60/2 магазин сопротивлений

Описание ПрофКиП МСР-60/2 магазин сопротивлений

Назначение магазина сопротивлений ПрофКиП МСР-60/2

Магазины сопротивления МСР-60/2 предназначены для работы в цепях постоянного тока в качестве меры электрического сопротивления с переменным значением от начального сопротивления при температуре окружающего воздуха от 15 до 25°С и относительной влажности воздуха до 80% .Принцип действия магазинов сопротивлений заключается в воспроизведении необходимых значений сопротивлений с помощью резистивных элементов. Конструктивно магазины сопротивлений состоят из последовательно соединенных равноминальных прецизионных резисторов, установленных в каждой декад. Приборы разработаны и выпущены компанией ПрофКиП взамен ранее выпускаемых моделей: МСР-60, МСР-60М.

Особенности и преимущества магазина сопротивлений МСР-60/2

Количество декад:	7
Диапазон воспроизведения сопротивления, Ом	от 0,1 до 1111111 Ом
Класс точности	0,05
Страна производства	Россия
Включены в Госреестр средств измерений РФ	
Поверка включена в стоимость изделия	

Основные технические характеристики магазина сопротивления ПрофКиП МСР-60/2

Параметры	Значения
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления	0.01 Ом … 111111.1 Ом
Класс точности при использовании в качестве ММЭС	0,05
Значения номинальной/максимальной мощности на декаду, Вт	0,05/0,1
Значение начального сопротивления при установке всех декадных переключателей на нулевые показания (R0), Ом, не более	0,04
Количество декад	7
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	±[0.05 + 4 x 10-7 (106 /R – 1)] %, где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом

Климатические условия применения магазина сопротивления ПрофКиП МСР-60/2

температура окружающей среды, ºС	от +15 до +25
– относительная влажность, %	от 30 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

Общие данные магазина сопротивления ПрофКиП МСР-60/2

- Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более: 310×120×110
- Масса, кг, не более: 1,6

Комплект поставки магазина сопротивления ПрофКиП МСР-60/2

- Магазин сопротивления ПрофКиП МСР-60/2 – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (паспорт) ПРШН.411642.100-2020 ПС – 1 шт.
- Методика поверки РТ-МП-7587-551-2020 – 1 шт, по заказу в электронном виде

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГАЗИНА СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОФКИП МСР-60/2:

Параметр	Значение
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления	0.01 Ом … 111111.1 Ом
Класс точности при использовании в качестве ММЭС	0,05
Значения номинальной/максимальной мощности на декаду, Вт	0,05/0,1
Значение начального сопротивления при установке всех декадных переключателей на нулевые показания (R0), Ом, не более	0,04
Количество декад	7
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	±[0.05 + 4 x 10^{-7}(10^6 /R – 1)] %, гдеR – номинальное значение включенного сопротивления, Ом
Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более	350×120×110
Масса, кг, не более	1,6

Параметр	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающей среды, ºС	от +15 до +25
Относительная влажность, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП МСР-60/2

№	Наименование	Количество
1	Магазин сопротивления ПрофКиП МСР-60/2	1
2	Руководство по эксплуатации (Паспорт) ПРШН.411642.100-2020 ПС	1
3	Методика поверки РТ-МП-7587-551-2020	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83