НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТРА МЕГЕОН 12788:

МЕГЕОН 12788 – это мультиметр из новой линейки многофункциональных измерительных приборов с автоматическим переключением диапазонов измерений. Мультиметр измеряет переменное и постоянное напряжение, переменный и постоянный ток, сопротивление, ёмкость, частоту, скважность, температуру, коэффициент передачи транзисторов, логический пробник, также функция проверки на обрыв (прозвонка) и диодный тест. Мультиметр оснащен подсветкой дисплея, а также функцией автоматического отключения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА МЕГЕОН 12788:

- Автоматическое переключение пределов измерения (возможен ручной выбор диапазона);
- Яркая подсветка дисплея;
- Максимальный отсчёт дисплея – 3999;
- Автоматическое определение и индикация полярности;
- Удержание показаний;
- Относительные измерения;
- Логический пробник;
- Защита токовых гнёзд предохранителями;
- Индикатор разряда батареи;
- Авто-выключение после 10 минут бездействия;
- Питание от 2 батарей AAA (возможно использование аккумуляторов).

Характеристики МЕГЕОН 12788

Диапазон	Разрешение	Точность	Импеданс
Измерение постоянного напряжения			
0,4 В	0,1 мВ	±0,5% + 4 е.м.р.	≥ 40 Мом
4 В	1 мВ		≈ 10 мОм
40 В	10 мВ		
400 В	0,1 В		
1000 В	1 В	±1% + 4 е.м.р.	
Измерение переменного напряжения синусоидальное (40...400Гц)			
0,4 В	0,1 мВ	±1,5% + 15 е.м.р.	≥ 40 МОм
4 В	1 мВ	±0,8% + 6 е.м.р.	≈ 10 мОм
40 В	10 мВ		
400 В	0,1 В		
750 В	1 В	±1,0% + 6 е.м.р.	
Диапазон	**Разрешение**	**Точность**	
Измерение переменного тока (40...400Гц) (защита токовых гнезд предохранителями)			
400 мкА	0,1 мкА	± 1,5% + 5 е.м.р.	
4 мА	1 мкА		
40 мА	10 мкА		
400 мА	100 мкА		
4 А	1 мА		
20 А	10 мА	± 2% + 10 е.м.р.	
Измерение постоянного тока (защита токовых гнезд предохранителями)			
400 мкА	0,1 мкА	± 1% + 5 е.м.р.	
4 мА	1 мкА		
40 мА	10 мкА		
400 мА	100 мкА		
4 А	1 мА		
20 А	10 мА	± 2% + 5 е.м.р.	
Измерение сопротивления			
400 Ом	0,1 Ом	± 0,8% + 5 е.м.р.	
4 кОм	1 Ом	± 0,8% + 1 е.м.р.	
40кОм	10 Ом		
400 кОм	100 Ом		
4 МОм	1 кОм		
40 МОм	10 кОм	± 1,2% + 5 е.м.р.	
Диапазон	**Индикация**	**Амплитуда**	
Логический пробник			
TTL	▲	> 2,5 В	
	▼	< 0,8 В	
CMOS	▲	> 4 В	
	▼	< 2 В	
Диапазон	**Разрешение**	**Точность**	
Измерение ёмкости			
4 нФ	1 пФ	± 5% + 8 е.м.р.	
40 нФ	10 пФ	± 3,5% + 8 е.м.р.	
400 нФ	0,1 нФ		
4 мкФ	1 нФ		

40 мкФ	10 нФ	
200 мкФ	100 нф	± 5% + 8 е.м.р.
Измерение частоты (Максимальное напряжение 250В)		
10 Гц	0,001 Гц	± 0,5% + 4 е.м.р.
100 Гц	0,01 Гц	
1 кГц	0,1 Гц	
10 кГц	1 Гц	
100 кГц	10 Гц	
1 мГц	100 Гц	
30 мГц	1 кГц	
Измерение скважности (Максимальное напряжение 250В)		
1...99%	0,1%	1% + 3емр
Диодный тест (прямое падение напряжения на диоде)		
Отображается приблизительное значение прямого падения напряжения на диоде. Условия испытаний: прямой ток ≈ 0,5 мА, обратное постоянное напряжение около ≈ 1,5 В.		
Тест обрыва (прозвонка)		
Если сопротивление проверяемой цепи меньше 50 Ом ±10 Ом – будет раздаваться звуковой сигнал, если более 400 Ом на дисплее будет отображено «0L». Напряжение разомкнутой цепи 0,5В		
Тип	**Диапазон**	**Параметры**
Коэффициент передачи транзистора		
NPN или PNP	0...1000	Ib ≈ 15 мкА, Uce ≈ 4,5 В
Измерение температуры (используется контактная термопара)		
- 50...400˚С	1˚С	±1% + 5 е.м.р.
401...1000˚С		±1,5% + 15 е.м.р.
е.м.р. – единица младшего разряда		
Общие характеристики		
Условия эксплуатации		0...50˚С, ≤70% относительной влажности
Условия хранения и транспортировки		-20...60°С, ≤80% относительной влажности
Питание		3 В (2 батареи тип ААА)
Размеры		170x90x45 мм
Вес		около 290 г (с батареями и защитным чехлом)

Комплектация МЕГЕОН 12788

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр МЕГЕОН 12788	1
2.	Комплект измерительных щупов	1
3.	Термопара	1
4.	Батарея тип «ААА» 1,5 В (установлены в прибор)	2
5.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83