



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ваттметра
ROBITON PM-2

www.robiton.ru

Для изменения неправильно введенных данных, повторите все шаги, начиная с пункта 1.
После 30 секунд бездействия ваттметр автоматически выходит из режима установки. Для продолжения настройки повторите сначала все пункты установки.
После завершения всех настроек, подключите ваттметр к сети с напряжением 220В. Затем, подключив к ваттметру электроприбор, вы сможете контролировать количество потребленной электроэнергии, а также ее стоимость.

Установка цены одного кВт*ч

Для установки стоимости кВт*ч нажмите и удерживайте РЕЖИМ в течение 3 секунд, когда на дисплее отображено напряжение, ток или мощность (AMP, WATT, VOLtac)
Установка ценовой программы 1:
а. нажмите ВВОД один раз и отпустите. Начнет мигать первая цифра цены 1кВт*ч. Нажимайте ВВЕРХ, чтобы задать необходимое значение.
б. нажмите ВВОД один раз и отпустите. Начнет мигать вторая цифра цены 1кВт*ч. Нажимайте ВВЕРХ, чтобы задать необходимое значение.
с. нажмите ВВОД один раз и отпустите. Начнет мигать третья цифра цены 1кВт*ч. Нажимайте ВВЕРХ, чтобы задать необходимое значение.
д. нажмите ВВОД один раз и отпустите. Начнет мигать четвертая цифра цены 1кВт*ч. Нажимайте ВВЕРХ, чтобы задать необходимое значение.
е. нажмите ВВОД один раз и отпустите. Начнет мигать точка. Нажимайте ВВЕРХ, чтобы изменить ее положение.
ф. нажмите ВВОД один раз и отпустите. Начнут мигать дни недели, в которые предполагается использование ценовой программы 1 (если время еще не задано, то нажмите ВВЕРХ). Нажимайте ВВЕРХ, чтобы изменить их.
г. нажмите ВВОД один раз и отпустите. Начнут мигать часы. Нажимайте ВВЕРХ, чтобы изменить их.

Благодарим за приобретение счетчика потребляемой энергии (ваттметра) ROBITON!

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом работы!

ОПИСАНИЕ

Счетчик потребляемой электроэнергии (ваттметр) ROBITON PM-2 предназначен для измерения и контроля потребления энергии различными электроприборами, суммарный ток которых не превышает 16А. PM-2 оснащен возможностью установки цены киловатт-часа, что позволяет узнать суммарную стоимость потребленной электроэнергии. Благодаря возможности установки двух ценовых режимов (установка дней недели и времени смены режима) данная модель подходит для круглосуточного измерения потребления электроприборов. Ваттметр PM-2 оснащен ЖК дисплеем, тремя кнопками управления и дополнительной кнопкой сброса настроек и быстрой очистки данных.

Отображаемые параметры

- Текущее Время
- Напряжение сети (В)
- Ток, потребляемый подключенным электроприбором (А)
- Потребляемая мощность подключенного электроприбора (Вт)
- Количество электроэнергии потребленной подключенным электроприбором (кВт*ч)
- Частота переменного тока (Гц)
- Коэффициент мощности
- Суммарное время работы и начисленная стоимость
- Время работы и начисленная стоимость в ценовой программе 1(если данный параметр задан)

h. нажмите ВВОД один раз и отпустите. Начнут мигать минуты. Нажимайте ВВЕРХ, чтобы изменить их.

Установка ценовой программы 2:

После завершения настройки первой ценовой программы нажмите кнопку РЕЖИМ один раз и отпустите.
Для настройки второй ценовой программы повторите шаги а – h

Для выхода из режима установки стоимости нажмите и удерживайте РЕЖИМ в течение 3 секунд, когда на дисплее отображено PRICE 1. Для переключения с PRICE 2 на PRICE 1 нажмите однократно РЕЖИМ.
Для отключения разделения на ценовую программу 1 и 2, нажмите и удерживайте РЕЖИМ в течение 3 секунд, когда на дисплее отображено PRICE 2. При этом время и дни недели PRICE 1 будут отображены как "--:--", а PRICE 2 станет неактивен. Теперь все расчеты будут производиться ваттметром исходя из установленной цены в PRICE 1 без разделения по времени.

Внимание! При пересечении временных зон ценовой программы 1 и 2 или при наличии неохваченной ценовыми программами временной зоны, расчет времени работы и цены в этих временных зонах будет производиться по данным ценовой программы 2.

Режим ожидания

После отключения ваттметра от сети дисплей автоматически отключится через 10 секунд. Нажмите любую кнопку для включения дисплея.

Хранить в сухом месте, срок хранения не ограничен.
Срок службы 50000 часов.

- Время работы и начисленная стоимость в ценовой программе 2 (если данный параметр задан)
- Возможные комбинации дней недели для установления ценовых программ:
 - МО - Понедельник
 - TU - Вторник
 - WE - Среда
 - TH - Четверг
 - FR - Пятница
 - SA - Суббота
 - SU - Воскресенье
 - МО, TU, WE, TH, FR – По будним дням
 - МО, TU, WE, TH, FR, SA - По будним дням субботам
 - SA, SU – По выходным дням
 - МО, TU, WE, TH, FR, SA, SU – Все дни недели

Назначение кнопок:

СБРОС – обнуление всех данных в памяти вкл. текущее время и все настройки
ВВЕРХ, ВВОД – установка текущего времени, цен, данных для ценовых программ, изменение форм. времени (12/24)
РЕЖИМ – выбор отображаемой на диспл. информации, вход в режим установки ценов. программ

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите три элемента питания LR44/AG13 в отс. соблюдая полярность. Закройте крышку и нажм. СБРОС. Через 5 секунд после инициализации ваттметр готов к использованию.

Обратите внимание, что в целях вашей безопасности корректной работы ваттметра:

- Крышка батарейного отсека должна быть закрыта перед началом использования ваттметра.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно ознакомьтесь с инструкцией эксплуатации перед началом работы
- Не подключайте последовательно несколько ваттметров
- Не подключайте нагрузку более 16А
- Всегда убеждайтесь в том, что вилка подключаемого устройства полностью вставлена в розетку ваттметра
- Используйте только в помещении
- Избегайте попадания влаги
- В случае необходимости, отключите ваттметр от сети и протрите его сухой тканью
- Не разбирайте ваттметр, в случае поломки обращайтесь к производителю, не предпринимайте попыток самостоятельно починить

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход: 220V~50Гц
Максимальная нагрузка: 16А, 3600Вт
Диапазон измерения напряжения: 190-276 В AC
Точность измерения напряжения: +/-1%
Диапазон измерения тока: 0,01 – 16А
Точность измерения тока: +/-1% или +/-0,01А
Диапазон мощности измеряемой нагрузки: 0,2-3600Вт
Точность измерения мощности нагрузки: +/-1% +/-0,2Вт
Диапазон отображения суммарного энергопотребления: 0,00-9999,99 кВт*ч
Диапазон измеряемой частоты: 45-65Гц
Точность часов: +/- 1 минута в месяц
Потребление без нагрузки: <0,5Вт
Температура работы: от 0°С до +50°С
Элементы питания: 3х1,5В LR44/AG13
Время работы (сохранение настроек и данных) элементов питания без подключения к сети: 3 мес.

