

Реостат сопротивления ползунковый

ТЕТРОН

РСП - ____ - ____

ПАСПОРТ



Благодарим Вас за покупку реостата от нашей компании. Пожалуйста, ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом работы.

1. Перед использованием. Общие сведения.

1.1 Спецификация:

Номинальное сопротивление, в зависимости от модели: от 1.6 Ом до 6500 Ом.

Максимальный ток, в зависимости от модели: от 0.22 А до 20 А.

Мощность, в зависимости от модели: от 100 Вт до 700 Вт.

Рабочее напряжение: 400В DC, 380В AC (50Гц).

Погрешность: не более 10%.

Температурный коэффициент: ± 350 ppm/°C.

Сопротивление изоляции: не менее 10 ГОм (2500В DC).

Режим работы: длительный.

Рабочее положение в пространстве: произвольное.

Условия эксплуатации: -10°C ... +35°C, влажность до 80%.

Условия хранения: 0°C ... +35°C, влажность до 80%.

1.2 Таблица основных моделей.

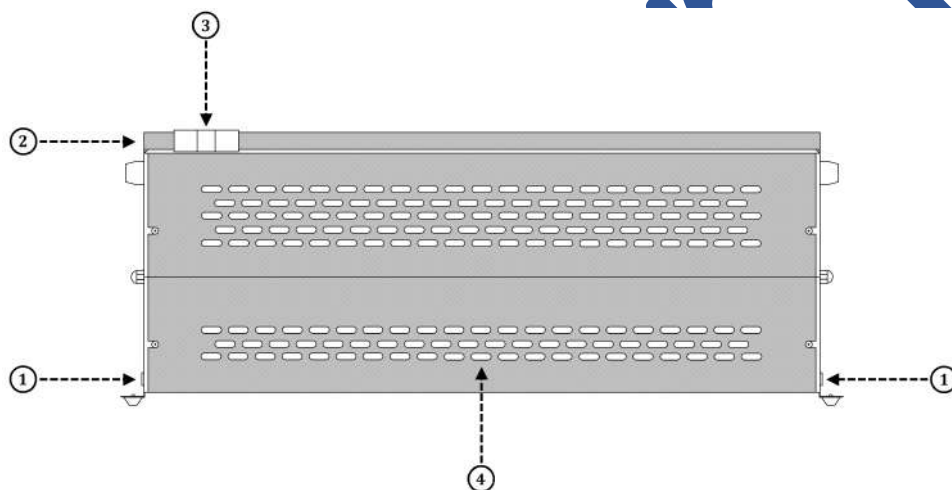
Модель	Номинальное сопротивление	Ток	Мощность
PCP-1-1	1440 Ом	0.26 А	≤ 100 Вт
PCP-1-2	740 Ом	0.35 А	≤ 100 Вт
PCP-1-3	410 Ом	0.45 А	≤ 100 Вт
PCP-1-4	260 Ом	0.55 А	≤ 100 Вт
PCP-1-5	180 Ом	0.7 А	≤ 100 Вт
PCP-1-6	125 Ом	0.85 А	≤ 100 Вт
PCP-1-7	95 Ом	1 А	≤ 100 Вт
PCP-1-8	50 Ом	1.4 А	≤ 100 Вт
PCP-1-9	30 Ом	1.7 А	≤ 100 Вт
PCP-1-10	20 Ом	2.1 А	≤ 100 Вт
PCP-1-11	15 Ом	2.6 А	≤ 100 Вт
PCP-1-12	15 Ом	3 А	≤ 100 Вт
PCP-1-13	8 Ом	3.4 А	≤ 100 Вт
PCP-1-14	6.5 Ом	4 А	≤ 100 Вт
PCP-2-1	3300 Ом	0.22 А	≤ 200 Вт
PCP-2-2	1450 Ом	0.35 А	≤ 200 Вт

