



РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ТРЕХФАЗНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 5П36.30ТМА1-100-12-Д192к с индикацией

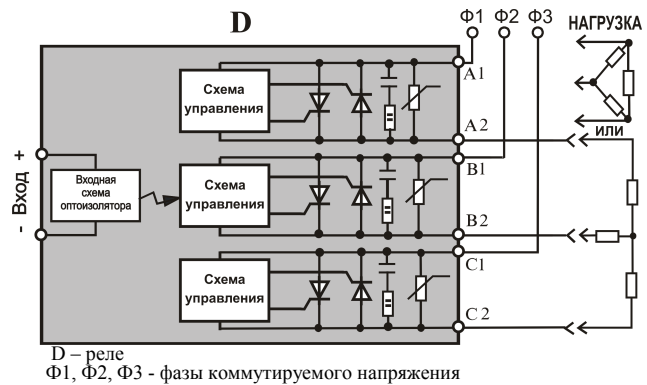
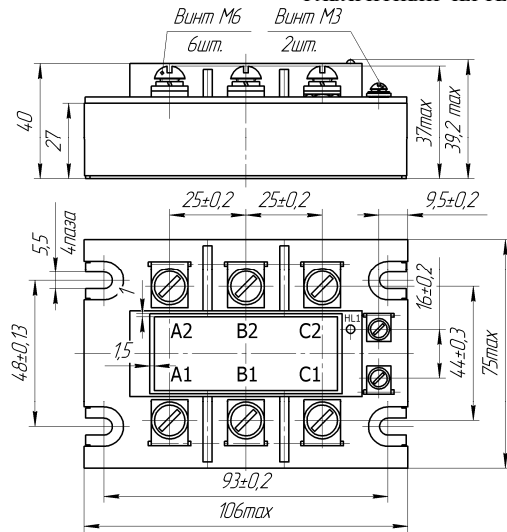


ЭТИКЕТКА

1 Основные сведения об изделии

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле с контролем перехода напряжения фазы через «ноль». Предназначены для применения в устройствах автоматики в качестве мощного интерфейса.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



Внимание! Подключение силовых проводов должно производиться через соединители, имеющие антикоррозионное покрытие, очищенные от посторонних наслоений. Крутящий момент (0,5±0,05) Нм – для М3, (2,3±0,23) Нм – для М6. После затягивания винтов рекомендуется закрепить соединение краской. 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. Работа без теплоотвода не допускается. Методика расчета тепловых режимов реле размещена на сайте <http://www.proton-impuls.ru>. Крепление реле необходимо производить только на монтажные плоскости стандартных охлаждаителей.

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке.

Изделие 5П36.30ТМА1-100-12-Д192 с индикацией 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) 49-87-24.



РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ТРЕХФАЗНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 5П36.30ТМА1-100-12-Д192к с индикацией

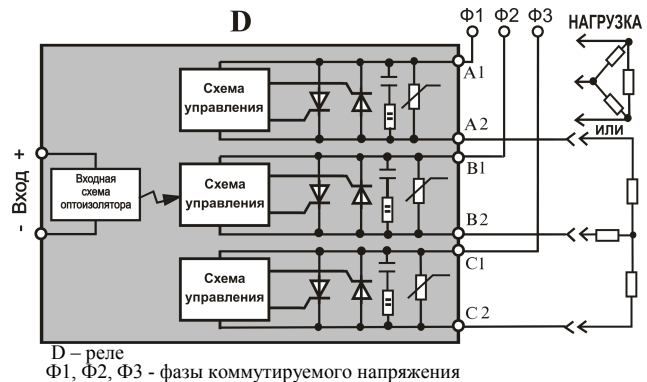
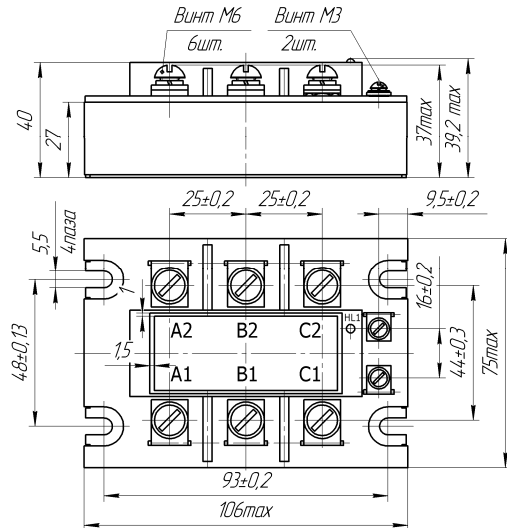


