



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

1 магазин сопротивлений повышенной мощности

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18



## Описание ПрофКиП МСМ-1 магазин сопротивлений повышенной мощности

### Назначение магазина сопротивлений ПрофКиП МСМ-1

Торговая марка ПрофКиП представляет новейшую разработку профессиональных магазинов сопротивления серии МСМ (магазины сопротивлений многозначные). Магазины МСМ-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 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-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 МСМ-1

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	0,03/0,1
Значение начального сопротивления при установке всех декадных переключателей на нулевые показания (R0), Ом, не более	0,03
Количество декад	6
Пределы допускаемой относительной погрешности ( $\delta$ ) 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 МСМ-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 МСМ-1

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

### Комплект поставки магазина сопротивления ПрофКиП МСМ-1

- Магазин сопротивления ПрофКиП МСМ-1
- Руководство по эксплуатации (паспорт) ПРШН.411642.100-2020 ПС
- Методика поверки РТ-МП-7587-551-2020

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГАЗИНА СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП МСМ-1:

Параметр	Значение
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления	1 Ом ... 1111110 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 ( $\delta$ ) воспроизведения номинального значения сопротивления	$\pm[0,05 + 3 \times 10^{-5} (104 / R - 1)] \%$ , 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, °С	от +15 до +25
Относительная влажность, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

### Комплектация ПрофКиП МСМ-1 магазин сопротивлений повышенной мощности

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

© 2012-2026, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**