РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА РПУ-3М

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные постоянного тока серии РПУ-3М предназначены для работы в цепях автоматического управления электроприводами и в цепях управления тепловозов в качестве многоконтактных промежуточных реле.

Реле изготавливаются с втягивающими катушками на напряжения 24, 48, 60, 110, 220В постоянного тока. Реле для тепловозов изготавливаются с втягивающими катушками на напряжения 24, 48, 60, 110, 220В постоянного тока.

Реле изготавливаются с 8 контактами (5«з» + 3«р») или с 4 контактами (2«з» + 2«р»). Реле для тепловозов изготавливаются с 6 контактами (4«з» + 2«р») или с 4 контактами (2«з» + 2«р»).



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур от -40 до +55°C, для реле исполнения «Т» – от -60 до +60°C.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Вибрация мест крепления реле с частотой от 1 до 100Гц при ускорении не более 0.25g.

Степень защиты реле ІР00.

Место установки реле должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий и др. жидкостей.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РПУ-3M-1 1 X-X XX-X:

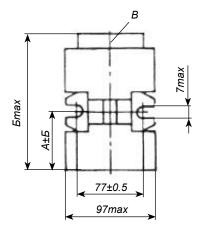
РПУ-3М - серия:

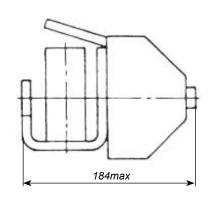
- 1 род тока в цепи управления (постоянный);
- 1 способ крепления (при помощи винтов);
- X количество контактов (2 с 2-мя контактами, 4 с 4-мя контактами, 6 с 6-ю контактами, 8 с 8-ю контактами);
- Х область применения (без индекса в цепях управления электроприводами, Т в цепях управления тепловозов);
- ХЗ климатическое исполнение (У, УХЛ, Т) и категория размещения (З или 4);
- Х коммутационная износостойкость (класс А или Б).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение контактов, В		
Номинальный ток контактов, А		16
Механическая износостойкость реле, млн. циклов, не менее		25
Потребляемая мощность катушек в холодном состоянии при температуре (25±10)°С и U _{ном} , Вт, не более	для реле РПУ-3М-116Т	40
	для остальных типов	30
Масса, кг		2.0

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ





Тип	Размеры, мм	
IVIII	Α	Б
РПУ-3М-112 РПУ-3М-114	45	112
РПУ-3М-116 РПУ-3М-118	63	130

В – вертикальная установочная ось.