



РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 5П36.30ТМСБ-20-12-М1 с охладителем

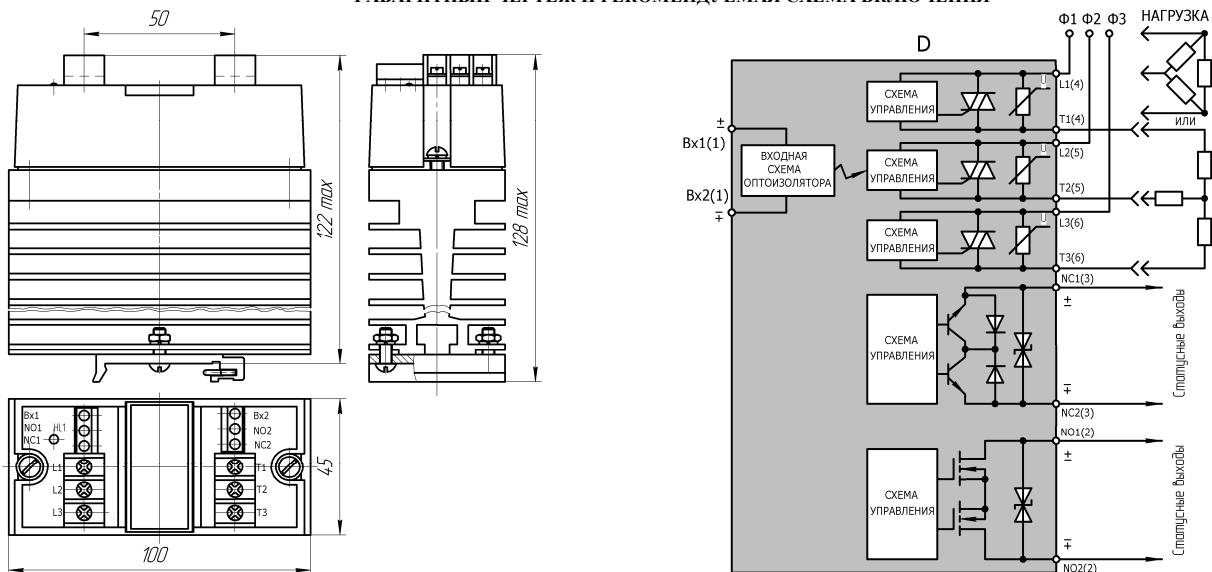


ЭТИКЕТКА

1 Основные сведения об изделии

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле переменного тока с « нормально разомкнутыми » контактами с контролем перехода фазы через ноль. Имеет нормально разомкнутый и нормально замкнутый статусные выходы. 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! ДИАМЕТР СИЛОВЫХ ПРОВОДОВ ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ РАБОЧЕМУ ТОКУ. ВНЕШНИЕ ЦЕПИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ ПРОВОДОМ С СЕЧЕНИЕМ ОТ 0,08 ДО 2,5 мм² И ВНЕШНИМ ДИАМЕТРОМ ИЗОЛЯЦИИ НЕ БОЛЕЕ 4,0 мм. ЗАЧИСТКА ИЗОЛЯЦИИ НА 5...6 мм. КОНСТРУКЦИЯ РЕЛЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ЕГО УСТАНОВКУ НА DIN-РЕЙКУ 35 мм.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Токр=25°C

Ток утечки на статусном выходе (NO и NC) I _{ут.ст.NO} , мкА* I _{ут.ст.NC} , мкА*	Остаточное напряжение открытого канала статусного выхода NC U _{ост.ст.NO} , В		Сопротивление открытого канала статусного выхода NO R _{отк.ст.} , Ом		Ток утечки на выходе I _{ут.вых.} , мА			Выходное остаточное напряжение U _{ос.} , В		Входной ток I _{вх.} , мА		Время включения t _{вкл.} , мс	Напряжение изоляции постоянного тока U _{из.вх-статус} , U _{из.вых-статус} , U _{из.статус-радиатор}								
	Увых., В	Увх., В	Ивых.ст. NO, мА	Увх., В	Ивых.ст., мА	Увх., В	Увых., В	Увх., В	Ивых., А	Увх., В	не менее		t, мин	I _{ут.из.} , мкА							
не более 100	±35	3	±1,6	300	4,5	±20	300	±5,0	1,6	±700	1,5	24	20	5	30	20	30	50	1500	1	10

*Параметр измеряется при U_{вх} = 20 В для статусного канала NC и U_{вх} = 1,6 В для статусного канала NO

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение по статусному выходу U _{ком.ст.} , В	Коммутируемый ток по статусному выходу I _{ком.ст.} , мА	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
± 27	200	~ 50	~ 380	0,1	16,0	± (0 - 0,8)	± 24	- 40	+ 60

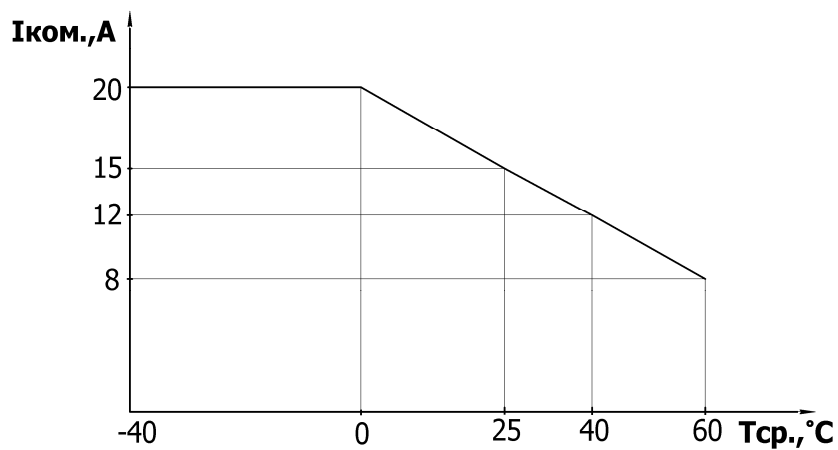
*для каждого канала

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение по статусному выходу U _{ком.ст.} , В	Коммутируемый ток по статусному выходу I _{ком.ст.} , мА	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А*		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В*	Ударный ток симистора 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 тока		Температура перехода T _{п.} , °C				
		напряжения (du _{зс} /dt) _{кр} , В/мкс	тока (di _{оц} /dt) _{кр} , А/мкс											
не более ± 35	не более 300	не менее 0,06	не более 20	не менее ~ 30	не более ~ 420	не более 80	не более 10	не менее - 1,6	не более + 1,6	не менее ± 20	не более ± 30	не более 500	не более 160	не более 125

* Для каждого канала; ** Допускается управление как постоянным, так и переменным напряжением, 50 Гц

**График
зависимости коммутируемого тока от
температуры окружающей среды**



Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке

Изделие 5П36.30ТМСБ-20-12-М1 с охладителем 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.