PCП-2-3	825 Ом	0.45 А	≤200 ВТ
PCП-2-4	520 Ом	0.55 А	≤200 ВТ
PCП-2-5	345 Ом	0.7 А	≤200 ВТ
PCП-2-6	240 Ом	0.85 А	≤200 ВТ
PCП-2-7	170 Ом	1 А	≤200 ВТ
PCП-2-8	105 Ом	1.4 А	≤200 ВТ
PCП-2-9	55 Ом	1.7 А	≤200 ВТ
PCП-2-10	41 Ом	2.1 А	≤200 ВТ
PCП-2-11	30 Ом	2.6 А	≤200 ВТ
PCП-2-12	22 А	3 А	≤200 ВТ
PCП-2-13	17 Ом	3.4 А	≤200 ВТ
PCП-2-14	13 Ом	4 А	≤200 ВТ
PCП-2-15	10 Ом	4.6 А	≤200 ВТ
PCП-2-16	8 Ом	5 А	≤200 ВТ
PCП-2-17	6.8 Ом	5.5 А	≤200 ВТ
PCП-2-18	5.5 Ом	6.2 А	≤200 ВТ
PCП-2-19	4.5 Ом	7 А	≤200 ВТ
PCП-3-1	4300 Ом	0.26 А	≤300 ВТ
PCП-3-2	2200 Ом	0.35 А	≤300 ВТ
PCП-3-3	1280 Ом	0.45 А	≤300 ВТ
PCП-3-4	800 Ом	0.55 А	≤300 ВТ
PCП-3-5	530 Ом	0.7 А	≤300 ВТ
PCП-3-6	370 Ом	0.85 А	≤300 ВТ
PCП-3-7	265 Ом	1 А	≤300 ВТ
PCП-3-8	165 Ом	1.4 А	≤300 ВТ
PCП-3-9	100 Ом	1.7 А	≤300 ВТ
PCП-3-10	63 Ом	2.1 А	≤300 ВТ
PCП-3-11	45 Ом	2.6 А	≤300 ВТ
PCП-3-12	33 Ом	3 А	≤300 ВТ
PCП-3-13	25 Ом	3.4 А	≤300 ВТ
PCП-3-14	20 Ом	4 А	≤300 ВТ
PCП-3-15	15.5 Ом	4.6 А	≤300 ВТ
PCП-3-16	12.5 Ом	5 А	≤300 ВТ
PCП-3-17	10.6 Ом	5.5 А	≤300 ВТ
PCП-3-18	8.5 Ом	6.2 А	≤300 ВТ
PCП-3-19	7 Ом	7 А	≤400 ВТ
PCП-4-1	6500 Ом	0.26 А	≤400 ВТ
PCП-4-2	3350 Ом	0.35 А	≤400 ВТ
PCП-4-3	1950 Ом	0.45 А	≤400 ВТ
PCП-4-4	1200 Ом	0.55 А	≤400 ВТ
PCП-4-5	800 Ом	0.7 А	≤400 ВТ
PCП-4-6	560 Ом	0.85 А	≤400 ВТ
PCП-4-7	400 Ом	1 А	≤400 ВТ
PCП-4-8	250 Ом	1.4 А	≤400 ВТ
PCП-4-9	150 Ом	1.7 А	≤400 ВТ
PCП-4-10	95 Ом	2.1 А	≤400 ВТ
PCП-4-11	70 Ом	2.6 А	≤500 ВТ
PCП-4-12	50 Ом	3 А	≤500 ВТ
PCП-4-13	38 Ом	3.4 А	≤500 ВТ

РСП-4-14	30 Ом	4 А	≤500 Вт
РСП-4-15	23 Ом	4.6 А	≤500 Вт
РСП-4-16	19 Ом	5 А	≤500 Вт
РСП-4-17	16 Ом	5.5 А	≤500 Вт
РСП-4-18	13 Ом	6.2 А	≤500 Вт
РСП-4-19	11 Ом	7 А	≤600 Вт
РСП-4-20	5 Ом	11.4 А	≤700 Вт
РСП-4-23	1.6 Ом	20 А	≤700 Вт

Прим.: параметры конкретного изделия могут быть изменены по требованию заказчика и указываются в разделе 4 «Комплект поставки» настоящего паспорта.

1.3 Схема устройства:



№	Описание
1	Терминалы подключения: черный (к сопротивлению), красный (к токосъемному механизму), желтый (заземление корпуса).
2	Шкала установки сопротивления.
3	Ползунок токосъемного механизма с указателем.
4	Вентиляционные отверстия.

2. Эксплуатация.

2.1 Перед началом работы. Меры предосторожности:

1. Не допускайте превышения максимального тока через реостат и короткого замыкания. Для установки произвольного сопротивления используйте измерительный прибор.
2. Прибор следует устанавливать на ровную прочную поверхность. Не допускается вибрация устройства во время работы, механические воздействия на корпус и его части. Избегайте попадания воды в корпус реостата.

