Калибратор электрического сопротивления

Артикул: WMRUKC50K05T0M19

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КС-50k0-10G0-M19

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

КС-50k0-100G0-M19

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

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	± 0,005× $R_{ВОСПР}$
100,0… 999,9 МОм	0,1 МОм	± 0,015× $R_{ВОСПР}$
1,00…999,99 ГОм	0,01 ГОм	± 0,015× $R_{ВОСПР}$
1,00…5,00 ТОм	0,01 ТОм	± 0,015× $R_{ВОСПР}$

КС-10G0-10T0-M19

Диапазон воспроизводимых сопротивлений	Разрешение	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения электрического сопротивления ΔR, Ом
10…990 ГОм	10 ГОм	± 0,01× $R_{ВОСПР}$
1,0…10,0 ТОм	0,1 ТОм	± 0,015× $R_{ВОСПР}$

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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83