



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

11 магазинов сопротивления

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание ПрофКиП Р33-М1

ПрофКиП Р33-М1 магазин сопротивления (год выпуска изделия 2017, замена 2021 - ПрофКиП Р33)

Назначение магазина сопротивления ПрофКиП Р33-М1

Магазин сопротивления ПрофКиП Р33-М1 предназначен для воспроизведения значений электрического сопротивления постоянному току и для применения в качестве многозначной меры электрического сопротивления (ММЭС) в цепях постоянного тока.

Особенности и преимущества магазина сопротивления ПрофКиП Р33-М1

- 6 декад
- Диапазон: 0.1 Ом ... 99999.9 Ом
- Класс точности (ММЭС): 0.1 / (5 x 10⁻⁶)
- Среднее значение номинального сопротивления: 0.03 Ом
- Номинальное значение ступени: 10⁴ Ом ст., 10⁻¹ Ом мл.
- Электрическое сопротивление изоляции: не менее 10⁸ Ом
- Электрическая прочность изоляции: 2 кВ (1 мин)

Основные технические характеристики магазина сопротивления ПрофКиП Р33-М1

Параметры	Значения
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления	0.1 Ом ... 99999.9 Ом
Класс точности при использовании в качестве ММЭС	0.1 / (5 x 10 ⁻⁶)
Среднее значение номинального сопротивления	0.03 Ом
Вариация начального сопротивления, вызванная изменением переходных сопротивлений контактов переключателей	0.01 Ом
Номинальное значение сопротивления одной ступени	10 ⁴ Ом старшей декады 10 ⁻¹ Ом младшей декады
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	±[0.1 + 5 x 10 ⁻⁶ (R _к / R - 1)] % где R _к – наибольшее значение сопротивления магазина, R – номинальное значение включенного сопротивления
Номинальная мощность рассеивания на одну ступень	0.2 Вт для декады «x0.1Ω» 0.3 Вт для декады «x1Ω» и выше
Максимальная мощность рассеивания на одну ступень	0.5 Вт для декады «x0.1Ω» 0.5 Вт для декады «x1Ω» и выше
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 10 ⁸ Ом
Электрическая прочность изоляции	должна выдерживать 2.0 кВ в течении 1 минуты

Климатические условия применения магазина сопротивления ПрофКиП Р33-М1

- Рабочая температура: 10°C ... 25°C
- Относительная влажность окружающего воздуха: до 80% при 20°C
- Атмосферное давление: 84 кПа ... 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.)

Общие данные магазина сопротивления ПрофКиП Р33-М1

- Средняя наработка на отказ: не менее 1000 ч
- Средний срок службы: не менее 5 лет
- Габаритные размеры: 185x130x115 мм

▪ Вес: 2 кг

Комплект поставки магазина сопротивления ПрофКиП Р33-М1

Наименование	Количество
Магазин сопротивления ПрофКиП Р33-М1	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГАЗИНА СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОФКИП Р33-М1

Параметры	Значения
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления	0.1 Ом ... 99999.9 Ом
Класс точности при использовании в качестве ММЭС	0.1 /(5 x 10-6)
Среднее значение номинального сопротивления	0.03 Ом
Вариация начального сопротивления, вызванная изменением переходных сопротивлений контактов переключателей	0.01 Ом
Номинальное значение сопротивления одной ступени	104 Ом старшей декады 10-1 Ом младшей декады
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	$\pm[0.1 + 5 \times 10^{-6} (R_k / R - 1)] \%$ где R_k – наибольшее значение сопротивления магазина, R – номинальное значение включенного сопротивления
Номинальная мощность рассеивания на одну ступень	0.2 Вт для декады «x0.1Ω» 0.3 Вт для декады «x1Ω» и выше
Максимальная мощность рассеивания на одну ступень	0.5 Вт для декады «x0.1Ω» 0.5 Вт для декады «x1Ω» и выше
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 108 Ом
Электрическая прочность изоляции	должна выдерживать 2.0 кВ в течении 1 минуты

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МАГАЗИНА СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОФКИП Р33-М1

Наименование	Количество
Магазин сопротивления ПрофКиП Р33-М1	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83