

## Технические характеристики:

Режим	Диапазон	Разрешение	Точность	
Постоянное напряжение	600мВ	0,1мВ	±(0,9% + 5)	
	6В	0,001В		
	60В	0,01В		
	600В	0,1В		
	1000В	1В	±(1,2% + 5)	
Переменное напряжение			50 до 1000Гц	1-5кГц
	600мВ	0,1мВ	±(1,0% + 5)	±(3,0% + 5)
	6В	0,001В		
	60В	0,01В		
	600В	0,1В		
	1000В	1В		Не установлен
Характеристики переменного напряжения установлены в пределах диапазонов значений от 5% до 100%				
Постоянный ток	600мА	0,1мкА	±(1,5% + 5)	
	6000мА	1мкА		
	60мА	0,01мА		
	600мА	0,1мА		
	10А	0,01А		
(20А: не более 30 сек при сниженной точности)				
Переменный ток			50 до 1000Гц	1 до 5кГц
	600мА	0,1мкА	±(2,5% + 5)	±(3,5% + 5)
	6000мА	1мкА		
	60мА	0,01мА		
	600мА	0,1мА		
	10А	0,01А		Не установлен
(20А: не более 30 сек при сниженной точности)				
Характеристики переменного напряжения установлены в пределах диапазонов значений от 5% до 100%				
Сопротивление	600Ом	0,1Ом	±(2,0% + 9)	
	6кОм	0,001кОм	±(1,2% + 5)	
	60кОм	0,01кОм		
	600кОм	0,1кОм		
	6МОм	0,01МОм	±(2,0% + 10)	
	60МОм	0,01МОм		
Емкость	60нФ	0,01нФ	±(3,5% + 10)	
	600нФ	0,1нФ	±(2,5% + 10)	
	6мкФ	0,001мкФ		
	60мкФ	0,01мкФ		
	600мкФ	0,1мкФ	±(2,5% + 10)	
	6000мкФ	1мкФ	±(3,5% + 10)	

Частота (электронная)	60Гц	0,001Гц	±(1,0% + 2)
	600Гц	0,01Гц	
	6кГц	0,0001кГц	
	60кГц	0,001кГц	
	600кГц	0,01кГц	
	6МГц	0,0001МГц	
	10МГц	0,001МГц	
Чувствительность: 0,8В rms мин. при коэф. заполнения 20% до 80% и <100кГц; 5В rms мин. при коэф. заполнения 20% до 80% и >100кГц.			
Частота (электрическая)	40-10кГц	0,01Гц	±(0,5%)
	Чувствительность: 15В rms		
Коэффициент заполнения	0,1 до 99,90%	0,1%	±(1,2% + 2)
	Ширина импульса: 100мкс – 100мс, Частота: 5Гц до 100кГц		
Температура (тип К)	-58 до 1400°F	1°F	±(2,0% + 5,5°F)
	-50 до 760°C	1°C	±(2,0% + 3°C) (точность датчика не учитывается)
4-20мА%	-25 до 125%	0,1%	±20
	0мА= -25%, 4мА=0%, 20мА=100%, 24мА=125%		

## Основные характеристики:

Корпус	Двойной пластик, водонепроницаемый
Тест на удар	6,5 футов (2 метра)
Контроль диодов	Тестовый ток не более 0,9мА, постоянное напряжение разомкнутой цепи 2,8В, стандартно
Контроль на обрыв	срабатывает звуковой сигнал, если сопротивление ниже 350м (примерно), тестовый ток <0,35мА
Пиковые значения	Фиксирует пиковые значения >1мс
Датчик температуры	Термопара типа К
Входное сопротивление	>10МОм (постоянное напряжение)
Реакция	действующее значение
АС True RMS	данное сокращение означает «действующее среднеквадратичное значение» (метод расчета напряжения и тока). Стандартные мультиметры откалиброваны для измерения характеристик синусоидальных волн, в случае измерения волн другого типа или при наличии помех, результаты измерения будут неточны. Мультиметр TRMS одинаково точно измеряет параметры любого типа сигнала.
Полоса частот АС	50 до 5000Гц
Экран	6000/60000 отчетов ЖК, с подсветкой и шкалой
Индикатор перегрузки	«OL»
Автоматическое выкл. питания	примерно через 15 минут бездействия
Полярность	автоматическая, знак (-) указывает на отрицательную полярность

	измерений
Быстродействие	3 измерения в секунду, номинально
Индикация низкого заряда батареи	в случае низкого заряда элемента питания
Элемент питания	4×1,5В (NEDA 1604)
Предохранители	диапазоны мА, мкА: 0,8А/1000В керамический, малоинерционный диапазон А: 10А/1000В керамический, малоинерционный
Рабочая температура	5°C до 40°C(41°F до 104°F)
Температура хранения	-20°C до 60°C(-4°F до 140°F)
Отн. влажность	Макс. 80% до 87°F (31°C) со снижением линейности 50% при 40°C (104°F)
Влажность при хранении	<80%
Рабочая высота	7000 футов (2000 м) макс.
Безопасность	прибор предназначен для работы с оборудованием электросетей, имеет двойную изоляцию в соответствии с требованиями EN61010-1 и IEC61010-1, ред. 2 (2001), соответствует кат. IV, 600В и кат. III, 1000В, степень загрязнения: 2. Прибор также соответствует требованиям UL61010-1, ред. 2 (2004), CAN/CSA C22.2 №61010-1, ред. 2 (2004), UL61010-2-032 61010-2-033