



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: к0000011121



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

НАЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА МЕГЕОН TRUE RMS 12770:

Компактный и надежный цифровой мультиметр МЕГЕОН 12770 предназначен для измерения переменного и постоянного напряжения, измерения переменного и постоянного тока, сопротивления, емкости конденсаторов, температуры, а также проверки диодов и прозвонки соединений. Для улучшения считывания показаний прибор оснащен жидкокристаллическим дисплеем 3½ разряда с автоматической индикацией полярности. Мультиметр МЕГЕОН 12770 имеет защиту от перегрузки, индикатор разряженной батареи и функцию удержания показаний. Противоударный холстер и откидная подставка-упор на задней панели прибора делают его эксплуатацию более удобной. Мультиметр МЕГЕОН 12770 идеально подходит для работ в полевых условиях, лабораториях, на производстве и дома в быту.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА TRUE RMS МЕГЕОН 12770:

- Среднеквадратичное измерение напряжения и тока True RMS;
- Измерение постоянного и переменного напряжения;
- Измерение постоянного и переменного тока;
- Измерение сопротивления;
- Измерение емкости конденсаторов;
- Измерение частоты;
- Измерение температуры;
- Диодный тест;
- Прозвонка соединений;
- Удержание показаний «HOLD»;
- Подсветка дисплея;
- Индикатор разряженной батареи;
- Противоударный холстер.

Характеристики МЕГЕОН 12770

Параметр	Значение	
Измерение постоянного напряжения		
Входное сопротивление	10 МОм на всех диапазонах	
Защита от перегрузки	диапазон 200 мВ: 250 В постоянного/ переменного эффективного напряжения	
Диапазоны	2 - 1000 В: 1000 В постоянного/ переменного эффективного напряжения	
Диапазон	Разрешение	Точность
200 мВ	100 мкВ	±(0,5% пкзн +3 епр)
2 В	1 мВ	
20 В	10 мВ	
200 В	100 мВ	
1000 В	1 В	±(0,8% пкзн+10 епр)
Измерение переменного напряжения		
Максимальное входное сопротивление	10 МОм	
Защита от перегрузки	1000 В постоянного/ переменного эффективного напряжения	
Частотный диапазон	40 Гц - 400 Гц на диапазонах 2 - 200 В, 40 Гц - 200 Гц на диапазоне 750 В	
Индикация	среднее значение (синусоидальный сигнал)	
Диапазон	Разрешение	Точность
2 В	1 мВ	±(0,8% пкзн+5 епр)
20 В	10 мВ	
200 В	100 мВ	
750 В	1 В	±(1,2% пкзн+10 епр)
Измерение постоянного тока		
Максимальное падение напряжения на мультиметре	200 мВ	
Максимальный входной ток	20 А (до 10 сек.)	
Защита от перегрузки	предохранитель 200 мА/250 В	
Вход 20 А	не обеспечен защитой предохранителем	
Диапазон	Разрешение	Точность
200 мкА	0,1 мкА	±(1,2% пкзн+8 епр)
2 мА	1 мкА	
20 мА	10 мкА	
200 мА	100 мкА	
20 А	10 мА	±(2,0% пкзн+5 епр)
Измерение переменного тока		
Максимальное падение напряжения на мультиметре	200 мВ	
Максимальный входной ток	20 А (до 10 сек.)	
Защита от перегрузки	предохранитель 200 мА/250 В. Вход 20 А не обеспечен защитой предохранителем	
Частотный диапазон	40 Гц - 200 Гц	
Индикация	среднее значение (синусоидальный сигнал)	
Диапазон	Разрешение	Точность
20 мА	10 мкА	±(1,0% пкзн+15 епр)
200 мА	100 мкА	
20 А	10 мА	±(3% пкзн+10 епр)
Измерение сопротивления		
Напряжение разомкнутой цепи	менее 3 В	
Защита от перегрузки	250 В на всех диапазонах	
Диапазон	Разрешение	Точность

200 Ом	0,1 Ом	±(0,8% пкзн + 5 емр)
2 кОм	1 Ом	±(0,8% пкзн + 3 емр)
20 кОм	10 Ом	
200 кОм	100 Ом	
2 МОм	1 кОм	
20 МОм	10 кОм	±(1,0% пкзн + 25 емр)
200 МОм	100 кОм	±(5,0% пкзн + 30 емр)
Измерение ёмкости конденсаторов		
Защита от перегрузки	36 В постоянного/ переменного эффективного напряжения	
Диапазон	Разрешение	Точность
20 нФ	10 нФ	±(3,5% пкзн+20 емр)
200 нФ	100 нФ	
2 мкФ	1 нФ	
20 мкФ	10 нФ	±(5,0% пкзн+10 емр)
200 мкФ	100 нФ	
2000 мкФ	1 мкФ	
Измерение частоты		
Входная чувствительность	1 В эфф.	
Защита от перегрузки	250 В эфф. (15 сек. максимум)	
Диапазон	Разрешение	Точность
10 Гц	0,001 Гц	±(1,0% пкзн+10 емр)
100 Гц	0,01 Гц	
1 кГц	0,1 Гц	
10 кГц	1 Гц	
100 кГц	10 Гц	
1 мГц	100 Гц	
Проверка диодов и «прозвонка» цепи		
Функция	Описание	Условия проверки
☐	индикация прямого падения напряжения на диоде	прямой ток через диод 1 мА, обратное напряжение 3 В
☐	при сопротивлении (70+20) Ом звучит сигнал	напряжение на разомкнутых щупах приблизительно 3 В
Проверка транзисторов		
hFE	индикация приблизительного значения коэффициента усиления (0-1000)	ток базы около 10 мкА, напряжение эмиттер - база приблизительно 3 В
Измерение температуры		
Диапазон	Разрешение	Погрешность
-20 °С ~ 1000 °С	1 °С	±(1,0% пкзн +5 емр) < 400°С
		±(1,5% пкзн +15 емр) ≥ 400°С
Термодатчик: международного стандарта, К-типа.		
Общие характеристики		
Дисплей	31/2 (1999) ЖК-дисплей	
Полярность	Автоматическая индикация	
Юстировка нуля	Автоматическая	
Принцип работы	АЦП с двупетлевым интегратором	
Скорость измерения	3 отсчета в секунду	
Индикация перегрузки	На дисплее надпись "1" или "-1"	
Индикация разряда батареи	На дисплее появляется символ	
Условия эксплуатации	0°С - +40°С, влажность < 80%	
Условия хранения	-10°С - +50°С, влажность < 80%	
Питание	Батарея 9 В типа "Крона"	
Размеры	190 x 93,5 x 37 мм	
Вес	Приблизительно 426 г (с батареей)	

Комплектация МЕГЕОН 12770

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр МЕГЕОН 12770	1
2.	Комплект измерительных щупов	1

3.	Термопара К-типа	1
4.	Батарея 9 В	2
5.	Защитный холстер	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83