магазин сопротивлений

Описание ПрофКиП Р33/1 магазин сопротивлений

Назначение магазина сопротивления ПрофКиП Р33/1

Торговая марка ПрофКиП представляет новейшую разработку 2020 профессиональных магазинов сопротивления ПрофКиП Р33/1 и Р33/2. Магазины Р33/1 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°С 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 магазинов: МСР-60, МСР-60М,МСР-63, МСР-63/1, МСР-63/2, МСР-63/3, МСР-60/1, МСР-60/2, Р33, ПрофКиП Р33-М1, ПрофКиП Р33.

Особенности и преимущества магазина сопротивления ПрофКиП Р33/1

Количество декад:	5
Диапазон воспроизведения сопротивления, Ом	от 0,01 до 1111,1
Класс точности	0,05
Страна производства	Россия
Включены в Госреестр средств измерений РФ	

Основные технические характеристики магазина сопротивления ПрофКиП Р33/1

Параметры	Значения
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления, Ом	от 0,01 до 1111,1
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 (R0), Ом, не более	0,025
Количество декад	5
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	±[0.05 + 3 x 10-4 (1111 /R – 1)] %, где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом

Климатические условия применения магазина сопротивления ПрофКиП Р33/1

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

Общие данные магазина сопротивления ПрофКиП Р33/1

- Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более: 265×120×110
- Масса, кг, не более: 1,2

Комплект поставки магазина сопротивления ПрофКиП Р33/1

- Магазин сопротивления ПрофКиП Р33/1 – 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 СОПРОТИВЛЕНИЙ ПРОФКИП Р33/1:

Параметр	Значение
Количество декад	5
Класс точности	0,05
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления, Ом	от 0,01 до 1111,1
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	0,025
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	±[0.05 + 3 x 10-4(1111 /R – 1)] %, гдеR – номинальное значение включенного сопротивления, Ом
Габаритные размеры (длина×ширина× высота), мм, не более	265×120×110
Масса, кг, не более	1,2
Условия эксплуатации	

Параметр	Значение
Температура окружающей среды, ºС	от +15 до +25
Относительная влажность, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП Р33/1

№	Наименование	Количество
1	Магазин сопротивления ПрофКиП Р33/1	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