

КС-50k0-100G0 калибратор электрического сопротивления



Калибратор «КС-50k0-100G0» предназначен для задания и воспроизведения электрического сопротивления. Применяется как эталонное средство для поверки измерителей параметров электробезопасности серий МІС и МРІ по параметру: сопротивление электроизоляции, с измерительным напряжением до 2,5 кВ. Характеристики калибратора позволяют его также использовать для поверки большинства измерителей электрического сопротивления других типов.

Калибратор КС-50k0-100G0 обеспечивает воспроизведение электрического сопротивления в диапазоне от 50 кОм до 100 ГОм. Необходимое сопротивление устанавливается пользователем с помощью клавиатуры калибратора. С использованием программного

обеспечения из комплекта поставки, возможно управление калибратором с персонального компьютера, включая возможность программирования поверочных процедур. В серии КС модель имеет лучшие метрологические характеристики.

Прибор зарегистрирован в Госреестре.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Питание	Сеть переменного тока, напряжение 220/230 В, частота 50 Гц
Максимальный рабочий постоянный ток не более, мА	1,5
Максимальное рабочее постоянное напряжение не более, В	2500
Габаритные размеры не более, мм:	540×450×200
Масса не более, кг:	16
Рабочие условия применения:	
- по температуре, °С	10...30
- по влажности, %	25...60
- по атмосферному давлению, мм. рт. ст.	630...800
Условия хранения:	
- по температуре, °С	20...60
- по влажности, %	25...80

Диапазон сопротивлений	Разрешение	Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения
50...20000 кОм	50 кОм	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$
20050...100000 кОм	50 кОм	$\pm 0,001 \times R_{\text{воспр}}$
100,1...200,0 МОм	0,1 МОм	$\pm 0,001 \times R_{\text{воспр}}$
200,1...1 000,0 МОм	0,1 МОм	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$
1,001...2,000 ГОм	0,001 ГОм	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$
2,001...10,000 ГОм	0,001 ГОм	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10,001...100,000 ГОм	0,001 ГОм	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$

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