ЭТИКЕТКА

1 Основные сведения об изделии

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле с контролем перехода напряжения фазы через «ноль». Предназначены для применения в устройствах автоматики в качестве мощного интерфейса.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



Внимание! Подключение силовых проводов должно производиться через соединители, имеющие антикоррозионное покрытие, очищенные от посторонних наслоений. Крутящий момент (0,5±0,05) Нм – для М3, (2,3±0,23) Нм – для М6. После затягивания винтов рекомендуется закрепить соединение краской. 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. Работа без теплоотвода не допускается. Методика расчета тепловых режимов реле размещена на сайте <http://www.proton-impuls.ru>. Крепление реле необходимо производить только на монтажные плоскости стандартных охлаждаителей.

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке.

Изделие 5П36.30ТМА1-100-12-Д192 с индикацией 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) 49-87-24.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °C

Ток утечки на выходе I _{ут.вых.} , мА*			Выходное остаточное напряжение U _{ос.} , В*			Входной ток I _{вх.} , мА			Напряжение изоляции постоянного тока U _{из вх-вых} ; U _{из вх-рад} ; U _{из вых-рад}			Напряжение запрета U _з , В		Тепловое сопротивление переход – радиатор R _{т п-р} , °C/Вт *	
не более	U _{вх.} , В	U _{вых.} , В	не более	U _{вх.} , В	I _{вых.} , А	не менее	не более	U _{вх.} , В	В	t, мин	I _{ут.из.} , мкА	не более	U _{вх.} , В	не более	
	± 3,0	0,8		± 800	1,5									4,0	100

* для каждого канала

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В *		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А *		Входное напряжение в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , В		Входное напряжение во вкл. состоянии U _{вх. вкл.} , В		Рабочий диапазон температур T, °C	
не менее	не более	не менее	не более			номинал		не менее	не более
~ 50	~ 420	0,5	70,0	0 – 0,8		5,0÷10		- 40	85

* для каждого канала

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		Входное напр. в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , В		Входное напр. во вкл. состоянии U _{вх. вкл.} , В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения dU / dt, В / мкс		Критическая скорость нарастания выходного тока dI / dt, А / мкс		Температура перехода T _{п.} , °C	
	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более	не менее	не более
± 800	0,4	100	~ 30	~ 500	1000	10	- 7,0	1,6	4,0	30	500	160	- 40	+ 125		

* для каждого канала

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °C

Ток утечки на выходе I _{ут.вых.} , мА*			Выходное остаточное напряжение U _{ос.} , В*			Входной ток I _{вх.} , мА			Напряжение изоляции постоянного тока U _{из вх-вых} ; U _{из вх-рад} ; U _{из вых-рад}			Напряжение запрета U _з , В		Тепловое сопротивление переход – радиатор R _{т п-р} , °C/Вт *	
не более	U _{вх.} , В	U _{вых.} , В	не более	U _{вх.} , В	I _{вых.} , А	не менее	не более	U _{вх.} , В	В	t, мин	I _{ут.из.} , мкА	не более	U _{вх.} , В	не более	
	± 3,0	0,8		± 800	1,5									4,0	100

* для каждого канала

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В *		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А *		Входное напряжение в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , В		Входное напряжение во вкл. состоянии U _{вх. вкл.} , В		Рабочий диапазон температур T, °C	
не менее	не более	не менее	не более			номинал		не менее	не более
~ 50	~ 420	0,5	70,0	0 – 0,8		5,0÷10		- 40	85

* для каждого канала

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		Входное напр. в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , В		Входное напр. во вкл. состоянии U _{вх. вкл.} , В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения dU / dt, В / мкс		Критическая скорость нарастания выходного тока dI / dt, А / мкс		Температура перехода T _{п.} , °C	
	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более	не менее	не более
± 800	0,4	100	~ 30	~ 500	1000	10	- 7,0	1,6	4,5	30	500	160	- 40	+ 125		

* для каждого канала