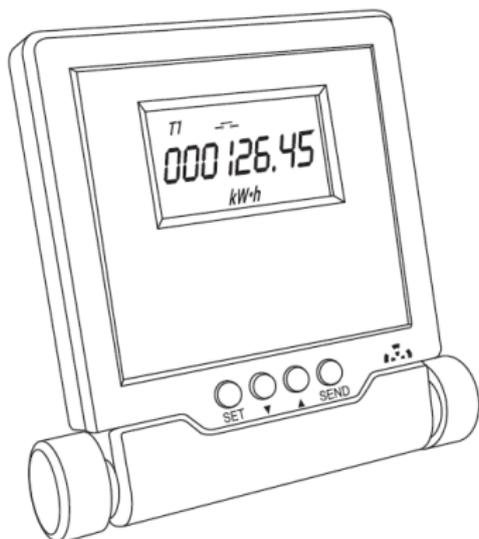
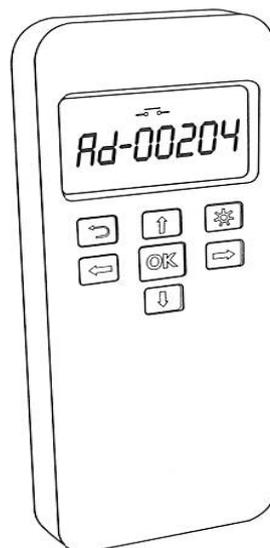


# Памятка потребителя!

## Внешний вид модуля отображения информации



Исполнение 1



Исполнение 2

## Отображение информации на модуле отображении информации:

	Низкий заряд батарейки. Вам следует заменить батарейки.
	Индикация времени.
	Реле замкнуто. В Ваш дом поступает электроэнергия.
	Реле разомкнуто. В Ваш дом не поступает электроэнергия.
	Пломба вскрытия клеммной крышки
	Пломба вскрытия корпуса
	Рабочий день
	Воскресный день
	Субботний день
 (мигающий)	Специальный день, согласно установленному тарифному расписанию счетчика
	Связь с прибором учета (счетчиком)
 (мигающий)	Отсутствует связь с прибором учета (счетчиком)

**Внимание!** Для настройки модуля отображения информации Вам необходим номер прибора учета, который установлен у Вас на опоре возле дома.

## Подготовка к работе

### Исполнение 1

#### Общая информация по модулю отображения информации

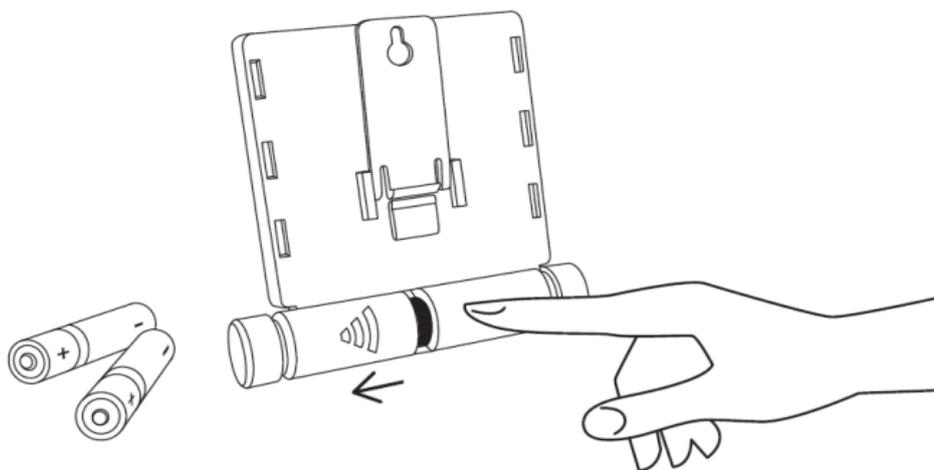
На модуле отображения информации предусмотрено 4 кнопки для управления и снятия показаний:

«SET», «▼», «▲», «SEND»

- Кнопка «SET» - выполняет функцию переключателя отображаемой страницы на следующую по циклу.
- «▼» и «▲» - выполняет функцию переключателя между циклом индикации показаний, циклом индикации дополнительных параметров и дополнительной страницей индикации реле в случае включенной функции «Включать реле только после подтверждения кнопкой»
- «SEND» - выполняет функцию запуска процедуры опроса счетчика

#### Подготовка к работе модуля отображения информации

**Шаг 1:** Открыть отсек для установки батареи, типа «AA», легким нажатием и отведением в сторону крышки, в соответствии с указанием стрелки на крышке.

