

Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР	МАГАЗИНЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МСР-60М	Внесены в Государственный реестр под № 2751—71
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Магазины сопротивления МСР-60М класса 0,02 (ГОСТ 7003—64) предназначены для работы в цепях постоянного тока в качестве меры электрического сопротивления с переменным значением от начального сопротивления до 11111,1 Ом при температуре окружающего воздуха от 15 до 30°C и относительной влажности воздуха до 80%. ОПИСАНИЕ Магазин сопротивления представляет собой набор последовательно соединенных резисторов, сгруппированных в декады и расположенных на основаниях декадных переключателей, закрепленных на внутренней стороне панели. Магазин сопротивления имеет шесть декад, четыре из которых («×1000»; «×100»; «×10» и «×1» Ом) состоят из десяти катушек сопротивления соответственно 1000; 100; 10 и 1 Ом. Сопротивления намотаны бифилярно манганиновым проводом на металлические покрытые лаком каркасы. Декада «×0,1» Ом состоит из 10 спиралей сопротивлением по 0,1 Ом. Декада «×0,01» Ом состоит из 10 петель сопротивлением по 0,01 Ом. Спирали и петли также изготовлены из манганинового провода. На внешней стороне панели смонтированы два зажима (для включения в электрическую схему) и шесть рукояток декадных переключателей. Панель крепится к деревянному корпусу четырьмя винтами, два из которых опечатаны отделом технического контроля. Прибор имеет съемную крышку, на внутренней стороне которой прикреплен шильдик с изображением принципиальной электрической схемы и краткой технической характеристикой магазина.		
Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 13/IX 1971 г.		Выпуск разрешен до 1/VII 1976 г.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная погрешность магазина, выраженная в процентах от номинального значения включенного сопротивления при температуре окружающего воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$ и мощности не выше номинальной, не превышает $(0,02 \pm 0,02 \frac{m}{R}) \%$, где m — число включенных декад магазина, R — значение включенного сопротивления в омах.

Номинальная мощность любой ступени магазина от 1 Ом и выше составляет 0,1 Вт, допускаемая — 0,5 Вт.

Дополнительная погрешность магазина, вызванная только изменением температуры от 15 до 30°C , не превышает половины значения основной допускаемой погрешности на каждые 5°C изменения температуры.

Начальное сопротивление магазина, включая вариацию, не превышает 0,018 Ом. Вариация начального сопротивления не превышает 0,002 Ом. Сопротивление изоляции между токоведущими частями и корпусом не менее 500 МОм. Испытательное напряжение прочности изоляции 2 кВ.

Габаритные размеры: $302 \times 245 \times 190$ мм.

Масса 6,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К магазину сопротивления типа МСР-60М прилагают:

- 1) поверочную шетку;
- 2) паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка магазинов сопротивления типа МСР-60М проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 13564—68.

Испытания проводила Львовская межобластная лаборатория государственного надзора за внедрением и соблюдением стандартов и состоянием измерительной техники.