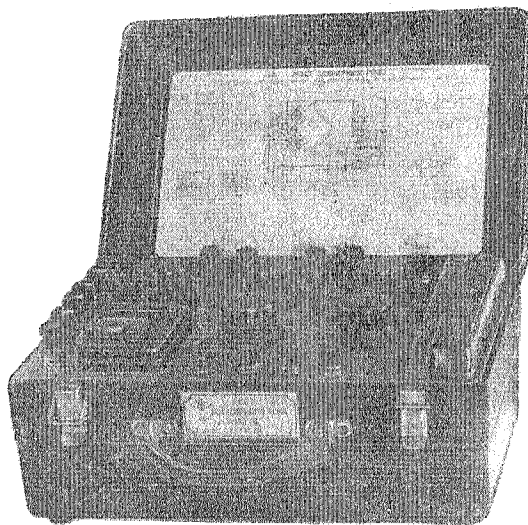


СССР Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ В СССР МОСТ ОДИНАРНЫЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА с заводским обозначением Р333	Внесен в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР под № 1273—59
--	--	--

НАЗНАЧЕНИЕ

Мост постоянного тока Р333 предназначен для измерения сопротивлений от $5 \cdot 10^{-3}$ до $999,9 \cdot 10^3$ ом, определения места повреждения кабеля и измерения асимметрии проводов.

Мост Р333 рассчитан для применения при температуре от $+10$ до $+35^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80%.



ОПИСАНИЕ

Мост постоянного тока Р333 является переносным прибором.

Измерительная часть схемы моста представляет собой четырехплечий мост, в сравнительном плече которого включен четырехдекадный рычажный магазин сопротивлений на 9999 ом ступенями через 1 ом. Каждая декада сравнительного плеча построена по сокращенной пятикатушечной схеме. Эта схема позволяет получить в каждой декаде девять номинальных значений сопротивлений.

Плечи отношений содержат восемь катушек от 1 до 10 000 ом и при помощи рычажного переключателя позволяют получать значения множителя $n=100; 10; 1; 0,1; 0,01; 0,001$ и 0,0001.

В мосте применена схема, позволяющая производить измерение малых сопротивлений по четырехзажимной схеме включения.

Мост имеет встроенный гальванометр и внутреннюю батарею питания из пяти элементов ИКС-У-3. Предусмотрена также возможность подключения наружного гальванометра и наружного источника тока.

Все детали моста смонтированы на горизонтальной пластмассовой панели.

Корпус моста Р333 выполнен из пластмассы с крышкой и ручкой для переноса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мост изготовлен в соответствии с ГОСТ 7165—54 и относится к классам точности 0,5; 1,5; 5.

Пределы измерений от $5 \cdot 10^{-3}$ до 999900 Ом.

Погрешности показаний не превышают:

$\pm 0,5\%$ от значения измеряемой величины при измерении сопротивлений в пределах от 1 до 99990 Ом,

$\pm 1,5\%$ от значения измеряемой величины при измерении сопротивлений в пределах от 0,1 до 0,9999 Ом,

$\pm 5\%$ от значения измеряемой величины при измерении сопротивлений в пределах от $5 \cdot 10^{-3}$ до 0,09999 Ом.

Габаритные размеры: $300 \times 230 \times 150$ мм.

Вес 5,5 кг.

МЕТОДЫ ПОВЕРКИ

Поверка моста Р333 проводится в соответствии с ГОСТ 7165—54 «Мосты постоянного тока измерительные» и инструкцией 191—56 «По поверке измерительных мостов постоянного тока».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К мосту Р333 прилагаются:

- 1) два гибких соединительных проводника с общим сопротивлением не более 0,005 Ом;
- 2) гальванические элементы ИКС-У-3 (в кассете моста) — 5 шт.;
- 3) описание и правила пользования;
- 4) выпускной аттестат.

Испытания проводил Всесоюзный научно-исследовательский институт Комитета стандартов, мер и измерительных приборов (ВНИИМ).