

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ТОКОВЫЕ ТИПА РТТ5-10 ПАСПОРТ

1. Основные сведения и назначение

1.1 Реле электротепловые токовые типа РТТ5-10 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз.

1.2 Номинальное напряжение главной и вспомогательной цепей:

а) переменного тока, В 690;

б) постоянного тока, В 440.

1.3 Частота сети переменного тока, Гц 50,60.

1.4 Номинальный ток вспомогательной цепи, А 6,3.

1.5 Реле имеет один размыкающий либо переключающий контакт. Размыкающие контакты выполнены со свободным расцеплением.

1.6 Номинальный ток реле, диапазон токовой уставки, мощность, потребляемая полюсом реле, номинальное сечение присоединяемых проводников в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Обозначение типоразмера реле	Номинальный ток реле, А	Условное обозначение диапазона токовой уставки	Диапазон токовой уставки	Потребляемая мощность одним полюсом реле, Вт, не более	Номинальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	
					Медь	Алюминий
РТТ5-10-0,25	10	0,25	0,21-0,25-0,29	1,75	1,0	2,5
РТТ5-10-0,32		0,32	0,27-0,32-0,37		1,0	
РТТ5-10-0,40		0,40	0,34-0,40-0,46		1,0	
РТТ5-10-0,50		0,50	0,42-0,50-0,58		1,0	
РТТ5-10-0,63		0,63	0,54-0,63-0,72		1,0	
РТТ5-10-0,80		0,80	0,68-0,80-0,92		1,0	
РТТ5-10-1,00		1,00	0,85-1,00-1,15		1,0	
РТТ5-10-1,25		1,25	1,10-1,25-1,40		1,0	
РТТ5-10-1,6		1,6	1,36-1,6-1,84		1,0	
РТТ5-10-2,0		2,0	1,7-2,0-2,3		1,0	
РТТ5-10-2,5		2,5	2,1-2,5-2,9		1,0	
РТТ5-10-3,2		3,2	2,7-3,2-3,7		1,0	
РТТ5-10-4,0		4,0	3,4-4,0-4,6		1,0	
РТТ5-10-5,0		5,0	4,2-5,0-5,8		1,0	
РТТ5-10-6,3		6,3	5,4-6,3-7,4		1,0	
РТТ5-10-8,5	8,5	7,0-8,5-10,0	1,5			

1.7 Номинальные рабочие токи контактов вспомогательной цепи реле должны быть не менее указанных в таблице 2.

Таблица 2

Номинальный ток вспомогательных контактов, А	Номинальный рабочий ток, А						
	При номинальном напряжении постоянного тока, В			При номинальном напряжении частотой 50 Гц переменного тока, В			
	27	110	220	440	220	400	690
6,3	2	0,3	0,15	0,06	4	3	1

1.8 Структура условного обозначения РТТ5-10-[*][*][*][*]4:

- РТТ — реле электротепловое токовое;
 10 — номинальный ток реле - 10 А;
 [*][*] — условное обозначение диапазона регулирования номинального тока несрабатывания реле;
 [*] — исполнение по способу возврата и роду контактов вспомогательной цепи:
 1- возврат ручной, исключающий самовозврат с одним размыкающим контактом;
 2 - возврат ручной, исключающий самовозврат с одним пере-ключающим контактом;
 [*]4 — климатическое исполнение УХЛ, О и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

1.9 Рабочее положение реле в пространстве - на вертикальной плоско-сти регулятором токовой уставки вперед, крышкой вверх. Допускается отклонение от рабочего положения до 15° в любую сторону.

1.10 Содержание цветных металлов и их сплавов в конструкции реле приведено в таблице 3.

Таблица 3

Наименование цветного металла, сплава	Диапазон токовой уставки, А	Масса цветного металла, сплава, г
Медь и медные сплавы	0,21-0,25-0,29	0,64
	0,27-0,32-0,37	0,64
	0,34-0,40-0,46	0,64
	0,42-0,50-0,58	0,64
	0,54-0,63-0,72	0,64
	0,68-0,80-0,92	0,64
	0,85-1,00-1,15	0,64
	1,10-1,25-1,40	0,64
	1,36-1,60-1,84	0,64
	1,70-2,00-2,30	1,70
	2,1-2,5-2,9	1,54
	2,7-3,2-3,7	3,57
	3,4-4,0-4,6	3,57
	4,2-5,0-5,8	3,57
	5,4-6,4-7,4	3,57
7,0-8,5-10,0	3,57	

2. Гарантийные обязательства

2.1 Гарантийный срок эксплуатации – два с половиной года со дня уста-новки реле на месте эксплуатации, но не более трех лет со дня получения реле потребителем от предприятия-изготовителя или с момента просле-дования его через границу страны-изготовителя.

2.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580 Московская область, Солнечногорский р-он, Черная грязь, дом 65.

3. Свидетельство о приемке

3.1 Реле электротепловое токовое типа РТТ5-10 соответствует требованиям ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__»_____ г.

Штамп технического контроля Изготовителя



Произведено: Вэньчжоу, Хуадзя, Электрикал Иквипмэнт Ко, Лтд, КНР
 Made by: WENZHOU HUAJIA ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD, PRC

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

