

КС6300

Прецизионный калибратор сопротивления постоянного тока

КС6300 — высокоточный источник сопротивления постоянного тока с широким диапазоном, применяется для калибровки омметров на месте, например, на промышленных производственных линиях и т. д.

Особенности

- Выходное сопротивление: 0 Ом ~ 1100 МОм
- Точность: 50 частей на миллион
- Сочетание клавиш вывода
- Программируемые схемы калибровки
- Интерфейсы связи RS232, LAN и USB

Применение

- Калибровка измерителей сопротивления постоянного тока
- Калибровка цифровых мультиметров
- Калибровка мостов постоянного тока, микроомметров.



Общие характеристики

Источник питания	Переменный ток (220±22) В, (50±2) Гц
Максимальное потребление энергии	100 ВА
Время разогрева	В два раза больше времени с момента последнего разогрева, но не более 30 минут.
Температурные характеристики	0°C ~ 55°C, 30%R-H ~ 80%R-H, без конденсации
Влажность	-30°C ~ 70°C, 10%R-H ~ 90%R-H, без конденсации
Интерфейс связи	USB×1, LAN×1, RS232×1
Размеры	215 мм (ширина) x 252 мм (глубина) x 88 мм (высота), без учета ножек.
Отображать	3,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей
Масса	Около 5 кг.

Технические параметры

Диапазон	Выход сопротивления:	Разрешение	Точность (±ppm*выход+Ом)	Допустимый ток
10 Ом	0 Ом ~ 11,00000 Ом	10 мкОм	50 + 0,01	1 мА ~ 150 мА
30 Ом	10,00000 Ом ~ 33,00000 Ом	10 мкОм	40 + 0,015	1 мА ~ 150 мА
100 Ом	30,00000 Ом ~ 110,00000 Ом	100 мкОм	35 + 0,015	1 мА ~ 80 мА
300 Ом	100,00000 Ом ~ 330,00000 Ом	100 мкОм	35 + 0,02	1 мА ~ 40 мА
1 кОм	0,300000 кОм ~ 1,100000 кОм	1 мОм	35 + 0,02	1 мА ~ 20 мА
3 кОм	1,000000 кОм ~ 3,300000 кОм	1 мОм	35 + 0,15	0,1 мА ~ 6 мА
10 кОм	3,000000 кОм ~ 11,000000 кОм	10 мОм	35 + 0,15	0,1 мА ~ 2 мА
30 кОм	10,000000 кОм ~ 33,000000 кОм	10 мОм	35 + 2	10 мкА ~ 0,6 мА
100 кОм	30,000000 кОм ~ 110,000000 кОм	100 мОм	35 + 3	10 мкА ~ 0,2 мА
300 кОм	100,000000 кОм ~ 330,000000 кОм	100 мОм	40 + 30	1 мкА ~ 60 мкА
1 МОм	0,300000 МОм ~ 1,100000 МОм	1 Ом	40 + 30	1 мкА ~ 20 мкА
3 МОм	1,000000 МОм ~ 3,300000 МОм	1 Ом	50 + 300	0,25 мкА ~ 6 мкА
10 МОм	3,000000 МОм ~ 11,000000 МОм	10 Ом	200 + 500	0,25 мкА ~ 2 мкА
30 МОм	10,000000 МОм ~ 33,000000 МОм	10 Ом	400 + 5000	25 нА ~ 600 нА
100 МОм	30,000000 МОм ~ 110,000000 МОм	100 Ом	1000 + 6000	25 нА ~ 200 нА
300 МОм	100,000000 МОм ~ 330,000000 МОм	100 Ом	5000 + 200000	2,5 нА ~ 60 нА
1000 МОм	300,000000 МОм ~ 1100,000000 МОм	1 кОм	20000 + 600000	1 нА ~ 20 нА

- Диапазон выхода: 0 Ом ~ 1100 МОм, отображение 7 цифр.
- Точность регулировки: 0,002%*RG.
- Ручное или автоматическое переключение диапазона
- Режим выхода: 2 или 4 клеммы