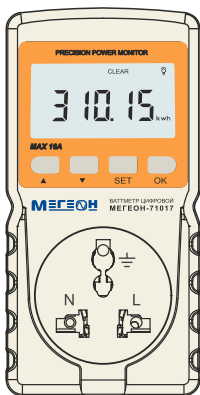


## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### Цифровой ваттметр

Спасибо, что доверяете продукции нашей компании



При подключении и отключении будьте предельно внимательны, не дотрагивайтесь до штырьков штепсельных вилок. Возможен удар электрическим током.

- Прибор потенциально опасен для детей, уберите 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 обратиться 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 надписи «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

3

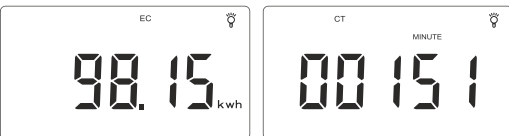
## ИЗМЕРЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 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 CO<sub>2</sub>, коэффициент мощности(PF).

### Счётчик мощности и времени

Потреблённую мощность и время потребления, можно узнать, выбрав счётчик электроэнергии(EC) 0,00 ~ 99999кWh (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 удерживайте кнопку «SET» в течение 2 секунд, появится мигающая 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 1mA ... 16A (mA в пределах 1A).



4

4

### 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

5

### Расчёт выбросов CO<sub>2</sub> при потреблении электроэнергии

Нажимая на кнопки «▲» или «▼», выберите режим расчёта выбросов на дисплее (CO<sub>2</sub>) (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

6

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.

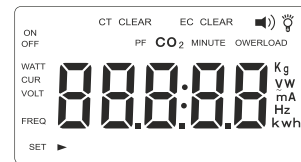
## ВНЕШНИЙ ВИД

Внешний вид передней панели (рис 12)

ЖК-дисплей на (рис 13)



12



13

7

## 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 (≥60C), 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.

8

## 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 счётчика 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

9

## 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. информация 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

10

## ВВЕДЕНИЕ

Прибор представляет собой multifunctional 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<sub>2</sub>, 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)

2