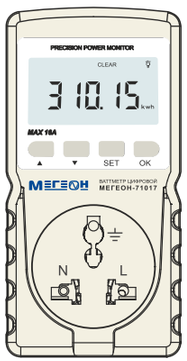
МЕГЕОН

МЕГЕОН
71017

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Цифровой ВАТТМЕТР

Спасибо, что доверяете продукции нашей компании

ВВЕДЕНИЕ

Прибор представляет собой многофункциональный монитор мощности с множеством контролируемых параметров:

- Потребляемая мощность, Вт
- Потребляемый ток, А
- Напряжение в сети, В
- Частота сети, Гц
- Коэффициент мощности
- *Время работы, мин.
- *Количество потреблённой энергии, кВт/ч
- **Количество CO_2 выброшенного в атмосферу при выработке потреблённой энергии
- Подсветка дисплея

- данные сохраняются даже при отключении питания.

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

- 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).

БЕЗОПАСНОСТЬ

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 16А (3520Вт).
- При обнаружении каких-либо дефектов или ненормальной работы прибора следует немедленно отключить его и обратится в сервисный центр.

Внутри прибора нет частей для обслуживания конечным пользователем.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

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.



1

Измерение коэффициента мощности
Нажимая на кнопки «▲» или «▼»,выберите режим измерения коэффициента мощности (PF) (рис 5): Диапазон отображения измерений составляет от 0,001 до 1,000.



5

Измерение напряжения и частоты сети

Нажимая на кнопки «▲» или «▼»,выберите режим измерения напряжения сети(VOLT) (рис 6) - диапазон измерения напряжения - 180,0…260,0 В



6

Нажимая на кнопки «▲» или «▼»,выберите режим измерения частоты сети(FREQ) (рис 7) – диапазон измерения частоты - 40,00…60,00 Гц



7



8

Измерение потребляемой мощности

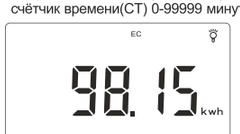
Нажимая на кнопки «▲» или «▼»,выберите режим измерения мощности(WATT) (рис 8) - диапазон отображения измерений 0,02…3520,0 Вт

ИЗМЕРЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Режимы измерения

В режиме измерения нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы переключать измеряемые параметры: мощность(WATT), ток(CUR), напряжение(VOLT), частота(FREQ), счётчик времени(CT), счётчик электроэнергии(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 2) или счётчик времени(CT) 0-99999 минут (рис 3).



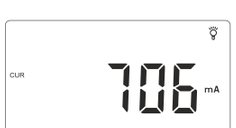
2



3

Значения и время потребления энергии автоматически сохраняются. Даже если питание выключено данные не будут потеряны. Счётчики мощности и времени можно очистить. Находясь в режиме счётчика нажмите и удержи-вайте 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 4): диапазон измерения составляет 1мА ... 16А (мА в пределах 1А).



4

Расчёт выбросов CO2 при потреблении электроэнергии

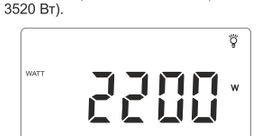
Нажимая на кнопки «▲» или «▼», выберите режим расчёта выбросов на дисплее (C02) (рис 9): диапазон отображения измерений 0,00…55,500 кг.



9

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 3520 Вт (заводская настройка по умолчанию 3520 Вт).



10

В противном случае на дисплее появится надпись «ERR», а значение будет сброшено, (рис. 10 и 11). Если начинает моргать подсветка, звучит зуммер, и появляется надпись «OVERLOAD» это указывает на превышение пользователем предела установленной мощности.



11

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Демонстрация потребляемой мощности при продаже различных устройств и приборов.

2. Проверка домашних приборов в различных условиях работы, чтобы четко понимать потребление энергии различными типами электроприборов. И направить пользователей на разумное использование электроэнергии.

ВНЕШНИЙ ВИД

Внешний вид передней панели (рис 12)
ЖК-дисплей на (рис 13)



12



13

ВНИМАНИЕ

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение сети	**220В 50Гц**
Диапазон рабочего напряжения	**180,0 В…260,0 В 50Гц**
Максимальный ток нагрузки	**16А**
Максимальная мощность нагрузки	**3520 Вт**
Диапазон измерения мощности	**0,2 Вт….3520 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	**19А - 6 сек. / 24А - 2 сек. до автоматического отключения нагрузки**
Функция подсветки	**(ВКЛ / ВЫКЛ) может быть настроена**
Класс точности	**1**
Разрешение счетчика электроэнергии	**6400 имп / кВт/ч**
Потребляемая мощность	**< 1 Вт**
Рабочая температура	**0 - 45 °C (в помещении)**
Температура хранения	**от -20 до 60 ° C**
Размер	**60 * 75 * 120 мм**
Вес	**150 г**

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- 1.адрес 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.

Части прибора без гарантийного срока:
Дисплей, пластиковый корпус.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ваттметр – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1шт
Гарантийный талон – 1шт