

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ТОКОВЫЕ ТИПА РТТ5-330

ПАСПОРТ
ИТАК.647356.001 ПС

1 Назначение изделия

1.1 Реле электротепловые токовые типа РТТ5-330 предназначены для защиты трёхфазных 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.....6,3.

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

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

Т а б л и ц а 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
РТТ5-330-100	330	74-87-100	0,8	35	50
РТТ5-330-125		93-109-125	1,0	50	70
РТТ5-330-160		120-140-160	1,6	70	95
РТТ5-330-200		148-174-200	2,0	95	120
РТТ5-330-250		186-218-250	3,1	120	150
РТТ5-330-330		244-287-330	5,2	185	-

Пр и м е ч а н и е - 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 по ГОСТ 30011.5.1-2012. Постоянная времени цепи при постоянном токе - 0,05 с.

Т а б л и ц а 2

Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	Номинальный рабочий ток, А						
	при номинальном напряжении постоянного тока, В				при номинальном напряжении переменного тока частотой 50 Гц, В		
	27	110	220	440	220	380	660
6,3	2	0,3	0,15	0,06	4	3	1

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.

2.8 Рабочее положение реле в пространстве - на вертикальной плоскости выводами вверх и вниз, регулятором токовой уставки исполнительного реле вперёд, согласно нанесённой маркировке выводов.

3 Гарантия изготовителя

3.1 Гарантийный срок эксплуатации - два года со дня установки реле на месте эксплуатации, но не более двух с половиной лет со дня получения реле потребителем от предприятия-изготовителя или с момента проследования его через границу страны-изготовителя при поставке на экспорт.

4 Консервация

4.1 Консервации реле не подлежат.

5 Сведения об утилизации

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

Т а б л и ц а 3

Диапазон токовой уставки, А	Масса цветных металлов и сплавов, содержащихся в одном реле, г
	Медь и медные сплавы
74-87-100	346,3
93-109-125	442,3
120-140-160	469,3
148-174-200	616,3
186-218-250	658,3
244-287-330	736,3

6 Дополнительная информация

6.1 Реле полностью соответствует требованиям ТУ 3425-036-05758144-2012 "Реле электротепловые токовые серии РТТ5 на номинальный ток 330 А".

6.2 Предприятие-изготовитель:

ОАО "Кашинский завод электроаппаратуры".

Почтовый адрес:

ул. Анатолия Луначарского, д.1, г. Кашин, Тверская обл.,

Россия, 171640.

6.3 Дата изготовления

6.4 Штамп ОТК