

Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР	МАГАЗИНЫ СОПРОТИВЛЕНИЙ МСП-63	Внесены в Государственный реестр под № 2042—65
--	----------------------------------	---

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магазины сопротивлений МСП-63 предназначены для применения в электрических цепях постоянного тока в качестве меры электрического сопротивления с переменным значением.

Магазины сопротивлений МСП-63 рассчитаны для применения при температуре окружающего воздуха от $+10$ до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80%.

ОПИСАНИЕ

Магазин сопротивления МСП-63 представляет собой набор последовательно соединенных сопротивлений, сгруппированных в 7 декад, по 10 сопротивлений в каждой.

Сопротивления выполнены из манганиновой проволоки, расположенной на металлических, покрытых лаком каркасах или в виде петель и спиралей. Сопротивления укреплены на внутренней стороне панели. На внешней стороне панели смонтированы два зажима для подключения магазина к схеме и семь переключающих устройств. Корпус магазина деревянный.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Магазины сопротивлений МСП-63 изготовляют в соответствии с ГОСТ 7003—64 и по точности относят к классу 0,05.

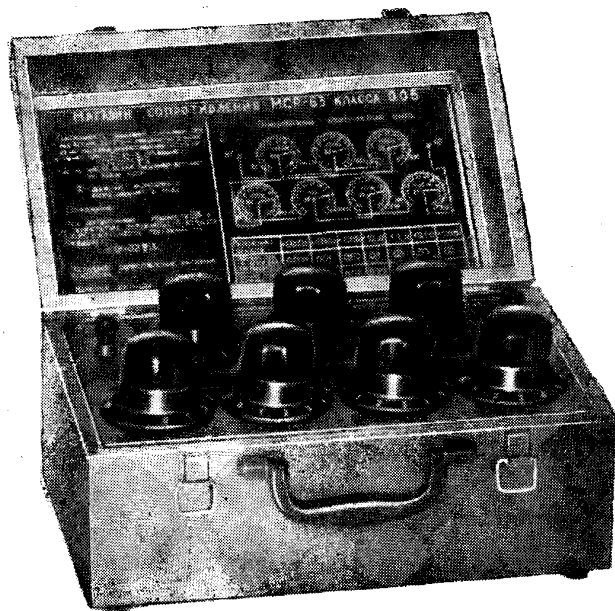
Наибольшее значение сопротивления 111111,11 ом.

Наименьшая ступень изменения сопротивления 0,01 ом.

Число декад 7.

Утверждены Комитетом стандартов, мер
и измерительных приборов при Совете Министров СССР
13/III 1965 г.

Выпуск
разрешен
до 1/I 1970 г.



Основная погрешность магазина сопротивления (в процентах от номинального значения включенного сопротивления при температуре $20 \pm 2^\circ\text{C}$ и мощности не выше номинальной) не превышает $\pm(0,05 + 0,1 \frac{m}{R})\%$, где m — число декад, показания которых не равны нулю; R — значение включенного сопротивления в Ω .

Начальное сопротивление не превышает 0,035 ом.

Вариация начального сопротивления не превышает 0,0035 ом.

Номинальная мощность любой ступени магазина сопротивления от 1 ом и выше — 0,1 вт, допустимая — 0,5 вт.

Номинальная сила тока для декад со степенями 0,01 и 0,1 *ом* — 0,1 *а*, допустимая — 0,5 *а*.

При увеличении значения силы тока или мощности от номинального до допустимого класс магазина сопротивления понижается до 0.1.

Сопротивление изоляции не менее 2000 Мом.

Испытательное напряжение изоляции 2 кв.

Габаритные размеры: 342×240×194 мм.

Вес 7 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К магазину сопротивления МСР-63 прилагают:

- 1) поверочную щетку;
- 2) техническое описание с инструкцией и паспортом.

ПОВЕРКА

Поверку магазинов сопротивлений МСР-63 проводят в соответствии с ГОСТ 7003—64 «Магазины сопротивления измерительные» и инструкцией 182—55 «По поверке измерительных магазинов сопротивления».

Испытания проводила Львовская государственная контрольная лаборатория. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР (ВНИИК).