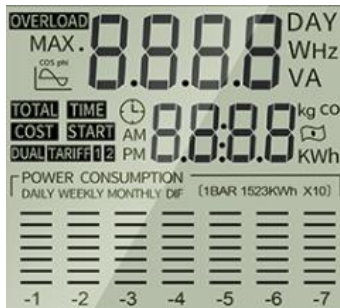


## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Ваттметр BLD-PM01 предназначен для измерения потребляемой мощности, углеродных выбросов, и подсчета стоимости потребляемой электроэнергии. Ваттметр помогает отслеживать потребление электроэнергии и уменьшать расходы на нее, а также снижать углеродные выбросы, которые сопровождают выработку электроэнергии.



## 2 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

При первом подключении прибора вынуть пластиковый размыкатель, предохраняющий установленные (опционально) батареи от разрядки. Далее подключите прибор потребителю в розетку ваттметра, после чего подключите ваттметр с подключенным потребителем в сетевую розетку 220В. После подключения ваттметра к сети ЖК дисплей отобразит в течении 3-х секунд весь контент.

Верхний ряд цифр показывает электрические параметры. Нажимайте кнопку ENERGY для циклического отображения: напряжения (0,000-9999В) → частоты (0,000-9999Гц) → тока (0,000-9999А) → коэффициента мощности (0,000-1.00 cos φ) → максимальной мощности с момента подключения к сети (0,000-9999Вт) → максимального тока с момента подключения к сети (0,000-9999А) → перегрузки (0,000-9999Вт, установленная мощность, после которой начинается перегрузка 3680Вт) → мощности (0,000-9999Вт)

Нижний ряд цифр показывает текущее время, отображаемое в формате 00:00. При отсутствии батареек, при отключении от сети время сбрасывается, настройки не сохраняются.

Нажимайте кнопку COST для циклического отображения: текущего времени → общего времени подключения работающей нагрузки (потребителя) к ваттметру. Верхний ряд цифр отражает суммарное количество дней, нижний показывает отсчет времени в пределах текущих суток → текущей и потребляемой мощности (верхний ряд цифр показывает текущую мощность в Вт, нижний ряд цифр отображает потребленную мощность в кВт/ч) → текущей мощности и стоимости потребленной электроэнергии (верхний ряд цифр показывает текущую мощность в Вт, нижний ряд цифр отображает стоимость потребленной мощности) → текущей мощности и стоимости электроэнергии по ТАРИФУ1 → текущей мощности и времени начала действия ТАРИФА1 → текущей мощности и стоимости электроэнергии по ТАРИФУ2 → текущей мощности и времени начала действия ТАРИФА2 → текущей мощности и норме выброса CO2 на 1кВт/ч → текущей мощности и суммарному выбросу за время подключения нагрузки выброса CO2 в кг.

Нажимайте кнопку HISTORY для отображения суммарно потребленной электроэнергии по: дню → неделе → месяцу

## 3 УСТАНОВКА РЕЖИМОВ

### 1. Установка часов:

1.1. Удерживайте кнопку SET/OK более чем три секунды в режиме когда на ЖК дисплее отображается текущее время с символом часов (если на ЖК дисплее не отображается время нажимайте кнопку COST до их появления), ваттметр перейдет в режим установки часов. Нажмите кнопки ENERGY/+ и COST/- для изменения значения времени и кнопку HISTORY для выбора изменения часов или минут.



### 2. Установка стоимости электроэнергии:

2.1. Удерживайте кнопку SET/OK более чем три секунды в режиме когда на ЖК дисплее отображается текущая мощность и стоимости электроэнергии по ТАРИФУ1 (если на ЖК дисплее не отображается стоимость электроэнергии по ТАРИФУ1 нажимайте кнопку COST до их появления).

После входа в меню установки тарифов вы увидите на ЖК дисплее индикацию COST DUAL TARIFF.

