



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
– наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 333-3333
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 333-3333
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЯТРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание ПрофКиП МСР-63/3 магазин сопротивлений

Назначение магазина сопротивлений ПрофКиП МСР-63/3

Магазины сопротивления МСР-63/3 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°C 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 равнономальных 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-63/3

Количество декад:	6
Диапазон воспроизведения сопротивления, Ом	от 1 до 1111110
Класс точности	0,05
Страна производства	Россия
Включены в Госреестр средств измерений РФ	
Проверка включена в стоимость изделия	

Основные технические характеристики магазина сопротивления ПрофКиП МСР-63/3

Параметры	Значения
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления, Ом	от 1 до 1111110
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	$\pm[0,05 + 3 \times 10^{-7}(106/R - 1)]\%$, где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом

Климатические условия применения магазина сопротивления ПрофКиП МСР-63/3

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

Общие данные магазина сопротивления ПрофКиП МСР-63/3

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

Комплект поставки магазина сопротивления ПрофКиП МСР-63/3

- Магазин сопротивления ПрофКиП МСР-63/3 – 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-63/3:

Параметр	Значение
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления	0.01 Ом ... 1111110 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
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	$\pm[0,05 + 3 \times 10^{-7}(106/R - 1)]\%$, где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом
Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более	310×120×110

Параметр	Значение
Масса, кг, не более	1,4
Условия эксплуатации:	
Температура окружающей среды, °С	от +15 до +25
Относительная влажность, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП МСР-63/3

№	Наименование	Количество
1	Магазин сопротивления ПрофКиП МСР-63/3	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