Артикул: 00000003058

На
ма

На
ма

То
ма

То
ма

Ис

От
ин

Со
ма

Ем
ма

Из
те

Те

Пр
це

Ис
пе

Ск
им

Уд
по

Фу
ма

Па

Св
ПК

Гра
шк

Из
RM

По

Вз

По
эл

Компактный мультиметр МЕГЕОН 12700 - это незаменимый помощник технических специалистов многих промышленных отраслей. Данный измерительный прибор имеет полный спектр функций, характерных для измерительных приборов данной ценовой категории.

Из основных особенностей стоит отметить функцию тестирования транзисторов и диодов, функцию удержания полученных показаний и автоотключение при длительном простое. Разрядность шкалы мультиметра МЕГЕОН 12700 составляет 2000 отсчетов, дисплей имеет интегрированную подсветку. Имеется поддержка TTL тестирования и функция генерации меандра.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА ЦИФРОВОГО МЕГЕОН 12700:

- Разрядность шкалы мультиметра составляет 2000 отсчетов;
- Проведение тестирования транзисторов и диодов;
- Автоматическое отключение питания при длительном простое;
- Интегрированная подсветка дисплея;

- Функция Hold - удержание полученных показаний;
- Проведение TTL теста;
- Возможность прозвонки соединений и встроенный генератор меандра.

Характеристики МЕГЕОН 12700

Параметр		Значение	
Постоянное напряжение (DCV)			
Защита от перегрузки	На диапазонах 200 мВ и 2 В – 36 В переменного или постоянного тока; На остальных диапазонах – 1000 В переменного или постоянного тока		
Диапазон	**Разрешение**	**Погрешность**	**Входной импенданс**
200 мВ	100 мкВ	±0,5+5емр	1 МОм
2 В	1 мВ		
20 В	10 мВ		10 МОм
200 В	100 мВ		
1000 В	1 В	± 0,8%+5емр	
Переменное напряжение (ACV)			
Защита от перегрузки	На диапазонах 200 мВ и 2 В – 36 В переменного или постоянного тока. На остальных диапазонах – 1000 В переменного или постоянного тока		
Частота	40...100 Гц (синусоида) в диапазонах 200 и 750 В, 40...400 Гц (синусоида) в остальных		
Диапазон	**Разрешение**	**Погрешность**	**Входной импенданс**
200 мВ	100 мкВ	±1,2%+5 емр	1 Мом
2 В	1 мВ	±0,8%+5 емр	
20 В	10 мВ		10 МОм
200 В	100 мВ		
750 В	1 В	±1,2%+7 емр	
Постоянный ток (DCA)			
Максимальный измеряемый ток	20 А (максимум 10 секунд)		
Входное гнёздо	200 мА – защищено плавким предохранителем, гнездо 20 А защиты не имеет		
Диапазон	**Разрешение**	**Погрешность**	
2 мА	1 мкА	± 0,8% + 3 емр	
200 мА	100 мкА	±1,2% + 4 емр	
20 А	10 мА	±2% + 5 емр	
Переменный ток (ACA)			
Максимальный измеряемый ток	20 А (максимум 10 секунд)		
Частота	40...400 Гц (синусоида)		
Входное гнёздо	200 мА – защищено плавким предохранителем, гнездо 20 А защиты не имеет		
Диапазон	**Разрешение**	**Погрешность**	
2 мА	1 мкА	± 1% + 3 емр	
200 мА	100 мкА	± 1,8% + 3 емр	
20 А	10 мА	± 3% + 7 емр	
Сопротивление (R)			
В диапазоне 200 МОм	сопротивление при замкнутых щупах составляет 0,9 – 1 МОм, что не является признаком неисправности! Для выполнения точных измерений вычтите это значение из результата измерений.		
Диапазон	**Разрешение**	**Погрешность**	
200 Ом	0,1 Ом	± 0,8% + 3 емр	
2 кОм	1 Ом		
20 кОм	10 Ом		
200 кОм	100 Ом		
2 МОм	1 кОм		
20 МОм	10 кОм	± 1% + 5 емр	
200 МОм	100 кОм	± 5% + 20 емр	
Категорически запрещено в этом режиме подавать на вход любое напряжение!			
Ёмкость (C)			
Диапазон	**Разрешение**	**Погрешность**	
2 нФ	1 пФ	± 3% + 10 емр	
20 нФ	10 пФ		
200 нФ	100 пФ		
2 мкФ	1 нФ		
200 мкФ	100 нФ	± 5% + 5 емр	
Категорически запрещено в этом режиме подавать на вход любое напряжение!			
Диодный тест и тест на обрыв (прозвонка)			

Режим	Отображаемое значение	Условия тестирования
	Прямое падение	Прямой ток – 1 мА, Обратное напряжение - 2,8 В
	Сопротивление цепи 0...1999 Ом Звуковой сигнал, если сопротивление < 50 Ом	Напряжение холостого хода – 2,8 В
Защита от перегрузки – 220 В RMS. Категорически запрещено в этом режиме подавать на вход любое напряжение!		
Коэффициент передачи (усиления) транзистора (HFE)		
hFE для PNP и NPN транзисторов	0...1000	Ток базы – 10 мкА, напряжение коллекторэмиттер – 2,8 В
Защита от перегрузки – отсутствует. Категорически запрещено в этом режиме подавать на вход любое напряжение!		
Общие характеристики		
Условия эксплуатации		0...50 °С, 20...70% ОВ
Условия транспортировки и хранения		-20...60 °С, 20...80% ОВ
Питание		Батарея 9В тип 6F22 (Крона)
Габаритные размеры		190 x 100 x 50 (с защитой)
Вес		350 г (с батареей и защитой)

Примечание:

ОВ – относительная влажность,

ЕМР – единица младшего разряда.

Комплектация МЕГЕОН 12700

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр МЕГЕОН 12700	1
2.	Комплект измерительных щупов	1
3.	Батарея 9В тип 6F22 (Крона)	1
4.	Защита	1
5.	Чехол для переноски и хранения	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83