

## РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ТОКОВЫЕ СЕРИИ РТТ-325, РТТ-326

ТУ16-647.024-85

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле электротепловые токовые серии РТТ-325 П, РТТ-326 П предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе, возникающих при выпадении одной из фаз.

Реле предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводам в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50 или 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440В.

Данные реле электротепловые токовые имеют температурную компенсацию.

Реле РТТ-325 П, РТТ-326 П могут устанавливаться как непосредственно на пускатели ПМ-12, ПМА с номинальными токами 100А и 160А, так и отдельно от пускателей (в последнем случае они должны быть снабжены клеммниками КРЛ).



### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур от -40 до +55°С.

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 10 до 100Гц при ускорении не более 1g.

Рабочее положение вертикальное, регулятором тока несрабатывания вперед, крышкой вверх (допускается отклонение от рабочего положения до 15° в любую сторону).

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Реле электротепловое токовое

Условное обозначение серии - 3

Обозначение способа установки реле:

25 - исполнение для втычного подсоединения к пускателям серии ПМ-12-100;

26 - исполнение для втычного подсоединения к пускателям серии ПМ-12-160

Исполнение по величине инерционности:

П - пониженной инерционности

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Условное обозначение диапазона токовой уставки реле (тока несрабатывания):

50А - диапазон регулирования 42,5 - 57,5А;

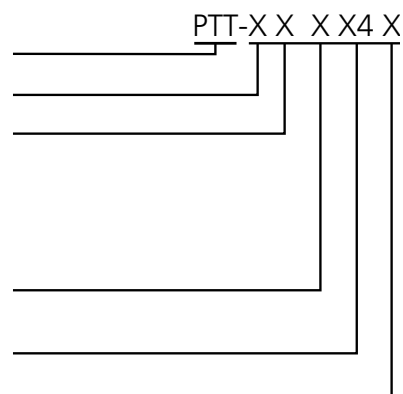
63А - диапазон регулирования 53,5 - 72,3А;

80А - диапазон регулирования 68,0 - 92,0А;

100А - диапазон регулирования 85,0 - 115,0А;

125А - диапазон регулирования 106,0 - 143,0А;

160А - диапазон регулирования 136,0 - 160,0А

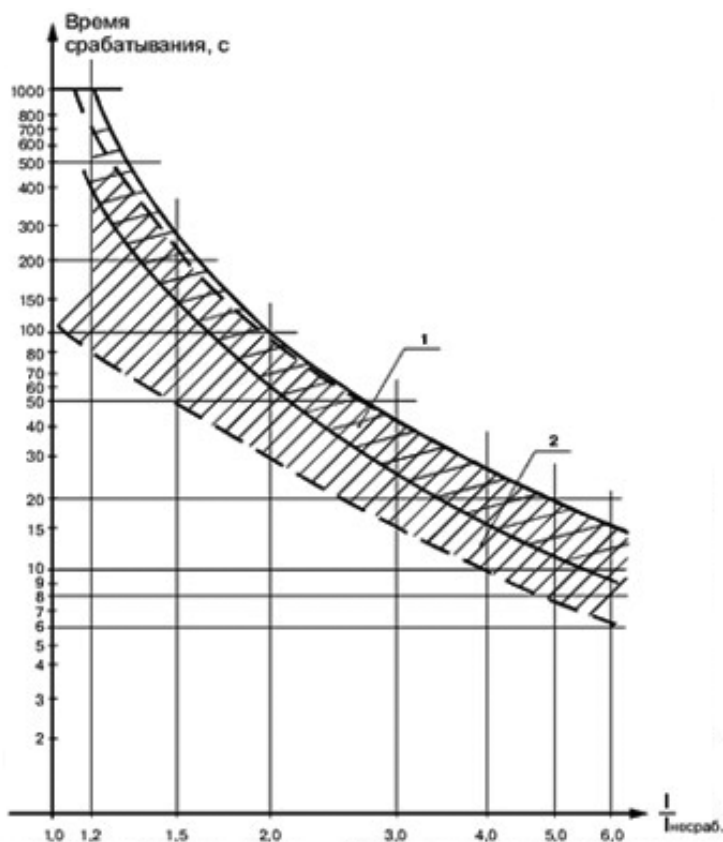


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток реле, А: РТТ-325 РТТ-326	100 160
Номинальное напряжение главной цепи и контакта переменного тока, В, частотой 50 и 60Гц	660
Номинальный ток вспомогательного контакта, А	10
Тип контакта	переключающий
Количество срабатываний при всех положениях регулятора уставки, не менее	3000
Термическая стойкость реле	18х1н, 1с

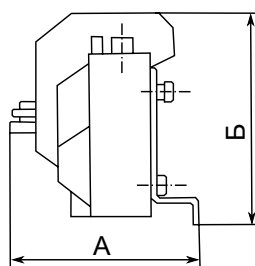
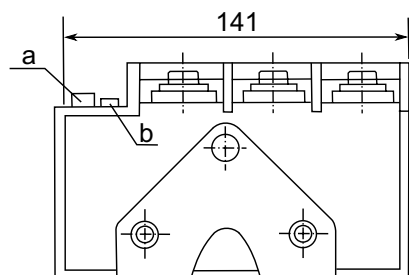
Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	РТТ-325П	42,5-57,5 53,5-72,3 68,0-92,0 85,0-115,0
	РТТ-326П	85,0-115,0 106,0-143,0 136,0-160,0
Время срабатывания: - при токе $1,2 \times I_n$ - из холодного состояния 6-кратным номинальным током несрабатывания при любом положении регулятора уставки и температуре окружающего воздуха $20^\circ\text{C}$		20мин 6-14с
Установленная безотказная наработка реле по времени нахождения под током, ч		30000

### ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

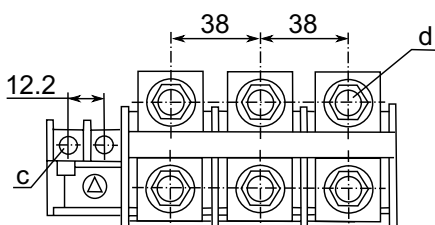


1 - зона времятоковых характеристик при трехполюсной работе реле  
2 - зона времятоковых характеристик при двухполюсной работе реле  
Верхние значения зоны соответствуют нижнему положению регулятора уставки, нижние значения зоны соответствуют верхнему положению регулятора уставки.

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



a - кнопка ручного возврата  
b - регулятор тока уставки  
c - клеммы цепей управления (M47g)  
d - клеммы главной цепи (M66g) - для реле до 100А (M86g) - для реле свыше 100А



Тип реле	Тип пускателя	Габариты, мм		Масса, кг
		A	B	
РТТ-325П	ПМ-12-100	70,5	91,5	0,46
РТТ-326П	ПМ-12-160	66,5	96,5	0,53