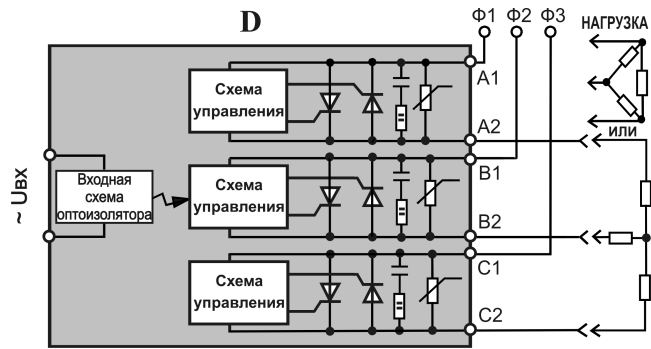
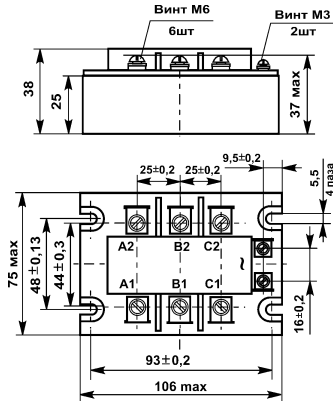


ЭТИКЕТКА

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. Драгоценных металлов не содержится.

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке

Изделие 5П36.30ТМБ1-40-12-Д192к изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Место для штампа ОТК _____

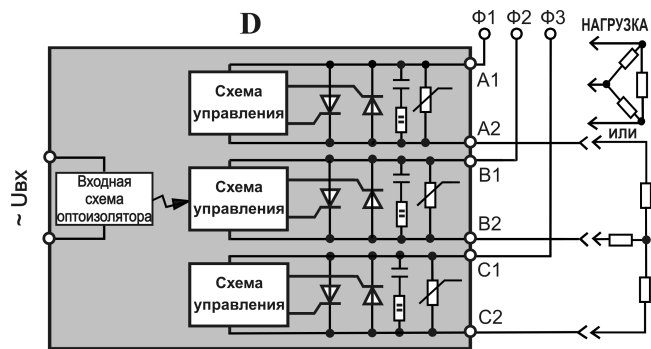
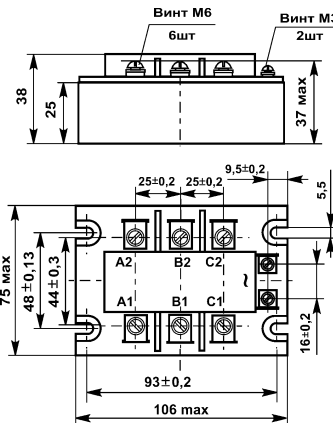
ЗАО «Протон-Импульс» 302040 Россия г.Орел, ул. Лескова, 19. www.proton-impuls.ru
 Отдел маркетинга: тел/факс (4862) 49-87-20, 41-04-50, energia@proton-impuls.ru
 Отдел технического контроля: тел (4862) 49-87-24

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. Драгоценных металлов не содержится.

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке

Изделие 5П36.30ТМБ1-40-12-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
 Отдел маркетинга: тел/факс (4862) 49-87-20, 41-04-50, energia@proton-impuls.ru
 Отдел технического контроля: тел (4862) 49-87-24

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т окр = 25 °С

Ток утечки на выходе I уг.вых., МА *			Выходное остаточное напряжение U ос., В *			Входной ток I вх., МА			Напряжение изоляции постоянного тока Uиз, вх-вых; Uиз, вх-рад; Uиз, вых-рад,			Напряжение запрета U з, В		Тепловое сопротивление переход-радиатор Rт п-р, °С / Вт *	
не более	U	U	не более	U	I	не менее	не более	U	В	t,	I	не более	U	не более	
	вх., В	вых., В		вх., В	вых., А			вх., В		мин	ут.из., мкА		вх., В		
± 3	~ 1	± 800	1,5	~ 6	40	30	60	~ 6 ~ 30	3750	1	10	40	~ 10	0,6	

* 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 Т, °С	
не менее	не более	не менее	не более	номин.	номин.	не менее	не более
~ 50	~ 420	0,3	20			0 – 1,0	~ 10

* для каждого канала

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальн ое пиковое напряжение U пик., В *	Коммутируем ый ток ср. кв. знач. I ком., А *		Коммутируем ое напряжение ср. кв. знач. U ком., В *		Ударный ток I уд, А	t	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 Т п., °С		
	не более	не менее	не более	не менее			не более	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более
± 800	0,3	40	~ 30	~ 840	400	имп, мс	~ 2	~ 6	~ 30	500	160	- 40	125

* для каждого канала

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т окр = 25 °С

Ток утечки на выходе I уг.вых., МА *			Выходное остаточное напряжение U ос., В *			Входной ток I вх., МА			Напряжение изоляции постоянного тока Uиз, вх-вых; Uиз, вх-рад; Uиз, вых-рад,			Напряжение запрета U з, В		Тепловое сопротивление переход-радиатор Rт п-р, °С / Вт *	
не более	U	U	не более	U	I	не менее	не более	U	В	t,	I	не более	U	не более	
	вх., В	вых., В		вх., В	вых., А			вх., В		мин	ут.из., мкА		вх., В		
± 3	~ 1	± 800	1,5	~ 6	40	30	60	~ 6 ~ 30	3750	1	10	40	~ 10	0,6	

* 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 Т, °С	
не менее	не более	не менее	не более	номин.	номин.	не менее	не более
~ 50	~ 420	0,3	20			0 – 1,0	~ 10

* для каждого канала

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальн ое пиковое напряжение U пик., В *	Коммутируем ый ток ср. кв. знач. I ком., А *		Коммутируем ое напряжение ср. кв. знач. U ком., В *		Ударный ток I уд, А	t	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 Т п., °С		
	не более	не менее	не более	не менее			не более	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более
± 800	0,3	40	~ 30	~ 840	400	имп, мс	~ 2	~ 6	~ 30	500	160	- 40	125

* для каждого канала