

Реостаты, сопротивления, ползунковые, тел +375447584780 Минск
www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by тел +375297584780 МТС
подробно смотрите ниже: каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры,
маркировка, габариты, фото [QR код](#)



Реостаты сопротивления ползунковые серий РСП-1 предназначены для плавного регулирования силы тока или напряжения в электрических цепях постоянного и переменного тока.



Структура условного обозначения

РСП-Х-Х ХЗ:

Р - реостат;

С - сопротивления;

П - ползунковый;

Х - габарит 1, 2, 3, 4;

ХЗ - климатическое исполнение (У, Т, УХЛ) и категория размещения (З) по ГОСТ 15150-69.

Особенности конструкции реостатов сопротивления ползунковых серий РСП

- Основной частью реостата является проводящий элемент с переменным сопротивлением, выполненный из константановой проволоки, намотанной на фарфоровую трубку.
- Регулирование сопротивления по линейному закону осуществляется введением в электрическую цепь разного числа витков обмотки при плавном перемещении ползунка с контактными щетками вдоль направляющих, служащих одновременно тоководами к верхним зажимам реостата.
- Концы обмоток выведены к нижним зажимам реостата.
- Передвижение ползунка осуществляется с помощью винтовой пары вручную в реостатах серии РСП.
- Токоведущие части реостата защищены от случайных прикосновений перфорированными щитками.
- Корпус реостата имеет заземляющий винт с диаметром резьбы М4. Контактные зажимы реостатов обеспечивают присоединение двух медных проводов сечением 2,5 мм².
- Детали реостатов выполнены из коррозионно-стойких материалов или имеют антикоррозионные покрытия по ГОСТ 9.073-77 и ОСТ 16.0.686.702-78.
- Направляющие реостатов покрываются смазкой ЦИАТИМ-201 перед началом работы и после 1000 перемещений щеточного контакта из одного крайнего положения в другое.
- Устанавливаются реостаты на металлической и изоляционной панелях в месте, доступном для осмотра и обслуживания. Крепление реостатов

Условия эксплуатации реостатов сопротивления ползунковых серий РСП.

- Реостаты рассчитаны для работы в следующих условиях.
- Высота над уровнем моря не более 1000 м.
- Температура окружающей среды от минус 40 до 40°С.

тел +375447584780 Минск email minsk17@tut.by www.tiristor.by

- Относительная влажность окружающей среды не более 98% при 25°C.
- Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу реостата, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.
- Отсутствие непосредственного воздействия солнечной радиации.
- Вибрационные нагрузки при ускорении 0,5g с частотой 1 - 50 Гц.
- Многократные удары при ускорении 3g с частотой 2 - 20 Гц.
- Рабочее положение в пространстве - любое, режим работы - продолжительный.
- По технике безопасности реостаты соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-75.
- Реостаты изготавливаются в соответствии с ТУ 16-527.197-79.
- Транспортировать реостаты можно любым видом транспорта в транспортной таре предприятия-изготовителя.
- Хранить реостаты следует в транспортной таре или без нее, но в упаковке, в закрытом вентилируемом помещении при температуре от 50 до минус 50°C и относительной влажности окружающего воздуха не более 80%. В воздухе помещения не должно быть кислотных и других паров, вредно действующих на материалы, из которых изготовлены реостаты.
- Резкие колебания температуры и влажности воздуха не допускаются.
- Гарантийный срок эксплуатации - 2 года. ТУ 16-527.197-79

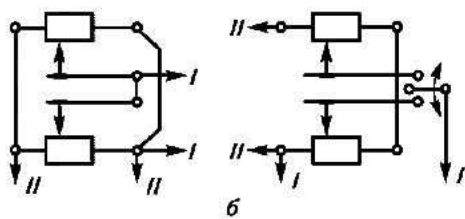
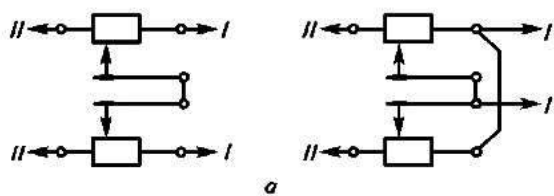
Технические характеристики реостатов сопротивления ползунковых серий РСП.

- Регулируемое напряжение, В, не более: переменного тока частотой 50 Гц - 500, постоянного тока - 220
- Усилие управления (перемещение щеточного контакта) реостатом, даН, не более: 5
- Степень защиты: IP10
- Режим работы: Продолжительный
- Количество проводящих элементов с переменным сопротивлением: 1
- Механическая износостойкость, число перемещений ползунка: 45 000

Значения силы допустимого тока, проходящего через реостат, сопротивления реостатов в зависимости от габарита проводящего элемента с переменным сопротивлением приведены в таблице:

