

# Ватметр побутовий в розетку – вимірювач споживання електроенергії Intertek BE009



**Ватметр** – це пристрій, який показує споживання та вартість енергії побутових приладів. По суті є лічильником спожитої електрики. Цим лічильником можна виміряти, скільки електрики споживає той чи інший прилад, помножити на вартість одиниці електроенергії та отримати вартість використаної енергії. Ідеально підходить для вимірювання спожитої потужності приладів із непостійним споживанням (наприклад, пральна машина).

## **Спосіб застосування:**

Встановіть побутовий ватметр в розетку електроживлення 220В, в роз'єм ватметра підключіть вилку електроприладу, споживання якого бажаєте вимірювати.

Можна розпочинати виміри. Слідкуйте за зміною споживання, перемикаючи режими кнопкою **FUNCTION**.

Вбудований акумулятор (3.6V NiMh) необхідний для збереження налаштувань та даних.

**Скидання:** у разі відображення на дисплеї неправильної інформації або відсутність реакції на натискання кнопок. Процедура скидання здійснюється за допомогою натискання прихованої кнопки **RESET**.

**Режим відображення:** на РК дисплей виводиться вся поточна інформація з пристрою. Перехід з одного режиму до іншого здійснюється за допомогою кнопки **FUNCTION**.

### **Режим 1: Час / Вт / Вартість.**

**Час** - у першому рядку відображається кількість часу, протягом якого прилад підключений до мережі (першу годину перші дві цифри відображають хвилини, з другої години і надалі перші дві цифри відображають години).

**Вт** - на другому рядку відображається поточна потужність споживання від 0.0 Вт до 9999 Вт.

**Вартість** - відображається на третьому рядку, можна виставити від 0.0 до 9999 (умовних одиниць, наприклад, грн/руб./\$ і т.д.). За замовчуванням вартість 0.00 од.

### **Режим 2: Час / Сумарне споживання.**

**Час** - у першому рядку відображається кількість часу, протягом якого прилад підключений до мережі (першу годину перші дві цифри відображають хвилини, з другої години і надалі перші дві цифри відображають години).

**Сумарне споживання** - відображає кількість кВт/годину, спожиту за певну кількість часу. Відображається в діапазоні від 0.0 кВт/год ~ 9999 кВт/год.

**Дні** - на третьому рядку відображається кількість днів, протягом яких прилад знімає виміри.

### **Режим 3: Час / Вольтаж / Частота.**

**Час** - у першому рядку відображається кількість часу, протягом якого прилад підключений до мережі (першу годину перші дві цифри відображають хвилини, з другої години і надалі перші дві цифри відображають години).

**Вольтаж** - відображається на другому рядку в діапазоні 0.0 В ~ 9999 В.

**Частота** - відображається на третьому рядку в діапазоні 0.0 Гц ~ 9999 Гц.

#### **Режим 4: Час / Сила току / Коефіцієнт потужності.**

*Час* - у першому рядку відображається кількість часу, протягом якого прилад підключений до мережі (першу годину перші дві цифри відображають хвилини, з другої години і надалі перші дві цифри відображають години).

*Сила току* – відображається в другому рядку в діапазоні 0.0 А ~ 9999 А

*Коефіцієнт потужності* - відображається в третьому рядку в діапазоні 0.0 PF ~ 1.00 PF

#### **Режим 5: Час / Мінімум потужності.**

*Час* - у першому рядку відображається кількість часу, протягом якого прилад підключений до мережі (першу годину перші дві цифри відображають хвилини, з другої години і надалі перші дві цифри відображають години).

*Мінімум потужності* - відображається в другому рядку в діапазоні 0.0 Вт ~ 9999 Вт.

*Lo* – третій рядок відображає вибраний режим (Low).

#### **Режим 6: Час / Максимум потужності.**

*Час* - у першому рядку відображається кількість часу, протягом якого прилад підключений до мережі (першу годину перші дві цифри відображають хвилини, з другої години і надалі перші дві цифри відображають години).