2.2. После входа в режим установки тарифов нажмите кнопку SET/OK, затем цена/KWh по ТАРИФУ1 отобразится на ЖК дисплее, нажмите кнопку ENERGY/+ и COST/- для выбора, для выбора изменяемого разряда, нажимайте кнопку HISTORY затем кнопку SET/OK для установки. Нажмите кнопку SET/OK для сохранения.

2.3. Последовательно нажимая кнопку SET/OK вы устанавливаете сначала стоимость электроэнергии по ТАРИФУ1, затем время начала его действия, затем стоимость электроэнергии по ТАРИФУ2, затем время начала его действия и последним нажатием кнопки SET/OK выходите из меню установки тарифов

2.4. Предустановленная цена 1,00/KWh. Единица условная, поэтому это может быть рубль, доллар или как вы хотите.

2.5. Если кнопки не нажимаются более 10 секунд, ваттметр автоматически выходит из режима установки стоимости.

### 3. Установка перегрузки:

3.1. Удерживайте кнопку ENERGY более чем три секунды, ваттметр перейдет в режим ввода перегрузки, затем OVERLOAD отобразится на ЖК дисплее, нажмите кнопку ENERGY/+ и COST/- для выбора, затем кнопку OK для установки. Нажмите кнопку SET/OK для сохранения.

3.2. Предустановленный предел мощности перегрузки составляет 3680Вт. Если текущая мощность превысит максимальную установленную нагрузку, индикатор OVERLOAD отобразится на ЖК дисплее в мигающем режиме, что сигнализирует об опасности.

3.3. Если кнопки не нажимаются более 10 секунд, ваттметр автоматически выходит из режима установки мощности перегрузки.

### 4. Установка нормы выброса CO2:

4.1. Удерживайте кнопку SET/OK более чем три секунды в режиме когда на ЖК дисплее отображается текущая норма выброса CO2 (если на ЖК дисплее не отображается текущая норма выброса CO2 нажимайте кнопку COST до ее появления). После входа в меню установки нормы выброса CO2 нажмите кнопку ENERGY/+ и COST/- для выбора, для выбора изменяемого разряда, нажимайте кнопку HISTORY затем кнопку SET/OK для установки. Нажмите кнопку SET/OK для сохранения.

### 5. Установка формата отображения времени:

5.1. Удерживайте вместе кнопки HISTORY и ENERGY/+ более чем три секунды для выбора режима отображения часов 24Ч или 12Ч

### 6. Сброс:

Для сброса всех настроек используйте кнопку RESET.

## 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания сети	~230 - 240 В (±10%)
Частота сети	50 Гц
Максимальный измеряемый ток	16А
Максимальная измеряемая мощность	3680Вт
Размеры ваттметра	160 x 80 x 57 мм
Масса ваттметра (нетто)	230 г

## 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Ваттметр – 1 шт.
- Элемент питания LR44 (G13, V13GA, A76) – 2 шт. (опционально)
- Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



- Использование ваттметра допускается только внутри помещения.
- Запрещается использовать ваттметр в помещениях с повышенной влажностью.
- Запрещается эксплуатация ваттметра за пределами допустимых нагрузок.

## 6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Ваттметры серии BLD-PM01 не содержат дорогостоящих и токсичных материалов и не требуют особых условий утилизации.

## 7 ХРАНЕНИЕ

Хранение ваттметров осуществляется в упаковке изготовителя.

Ваттметр должен храниться в сухих помещениях с температурой воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С. Хранение осуществляется по ГОСТ 15150-69.

## 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

• Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

## ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в выпускаемую продукцию без предварительного уведомления об этом.

Безопасность эксплуатации оборудования обеспечивается тщательным соблюдением настоящего паспорта. В связи с этим его следует сохранять и передавать пользователям, а также лицам, осуществляющим эксплуатацию.

Предприятие-изготовитель: ООО «Бивольт»

Адрес предприятия-изготовителя: Россия, 394088, г. Воронеж, ул. Хользунова, д. 100

ООО «Бивольт»

## ПАСПОРТ

## ВАТТМЕТР BLD-PM01



WWW.BEELED.RU

