



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 330-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 330-11-11
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЯТРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Описание ПрофКип МСР-63/1 магазин сопротивлений

Назначение магазина сопротивлений ПрофКип МСР-63/1

Магазины сопротивления МСР-63/1 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-63/1

Количество декад:	6
Диапазон воспроизведения сопротивления, Ом	от 0,01 до 11111,1
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-63/1

Параметры	Значения
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления, Ом	от 0,01 до 11111,1
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 (R ₀), Ом, не более	0,03
Количество декад	6
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	$\pm[0,05 + 3 \times 10^{-5} (104/R - 1)] \%$, где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом

Климатические условия применения магазина сопротивления ПрофКип МСР-63/1

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-63/1

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

Комплект поставки магазина сопротивления ПрофКип МСР-63/1

Наименование	Количество
Магазин сопротивления ПрофКип МСР-63/1	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-63/1:

Параметр	Значение
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления	0.01 Ом ... 11111.1 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 (R ₀), Ом, не более	0,03
Количество декад	6

Параметр	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	$\pm[0.05 + 3 \times 10^{-5}(10^4 / R - 1)]$ %, 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, °С	от +15 до +25
Относительная влажность, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МАГАЗИНА СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОФКИП МСР-63/1

Наименование	Количество
Магазин сопротивления ПрофКиП МСР-63/1	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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83