DT-9969 Мультиметр цифровой True RMS

DT-9969 Мультиметр цифровой True RMS

Image not found or type unknown

Производитель:	Цена:
CEM	Цена по запросу

Описание

Особенности: DT-9969 Мультиметр цифровой True RMS

- Прорезиненный ударопрочный корпус обеспечивает защиту прибора от различных механических повреждений
- Ударопрочная защищенная конструкция позволяет прибору работать в жестких условиях эксплуатации
- Эргономичный и современный дизайн имеет подставку-упор для удобного вертикального расположения
- предназначены для использования как внутри помещений, так и снаружи
- Подсветка дисплея LCD
- Автоматическое отключение питания

Область применения: DT-9969 Мультиметр цифровой True RMS

- ЖКХ, в быту;
- Энергетика: диагностика электрических соединений;
- радиоэлектроника и диагностика электрических приборов

DT-9969 профессиональный цифровой мультиметр в двойном пластиковом водонепроницаемом корпусе со степенью защиты IP67. Мультиметр измеряет среднеквадратичное значение переменного напряжения и тока – True RMS Передача результатов на PC и смартфон по Bluetooth, Meterbox (приложение для Android)

Программное обеспечение

Meterbox представляет собой программное приложение мобильного телефона для выполнения «облачных» расчетов. С помощью данной программы можно передавать результаты измерений на смартфон по системе Bluetooth. Пользователи могут распределить полученные данные для хранения и выполнения расчетов в «облаке» с помощью смартфона. Подобное решение в

ногу со временем позволяет получить доступ к таким функциям прибора, которые отсутствуют в других мультиметрах.

Включает в себя панель измерений, графики показаний в **режиме реального времени**, интерфейс для просмотра статистики, статистический анализ, доступ к «облачному» серверу, распределение данных и мощные возможности для выполнения расчетов как на ПК; функцию экспорта данных, удобную при выполнении измерений.

Удобный интерфейс Meterbox превращает обычный мультиметр в высокотехнологичный прибор с различным набором профессиональных функций (графический режим, дистанционное управление, хронометраж, сигналы предупреждения и т.п.), которые реализованы в высокотехнологичных устройствах. С данной программой сложную задачу можно выполнить легко, «играючи».

Технические характеристики мультиметра DT-9969

Режим	Диапазон	Разрешение	Точность
Постоянное напряжение	50мВ	0,001мВ	± (0,06%+ 9)
	500мВ	0,01мВ	±(0,06%+ 4)
	5В	0,0001В	
	50В	0,001В	
	500В	0,01В	
	1000В	0,1В	±(0,1%+ 5)
Переменное напряжение			50 до1000Гц

50мВ	0,001мВ	±(1%+9)	
500мВ	0,01мВ		
5В	0,0001В		
50В	0,001В		
500В	0,01В		
1000В	0,1В		
	Характеристики переменного тока установлены в интервалах диапазонов значений: от 5 до 100%		
Постоянный ток	500мкА	0,01мкА	±(1% + 3)
	5000мкА	0,1мкА	
	50мА	0,001мА	
	500мА	0,01мА	
	10А	0,001А	
	(20А: не более 30 сек при сниженной точности измерения)		
Переменный ток			50 до1000Гц

500мкА	0,01мкА	±(1,5%+9)
5000мкА	0,1мкА	
50мА	0,001мА	
500мА	0,01мА	
10А	0,001А	

(20А: не более 30 сек при сниженной точности измерения)

	Характеристики переменного тока установлены в интервалах диапазонов значений: от 5 до 100% всей шкалы.

Режим	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление	50Ом	0,001Ом	±(0,3% + 9)
	500Ом	0,01Ом	
	5кОм	0,0001кОм	±(0,3% + 4)
	50кОм	0,001кОм	
	500кОм	0,01кОм	
	5МОм	0,0001МОм	

50МОм	0,001МОм		±(2% + 10)
Емкость	500нФ	0,01нФ	±(3,5% + 40)
	5мкФ	0,0001мкФ	±(3,5% + 10)
	50мкФ	0,001мкФ	
	500мкФ	0,01мкФ	
	5000мкФ	0,1мкФ	±(5% + 10)
	50мФ	0,001мФ	
Частота (электронная)	50Гц	0,001Гц	±(0,1% + 1)
	500Гц	0,01Гц	
	5кГц	0,0001кГц	
	50кГц	0,001кГц	
	500кГц	0,01кГц	
	5МГц	0,0001МГц	
	50МГц	0,001МГц	

Чувствительность: мин. 0,8В (действующее значение) при коэффициенте заполнения 20-80% и частоте <100кГц, мин. 5В (действующее значение) при коэффициенте заполнения 20-80% и частоте >100кГц.			
Коэффициент заполнения	0,1 to 99,90%	0,01%	±(1,2% + 2)
	Длительность импульса: 100мкс-100мс, частота: 5Гц-150кГц		
Температура (тип K)	-58 до 2192°F	0,1°F	±(1,0% + 4,5°F) ±(1,0% + 2,5°C) (без учета точности датчика)
	-50 до 1200°C	0,1°C	

Замечание: параметры точности соответствуют температурам окружающего воздуха 18 °C - 28 °C (65 °F - 83 °F) и относительной влажности менее 75 %.

Корпус - двойной пластик, водонепроницаемый (Ip67);
Контроль диодов - тестовый ток не более 0,9мА, постоянное напряжение открытой цепи 2,8В, стандартно;
Контроль на обрыв - срабатывает звуковой сигнал, если сопротивление ниже 35Ом (примерно), тестовый ток <0,35мА;
Пиковое значение - Продолжительность > 1мс;
Датчик темп-ры - Термопара K-типа;
Входное сопротивление - >10МОм (постоянное напряжение), >3МОм (переменное напряжение);
Реакция - действующее значение;
Диапазон частот - 40Гц – 1000Гц;
Крест-фактор нагрузки- ≤ 3 в диапазоне до 500В, со снижением линейности, до ≤ 1,5 при 1000В;
Экран - ЖК**,** 40000 отсчетов, подсветка и графическая шкала;
Индикатор перегрузки - «OL»;
Автоматическое выкл. питания - примерно через 15 минут после последнего измерения**;**
Полярность - автоматическая, знак (-) указывает на отрицательную полярность измерений;
Быстродействие - 8 измерений в секунду, номинально;

Элемент питания - один, 9В (NEDA 1604);
Предохранители - диапазоны мкА, мА: 0,5А/1000В, керамический малоинерционный. Диапазон А: 10А/1000В керамический малоинерционный;
Рабочие температуры 5°С - 40 °С, (41 °F - 104 °F);
Температуры хранения -20 °С - 60 °С**,** (-4 °F - 140 °F)**;**
Относительная влажность- не более 80% при 31°С (87°F) со снижением, линейности до 50 % при 40°С (104°F);
Отн. влажность при хранении - <80%**;**
Рабочая высота - не более 2000 м (7000 футов)**;**
Вес - 365,9 г (0,806 фунта) (с кожухом);
Размеры - 170×81×50мм (6,69”×3,2”×2,0”) (с кожухом)**;**
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.
Соответствие - CE.