*Максимум потужності* - відображається в другому рядку в діапазоні 0.0 Вт ~ 9999 Вт.

*Hi* - третій рядок відображає вибраний режим (High).

#### **Режим 7: Час / Ціна.**

*Час* - у першому рядку відображається кількість часу, протягом якого прилад підключений до мережі (першу годину перші дві цифри відображають хвилини, з другої години і надалі перші дві цифри відображають години).

*Ціна* - відображається на третьому рядку, можна виставити діапазон 0.0 кВт/ч ~ 9999кВт/ч.

*Індикатор перегрузки* - коли до розетки підключається одночасно понад 3680 Вт, на другому рядку вискакує попередження "OVERLOAD" у супроводі з гучним звуковим сигналом (опцію можна відключити).

**Режим налаштування:** для налаштування вартості кВт/год зайдіть у режим 7, протягом трьох секунд утримуйте кнопку "COST" (реакцією приладу буде моргання третього рядка), за допомогою кнопки "FUNCTION" переміщайтесь за цифрами у рядку, за допомогою кнопок можна змінювати значення цифри (UP на одиницю більше, DOWN на одиницю менше). Кнопки "UP" та "DOWN" не несуть функціональності поза меню.

### **Технічні характеристики:**

- Напруга живлення: 220В – 230В / 50 Гц
- Максимальна потужність навантаження при підключенні: 3680 Вт (3,68 кВт)
- Максимальна сила струму при підключенні: 16 А (макс.)
- Діапазон Напруги: 230 В – 250 В
- Діапазон Часу: 0 сек – 9999 днів
- Діапазон Ватт: 0 Вт – 9999 Вт
- Діапазон Вольт: 0 В – 9999 В
- Діапазон Ампер: 0 А – 9999 А
- Діапазон Частоти: 0 Гц – 9999 Гц
- Діапазон показників Мін/Макс: 0 Вт – 9999 Вт
- Діапазон Ціни: 0 од. кВт/год – 9999 од. кВт/год
- Розміри: 145 x 75 x 75 мм
- Вага: 170 грам

# Ваттметр бытовой в розетку – измеритель потребления электроэнергии Intertek BE009



**Ваттметр** – это устройство, которое показывает потребление и стоимость энергии ваших бытовых приборов. По своей сути является счетчиком потребленного электричества. Этим счетчиком можно измерить, сколько электричества потребляет тот или иной прибор, умножить на стоимость единицы электроэнергии и получить стоимость использованной энергии. Идеально подходит для измерения потребленной мощности приборов с непостоянным потреблением (например, стиральная машина).

## **Способ применения:**

Установите бытовой ваттметр в розетку электропитания 220В, в разъем ваттметра подключите вилку электроприбора, потребление, которого желаете измерять.

Можно начинать замеры. Наблюдайте за изменением потребления, переключая режимы кнопкой *FUNCTION*. Встроенный аккумулятор (3.6V NiMh) необходим для сохранения настроек и данных.

**Сброс:** в случае отображения на дисплее неправильной информации, или отсутствие реакции на нажатие кнопок. Процедура сброса производится посредством нажатия скрытой кнопки *RESET*.

**Режим отображения:** на ЖК дисплей выводится вся текущая информация из устройства. Переход из одного режима в другой производится с помощью кнопки *FUNCTION*.

## **Режим 1: Время / Вт / Стоимость.**

*Время* - в первой строке отображается количество времени, на протяжении, которого прибор подключен к сети (первый час первые две цифры отображают минуты, со второго часа и более первые две цифры отображают часы).

*Вт* - на второй строке отображается текущая мощность потребления в диапазоне от 0.0 Вт до 9999 Вт.

*Стоимость* - отображается на третьей строке, можно выставить от 0.0 до 9999 (условных единиц, например, грн./руб./\$ и т.д.). По умолчанию стоимость установлена 0.00 ед.

