



# РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ТРЕХФАЗНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 5ПЗ6.30ТМА1-20-12-Д192 с индикацией

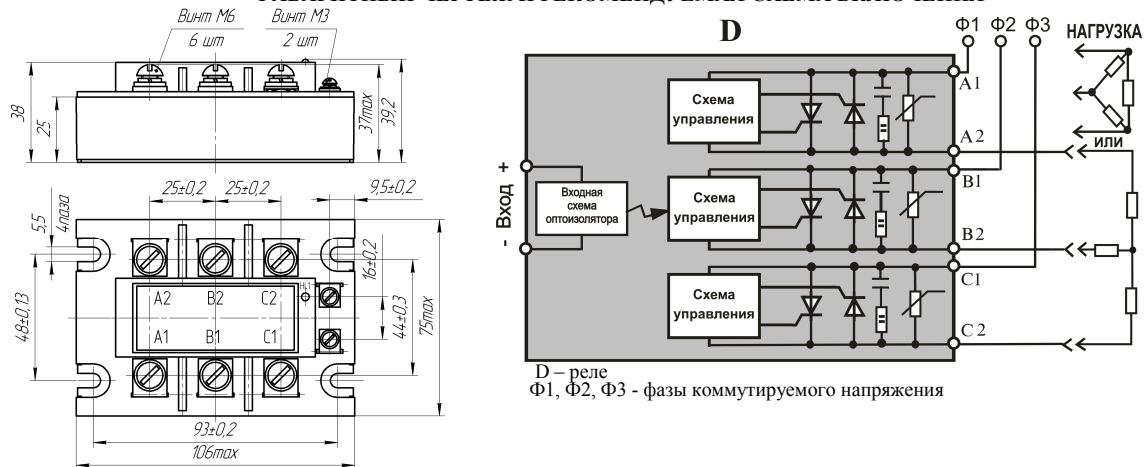


## ЭТИКЕТКА

### 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 соединения 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](http://www.proton-impuls.ru). Крепление реле необходимо производить только на монтажные плоскости стандартных охладителей.

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T<sub>окр</sub> = 25 °C

Ток утечки на выходе I <sub>ут.вых.</sub> , мА*	Выходное остаточное напряжение U <sub>ос.</sub> , В*		Входной ток I <sub>вх.</sub> , мА			Напряжение изоляции постоянного тока U <sub>из вх-вых</sub> ; U <sub>из вх-рад</sub> ; U <sub>из вых-рад</sub>			Напряжение запрета U <sub>з</sub> , В		Тепловое сопротивление переход – радиатор R <sub>т п-р</sub> , °C/Вт*				
	не более	U <sub>вх.</sub> , В	U <sub>вых.</sub> , В	не более	не менее	U <sub>вх.</sub> , В	В	t, мин	I <sub>ут.из.</sub> , мкА	не более		U <sub>вх.</sub> , В			
± 3,0	0,8	± 1200	1,5	5,0	20	30	60	4	30	3750	1	10	40	5	1,2

\* для каждого канала

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U <sub>ком.</sub> , В*		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I <sub>ком.</sub> , А*		Входное напряжение в выкл. состоянии U <sub>вх. выкл.</sub> , В	Входное напряжение во вкл. состоянии U <sub>вх. вкл.</sub> , В	Рабочий диапазон температур T, °C	
не менее	не более	не менее	не более			номинал	не менее
~ 50	~ 420	0,2	16,0	0 – 0,4	5,0	- 40	85

\* для каждого канала

### ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное пиковое напряжение U <sub>пик.</sub> , В*	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I <sub>ком.</sub> , А*		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U <sub>ком.</sub> , В*		Ударный ток I <sub>уд.</sub> , А		Входное напр. в выкл. состоянии U <sub>вх. выкл.</sub> , В		Входное напр. во вкл. состоянии U <sub>вх. вкл.</sub> , В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения dU / dt, В / мкс		Критическая скорость тока dI / dt, А / мкс		Температура перехода T <sub>п.</sub> , °C	
	не более	не менее	не более	не менее	не более	t	не менее	не более	не менее	не более	не более	не более	не менее	не более	не менее	не более
± 1200	0,1	20	~ 30	~ 840	120	10	имп, мс	- 3,5	0,8	4	30	500	160	- 40	+ 125	

\* для каждого канала

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) \_\_\_\_\_

### 2 Свидетельство о приемке.

Изделие 5ПЗ6.30ТМА1-20-12-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](http://www.proton-impuls.ru)

Отдел маркетинга: тел/факс (4862) 41-01-90, 41-04-50, [energia@proton-impuls.ru](mailto:energia@proton-impuls.ru)

Отдел технического контроля: тел (4862) 49-87-24.