



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: к0000016146



Ча
та

На
та

На
та

То
та

То
та

Ис

От
ин

Ча
та

Со
та

Ем
та

Из
те

Те

Пр
це

Ис
ле

Ск
им

Уд
по

Фу
та

Па

Св
ПК

Гр
шк

Из
РН

По

Вз

По
эл

Цифровой мультиметр серии МЕГЕОН 12799 представляет собой многофункциональный портативный измерительный прибор. Прибор оснащен большим высококонтрастным разрядным жидкокристаллическим дисплеем. Благодаря использованию микроконтроллера с аналого-цифровым преобразователем (АЦП) двойного интегрирования, обеспечивается высокая точность и разрешение измерений, а также добавляется множество функций, улучшающих эксплуатационные характеристики прибора.

Поворотный переключатель с минимальным числом положений позволяет быстро переключаться между режимами измерения.

Выбор рода тока (постоянный или переменный) и поддиапазона измерений производится простым нажатием кнопки на передней панели. Функция автоматического отключения увеличивает срок службы используемой в приборе батареи. Измерения выполняются еще легче и быстрее благодаря наличию

автоматического выбора поддиапазонов измерений.

В приборе также имеется возможность ручного выбора поддиапазона. Фиксация максимальных/минимальных значений выполняется простым нажатием кнопки «MAX/MIN». При необходимости фиксации произвольных измеренных значений присутствует функция «HOLD», которая включается простым нажатием кнопки на торце прибора.

Установка нуля производится простым нажатием кнопки («REL»). Защита от перегрузки позволяет уменьшить риск повреждения прибора при неправильном выборе поддиапазона измерений. Система контроля состояния батареи питания своевременно сообщит о необходимости ее замены, что позволит исключить дополнительные погрешности при выполнении измерений прибором.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫБОРОМ ДИАПАЗОНА МЕГЕОН 12799:

- Диодный тест;
- Измерение температуры -40...1000 °C;
- Крупный контрастный дисплей;
- Максимальное отображаемое число 5999;
- Прозвонка со звуковым сигналом;
- Индикатор разряда батареи;
- Автоматическое выключение питания;
- Защита токовых входных гнезд предохранителями;
- Питание 3В (2 батареи AAA);
- Функция удержания показаний.

Характеристики МЕГЕОН 12799

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Входной импеданс
Измерение постоянного напряжения (DCV)			
600 мВ	100 мкВ	±(0,5% пкзн +3 епр)	10 МОм
6 В	1 мВ		
60 В	10 мВ		
600 В	100 мВ		
1000 В	1 В	±(0,8% пкзн+10 епр)	
Измерение переменного напряжения (ACV)			
6 В	1 мВ	±(0,8% пкзн+5 епр)	10 МОм
60 В	10 мВ	± (1,0% + 5 епр)	
600 В	100 мВ		
750 В	1 В		
Диапазон	Разрешение	Погрешность	
Измерение постоянного тока			
600 мкА	0,1 мкА	± (1,0% + 3 епр)	
6000 мкА	1 мкА		
60 мА	10 мкА		
600 мА	100 мкА		
6 А	1 мА		
20 А	10 мА	± (2% + 5 епр)	
Измерение переменного тока (40...400 Гц)			
600 мкА	0,1 мкА	± (1,2% + 5 епр)	
6000 мкА	1 мкА		
60 мА	10 мкА		
600 мА	100 мкА		
6 А	1 мА		
20 А	10 мА	± (2,0% + 10 епр)	
Измерение сопротивления			
600 Ом	0,1 Ом	±(0,8% пкзн + 5 епр)	
6 кОм	1 Ом	±(0,8% пкзн + 3 епр)	
60 кОм	10 Ом		
600 кОм	100 Ом		
6 МОм	1 кОм		
60 МОм	10 кОм	±(1,2% пкзн + 5 епр)	
Измерение ёмкости конденсаторов			
40 нФ	10 пФ	± (3,5% + 10 епр)	
400 нФ	100 пФ	± (2,5% + 5 епр)	
4 мкФ	1 нФ		
40 мкФ	10 нФ		
400 мкФ	100 нФ		
2000 мкФ	1 мкФ		
		± (5% + 8 епр)	

Измерение частоты (Hz), автоматическое переключение диапазона		
10 Гц	0,01 Гц	± (0,5% +4 епр)
100 Гц	0,1 Гц	
1 кГц	1 Гц	
10 кГц	10 Гц	
100 кГц	100 Гц	
1 МГц	1 кГц	
60 МГц	10 кГц	
Режим	Отображаемое значение	Условия проверки
Диодный тест (- >-), и тест обрыва (прозвонка)		
- >-	Прямое падение	Прямой ток - 0,5 мА, Обратное напряжение - 1,5 В
)))	Звуковой и световой сигнал, если сопротивление < 50 Ом	Напряжение холостого хода - 0,5 В
Коэффициент передачи (усиления) транзистора (hFE)		
h21 для PNP и NPN транзисторов	0...1000	Ток базы - 15 мкА, напряжение коллектор-эмиттер - 4,5 В
Диапазон	Разрешение	Погрешность
Измерение температуры (используется контактная термопара)		
-40...1000 °C	1 °C	< 400 °C - (± 0,8% + 4 епр), ≥ 400 °C - (± 1,5% + 15 епр)
0...1832 °F	1 °F	< 750 °F - (± 0,8% + 5 епр), ≥ 750 °F - (± 1,5% + 15 епр)
Термодатчик: международного стандарта, К-типа.		
Параметр	Значение	
Общие характеристики		
Условия эксплуатации	Температура: 0... +40°C, Относительная влажность: < 80%	
Условия хранения	Температура: -10...40°C, Относительная влажность: <80%	
Питание	1,5 В - тип ААА х 2шт.	
Размеры	187x92x45 (с защитой)	
Вес	340 г (с батареей и защитой)	

Комплектация МЕГЕОН 12799

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр МЕГЕОН 12799	1
2.	Комплект измерительных щупов	1
3.	Термопара К-типа	1
4.	Батарея тип «ААА» 1,5 В	2
5.	Руководство по эксплуатации	1