

КС калибраторы электрического сопротивления



Калибраторы электрического сопротивления КС обеспечивают воспроизведение электрического сопротивления в диапазоне от 50 кОм до 10 ТОм.

Необходимое сопротивление устанавливается пользователем с помощью клавиатуры приборов.

Особенности калибраторов КС:

- Высокие значения верхнего порога воспроизводимого сопротивления (модель КС-10G0-10T0).
- Максимальная ширина диапазона воспроизводимого сопротивления (модель КС-100k0-5T0).
- 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

Характеристика	Значение
Рабочая сила постоянного тока, не более: КС-50k0-10G0, КС-50k0-100G0, КС-100k0-5T0 КС-10G0-10T0	1,5 мА; 3 мА
Рабочее напряжение постоянного тока, кВ, не более: КС-50k0-10G0, КС-50k0-100G0 КС-100k0-5T0 КС-10G0-10T0	2,5 кВ; 5 кВ; 10 кВ
Напряжение питания	220/230 В; 50 Гц
Габаритные размеры (ширина × высота × глубина)	540×185×450 мм
Масса, не более: КС-50k0-10G0, КС-50k0-100G0, КС-100k0-5T0 КС-10G0-10T0	16 кг; 10 кг
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха: относительная влажность: атмосферное давление:	+10...+30°C; 25...60%; 630...680

Варианты исполнений

Диапазон сопротивлений	Разрешение	Предел допускаемой абсолютной погрешности
КС-100k0-5T0		
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	$\pm 0,015 \times R_{\text{воспр}}$
КС-50k0-10G0		
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	$\pm 0,01 \times R_{\text{воспр}}$
КС-50k0-100G0		



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	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
КС-10G0-10T0		
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.

Параметры	КС-50k0-10G0	КС-50k0-100G0	КС-100k0-5T0	КС-10G0-10T0
Диапазон сопротивлений	50 кОм - 10 ГОм	50 кОм - 100 ГОм	100 кОм - 5 ТОм	10 ГОм - 10 ТОм
Максимальное рабочее напряжение	2,5 кВ	2,5 кВ	5 кВ	10 кВ
Максимальный рабочий ток	1,5 мА	1,5 мА	1,5 мА	3 мА
USB интерфейс (управление с ПК)	+	+	+ (опция)	-
Масса не более	16 кг	16 кг	16 кг	10 кг