3. Во избежание травм при работе с прибором, не касайтесь открытых металлических частей, находящихся под напряжением. Посторонние предметы не должны попадать внутрь корпуса.
4. Не допускается эксплуатация в помещениях при наличии в воздухе взрывоопасных газов и агрессивных паров, которые могут повредить контактные поверхности или изоляцию.
5. Не используйте реостат в помещениях при наличии в воздухе большого количества пыли, в том числе токопроводящей. Это может нарушить работу прибора и снизить ресурс отдельных элементов.
6. Помещение для хранения прибора должно быть сухим, проветриваемым, со значениями температуры и влажности, соответствующими спецификации на данное оборудование.
7. В процессе эксплуатации, хранения и транспортировки не допускаются механические воздействия и удары, это может привести к повреждению прибора.
8. При протекании больших токов во время работы поверхность реостата может значительно нагреваться. Место установки должно исключать контакт с легковоспламеняющимися или легкоплавкими предметами. По окончании работы реостат должен остывать на воздухе естественным путем, не перекрывайте вентиляционные отверстия и не подвергайте прибор резким перепадам температур.
9. Не разбирайте устройство и не пытайтесь произвести внутренние изменения. При возникновении неисправности обратитесь к своему дилеру.

2.2 Устройство и работа.

Реостат сопротивления РСР предназначен для регулирования напряжения или силы тока в цепи. При перемещении контактного элемента вдоль проводника, изменяется значение сопротивления от минимума до номинального значения.

Конструкция представляет собой металлический проводящий элемент с заданным сопротивлением, намотанный параллельными витками на керамическую основу, вдоль которого перемещается контактная группа с металлографитовыми щетками. Исполнение корпусное, с ползунковым механизмом установки.

Перед началом работы проверьте целостность и изоляцию корпуса и разъемов, исправность работы подвижного механизма. Установите реостат на ровную прочную поверхность. Перед подключением к внешней цепи установите ползунком сопротивление на максимум, если требуемое значение заранее неизвестно. В верхней части корпуса реостата находится размеченная шкала и указатель, позволяющие контролировать положение контактной группы. Максимальному сопротивлению соответствует крайнее положение указателя, противоположное месту подключения к черному терминалу. Градуировка шкалы является условной и не отображает точных значений, для установки фиксированного сопротивления используйте внешний омметр.

Подключите соединительные провода к черному и красному терминалам и надежно зафиксируйте, терминалы реостата позволяют подключать изолированные и неизолированные клеммы «банан» 4мм. При работе с прибором рекомендуется использовать заземление. Если сопротивление в процессе работы необходимо изменять, плавно сдвигайте ползунок в большую или меньшую сторону, одновременно контролируя ток в цепи. Соблюдайте технику безопасности при работе с прибором.

Реостат может также использоваться в качестве резистора постоянного сопротивления, для этого необходимо произвести подключение только к черным терминалам с противоположных сторон. Значение сопротивления при таком подключении может быть выше номинального.

3. Обслуживание и гарантия.

3.1 Чистка корпуса.

Корпус допускается протирать сухой или слегка влажной тканью, не допускается использование агрессивных чистящих средств или растворителей. Жидкость не должна попадать внутрь корпуса.

Очистку внутренних частей реостата допускается производить при помощи сжатого воздуха, направленного через вентиляционные отверстия.

3.2 Гарантия:

1. Гарантия на изделие составляет 12 месяцев со дня продажи.
2. Производитель не несет ответственности за ненадлежащее использование, эксплуатацию, манипуляции, изменения или попытки ремонта.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на упаковку, расходные материалы, аксессуары, а также на внешние элементы изделия, подверженные механическому износу в процессе эксплуатации.
4. Производитель оставляет за собой право на модернизацию и внесение изменений в конструкцию изделия, а также обновление руководства по эксплуатации или паспорта. Устройство может быть изменено без дополнительного уведомления.
5. По вопросам технического и гарантийного обслуживания: ООО «Тетрон», почта info@tetr.ru, сайт www.tetr.ru

4. Комплект поставки:

1. Реостат сопротивления ТЕТРОН РСР - _____ – 1 шт.
2. Паспорт изделия – 1 шт.

Приемка

Серийный номер _____ Дата выпуска ____ / ____ / ____ г.

Контролер ОТК _____ /подпись/ _____ /расшифровка/

М.П.