МЕГЕОН 71002



ЦИФРОВОЙ ВАТТМЕТР

руководство пользователя

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА

СТАНДАРТЫ

CE EAC RoHS

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

МЕГЕОН 71002 – это многофункциональный бытовой ваттметр с большим набором контролируемых параметров. Предназначен для демонстрации потребляемой мощности при продаже различных устройств и приборов, мониторинга сети, а также проверки бытовых приборов в различных режимах работы, чтобы чётко иметь представление о потреблении электроэнергии.

Поможет сбалансировать использование домашней электротехники, избежать перегрузки электросетей и определить финансовые затраты.

ОСОБЕННОСТИ

- Определяет потребляемую мощность;
- Измеряет потребляемый ток;
- Показывает параметры сети;
- Высчитывает коэффициент мощности;
- Контролирует время работы;
- Фиксирует Min и Max значение потребляемой мощности;
- Подсчитывает потреблённую энергию;
- Функция расчёта стоимости потраченной энергии;

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию.
- Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая прибор, выдержать его без упаковки не менее 3 часов после стабилизации температуры.
- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°С.
- Используйте только по прямому назначению.
- Не подключайте нагрузку с потребляемым током больше 16 А (3680 Вт).
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

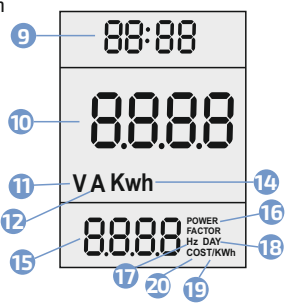
После приобретения прибора рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор не пройдёт полную проверку.
- Проверьте корпус прибора на наличие механических повреждений.
- Проверьте комплектацию.
- Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация неполная – верните прибор продавцу.
- Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД

1. Дисплей
2. Кнопка Function
3. Кнопка Cost
4. Кнопка Reset
5. Кнопка Up
6. Кнопка Down
7. Штепсельная вилка
8. Штепсельная розетка





ДИСПЛЕЙ

	Пиктограмма	Описание
9	00:00	Часы
10	0.0.0.0	Результат измерений
11	V	Единица измерения напряжения, В
12	A	Единица измерения силы тока, А
13	W	Единица измерения мощности, Вт
14	KWh	Единица измерения потребляемой мощности в час, кВтч
15	0.0.0.0	Результат измерений
16	Power Factor	Коэффициент мощности
17	Hz	Единица измерения частоты, Гц
18	Day	День
19	Cost	Стоимость 1 кВт
20	Cost/KWh	Сумма для оплаты за энергию

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки	Функции
Function	Кратковременное нажатие - переход между измеряемыми параметрами.В режиме установки стоимости кратковременным нажатием осуществляется переход от десятков к единицам.
Cost	Удержание кнопки -вход в режим установки стоимости 1 кВтч. Кратковременное нажатие -выход из режима установки стоимости.
Reset	Кратковременное нажатие -перезагрузка прибора.
Up и Down	Кратковременное нажатие - установка чисел в мольшую и меньшую стороны.

Дисплей 1 ▶

Введите вилку в розетку с сетью 230 В 50 Гц. Далее подключите потребитель электроэнергии. На дисплее запустится отсчёт таймера времени и отобразится потребляемая мощность подключённого прибора.



1

Дисплей 2 ▶

Далее для просмотра количества потребляемой мощности в час кратковременно нажмите кнопку «Function».



2

Дисплей 3 ▶

Просмотр параметров питающей электросети осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Function».



3

Дисплей 4 ▶

При необходимости проверки силы тока и уточнения коэффициента мощности ещё раз нажмите кнопку «Function».



4

Дисплей 5 ▶

В процессе подключения различных приборов можно уточнить минимальное потребление мощности. Переход осуществляется ещё одним нажатием кнопки «Function».



5

Дисплей 6 ▶

Для просмотра максимального значения мощности нажмите ещё раз кнопку «Function».



6

Дисплей 7. (УСТАНОВКА СТОИМОСТИ 1 кВтч) ▶

При необходимости контроля расходов можно установить стоимость одного 1 кВтч по Вашему региону.

Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку «Cost» в течение 2 секунд. На дисплее отобразится значение 0.00 и мигающая пиктограмма Cost/KWh. Далее осуществите установку стоимости 1 кВтч, как описано в таблице «Назначение органов управления».



7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Дисплей	ЖК без подсветки, 46х60 мм
Номинальное напряжение сети	230В 50 Гц
Диапазон рабочего напряжения	200 ... 250 В
Максимальный ток нагрузки	16 А
Максимальная мощность нагрузки	3680 Вт
Диапазон измерения мощности	0...3680Вт
Ёмкость счётчика электроэнергии	9999 кВтч
Ёмкость счётчика времени	24 часа
Ёмкость счётчика силы тока	16.00 А
Ёмкость счётчика суток	9999 дней
Диапазон установки стоимости	99.99
Ёмкость счётчика денежных затрат	9999
Измерение коэффициента мощности	0,01...1,00
Защита от перегрузки по току	Отсутствует
Потребляемая мощность	< 1 Вт
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 60°С Относительная влажность: не более 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20 ... 60°С Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.
Габаритные размеры	160 х 73 х 75 мм
Вес	190 г

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Прибор не включен в сеть	Подключите прибор к сети 230 В 50 Гц
	Отсутствие напряжения в сети	
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация.

Защитите прибор от внешних вибрации и ударов, и не роняйте его.



УХОД И ХРАНЕНИЕ

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 (≥60ºС), влажности (≥85%) 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. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения;
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. Ваттметр МЕГЕОН 71002 - 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации - 1 экз.;
3. Гарантийный талон - 1 экз.;



МЕГЕОН

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

© 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.