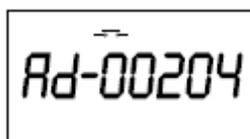


**Шаг 2:** Установить 2 батарейки типа «AA» в положении, указанном на рисунке



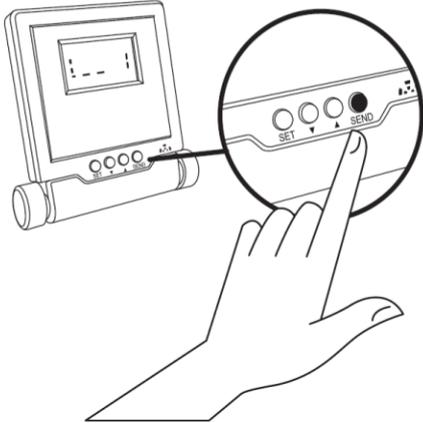
**Шаг 3:** После установки батареек произойдет самотестирование модуля отображения информации. На табло будет отображение прошивки модуля, например: «ПР.04.00», далее автоматически включится поиск прибора учета по имеющимся каналам связи от 1 до 15.

**Шаг 4:** После подключения на экране появляется информация с адресом прибора учета:

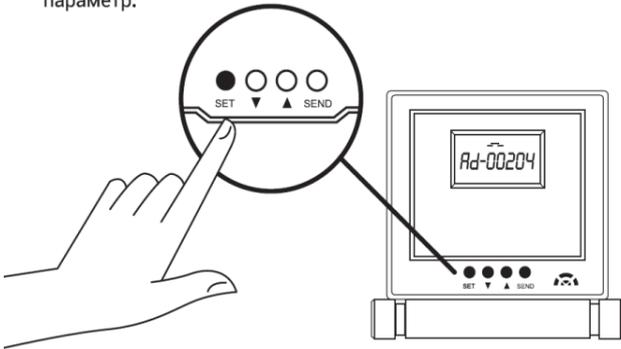


## Шаг 5:

- Нажмите кнопку «SEND» — включается оранжевая подсветка, и на экране появляются показания вашего счётчика в kW·h (кВт·ч). С помощью этой кнопки Вы связываетесь со счётчиком и получаете текущие показания.

