее
19.10TM1-3-6	± 600	0,06	3,0	~ 30	~ 420	30	10	10	25	- 3,5	0,8	500	20	125	
19.10TM1-3-8	± 800				~ 560										