

Калибраторы электрического сопротивления серии КС-М19

Калибраторы электрического сопротивления серии КС-М19

Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные характеристики:

Калибраторы электрического сопротивления серии КС выполнены в конструктивном исполнении под 19-дюймовые монтажные стойки и обеспечивают воспроизведение электрического сопротивления в диапазоне от 50 кОм до 10 ТОм. Необходимое сопротивление устанавливается пользователем с помощью клавиатуры приборов. Каждая модификация в серии имеет свои ключевые особенности. Среди отличительных возможностей внутри модельного ряда можно выделить следующие:

- высокие значения верхнего порога воспроизводимого сопротивления (КС-10G0-10T0-M19);
- максимальную ширину диапазона воспроизводимого сопротивления (КС-50k0-5T0-M19);
- лучшие метрологические характеристики (КС-50k0-100G0-M19);
- минимальную стоимость (КС-50k0-10G0-M19).

С использованием программного обеспечения возможно управление калибраторами с ПК с функционалом программирования поверочных процедур.

Таблица сравнения серии КС-М19

Параметры	КС-50k0-10G0-M19	КС-50k0-100G0-M19	КС-50k0-5T0-M19	КС-10G0-10T0-M19
Диапазон сопротивлений	50 кОм...10 ГОм	50 кОм...100 ГОм	50 кОм...5 ТОм	10 ГОм...10 ТОм
Максимальное рабочее напряжение	2,5 кВ	2,5 кВ	5 кВ	10 кВ

Максимально рабочий ток	1,5 мА	1 мкА
USB интерфейс (управление с ПК)	+	-
Масса, не более	16 кг	

Технические характеристики

КС-50k0-10G0-M19

Диапазон воспроизводимых сопротивлений	Разрешение	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения электрического сопротивления ΔR , Ом
50...950 кОм	50 кОм	$\pm 0,001 \times R_{\text{ВОСПР}}$
1,00...99,95 МОм	0,05 МОм	$\pm 0,002 \times R_{\text{ВОСПР}}$
100,0...999,9 МОм	0,1 МОм	$\pm 0,01 \times R_{\text{ВОСПР}}$
1,00...10,00 ГОм	0,01 ГОм	$\pm 0,01 \times R_{\text{ВОСПР}}$

КС-50k0-100G0-M19

Диапазон воспроизводимых сопротивлений	Разрешение	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения электрического сопротивления ΔR , Ом
50...950 кОм	50 кОм	$\pm 0,0005 \times R_{\text{ВОСПР}}$
1,00...99,95 МОм	0,05 МОм	$\pm 0,001 \times R_{\text{ВОСПР}}$
100,0...999,9 МОм	0,1 МОм	$\pm 0,005 \times R_{\text{ВОСПР}}$
1,00...100,00 ГОм	0,01 ГОм	$\pm 0,005 \times R_{\text{ВОСПР}}$

КС-50k0-5T0-M19

Диапазон воспроизводимых сопротивлений	Разрешение	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения электрического сопротивления ΔR , Ом
0,05...99,9 МОм	0,05 МОм	$\pm 0,005 \times R_{\text{ВОСПР}}$
100,0... 999,9 МОм	0,1 МОм	$\pm 0,015 \times R_{\text{ВОСПР}}$
1,00...999,99 ГОм	0,01 ГОм	$\pm 0,015 \times R_{\text{ВОСПР}}$
1,00...5,00 ТОм	0,01 ТОм	$\pm 0,015 \times R_{\text{ВОСПР}}$

КС-10G0-10T0-M19

Диапазон воспроизводимых сопротивлений	Разрешение	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения электрического сопротивления ΔR , Ом
10...990 ГОм	10 ГОм	$\pm 0,01 \times R_{\text{ВОСПР}}$
1,0...10,0 ТОм	0,1 ТОм	$\pm 0,015 \times R_{\text{ВОСПР}}$

Дополнительные технические характеристики:

Питание калибратора	Напряжение переменного тока 100...240 В, 50...60 Гц
Максимальный рабочий постоянный ток не более: для КС-50k0-10G0-M19, КС-50k0-100G0-M19, КС-50k0-5T0-M19 для КС-10G0-10T0-M19	1,5 мА 1 мкА
Максимальное рабочее постоянное напряжение не более, кВ для КС-50k0-10G0-M19, КС-50k0-100G0-M19 для КС-50k0-5T0-M19 для КС-10G0-10T0-M19	2,5 5 10
Масса, кг, не более:	16
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха: относительная влажность: атмосферное давление:	10...30 °С 25...60 % от 84 до 106,7 кПа

