Артикул: к0000016142

Ча
ma

На
ma

На
ma

Ток
ma

Ток
ma

Ис

От
ин

Ча
ma

Со
ma

Ем
ma

Из
тем

Тем

Пр
цем

Ис
пер

Ск
им

Уд
пор

Фу
ma

Па

Св
ПК

Гра
шк

Из
RM

По

Вз

По
эле

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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83