

**Гарантийное обслуживание** представляет собой бесплатное устранение (ремонт) заводского брака, т.е. дефектов и недостатков, допущенных при производстве товара. В случае невозможности устранения заводского брака товар подлежит замене на новый (аналогичный).

**Гарантийный ремонт не производится** в случае, если выявленные дефекты возникли вследствие нарушения правил эксплуатации, хранения и (или) транспортировки товара, в результате механических и электрических повреждений, воздействия жидкостей и (или) химических средств, пожара и т.п., а также если будут обнаружены факты, указывающие на попытки самостоятельного ремонта или разборки/сборки товара или его компонентов, либо на небрежное обращение с товаром, что явилось следствием возникновения необходимости его ремонта.

По вопросам, связанным с гарантийным и (или) сервисным обслуживанием товара, необходимо обращаться в **сервисный центр**: г. Москва, Каширский проезд, дом 17, корп. 9. Тел. +7 (916) 373-12-42, время работы: с 10:00 до 18:00 с пн. по пт. и с 11:00 до 15:30 по субботам, воскресенье - выходной. E-mail: [remont@klavtorg.ru](mailto:remont@klavtorg.ru).

Все торговые марки и зарегистрированные торговые знаки являются собственностью их законных владельцев.

Товар сертифицирован.

Не требует особых условий хранения, транспортировки и монтажа.

Расшифровка даты производства (указана на упаковке):

первая буква - это торговая марка, вторая буква - год производства (I - 2021г., J - 2022г., K - 2023г. и т.д.), цифра в конце - неделя производства.

Срок службы: 3 года. Гарантийный срок: 1 год.

Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного извещения пользователя.



В соответствии с действующим законодательством данный товар может быть передан на утилизацию только специализированной организации.

Сделано в Китае.  
Иготовитель: «Джемберд Интернешинал Лимитед» (GEMBERD INTERNATIONAL LIMITED).  
Адрес: 5/Ф, Шифенг индустриальный парк, Хуанинг шоссе, Даланг Лонгуа, Шеньжень, Китай (5/F Shifeng Ind park, Huaning Rd, Dalang Longhua, Shenzhen, China).  
Импортер: ООО «ТД Солада» 117452, г. Москва, ул. Азовская, д. 24, корп. 2, помещение XVв, ком. 8

energenie

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Измеритель мощности Модель ENB12-1



Благодарим Вас за покупку изделия. Перед эксплуатацией измерителя мощности прочтите это руководство и сохраните его для использования в дальнейшем.

#### Введение

Измеритель мощности - это контрольно-измерительный прибор, который определяет потребляемую мощность подключенного устройства и стоимость затраченной электроэнергии.

#### Инструкции по технике безопасности

- Это устройство нельзя давать детям! При неправильной эксплуатации существует опасность поражения электрическим током.
- Измеритель мощности разрешается подключать только к розетке, соответствующей требованиям безопасности, с переменным напряжением 220/230В 50/60Гц (10/16А) и проводом заземления.
- Конденсаторы в устройстве всё ещё могут быть заряжены, даже если устройство было отключено от источника питания.
- Подключаемая мощность не должна превышать 3680Вт (16А).
- Рекомендуемая температура эксплуатации от +5 до +40°C. Воздействие высокой температуры может привести к перегреву и полной поломке измерителя мощности.
- Избегайте использования устройства при неблагоприятных температурах или вблизи открытого огня, вредных паров и пыли.
- В целях безопасности никогда не эксплуатируйте устройство в мокром состоянии или при повышенной влажности окружающей среды.
- При чистке или обслуживании устройство должно быть отключено от любого источника питания.
- Не вставляйте иглы и любые другие металлические предметы в устройство.

#### Подключение

После подключения измерителя мощности в розетку или к источнику питания аккумуляторы в устройстве начнут заряжаться. Спустя пять минут аккумуляторы будут иметь достаточно мощности для поддержания нормальной работы ЖК-дисплея, после чего необходимо установить желаемый тариф на электроэнергию.

## Рекомендация

После первого включения, для достижения полного заряда аккумуляторов, необходимо периодически производить их зарядку в течение 3-5 часов, что позволит встроенному аккумулятору достигнуть оптимальной производительности.

