



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

50/1 магазин сопротивлений

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ИЛЬЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



## Описание ПрофКиП MCP-60/1 магазин сопротивлений

### Назначение магазина сопротивлений ПрофКиП MCP-60/1

Магазины сопротивления MCP-60/1 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 равнономинальных прецизионных резисторов, установленных в каждой декад. Приборы разработаны и выпущены компанией ПрофКиП взамен ранее выпускаемых моделей: MCP-60, MCP-60М.

### Особенности и преимущества магазина сопротивлений MCP-60/1

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Количество декад:                          | 7                   |
| Диапазон воспроизведения сопротивления, Ом | от 0,01 до 111111,1 |
| Класс точности                             | 0,05                |
| Страна производства                        | Россия              |
| Включены в Госреестр средств измерений РФ  |                     |
| Проверка включена в стоимость изделия      |                     |

### Основные технические характеристики магазина сопротивления ПрофКиП MCP-60/1

| Параметры                                                                                                            | Значения                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон воспроизводимых значений сопротивления                                                                      | 0.01 Ом ... 111111.1 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 (R0), Ом, не более | 0,04                                                                                                       |
| Количество декад                                                                                                     | 7                                                                                                          |
| Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления                | $\pm[0.05 + 4 \times 10^{-6} (105/R - 1)] \%$ , где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом |

### Климатические условия применения магазина сопротивления ПрофКиП MCP-60/1

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| 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 MCP-60/1

- Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более: 350×120×110
- Масса, кг, не более: 1,6

### Комплект поставки магазина сопротивления ПрофКиП MCP-60/1

- Магазин сопротивления ПрофКиП MCP-60/1 – 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 MCP-60/1:

| Параметр                                                                                                             | Значение                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон воспроизводимых значений сопротивления                                                                      | 0.01 Ом ... 111111.1 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 (R0), Ом, не более | 0,04                                                                                                       |
| Количество декад                                                                                                     | 7                                                                                                          |
| Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления                | $\pm[0.05 + 4 \times 10^{-6} (105/R - 1)] \%$ , где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом |
| Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более                                                              | 350×120×110                                                                                                |

| Параметр                         | Значение      |
|----------------------------------|---------------|
| Масса, кг, не более              | 1,6           |
| Условия эксплуатации:            |               |
| Температура окружающей среды, °C | от +15 до +25 |
| Относительная влажность, %       | от 30 до 80   |
| Атмосферное давление, кПа        | от 84 до 106  |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП МСР-60/1

| № | Наименование                                                  | Количество |
|---|---------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Магазин сопротивления ПрофКиП МСР-60/1                        | 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