## **Режим 2: Время / Суммарное потребление.**

*Время* - в первой строке отображается количество времени, на протяжении которого прибор подключен к сети (первый час первые две цифры отображают минуты, со второго часа и более первые две цифры отображают часы).

*Суммарное потребление* - отображает количество кВт/час потребленное за определенное количество времени. Отображается в диапазоне от 0.0 кВт/ч ~ 9999 кВт/ч.

*Дни* - на третьей строке отображается количество дней, в течение которых прибор снимает измерения.

## **Режим 3: Время / Вольтаж / Частота.**

*Время* - в первой строке отображает количество времени, на протяжении которого прибор подключен к сети (первый час первые две цифры отображают минуты, со второго часа и более первые две цифры отображают часы).

*Вольтаж* - отображается на второй строке в диапазоне 0.0 В ~ 9999 В.

*Частота* - отображается на третьей строке в диапазоне 0.0 Гц ~ 9999 Гц.

#### **Режим 4: Время / Сила тока / Коэффициент мощности.**

*Время* - в первой строке отображается количество времени, на протяжении которого прибор подключен к сети (первый час первые две цифры отображают минуты, со второго часа и более первые две цифры отображают часы).

*Сила тока* - отображается на второй строке в диапазоне 0.0 А ~ 9999 А

*Коэффициент мощности* - отображается на третьей строке в диапазоне 0.0 PF ~ 1.00 PF

#### **Режим 5: Время / Минимум мощности.**

*Время* - в первой строке отображается количество времени, на протяжении которого прибор подключен к сети (первый час первые две цифры отображают минуты, со второго часа и более первые две цифры отображают часы).

*Минимум мощности* - отображает вторая строка в диапазоне 0.0 Вт ~ 9999 Вт.

*Lo* - третья строка отображает выбранный режим (Low).

#### **Режим 6: Время / Максимум мощности.**

*Время* - в первой строке отображается количество времени, на протяжении которого прибор подключен к сети (первый час первые две цифры отображают минуты, со второго часа и более первые две цифры отображают часы).

*Максимум мощности* - отображает вторая строка в диапазоне 0.0 Вт ~ 9999 Вт.

*Hi* - третья строка отображает выбранный режим (High).

#### **Режим 7: Время / Цена.**

*Время* - в первой строке отображается количество времени, на протяжении которого прибор подключен к сети (первый час первые две цифры отображают минуты, со второго часа и более первые две цифры отображают часы).

*Цена* - отображается на третьей строке, можно выставить диапазон 0.0 кВт/ч ~ 9999кВт/ч.

*Индикатор перегрузки* - когда к розетке подключается одновременно свыше 3680 Вт, на второй строке выскакивает предупреждение "OVERLOAD" в сопровождении с громким звуковым сигналом (отключаемая опция).

**Режим настройки:** для настройки стоимости кВт/ч зайдите в режим 7, в течение трех секунд удерживайте кнопку "COST" (реакцией прибора будет моргание третьей строки), с помощью кнопки "FUNCTION" перемещайтесь по цифрам в строке, с помощью кнопок можно изменять значение цифры (UP на единицу больше, DOWN на единицу меньше). Кнопки "UP" и "DOWN" не несут функциональности вне меню.

### **Технические характеристики:**

- Напряжение питания: 220В - 230В / 50 Гц
- Максимальная подключаемая мощность нагрузки: 3680 Вт (3,68 кВт)
- Максимальная подключаемая сила тока: 16 А (макс.)
- Диапазон напряжения: 230 В - 250 В
- Диапазон времени: 0 сек – 9999 дней
- Диапазон Ватт: 0 Вт – 9999 Вт
- Диапазон Вольт: 0 В – 9999 В
- Диапазон Ампер: 0 А – 9999 А
- Диапазон Частоты: 0 Гц – 9999 Гц
- Диапазон показателей Мин / Макс: 0 Вт – 9999 Вт
- Диапазон Цены: 0 ед. кВт/ч – 9999 ед. кВт/ч
- Размеры: 145 x 75 x 75 мм
- Вес: 170 грамм