



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: 3883



Пе  
У

По  
У

Пе  
I

По  
I

То  
по

То  
пе

На

Из  
со

Дл  
(с)

## ОПИСАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ МЕГЕОН 70001:

Представляем Вашему вниманию токовые клещи Мегеон 70001 — профессиональный измерительный инструмент от компании Мегеон. Эргономичный корпус и малый вес обеспечивают удобство эксплуатации прибора. Клещи Мегеон 70001 оснащены большим дисплеем, на котором отображается вся информация о процессе измерения, а также уровень заряда элемента питания.

Благодаря интегрированной подсветке дисплея, Вы можете работать даже в плохоосвещенных помещениях. Прибор оснащен встроенной системой защиты от перегрузки, что в свою очередь обеспечивает долгий срок службы токовых клещей и безопасность во время проведения измерений. Данный измерительный инструмент подойдет как для начинающих пользователей, так и для профессионалов.

## ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВЫХ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ МЕГЕОН 70001:

- Возможность автоматической или ручной установки диапазона измерений;
- Поддержка технологии Hold — временное удержание полученных результатов;
- Функция автоматического выключения при длительном простое;
- Индикация низкого заряда элемента питания;
- Отображение полярности;
- Поддержка нескольких единиц измерения ЖК-дисплей с интегрированной подсветкой;
- Встроенная защита от перегрузки.

## Характеристики МЕГЕОН 70001

| Диапазон                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Допустимое значение | Точность                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Измерение переменного тока                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                        |
| 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,001 A             | $\pm(3,5\% + 20 \text{ единиц счета}) \pm(3,0\% + 10)$ |
| 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.01 A              | $\pm(3,0\% + 10 \text{ единиц счета}) \pm(2,5\% + 10)$ |
| 0 A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1 A               | $\pm(2,5\% + 10 \text{ единиц})$                       |
| 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 A                 | $\pm(1,5\% + 5 \text{ единиц})$                        |
| Максимальный входной ток: 600 A.<br>Диапазон частоты: 50-60 Гц.<br>Чувствительность: средняя, калибруемая в СКЗ синусоиды.                                                                                                                                                                  |                     |                                                        |
| Измерение напряжения постоянного тока                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                                        |
| 0,4 V                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1 мВ              | $\pm(0,8\% + 2 \text{ единиц счета})$                  |
| 4 V                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 мВ                |                                                        |
| 40 V                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 мВ               |                                                        |
| 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 мВ              |                                                        |
| 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000 мВ             | $\pm(1,0\% + 2 \text{ единицы})$                       |
| Входное сопротивление: 10 МОм.<br>Максимальное входное напряжение: 600 В постоянного тока.                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                        |
| ПРИМЕЧАНИЕ. На малых пределах измерений напряжения временные показания отобразятся перед тем, как прибор будет включен в цепь измерений. Это нормально, так как устройство обладает высокой чувствительностью. Когда щупы будут на цепи, на дисплее прибора отобразятся реальные показания. |                     |                                                        |
| Измерение напряжения переменного тока                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 4 В                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,001 мВ                                          | ±(1,0% + 10 единиц)                                                 |
| 40 В                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,01 мВ                                           |                                                                     |
| 400 В                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1 мВ                                            |                                                                     |
| 600 В                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 мВ                                              | ±(1,2% + 10 единиц)                                                 |
| Входное сопротивление: 10 МОм.<br>Максимальное входное напряжение: 600 В.<br>Диапазон частоты: 40-200 Гц.                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                                                     |
| ПРИМЕЧАНИЕ. На малых пределах измерений напряжения временные показания отобразятся перед тем, как прибор будет включен в цепь измерений. Это нормально, так как устройство обладает высокой чувствительностью. Когда щупы будут на цепи, на дисплее прибора отобразятся реальные показания. |                                                   |                                                                     |
| Измерение сопротивления                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                                                     |
| 0,4 кОм                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1 Ом                                            | ±(1,2% + 2 единицы счета)                                           |
| 4 кОм                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 Ом                                              |                                                                     |
| 40 кОм                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 Ом                                             |                                                                     |
| 400 КОм                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 Ом                                            |                                                                     |
| 4000 кОм                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1000 Ом                                           | ±(2,0% + 5 единиц счета)                                            |
| 40000 кОм                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10000 Ом                                          |                                                                     |
| Напряжение холостого хода: 0,25 В.<br>Защита от перегрузки: 600 В постоянного тока или СКЗ переменного тока.                                                                                                                                                                                |                                                   |                                                                     |
| Диапазон                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Допустимое значение                               | Функция                                                             |
| Проверка целостности цепи                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                                                     |
| <div><input type="checkbox"/></div>                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1 Ом                                            | Сигнал встроенного зуммера прозвучит, если сопротивление ниже 50 Ом |
| Напряжение холостого хода: 0,45 В.<br>Защита от перегрузки: 600 В постоянного тока или СКЗ переменного тока.                                                                                                                                                                                |                                                   |                                                                     |
| Проверка диодов                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                                                     |
| <div><input type="checkbox"/></div>                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,001 В                                           | Отображение приблизительного напряжения диода                       |
| Постоянный ток около 1 мА.<br>Обратное напряжение постоянного тока около 1,5 В.<br>Защита от перегрузки: 600 В постоянного тока или СКЗ переменного тока.                                                                                                                                   |                                                   |                                                                     |
| Параметр                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Значение                                          |                                                                     |
| Общие характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                                                     |
| Категории установки                                                                                                                                                                                                                                                                         | III, 600 В                                        |                                                                     |
| Уровень загрязнения                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                 |                                                                     |
| Рабочая температура                                                                                                                                                                                                                                                                         | от 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F)             |                                                                     |
| Температура хранения                                                                                                                                                                                                                                                                        | от -10 °С до 50 °С (от 10 °F до 122 °F)           |                                                                     |
| Скорость измерения                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,4 с/измерение                                   |                                                                     |
| Дисплей                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЖК-дисплей с максимальным количеством единиц 3999 |                                                                     |
| Источник питания                                                                                                                                                                                                                                                                            | батарейки 1,5 Вx3, AAA                            |                                                                     |
| Выбор диапазона измерения                                                                                                                                                                                                                                                                   | автоматический; ручной                            |                                                                     |
| Максимальная рабочая высота                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2000 м                                            |                                                                     |
| Размеры                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 208x78x35 мм                                      |                                                                     |
| Вес                                                                                                                                                                                                                                                                                         | около 340 г (с батарей)                           |                                                                     |

Комплектация МЕГЕОН 70001

| №  | Наименование                                  | Количество |
|----|-----------------------------------------------|------------|
| 1. | Цифровые токоизмерительные клещи МЕГЕОН 70001 | 1          |
| 2. | Щупы измерительные                            | 2          |
| 3. | Термопара К-типа                              | 1          |
| 4. | Батарея 1,5 В, AAA                            | 3          |
| 5. | Чехол                                         | 1          |
| 6. | Руководство по эксплуатации                   | 1          |