

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ТОКОВЫЕ
 типа РТТ5-180
ПАСПОРТ
 ИТАК.647346.001 ПС

1 Назначение изделия

1.1 Реле электротепловые токовые типа РТТ5-180 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз.

2 Основные технические данные

- 2.1 Номинальное напряжение главной и вспомогательной цепи:
 - а) переменного тока, В 660;
 - б) постоянного тока, В 440.
- 2.2 Частота сети переменного тока, Гц 50, 60.
- 2.3 Номинальный ток вспомогательной цепи, А 10.
- 2.4 Реле имеет один замыкающий и один замыкающий контакты или один размыкающий контакт. Размыкающие контакты выполнены со свободным расцеплением.
- 2.5 Номинальное сечение присоединяемых проводников в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Обозначение типоразмера реле	Номинальный ток реле, А	Диапазон токовой уставки, А	Мощность, потребляемая одним полюсом реле, Вт, не более	Номинальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	
				медь	алюминий
РТТ5-180-160	180	120-138-160	9	70	95
РТТ5-180-180		136-155-180	11	95	120

Примечание – Технические характеристики, указанные в таблице 1, даны для нормальных климатических условий по ГОСТ 20.57.406-81 и рабочем положении реле.

2.6 Номинальные рабочие токи контактов вспомогательной цепи реле должны быть не менее указанных в таблице 2. Категория применения для контактов реле АС-15 при переменном токе и ДС-13 при постоянном токе – в соответствии ГОСТ Р 50030.5.1-99. Постоянная времени цепи при постоянном токе – 0,05 с.

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	
10	27	110	220	220
	4	0,6	0,3	0,12
			4	3
			220	380
			440	660

2.7 Подсоединение внешних проводников к главной цепи реле должно осуществляться при помощи кабельных наконечников.

Подсоединение проводников к вспомогательной цепи должно осуществляться втычным способом без свертывания их в кольцо.

Расположение выводов (переходных скоб) для подсоединения внешних проводников со стороны нагрузки показано на рисунке 1.

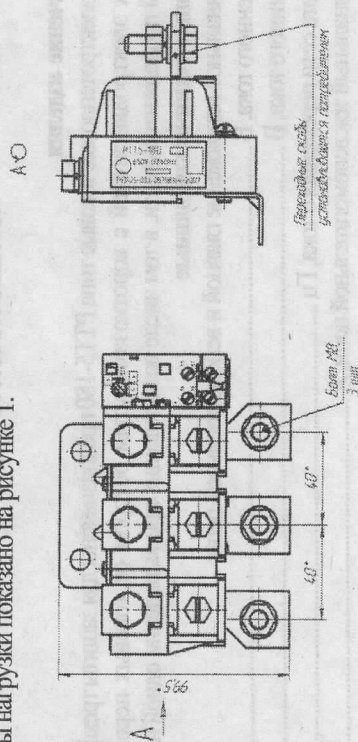


Рисунок 1 – реле РТТ5-180

1. * Размеры для справок

2.8 Рабочее положение реле в пространстве – на вертикальной плоскости регулятором тока несрабатывания вперед, крышкой вверх.

2.9 Допускается отклонение от рабочего положения до 15° в любую сторону.

3 Гарантии изготовителя

3.1 Гарантийный срок эксплуатации – два года со дня ввода реле в эксплуатацию, но не более двух с половиной лет со дня получения реле потребителем от предприятия-изготовителя или с момента продолжения его через границу страны-изготовителя.

4 Сведения об утилизации

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

Таблица 3

Диапазон токовой уставки, А	Масса цветного металла, сплава, содержащихся в одном реле, г	
	медь и медные сплавы	
120-160	250,02	
136-180	258,02	

5 Дополнительная информация

5.1 Реле полностью соответствуют требованиям ТУ3425-033-05758144-2007 «Реле электротепловые токовые серии РТТ5 на номинальный ток 180 А».

5.2 Предприятие-изготовитель:
 Россия, ОАО «Кашинский завод электроаппаратуры», Тверская обл., 171640, г. Кашин, ул. Анатолия Луначарского, 1.