

РСФСР

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ
УЧЕБНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
«ГЛАВУЧТЕХПРОМ»



«ЗАВОД «ЭЛЕКТРОДЕЛО»

Ленинград, Ф-68, пр. Майорова, 39. Тел. 14-52-00, 11-91-11

Телеграфный адрес: Ленинград, «НАГРЕВ»

РЕОСТАТЫ ПОЛЗУНКОВЫЕ ШКОЛЬНЫЕ

Назначение

Реостаты предназначены для плавного изменения сопротивления в различных электрических цепях.

При включении по схеме потенциометра реостаты могут быть использованы для плавного изменения напряжения в цепи.

Краткое описание

На трубчатой керамике, укрепленной между двумя вертикальными щеками при помощи стяжной шпильки, намотана оксидированная константановая проволока сопротивления. Концы обмотки выведены к двум клеммам, установленным в правом нижнем углу лицевой стороны каждой щеки. В верхней части щек, над обмоткой, укреплен направляющий стержень, вдоль которого перемещается ползунок с двумя контактными роликами. На одном конце стержня установлена клемма. В центральной части каждой щеки имеется вентиляционное отверстие для охлаждения керамики. В лапках щек расположены отверстия для крепления реостата к рабочему месту. На боковые отбортовки щек установлены и закреплены винтами защитные перфорированные кожухи.

Типы, основные параметры и размеры

РЕОСТАТЫ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИХ ТИПОВ:

Типы реостатов	Номинальное значение		Габаритные размеры, мм			Вес в кг
	сила тока в амперах	сопротивление в омах	длина	ширина	высота	
РПШ — 0,1	0,1	$10000 \pm 20\%$	352	98	157	1,95
РПШ — 0,2	0,2	$5000 \pm 20\%$	352	98	157	1,95
РПШ — 0,4	0,4	$1000 \pm 20\%$	352	98	157	2,0
РПШ — 0,6	0,6	$500 \pm 20\%$	352	98	157	2,05
РПШ — 1	1,0	$200 \pm 20\%$	352	98	157	2,1
РПШ — 2	2,0	$100 \pm 20\%$	352	98	157	2,2
РПШ — 5	5,0	$15 \pm 20\%$	352	98	157	2,4

Правила эксплуатации и хранения

Для обеспечения пожарной безопасности реостаты РПШ — 5, РПШ-2, РПШ-1 и РПШ-0,6 следует устанавливать на негорючую теплоизоляционную прокладку.

Во избежание перегорания обмотки реостата не разрешается пропускать через нее ток, превышающий величину, указанную на паспорте, укрепленном на щеке.

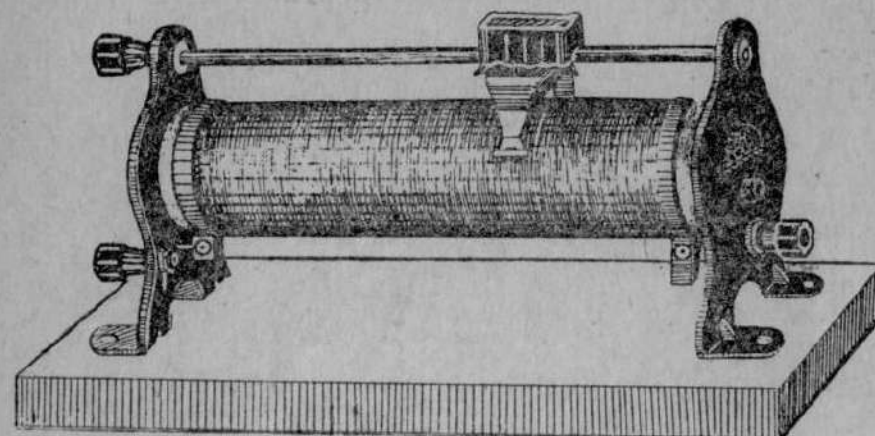
В целях обеспечения длительности срока службы пластмассовых деталей реостата непрерывная работа его, при максимальном токе, указанном в паспорте, допускается не свыше 90 минут.

Не допускается работа реостата в среде, содержащей едкие газы и пары в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию; во взрывоопасной среде; насыщенной токопроводящей пылью.

Хранить реостат рекомендуется в шкафу, в сухом помещении.

К прибору
прилагается
бесплатно

РЕОСТАТЫ ПОЛЗУНКОВЫЕ С РОЛИКОВЫМИ КОНТАКТАМИ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР
1960

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР

ГЛАВУЧТЕХПРОМ

РЕОСТАТЫ ПОЛЗУНКОВЫЕ С РОЛИКОВЫМИ КОНТАКТАМИ¹

I. Назначение реостатов

Реостаты предназначены для плавного изменения сопротивления в различных электрических цепях.

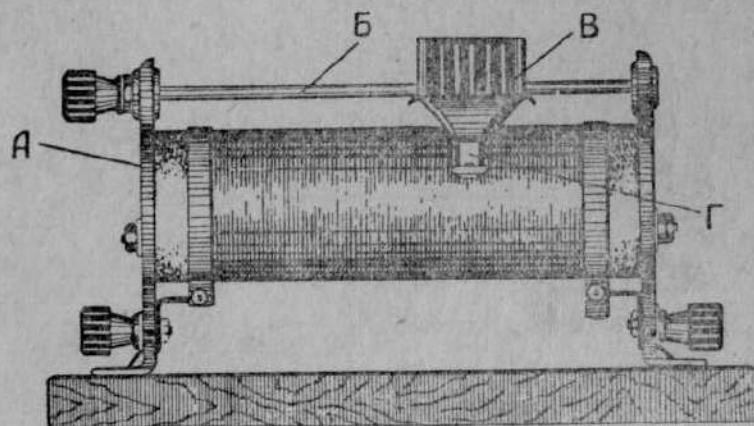


Рис. 1.

При включении по схеме потенциометра реостат может быть использован для плавного изменения напряжения в цепи в пределах общего омического сопротивления обмотки.

II. Краткое описание

Проволочное сопротивление реостата намотано

¹ Прибор изготавливается заводом «Электродело», г. Ленинград, проспект Майорова, 39.

на трубчатом керамическом основании, укрепленном между двумя вертикальными стойками А.

Концы обмотки выведены к двум клеммам, установленным на внешней стороне стоек.

Третья клемма навинчена на конец направляющего стержня.

Ползунок В имеет два роликовых контакта Г, которые при движении ползунка по направляющему стержню В, вращаясь, перемещаются по обмотке реостата.

Реостаты изготавливаются следующих типов:

Марка реостата	Сопротивление в омах	Сила тока в амперах	Габариты в мм			Вес в кг
			длина	высота	ширина	
РПР-8	$500 \pm 20\%$	0,6	400	141	80	1,8
РПР-9	$1000 \pm 20\%$	0,4	445	141	80	2,0
РПР-10	$25 \pm 20\%$	5,0	400	141	80	2,1
РПР-В	$5000 \pm 20\%$	0,2	400	141	80	1,7

В паспорте прибора указывается предельная сила тока и фактическое сопротивление обмотки.

Не допускается во избежание перегорания обмотки пропускать через реостат ток, превышающий величины, указанные в паспорте.

Издание 5-е.

Редактор Б. П. Крамаров

Подп. к печати 4/XI-1960 г.

Бумага 70×108¹/₃₂. 0,13 (0,17) п.л.

Зак. 1536

Бесплатно.

Уч.-изд. л. 0,09

Тираж 50 000.

Типография 14-й ф-ки ГУТП, Москва, Земский пер., д. 9.