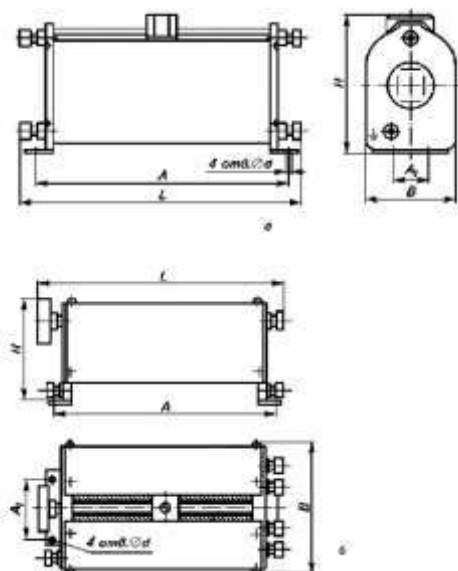
Исполнение реостата	Величина допустимого тока, А	Сопротивление проводящего элемента в зависимости от габарита, Ом			
		РСП -1	РСП -2, РСПС-2	РСП -3, РСПС-3	РСП -4
1	0,25	1440	2800	4300	6500
2	0,35	740	1450	2200	3350
3	0,45	410	825	1280	1950
4	0,55	260	520	800	1200
5	0,7	180	345	530	800
6	0,85	125	240	370	560
7	1.0	95	170	265	400
8	1.4	50	105	165	250
9	1.7	30	55	100	150
10	2,1	20	41	63	95

11	2,6	15	30	45	70
12	3,0	10,5	22	33	50
13	3,4	8	17	25	38
14	4,0	6,5	13	20	30
15	4,5	—	10	15,5	23
16	5,0	—	8	12,5	19
17	5,5	—	6,8	10,6	16
18	6,2	—	5,5	8,5	13
19	7,0	—	4,5	7	11



Электрические схемы включения реостатов сопротивления РСР и РСРС:

- а) для регулирования токов
- б) при использовании в качестве потенциометра



Габаритные и установочные размеры реостатов сопротивления серии РСР и РСРС:

а - серии РСР ;
б - серии РСРС

Тип реостата	Размеры, мм						Масса, кг
	L	B	H	A	A1	d	
РСР -1	293	64	96	266 ±2	32±1	4	1,22
РСР -2		86	126	366 ±2			2,015
РСР -3							2,6
РСР -4							3,32
РСРС-2	285	170	125	260±2	70±1	5,5	3,4
РСРС-3	385			360±2			4,8

Реостаты сопротивления ползунковые РСР-1 ищут по запросам: РСР РСР-1-1 РСР-1-2 РСР-1-3 РСР-1-4 РСР-1-2-5 РСР-1-6 РСР-1-7 РСР-1-8 РСР-1-9 РСР-1-10 РСР-1-11 РСР-1-12 РСР-1-13 РСР-1-14

Реостаты серии РСР, РСРС, реостат уставки для генераторов ЕСС-5 У-033, РИК-49, РКЛ-45, РКО-45, РСКС-50, РЛ-70, РУФО-45.

Потенциометры серии П-37, П-82, П-90, П-90 Т4.

