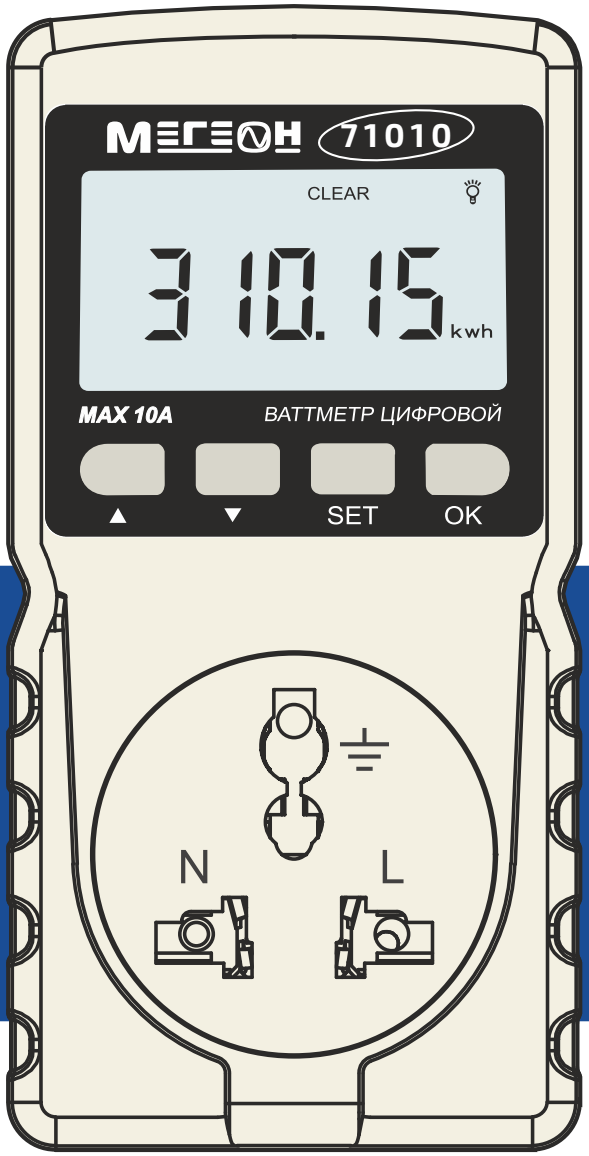


МЕГЕОН

71010

ЦИФРОВОЙ ВАТТМЕТР

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН.
Все права защищены.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

Прибор представляет собой многофункциональный монитор мощности с множеством контролируемых параметров. Предназначен для демонстрации потребляемой мощности при продаже различных устройств и приборов, мониторинга сети, а также проверка домашних приборов в различных условиях работы, чтобы четко понимать потребление энергии различными типами электроприборов. И направить пользователей на разумное использование электроэнергии.

ОСОБЕНОСТИ

- Подсветка дисплея
- Предназначен для мониторинга электрических сетей, и подключенных к прибору устройств.
- Прибор подключается к электрической розетке, в разрыв нагрузки, при помощи электрического штекера (на задней стороне), и розетки(на лицевой стороне).

ИЗМЕРЯЕТ:

- Потребляемая мощность, Вт
- Потребляемый ток, А
- Напряжение в сети, В
- Частота сети, Гц
- Коэффициент мощности
- Время работы, мин*
- Количество потреблённой энергии, кВт/ч *

ВЫЧИСЛЯЕТ:

Количество CO2 выброшенного в атмосферу при выработке потреблённой энергии**

**данные сохраняются даже при отключении питания.*

***-справочный параметр (вычисляется программно с использованием общепринятого алгоритма).*

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ







Перед использованием внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Осмотрите корпус прибора на наличие механических повреждений (перед каждым использованием) При подключении и отключении будьте предельно внимательны, не дотрагивайтесь до штырьков штепсельных вилок. Возможен удар электрическим током.

• Прибор потенциально опасен для детей, убирайте его в недоступное для них место. • Не подключайте нагрузку мощностью свыше 10А (2200Вт). • При обнаружении каких-либо дефектов или ненормальной работы прибора следует немедленно отключить его и обратится в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения цифрового ваттметра МЕГЕОН 71010, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.

