



# РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ТРЕХФАЗНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 5ПЗ6.30ТМВ1-100-12-Д192к

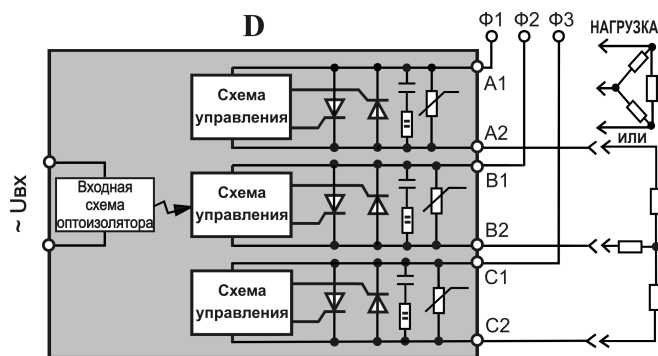
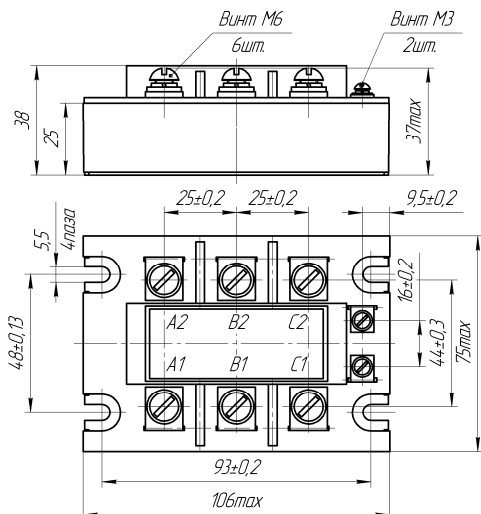


## ЭТИКЕТКА

### 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

Φ1, Φ2, Φ3 - 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. Методика расчета тепловых режимов реле размещена на сайте <http://WWW.proton-impuls.ru>. Крепление реле необходимо производить только на монтажные плоскости стандартных охладителей.

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

### 2 Свидетельство о приемке

Изделие 5ПЗ6.30ТМВ1-100-12-Д192к 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.

### 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> В			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	U <sub>из, вх-вых</sub> , В	t, мин	I <sub>ут.из.</sub> , мкА	не более		U <sub>вх.</sub> , В		
± 3,0	~ 10	± 800	1,5	~ 110	100	~ 25	~ 30	~ 110 ~ 280	3750	1	10	40	~ 220	0,3

\* 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 выключенном состоянии U <sub>вх.выкл.</sub> , В		Входное напряжение во включенном состоянии U <sub>вх.вкл.</sub> , В		Рабочий диапазон температур T, °C	
не менее	не более	не менее	не более	не более		номин.		не менее	не более
~ 50	~ 420	0,5	70	~ 5		~ 220		- 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 напряжение в выключенном состоянии U <sub>вх.выкл.</sub> , В	Входное напряжение во включенном состоянии U <sub>вх.вкл.</sub> , В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения (du <sub>зо</sub> /dt) <sub>кр.</sub> , В/мкс*		Температура перехода T <sub>п.</sub> , °C		
	не более	не менее	не более	не менее			не более	не менее	не более	(di <sub>со</sub> /dt) <sub>кр.</sub> , А/мкс*			
± 800	0,4	100	~ 30	~ 840	1000	10	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более	
							~ 10	~ 110	~ 280	500	160	- 40	125

\* для каждого канала

Драгоценных металлов не содержится.