



РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ТРЕХФАЗНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 5П36.30ТМБ1-150-12-Д192

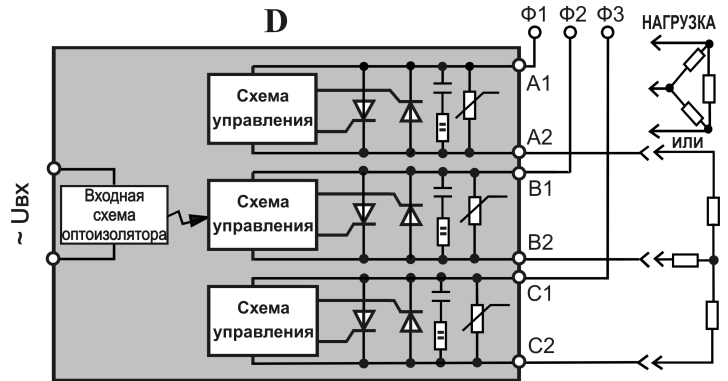
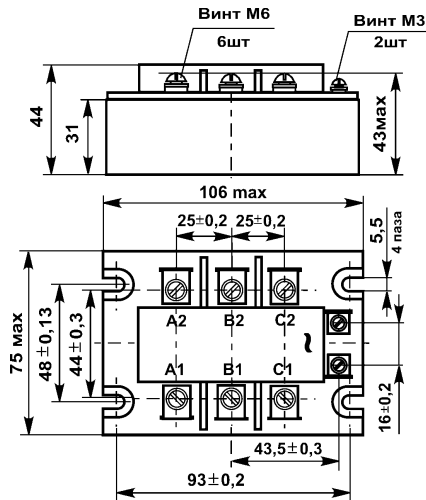


ЭТИКЕТКА

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



D – реле
Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения

Внимание! Подключение силовых проводов производится через соединители, имеющие антикоррозионное покрытие, очищенные от посторонних наслоений. Крутящий момент (0,5±0,05) Н·м – для М3, (2,3±0,23) Н·м – 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 охладителей.

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 перехода - 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	~ 1	± 800	1,5	~ 6	150	30	60	~ 6 ~ 30	3750	1	10	40	~ 10	0,13	

* 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 выключенном состоянии ~ U _{вх.выкл.} , В	Входное напряжение во включенном состоянии U _{вх.вкл.} , В	Рабочий диапазон температур T, °C	
не менее	не более	не менее	не более			номинал	не менее
~ 50	~ 420	0,5	70	0 – 1,0	~ 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 напряжение в выключенном состоянии U _{вх.выкл.} , В	Входное напряжение во включенном состоянии U _{вх.вкл.} , В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения (du _{зс} /dt) _{кр} , В/мкс		Температура перехода T _{п.} , °C	
	не менее	не более	не менее	не более			не менее	не более	не менее	не более		не менее
± 800	0,4	150	~ 30	~ 480	1500	~ 2	~ 6	~ 30	500	160	- 40	125

* для каждого канала

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке

Изделие _5П36.30ТМБ1-150-12-Д192_ изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Место для штампа ОТК