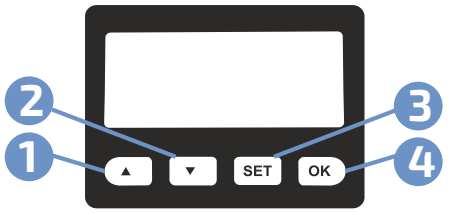
Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и 0храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов во время работы.

Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов.

Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

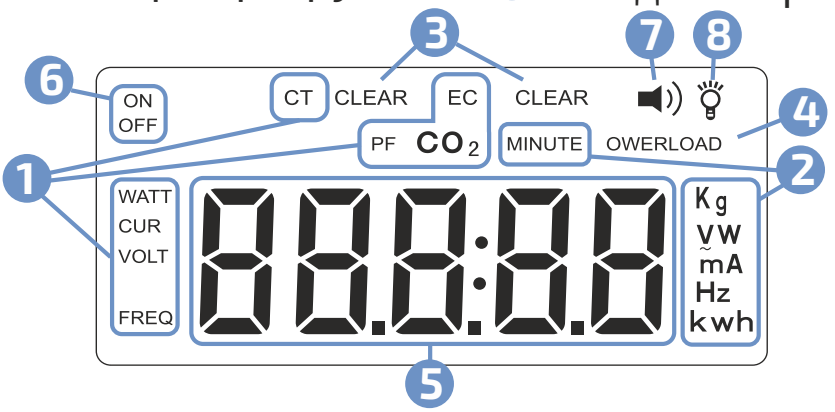
ВНЕШНИЙ ВИД

1. Кнопка больше
2. Кнопка меньше
3. Кнопка настройки
4. Кнопка подтверждения



ДИСПЛЕЙ

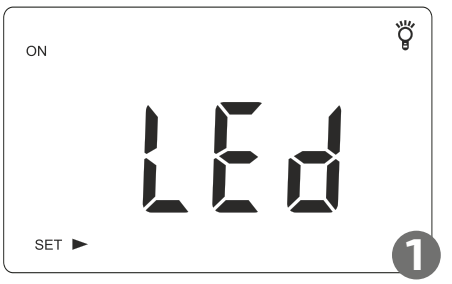
1. Режимы работы
2. Единицы измерения
3. Индикаторы очистки
4. Индикатор перегрузки
5. Измеренное значение
6. Индикаторы настройки
7. Индикатор звука
8. Индикатор подсветки



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАСТРОЙКИ

Настройки времени работы подсветки



В режиме измерения тока «**CUR**» нажмите и удерживайте кнопку «**SET**» в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки подсветки. На дисплее отображаются надпись «**LED**» и «**ON/OFF**» (Рис. 1), затем нажмите коротко кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать «**ON**» или «**OFF**». После выбора нажмите «**OK**», чтобы выйти из настройки. Если вы выберете «**OFF**» - подсветка будет работать 20 сек, если «**ON**» - будет работать постоянно.

Установка предела уровня мощности (Сигнал тревоги, перегрузка)

В режиме измерения мощности нажмите кнопку «**SET**» в

течение 2 секунд, чтобы изменить разряд тысяч, нажимая кнопки « ▲ » или « ▼ », установите необходимое значение, нажмите клавишу «**OK**», чтобы перейти на разряд сотен и т д., В конце, нажмите «**OK**», чтобы выйти из режима установки. Примечание. Этот параметр не может превышать 2200 Вт (заводская настройка по умолчанию 2200 Вт).

В противном случае на дисплее появится надпись «**ERR**», а значение будет сброшено, (рис. 2 и 3). Если начинает моргать подсветка, звучит зуммер, и появляется надпись «**OVERLOAD**» это указывает на превышение пользователем предела установленной мощности.



