63/2 магазин сопротивлений

Описание ПрофКиП МСР-63/2 магазин сопротивлений

Назначение магазина сопротивлений ПрофКиП МСР-63/2

Магазины сопротивления МСР-63/2 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,МСР-63.

Особенности и преимущества магазина сопротивлений МСР-63/2

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 МСР-63/2

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	0,05/0,1
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 МСР-63/2

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-63/1

Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более	310×120×110
Масса, кг, не более	1,4

Комплект поставки магазина сопротивления ПрофКиП МСР-63/2

Наименование	Количество
Магазин сопротивления ПрофКиП МСР-63/2	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-63/2:

Параметр	Значение
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления	0.01 Ом … 111111 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	0,03
Количество декад	6

Параметр	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	±[0.05 + 3 x 10^{-6}(10^5 /R – 1)] %, где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом
Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более	310×120×110
Масса, кг, не более	1,4
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-63/2

№	Наименование	Количество
1	Магазин сопротивления ПрофКиП МСР-63/2	1
2	Руководство по эксплуатации (Паспорт) ПРШН.411642.100-2020 ПС	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83