2 магазин сопротивлений повышенной мощности

Описание ПрофКиП МСМ-2 магазин сопротивлений повышенной мощности

Назначение магазина сопротивлений ПрофКиП МСМ-2

Торговая марка ПрофКиП представляет новейшую разработку профессиональных магазинов сопротивления серии МСМ (магазины сопротивлений многозначные). Магазины МСМ-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 магазинов: МСР-60, МСР-60М, МСР-63, МСР-63/1, МСР-63/2, МСР-63/3, МСР-60/1, МСР-60/2.

Особенности и преимущества магазина сопротивлений ПрофКиП МСМ-2

Количество декад:	6
Диапазон воспроизведения сопротивления, Ом	от 0,1 до 111111
Класс точности	0,05
Страна производства	Россия
Включены в Госреестр средств измерений РФ	
Поверка включена в стоимость изделия	

Основные технические характеристики магазина сопротивления ПрофКиП МСМ-2

Параметры	Значения
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления, Ом	от 0,1 до 111111
Класс точности при использовании в качестве ММЭС	0,05
Значения номинальной/максимальной мощности на декаду, Вт	0,03/0,1
Значение начального сопротивления при установке всех декадных переключателей на нулевые показания (R0), Ом, не более	0,03
Количество декад	6
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	±[0.05 + 3 x 10-6 (105 /R – 1)] %, где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом

Климатические условия применения магазина сопротивления ПрофКиП МСМ-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 МСМ-2

- Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более: 460×190×140
- Масса, кг, не более: 3,7

Комплект поставки магазина сопротивления ПрофКиП МСМ-2

- Магазин сопротивления ПрофКиП МСМ-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 ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП МСМ-2:

Параметр	Значение
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления	0,1 Ом … 111111 Ом
Класс точности при использовании в качестве ММЭС	0,05
Значения номинальной/максимальной мощности на декаду, Вт	0,03/0,1
Значение начального сопротивления при установке всех декадных переключателей на нулевые показания (R0), Ом, не более	0,03
Количество декад	6
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	±[0.05 + 3 x 10-6(105 /R – 1)] %, где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом
Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более	460×190×140
Масса, кг, не более	3.7
Условия эксплуатации:	

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП МСМ-2

№	Наименование	Количество
1	Магазин сопротивления ПрофКиП МСМ-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