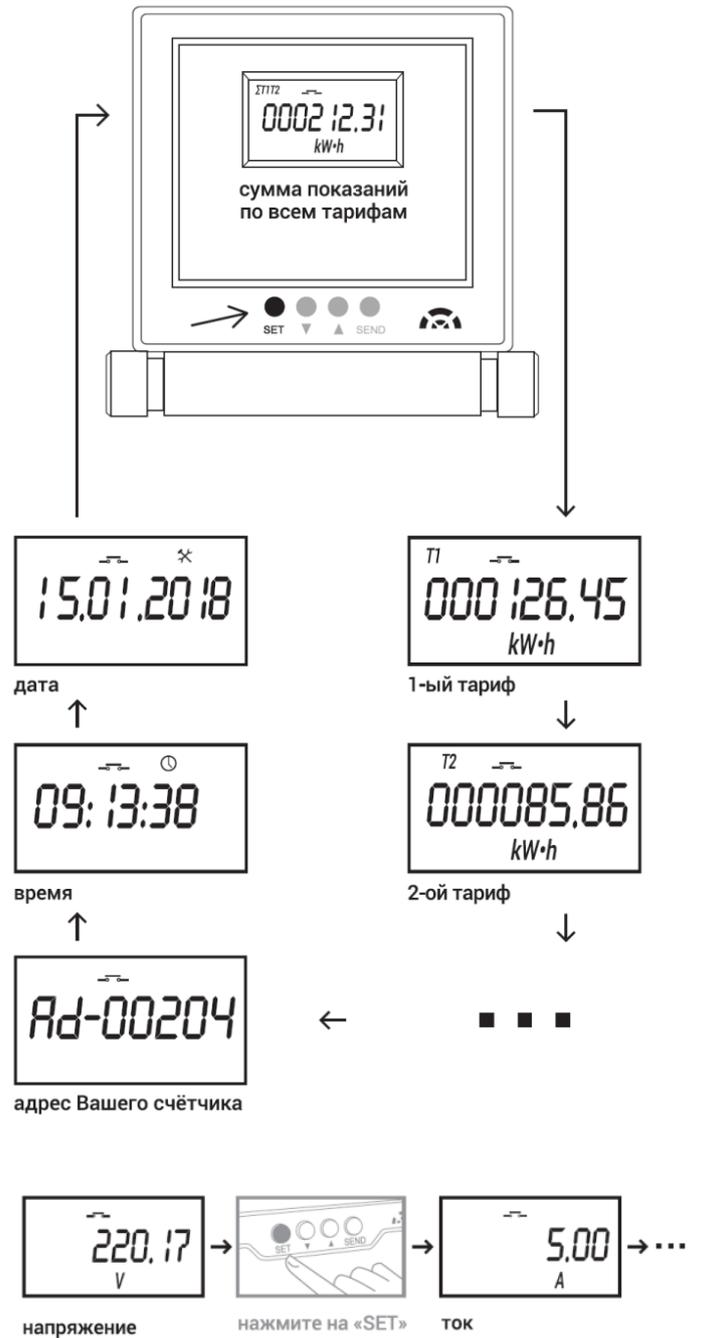


- Помимо показаний потреблённой электроэнергии устройство может отображать и другие параметры: время, дату, адрес прибора и т.д. С каждый нажатием кнопки «SET» Вы выводите на экран новый параметр.

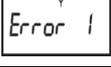


Информация включена в цикл и повторяется по кругу: адрес Вашего счётчика (устанавливается на заводе-изготовителе), время, дата, суммарные показания по всем тарифам и по каждому отдельно (T1, T2 и т.д.).

На дисплее это выглядит так:



## Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Модуль отображения информации не включается	Низкая температура окружающей среды	Занести в теплое помещение, и попробовать включить повторно
	Не установлен или неисправен элемент питания	Проверить наличие элемента питания. Заменить элемент питания на новый
	Дисплей неисправен	Обратиться в обслуживающую организацию или на предприятие – изготовитель для замены дисплея
Отсутствует связь с прибором учета (счетчиком)	Модуль отображение информации слишком далеко расположен (установлен) от прибора учета (счетчика) и мигает индикатор  (или индикатор)	Требуется подойти ближе к прибору учета и нажать кнопку «SEND» и повторить ШАГ 4.  → Подойдите ближе к счётчику + 
	Модуль отображения информации настроен на другой прибор учета (счетчик).	Одновременно нажать кнопки «SET» + «SEND», на экране появляется номер прибора, на который настроен модуль. Требуется для изменения адреса нажать кнопку «SET», после чего появится мигающий курсор изменения соответствующего значения. Изменение значения производится с помощью кнопок «▲», «▼», а перемещение курсора кнопками «SET» и «SEND». Для завершения настроек и их сохранения требуется одновременно нажатие кнопок «SET» + «SEND». Для выхода из меню требуется нажать кнопку «SEND». После чего начнется процедура опроса счетчика.
	Прибор учета имеет внешнее повреждение	Обратиться в обслуживающую организацию, для фиксации факта вандализма.
	Не исправен модуль передачи данных в приборе учета или модуле отображении информации	Обратиться в обслуживающую организацию.
Модуль отображения информации не реагирует на действия оператора	Сбой на программном уровне модуля отображения информации	Требуется вынуть батарейки из модуля и вставить обратно, в случае повторного зависания обратиться в обслуживающую организацию для диагностики неисправности.
Отсутствует электроэнергия в доме	Сработало реле в приборе учета. На экране отображается  (мигающий)	Подключиться к прибору учета модулем отображения информации два раза нажать стрелочку вниз «▼». Далее нажмите «SEND» и увидите показания прибора учета и индикатор 
	Прибор учета имеет внешнее повреждение	Обратиться в обслуживающую организацию, для фиксации факта вандализма.



