6. Технические характеристики

6-1. Технические характеристики

Функция	Диапазон и разрешение	Точность
Переменный ток (50/60 Гц)	400,0 А	±(2,5 % + 8 разрядов)
	1000 А	±(2,8 % + 8 разрядов)
Постоянный ток	400,0 А	±(2,5 % + 5 разрядов)
	1000 А	±(2,8 % + 5 разрядов)
Напряжение переменного тока (50–400 Гц)	4,000 В	±(0,5 % + 5 разрядов)
	40,00 В	±(1,5 % + 5 разрядов)
	400,0 В	
	1000 В	
Постоянное напряжение	400,0 мВ	±(1,5 % + 5 разрядов)
	4,000 В	
	40,00 В	
	400,0 В	
	1000 В	
Сопротивление	400,0 Ом	±(1,0 % + 4 разряда)
	4,000 кОм	±(1,5 % + 2 разряда)
	40,00 кОм	
	400,0 кОм	
	4,000 МОм	±(2,5 % + 3 разряда)
	40,00 МОм	±(3,5 % + 5 разрядов)
Емкость	40,00 нФ	±(4,0 % + 20 разрядов)
	400,0 нФ	±(3 % + 5 разрядов)
	4,000 мкФ	
	40,00 мкФ	
	400,0 мкФ	
	4,000 мФ	±(5 % + 5 разрядов)
	40,00 мФ	±(5 % + 8 разрядов)
	100,0 мФ	±(5 % + 15 разрядов)
Частота	9,999 Гц — 99,99 кГц	±(1,2 % + 5 разрядов)
Чувствительность: =>5 В (среднеквадратичное значение)		
Скважность	от 10,0 % до 90,0 %	±(1,2 % + 2 разряда)
Чувствительность: =>5 В (среднеквадратичное значение)		
Температура (тип K)	от -20,0 до 1000 °C	±(3 % + 5 °C)
	от -4,0 до 1832 °F	±(3 % + 9 °F)
Точность щупа не указывается		

6-2. Общие характеристики

Размер зажима	Отверстие прибл. 1,4 дюйма (35 мм)
Проверка диодов	Испытательный ток обычно составляет 0,3 мА; напряжение разомкнутой цепи обычно составляет < 3,2 В постоянного тока.
Прозвонка цепи	Порог <= 50 Ом; тестовый ток < 0,5 мА
Индикация низкого заряда аккумулятора	На дисплее отображается символ
Индикация превышения диапазона	Отображается «OL»
Скорость измерений	2 измерения в секунду, номинальная
Входное сопротивление	10 МОм (напряжение постоянного тока и напряжение переменного тока)
Дисплей	ЖК-дисплей диапазоном показаний 4000
Переменный ток	50–60 Гц (сила переменного тока)
Полоса пропускания напряжения переменного тока	50–400 Гц (напряжение переменного тока)
Рабочая температура	от 5 до 40 °C (от 41 до 104 °F)
Температура хранения	от –20 до 60 °C (от –4 до 140 °F)
Рабочая влажность	Макс. 80 % до 31 °C (87 °F), с линейным снижением до 50 % при 40 °C (104°F)
Влажность при хранении	< 80 %
Рабочая высота	Максимум 2000 метров (7000 футов)
Перенапряжение	КАТЕГОРИЯ III 1000 В/КАТЕГОРИЯ IV 600 В
Аккумулятор	Три батарейки типа AAA 1,5 В
Автоматическое отключение	Приблизительно через 30 минут
Безопасность	Для использования внутри помещений в соответствии с категорией перенапряжения II, степень загрязнения 2. Категория II включает локальный уровень, бытовую технику, переносное оборудование и т. д. с переходными перенапряжениями ниже категории перенапряжения III.