Артикул: 482230

Ча
ma

Ис

От
ин

Ча
ma

Из
тем

Те

Пр
це

Ис
пе

Ск
им

Уд
по

Фу
ma

Па

Гра
шк

Из
RM

По

Вз

По
эл

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА DT-987:

- 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;
- Негативное отображение цифр на дисплее;
- Фиксация пиковых значений до 1мс;
- Режим измерения с высокой точностью, показания выводятся с разрешением 60000 отсчетов;
- AC True RMS измерение.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА DT-987:

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

Характеристики DT-987

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		
	6мкФ	0,001мкФ		±(2,5% + 10)
	60мкФ	0,01мкФ		
	600мкФ	0,1мкФ		
	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 минут при коэффициенте 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%			

Параметр	Значение
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 35Ом (примерно), тестовый ток <0,35мА
Пиковые значения	Фиксирует пиковые значения >1мс
Датчик температуры	Термопара типа К
Входное сопротивление	>10МОм (постоянное напряжение)
Реакция	Действующее значение

AC 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 AC	50 до 5000Гц
Экран	6000/60000 отчетов ЖК, с подсветкой и шкалой
Индикатор перегрузки	«OL»
Автоматическое выключения 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)
Относительная влажность	Максимально 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

Комплектация DT-987

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр DT-987	1
2.	Чехол	1
3.	Тестовые провода	1 комплект
4.	Термопара тип К	1
5.	Элемент питания 1,5v AAA	4
6.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83