Пломба вскрытия клеммной крышки.



Пломба вскрытия корпуса.



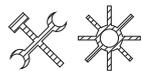
Рабочий день.



Воскресный день.



Субботний день.



(мигающий)

Специальный день, согласно установленному тарифному расписанию счётчика.



### НЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



(мигающий)

Вам необходимо подтвердить, что подача электроэнергии в данный момент безопасна для Вас и Вашего имущества.

Ваши действия:



Дважды нажмите на стрелочку вниз «↓» – на экране появится «РЕЛЕ On». Далее нажмите на «OK» – Вы увидите показания Вашего счётчика и значок . Это означает, что в ваш дом поступает электроэнергия.



### НЕТ СВЯЗИ СО СЧЁТЧИКОМ



(мигающий)

Необходимо поднести устройство ближе к счётчику и нажать кнопку «OK» для вывода на экран показаний электроэнергии.

Ваши действия:

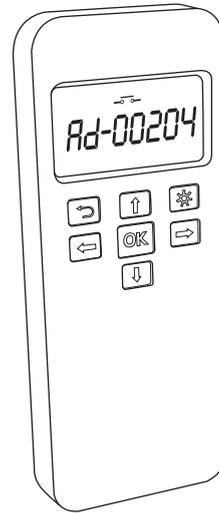


На экране появятся показания вашего счётчика. Это означает, что связь с прибором учёта налажена.

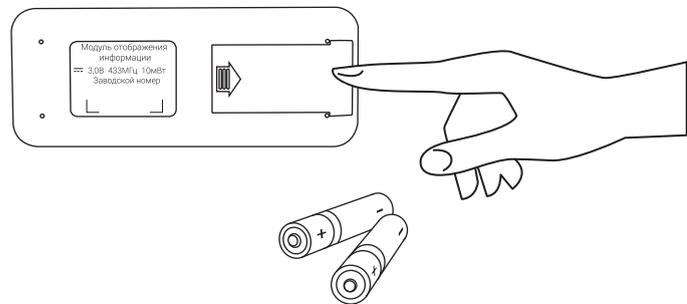
**МИРТЕК®**  
изобретая будущее

Модуль отображения информации. Исполнение 2

Руководство пользователя  
МИРТ.426488.009РЭ

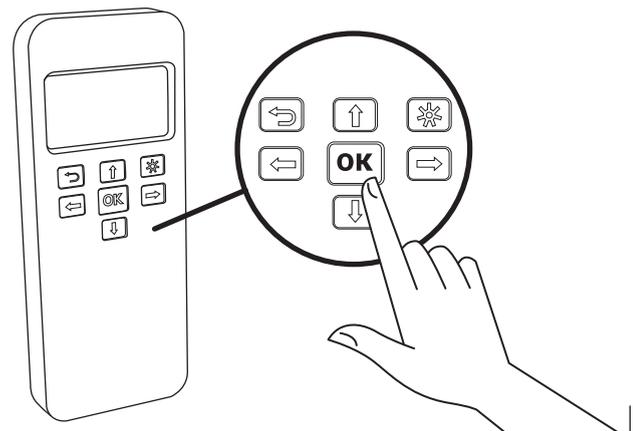


- 1 Пульт отображения информации служит для вывода на экран данных с вашего счётчика электроэнергии.
- 2 Для начала работы Вам нужно вставить в устройство две батарейки типа «AA» (они входят в комплект).