тел +375447584780 Минск email minsk17@tut.by www.tiristor.by

Наименование

РУ-033

П-37

П-82

П-90

РИК-49 30В 175ом

РКЛ-45 30В 25ом

РКО-45 30В 95ом

РЛ-70

РПШ-5-15ом-5А

РСКС-50 30В 22ом

РЛ-70

РУФО-45 30В 100ом

РСП-1-1-1440ом-0,25А

РСП-1-2-740ом-0,35А

РСП-1-3-410ом-0,45А

РСП-1-4-260ом-0,55А

РСП-1-5-180ом-0,7А

РСП-1-6-125ом-0,85А

РСП-1-7-95ом-1А

РСП-1-8-50ом-1,4А

РСП-1-9-30ом-1,7А

РСП-1-10-20ом-2,1А

РСП-1-11-15ом-2,6А

РСП-1-12-10,5ом-3А

РСП-1-13-8ом-3,4А

РСП-1-14-6,5ом-4А

РСП-2-1-2800ом-0,25А

PCП-2-1-2800ом-0,25A

PCП-2-2-1450ом-0,35A

PCП-2-3-825ом-0,45A

PCП-2-4-520ом-0,55A

PCП-2-5-345ом-0,7A

PCП-2-6-240ом-0,85A

PCП-2-7-170ом-1A

PCП-2-8-105ом-1,4A

PCП-2-9-65ом-1,7A

PCП-2-10-10ом-4,5A

PCП-2-11-30ом-2,6A

PCП-2-12-22ом-3A

PCП-2-13-17ом-3,4A

PCП-2-14-13ом-4A

PCП-2-15-10ом-4,5A

PCП-2-16-8ом-5A

PCП-2-17-6,8ом-5,5A

PCП-2-18-5,5ом-6,2A

PCП-2-19-4.5ом-7A

PCPC-2-1-5600ом-0,25A

PCPC-2-2-2900ом-0,35A

PCPC-2-3-1650ом-0,45A

PCPC-2-4-1040ом-0,55A

PCPC-2-6-480ом-0,85A

PCPC-2-7-340ом-1A

PCPC-2-8-210ом-1,4A

PCPC-2-9-130ом-1,7A

PCPC-2-9-130ом-1,7A

PCPC-2-10-82ом-2,1A

РСПС-2-11-60ом-2,6А
РСПС-2-12-44ом-3А
РСПС-2-13-34ом-3,4А
РСПС-2-14-26ом-4А
РСПС-2-15-20ом-4,5А
РСПС-2-16-16ом-5А
РСПС-2-17-13,6ом-5,5А
РСПС-2-18-11ом-6,2А
РСПС-2-19-9ом-7А
РСПС-2-19-9ом-7А /22ом-14А
РСП-3-1-4300ом-0,25А
РСП-3-2-2200ом-0,35А
РСП-3-3-1280ом-0,45А
РСП-3-4-800ом-0,55А
РСП-3-5-530ом-0,7А
РСП-3-6-370ом-0,85А
РСП-3-7-265ом-1А
РСП-3-8-165ом-1,4А
РСП-3-9-100ом-1,7А
РСП-3-10-63ом-2,1А
РСП-3-11-45ом-2,6А
РСП-3-12-33ом-3А
РСП-3-13-25ом-3,4А
РСП-3-14-20ом-4А
РСП-3-15-15,5ом-4,5А
РСП-3-16-12,5ом-5А
РСП-3-17-10,6ом-5А
РСП-3-18-8,5ом-6,2А
РСП-3-19-7ом-7А

РСРС-3-1-8600ом-0,25А
РСРС-3-2-4400ом-0,35А
РСРС-3-3-3600ом-0,25А
РСРС-3-4-1600ом-0,55А
РСРС-3-4-1600ом-0,55А /400ом-1,1А
РСРС-3-5-1060ом-0,7А
РСРС-3-6-19740ом-0,85А
РСРС-3-7-530ом-1А
РСРС-3-7-530ом-1А /132ом-2А
РСРС-3-8-330ом-1,4А
РСРС-3-9-200ом-1,7А
РСРС-3-10-126ом-2,1А
РСРС-3-11-80ом-2,6А
РСРС-3-11-80ом-2,6А
РСРС-3-12-66ом-3А
РСРС-3-13-50ом-3,4А
РСРС-3-14-40ом-4А /10ом-8А
РСРС-3-14-40ом-4А
РСРС-3-15-31ом-4,5А
РСРС-3-16-25ом-5А /6,2ом-10А
РСРС-3-16-25ом-5А
РСРС-3-17-10,6ом-5,5
РСРС-3-17-21,2ом-5,5А
РСРС-3-18-17ом-6,2А
РСРС-3-19-14ом-7А
РСП-4-1-6500ом-0,25А
РСП-4-1-6500ом-0,25А
РСП-4-2-3350ом-0,35А
РСП-4-3-1950ом-0,45А

PCП-4-4-1200ом-0,55А

PCП-4-5-800ом-0,7А

PCП-4-6-560ом-0,85А

PCП-4-7-400ом-1А

PCП-4-8-250ом-1,4А

PCП-4-9-150ом-1,7А

PCП-4-10-95ом-2,1А

PCП-4-11-70ом-2,6А

PCП-4-12-50ом-3А

PCП-4-13-38ом-3,4А

PCП-4-14-30ом-4А

PCП-4-15-23ом-4,5А

PCП-4-16-19ом-5А

PCП-4-17-16ом-5,5А

PCП-4-18-13ом-6,2А

PCП-4-19-11ом-7А

РПШ-0.6-500ом-0,6А

РПШ-5-15ом-5А

РПШ-1-200ом-1А

РПШ-2-100ом-2А

РЕОСТАТ 1000ом-0,4А

РЕОСТАТ 1900ом-0,4А

PCП-2 реостат сопротивления ползунковый предназначен для плавного регулирования силы тока или напряжения в электрических цепях.

Климатическое исполнение PCП-2УЗ - умеренные; категория размещения 3.

Технические характеристики РСР-2:

Регулируемое напряжение:

- переменного тока частоты 50 Гц - не более 500 В;
- постоянного тока - не более 220 В.

Степень защиты реостата РСР-2УЗ - IP10.

Режим работы - продолжительный.

Количество проводящих элементов с переменным сопротивлением - 1.

Реостаты РСР-2 рассчитаны для работы в следующих условиях:

- высота над уровнем моря - не более 1000 м;
- температура окружающей среды - от -40° С до +40° С;
- относительная влажность окружающей среды - не более 98% при +25° С;
- окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу РСР-2УЗ, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- отсутствие непосредственного воздействия солнечной радиации на РСР-2;
- вибрационные нагрузки при ускорении 5 м/с² с частотой - от 1 Гц до 50 Гц;
- многократные удары при ускорении 30 м/с² с частотой - от 2 Гц до 20 Гц;
- рабочее положение в пространстве - любое.

Климатическое исполнение:

У - предназначен для эксплуатации в зоне умеренного климата;

З – использование разрешено в закрытых помещениях без климатических установок.

тел +375447584780 Минск

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты

email minsk17@tut.by тел +375297584780 МТС

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото [QR код](#)

тел +375447584780 Минск email minsk17@tut.by www.tiristor.by

