

Калибраторы электрического сопротивления серии КС

Калибраторы электрического сопротивления серии КС

Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные характеристики:

Калибраторы электрического сопротивления серии КС 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);

максимальную ширину диапазона воспроизводимого сопротивления (КС-100k0-5T0);

лучшие метрологические характеристики (КС-50k0-100G0);

минимальную стоимость (КС-50k0-10G0).

С использованием программного обеспечения из комплекта стандартной (для КС-50k0-10G0, КС-50k0-100G0) или дополнительной (для КС-100k0-5T0) комплектации, возможно управление калибраторами с ПК с функционалом программирования поверочных процедур.

Технические характеристики КС-100k0-5T0

Диапазон сопротивлений	Разрешение	Предел допускаемой абсолютной погрешности
0,1...999,9 МОм	0,1 МОм	$\pm 0,015 \times R_{\text{воспр}}$
1...999,99 ГОм	0,01 ГОм	$\pm 0,015 \times R_{\text{воспр}}$
1...5 ТОм	0,01 ТОм	$\pm 0,015 \times R_{\text{воспр}}$

Технические характеристики КС-50k0-10G0

Диапазон сопротивлений	Разрешение	Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения
50...950 кОм	50 кОм	$\pm 0,001 \times R_{\text{воспр}}$
1...99,95 МОм	0,05 МОм	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$
100...999,9 МОм	0,1 МОм	$\pm 0,01 \times R_{\text{воспр}}$
1...10 ГОм	0,01 ГОм	$\pm 0,01 \times R_{\text{воспр}}$

Технические характеристики КС-50k0-100G0

Диапазон сопротивлений	Разрешение	Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения
50...950 кОм	50 кОм	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$
1...99,95 МОм	0,05 МОм	$\pm 0,001 \times R_{\text{воспр}}$
100...999,9 МОм	0,1 МОм	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
1...100 ГОм	0,01 ГОм	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$

Технические характеристики КС-10G0-10T0

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

$R_{\text{воспр}}$ — воспроизводимое значение сопротивления постоянному току.

Дополнительные технические характеристики

Характеристика	Значение
Рабочая сила постоянного тока, мА, не более: КС-50к0-10Г0, КС-50к0-100Г0, КС-100к0-5Т0 КС-10Г0-10Т0	1,5 3
Рабочее напряжение постоянного тока, кВ, не более: КС-50к0-10Г0, КС-50к0-100Г0 КС-100к0-5Т0 КС-10Г0-10Т0	2,5 5 10
Напряжение питания	220/230 В; 50 Гц
Габаритные размеры (ширина × высота × глубина)	540×185×450
Масса, кг, не более: КС-50к0-10Г0, КС-50к0-100Г0, КС-100к0-5Т0 КС-10Г0-10Т0	16 10
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха: относительная влажность: атмосферное давление:	+10...+30 25...60 630...800