2



3

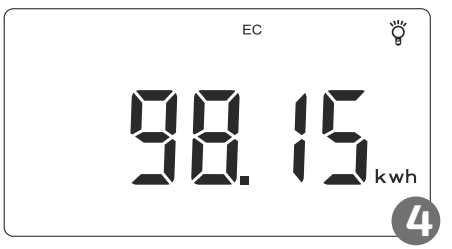
ИЗМЕРЕНИЕ

Режимы измерения

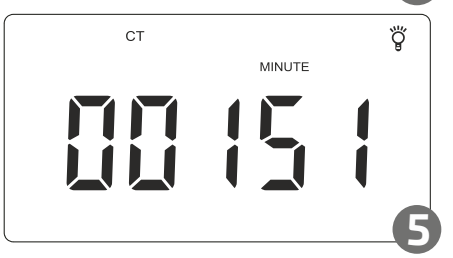
В режиме измерения нажмите кнопку «▲» или«▼», чтобы переключать измеряемые параметры: мощность(WATT), ток(CUR), напряжение(VOLT), частота(FREQ), счётчик времени(CT), счётчик электроэнерпли(EC), выделение CO2, коэффициент мощности(PF).

Счётчик мощности и времени

Потреблённую мощность и время потребления, можно узнать, выбрав счётчик электроэнергии(EC) 0.00 - 99999kWh (рис 4) или счётчик времени(CT) 0-99999 минут (рис 5).
Значения и время потребления энергии автоматически сохраняются.



4



5

Даже если питание выключено данные не будут потеряны. Счётчики мощности и времени можно очистить. Находясь в режиме счётчика нажмите и удерживайте кнопку «**SET**» в течение 2 секунд, появится моргающая надпись «**CLEAR**», нажмите кнопку «**OK**» для подтверждения очистки.

Измерение потребляемого тока

Нажимая на кнопки « ▲ » или « ▼ », выберите режим измерения потребляемого тока(CUR) (рис 6): диапазон измерения составляет 1 мА ... 10А (мА в пределах 1А).



6

Измерение коэффициента мощности

Нажимая на кнопки « ▲ » или « ▼ » ,выберите режим измерения коэффициента мощности (PF) (рис 7): Диапазон отображения измерений составляет от 0,001 до 1,000.



7

Измерение напряжения и частоты сети

Нажимая на кнопки « ▲ »или« ▼ », выберите режим измерения напряжения сети(VOLT) (рис 8) - диапазон измерения напряжения - 180,0...260,0 В



8



9

Нажимая на кнопки « ▲ » или « ▼ »,выберите режим измерения частоты сети(FREO) (рис 9) -диапазон измерения частоты -40,00...60,00 Гц

Измерение потребляемой мощности

Нажимая на кнопки « ▲ » или « ▼ », выберите режим измерения мощности (WATT) (рис 10) - диапазон отображения измерений 0,2...2200,0 Вт



10

Расчёт выбросов CO2 при потреблении электроэнергии

Нажимая на кнопки « ▲ »или « ▼ », выберите режим расчёта выбросов на дисплее (C02) (рис 11): диапазон отображения измерений 0,00...55,500 кг



11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение сети	220В 50Гц
Диапазон рабочего напряжения	180,0 В.. .260,0 в 50гц
Максимальный ток нагрузки	10А
Максимальная мощность нагрузки	2200 Вт
Диапазон измерения мощности	0,2 Вт.. .2200 Вт
Максимальное значение счётчика электроэнергии	99999 кВт/ч
Максимальное значение счётчика времени	99999 минут
Измерение коэффициента мощности	0.001...1.000
Защита от перегрузки по току	ОТСУТСТВУЕТ
Функция подсветки	(ВКЛ / ВЫКЛ) может быть настроена
Класс точности	1
Разрешение счетчика электроэнергии	6400 имп / кВт/ч
Потребляемая мощность	<1Вт
Рабочая температура	0 -45 °С (в помещении)
Температура хранения	от -20 до 60°С
Размер	60*75* 120 мм
Вес	150 г

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не разбирайте прибор и не пытайтесь изменить его конструкцию - ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию высоких температур (60С), влажности (80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные

салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

1. Фдрес и телефон для контакта;
2. Описание неисправности;
3. Модель изделия;
4. Серийный номер изделия (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН».

Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. ЦИФРОВОЙ ВАТТМЕТР МЕГЕОН 71010 - 1шт
2. Руководство по эксплуатации - 1 экз
3. Гарантийный талон - 1 экз

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU **+7 (495) 666-20-75**

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.