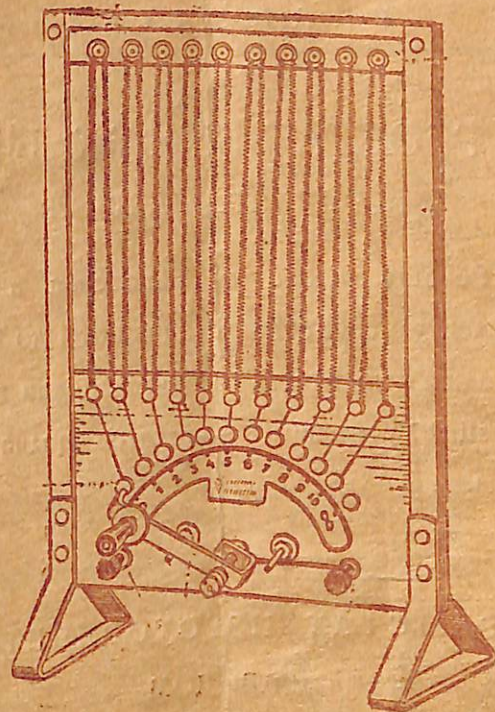


Цена 50 коп.

РЕОСТАТ РЫЧАЖНЫЙ (ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ)



1947

ИЗДАНИЕ Ф-КИ № 9 УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ
ГЛАВУЧТЕХПРОМА
МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР

ГЛАВУЧТЕХПРОМ

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ
УЧЕБНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Г Л А В У Ч Т Е Х П Р О М

РЕОСТАТ РЫЧАЖНЫЙ

(ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ)

Реостат служит для включения в электрическую цепь сопротивлений от 1 до 10 ом., а также может быть использован для демонстрации устройства реостатов рычажного типа.

РЕОСТАТ ИЗГОТОВЛЯЕТСЯ
ЗАВОДОМ

„ЭЛЕКТРОДЕЛО“

Ленинград, пр. Майорова. 39.

РЕОСТАТ РЫЧАЖНЫЙ

(ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ)

Назначение и устройство

Реостат служит для включения в электрическую цепь различных сопротивлений, величина которых известна и обозначена на приборе (от 1 до 10 ом), а также для демонстрации устройства реостатов рычажного типа.

Реостат (рис. 1) состоит из металлической рамы (А), в верхней и нижней части которой укреплены щитки (Б) из изоляционного материала. На верхнем щитке расположены 10 контактов (В), а на нижнем — 11. Между контактами щитков натянуты вертикально спирали из проволоки с большим удельным сопротивлением (константана).

Спираль соединены последовательно, причем сопротивление каждой пары спиралей равно 1 ому, а общее сопротивление всего реостата — 10 ом. Пять первых пар спиралей сделаны из проволоки диаметром 1 мм, а остальные — диаметром 0,8 мм.

На нижнем изолирующем щитке, кроме 11 контактов, имеется еще 12 контактных болтов (Е), из которых 11 соединены с концами спиралей — а двенадцатый остается свободным. Под контактными болтами укреплена шкала, на которой обозначены величины включаемых сопротивлений. Болты расположены по дуге круга, так что их может последовательно касаться пружинящий контакт рычага (Ж).

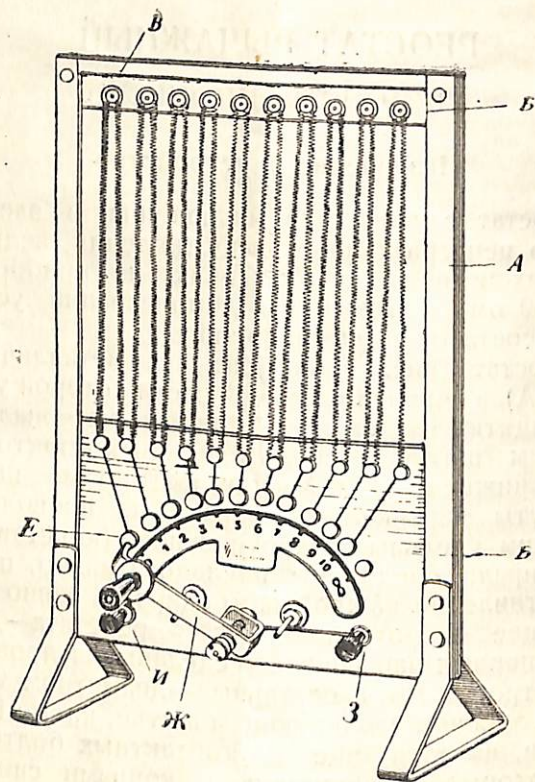


Рис. 1.

Для включения реостата в электрическую цепь имеются две клеммы (И) и (З). Клемма (И) соединена с первым контактным болтом, обозначенным на шкале — (0); другая (З) соединена с рычагом (Ж).

Работа с прибором

При установке рычага на нулевой контакт реостат оказывается замкнутым накоротко. При установке рычага на крайний правый контакт (на шкале обозначен ∞), реостат выключается.

Предельная сила тока при пользовании пятью первыми парами спиралей—5 ампер, а при включении следующих спиралей, она не должна превышать 3 ампер.

При работе с реостатом надо следить за чистотой поверхности контактных болтов, исправностью пружинящего контакта и не превышать предельной силы тока:

Отв. редактор Егудас П. А. Редактор Булатов Н. П.
Тех. ред. Кустарев А. П.

Подп. к печати 4/VII-1947 г. Число п. л. В 1 бум. л. 104.000 зн.
Л—48815 Зак. 306 Тираж 3000

Типография 9-й ф-ки ГУТП, Озерковская набережная, д. 4