## Установка текущего времени

- Нажмите и удерживайте кнопку «▲», чтобы войти в настройку. Все четыре цифры в верхней части экрана начнут мигать.
- Нажмите кнопку «РЕЖИМ» для переключения цифр.
- Нажмите кнопку «▲» или «▼» чтобы установить каждую цифру нужного времени.
- Нажмите кнопку «ТАРИФ», чтобы закончить настройку.

## Режим установки тарифа на электроэнергию

### Одноставочный тариф на электроэнергию

- Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
- Нажмите и удерживайте кнопку «ТАРИФ» в течение 3 секунд, после этого начнет мигать символ валюты.
- Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать валюту, затем нажмите кнопку «ТАРИФ» для сохранения.
- Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать «РЕЖИМ 1», и нажмите кнопку «ТАРИФ», чтобы сохранить.
- Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы установить цену за электроэнергию, и нажмите кнопку «ТАРИФ», чтобы перейти к следующему показателю.
- Повторяйте процесс, пока не введете каждую цифру. Нажмите кнопку «ТАРИФ» еще раз, чтобы выйти.

### Тариф на электроэнергию, дифференцированный по двум зонам суток

- Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
- Нажмите и удерживайте кнопку «ТАРИФ» в течение 3 секунд, после этого начнет мигать символ валюты.
- Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать валюту, затем нажмите кнопку «ТАРИФ» для сохранения.
- Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы выбрать «2-Х ТАРИФ, РЕЖИМ», и нажмите кнопку «ТАРИФ», чтобы сохранить.
- Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы установить время начала дневной зоны (РЕЖИМ 1), затем нажмите кнопку «ТАРИФ», чтобы перейти к следующей цифре.
- Повторите процесс, чтобы установить время начала для ночной зоны (РЕЖИМ 2).
- Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы установить цену за электроэнергию для дневной зоны (РЕЖИМ 1), и нажмите кнопку «ТАРИФ», чтобы перейти к следующей цифре.
- Повторяйте процесс, пока не введете каждую цифру для ночной зоны (РЕЖИМ 2). Нажмите кнопку «ТАРИФ» еще раз, чтобы выйти.

## Отображения информации на дисплее

### 1. Верхняя часть дисплея

В верхней части дисплея отображается текущее время.

Если нажать кнопку «▲» или «▼», будет отображаться, как долго устройство подключено к источнику питания. Изначально отображаются секунды (59 с). По истечению 59 секунд будут отображаться минуты, через 60 минут будут отображаться часы и минуты. По прошествии 24 часов будут отображаться дни.

### 2. Средняя часть дисплея

Средняя часть дисплея отображает затраты на электроэнергию.

По умолчанию отображаются затраты на электроэнергию за год. Для того что бы увидеть затраты за день или общие затраты нажмите кнопку «ТАРИФ».

### 3. Нижняя часть дисплея

В нижней части дисплея по умолчанию отображается электропотребление в текущий момент времени, которое может варьироваться от 0.0 Вт до 3680 Вт.

При нажатии кнопки «РЕЖИМ» можно переключаться между другими показателями. Такими как:

- суммарное энергопотребление, которое может варьироваться от 0 до 9999 кВт·ч
- номинальное напряжение сети в вольтах (В)
- потребляемый ток (показатель может варьироваться от 0.000А до 16А)
- частота переменного тока в герцах (Гц)
- коэффициент мощности в % (λ)
- максимальное энергопотребление в ваттах (Макс.)

## Сброс к заводским настройкам

Если появляются некорректные данные на дисплее или кнопки не реагируют на нажатия, то необходимо выполнить сброс к заводским настройкам. Для этого нажмите кнопку «СБРОС».

## Технические данные

- номинальное напряжение: 230В AC, 50Гц
- максимальный ток нагрузки: 16 А, 3680 Вт
- погрешность измерения +/-2%
- встроенный элемент питания: перезаряжаемый 3.6 VDC Ni-MH, 20 мАч
- ЖК-дисплей 2.8 дюйма
- размеры: 72 x 76 x 158 мм
- вес нетто: ~ 0.24 кг

## Примечания

- только один измеритель мощности может быть использован в одно время, подключение одного устройства в другое не допускается
- использовать только внутри помещения

## Обслуживание

- для очистки устройства и ЖК-дисплея, используйте только сухую, мягкую ткань. Не используйте чистящие средства
- запрещается погружать прибор в воду
- техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только техническим специалистом