



**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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: 00000003058



На  
та

На  
та

То  
та

То  
та

Ис

От  
ин

Со  
та

Ем  
та

Из  
те

Те

Пр  
це

Ис  
пе

Ск  
им

Уд  
по

Фу  
та

Па

Св  
ПК

Гр  
шк

Из  
РН

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		
<b>Постоянное напряжение (DCV)</b>			
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 импеданс
200 мВ	100 мкВ	±0,5%+5εрр	1 МОм
2 В	1 мВ		
20 В	10 мВ		10 МОм
200 В	100 мВ		
1000 В	1 В	± 0,8%+5εрр	
<b>Переменное напряжение (ACV)</b>			
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 импеданс
200 мВ	100 мкВ	±1,2%+5 εрр	1 Мом
2 В	1 мВ	±0,8%+5 εрр	
20 В	10 мВ		10 МОм
200 В	100 мВ		
750 В	1 В	±1,2%+7 εрр	
<b>Постоянный ток (DCA)</b>			
Максимальный измеряемый ток	20 А (максимум 10 секунд)		
Входное гнездо	200 мА - защищено плавким предохранителем, гнездо 20 А защиты не имеет		
Диапазон	Разрешение	Погрешность	
2 мА	1 мкА	± 0,8% + 3 εрр	
200 мА	100 мкА	±1,2% + 4 εрр	
20 А	10 мА	±2% + 5 εрр	
<b>Переменный ток (ACA)</b>			
Максимальный измеряемый ток	20 А (максимум 10 секунд)		
Частота	40...400 Гц (синусоида)		
Входное гнездо	200 мА - защищено плавким предохранителем, гнездо 20 А защиты не имеет		
Диапазон	Разрешение	Погрешность	
2 мА	1 мкА	± 1% + 3 εрр	
200 мА	100 мкА	± 1,8% + 3 εрр	
20 А	10 мА	± 3% + 7 εрр	
<b>Сопротивление (R)</b>			
В диапазоне 200 МОм	сопротивление при замкнутых щупах составляет 0,9 - 1 МОм, что не является признаком неисправности! Для выполнения точных измерений вычитите это значение из результата измерений.		
Диапазон	Разрешение	Погрешность	
200 Ом	0,1 Ом	± 0,8% + 3 εрр	
2 кОм	1 Ом		
20 кОм	10 Ом		
200 кОм	100 Ом		
2 МОм	1 кОм		
20 МОм	10 кОм	± 1% + 5 εрр	
200 МОм	100 кОм	± 5% + 20 εрр	
Категорически запрещено в этом режиме подавать на вход любое напряжение!			
<b>Ёмкость (C)</b>			
Диапазон	Разрешение	Погрешность	
2 нФ	1 пФ	± 3% + 10 εрр	
20 нФ	10 пФ		
200 нФ	100 пФ		
2 мкФ	1 нФ		
200 мкФ	100 нФ	± 5% + 5 εрр	
Категорически запрещено в этом режиме подавать на вход любое напряжение!			
<b>Диодный тест и тест на обрыв (прозвонка)</b>			

Режим	Отображаемое значение	Условия тестирования
<input type="checkbox"/>	Прямое падение	Прямой ток – 1 мА, Обратное напряжение - 2,8 В
<input type="checkbox"/>	Сопротивление цепи 0...1999 Ом Звуковой сигнал, если сопротивление < 50 Ом	Напряжение холостого хода – 2,8 В
<p>Защита от перегрузки – 220 В RMS. Категорически запрещено в этом режиме подавать на вход любое напряжение!</p>		
Коэффициент передачи (усиления) транзистора (hFE)		
hFE для PNP и NPN транзисторов	0...1000	Ток базы – 10 мкА, напряжение коллекторэмиттер – 2,8 В
<p>Защита от перегрузки – отсутствует. Категорически запрещено в этом режиме подавать на вход любое напряжение!</p>		
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