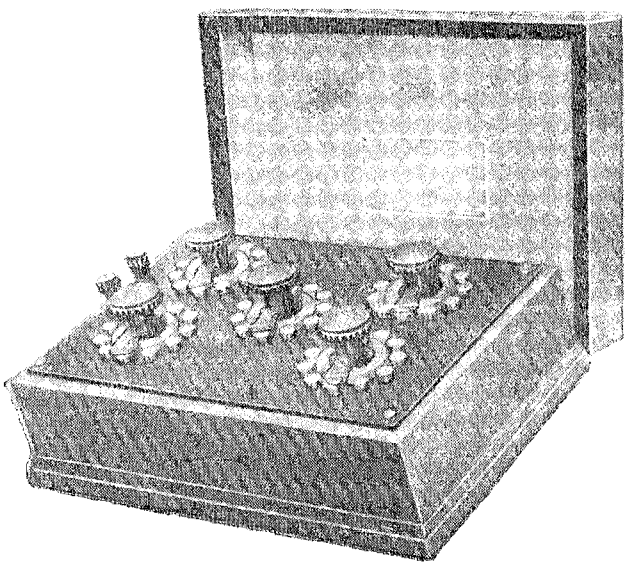
Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ В СССР **МАГАЗИН СОПРОТИВЛЕНИЯ РЫЧАЖНЫЙ ПЯТИДЕКАДНЫЙ КЛАССА 0,1** с заводским обозначением МСР-54	Исключен ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 1017—56

НАЗНАЧЕНИЕ

Магазин сопротивления с заводским обозначением МСР-54 предназначен для применения в лабораторных условиях в электрических схемах постоянного тока в качестве меры электрического сопротивления с переменным значением.

Магазин сопротивления МСР-54 рассчитан для применения при температуре от +10 до +35°С и относительной влажности воздуха до 80%.



Магазин сопротивления с заводским обозначением МСР-54

ОПИСАНИЕ

Магазин сопротивления МСР-54 представляет собой набор последовательно соединенных сопротивлений, сгруппированных в пять декад, расположенных на внутренней стороне панели. Три декады состоят из десяти катушек каждая, сопротивлением соответственно в 100, 10 и 1 *ом*, одна декада состоит из 10 спиралей сопротивлением по 0,1 *ом* и одна декада из 10 спиралей по 0,01 *ом*.

Все сопротивления намотаны бифилярно из манганиновой проволоки. Катушки имеют латунные лакированные или фарфоровые каркасы.

Корпус и съемная крышка—деревянные. На внутренней стороне крышки помещена маркировочная таблица.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Магазин сопротивления МСР-54 изготовлен в соответствии с ГОСТ 7003—54. Пределы изменения сопротивления от 0,01 *ом* до 1111,11 *ом* ступенями в 0,01 *ом*.

Магазин сопротивления МСР-54 утвержден и допущен к применению в СССР 29 марта 1956 г. и внесен в Государственный реестр под № 1017—56.

Отклонения от номинального значения сопротивлений при температуре $+20 \pm 5°C$ и относительной влажности до 80%, выраженные в процентах от номинального значения включенного сопротивления, не превышают $\pm (0{,}1 + 0{,}2 \frac{m}{R})$,

где:

m—число декад, показания которых не равны нулю;

R—значение включенного сопротивления в омах.

Минимальное сопротивление 0,01 *ом*.

Вариации минимального сопротивления не превышают 0,003 *ом*.

Изменения сопротивления при изменении температуры окружающего воздуха в пределах от $+10$ до $+35°C$ не превышают половины значения основной погрешности на каждые 10° изменения температуры.

Допускаемая мощность каждого элемента сопротивления при значениях сопротивления от 1 *ом* и выше равна 0,5 *вт*.

Значения допустимой силы тока для каждой из декад

Включенная декада сопротивлений	×0,01	×0,1	×1	×10	×100
Допустимая сила тока в амперах	0,7	0,7	0,7	0,22	0,07

Сопротивление изоляции токоведущих частей не менее 10 *мгом*.

Испытательное напряжение изоляции токоведущих частей 2 *кв*.

Габаритные размеры: 185×280×390 *мм*.

Вес 8 *кг*.