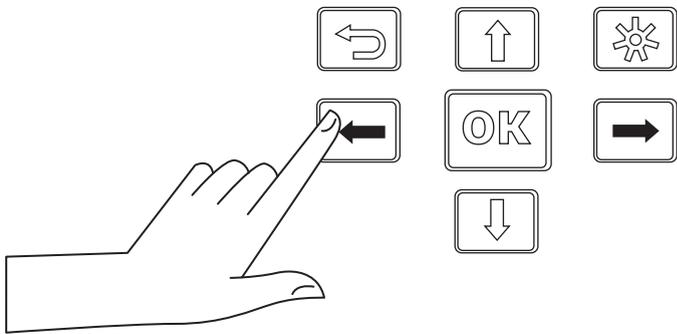
- 3 Для управления модулем отображения информации предусмотрены 7 кнопок управления «↶», «↷», «↑», «↘», «↓», «OK», «\*»

- **Нажмите кнопку «OK»** – включается оранжевая подсветка, и на экране появляются показания вашего счётчика в kW·h (кВт·ч). С помощью этой кнопки Вы связываетесь со счётчиком и получаете текущие показания.



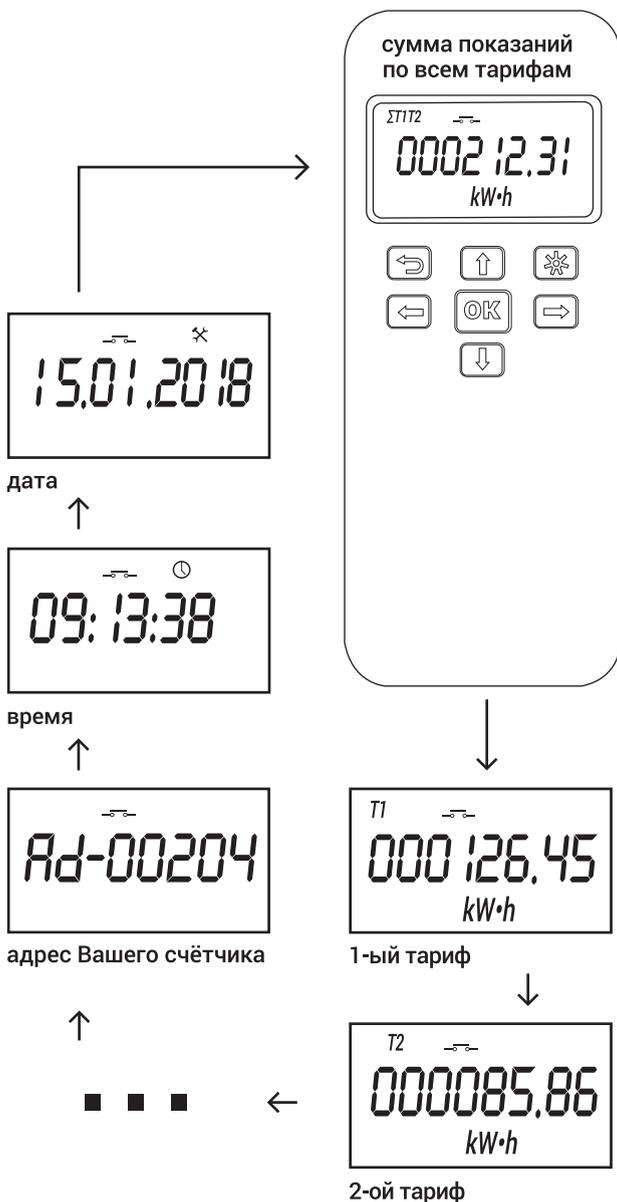
\*Дополнительная информация о работе с прибором изложена в паспорте устройства.  
Ссылка на паспорт: <http://mirtekgroup.ru/mirt830>  
(введите ссылку или считайте QR-код)

- Помимо показаний потреблённой электроэнергии устройство может отображать и другие параметры: время, дату, адрес прибора и т.д.  
С каждый нажатием кнопки «←», «→» Вы выводите на экран новый параметр.



Информация включена в цикл и повторяется по кругу: адрес Вашего счётчика (устанавливается на заводе-изготовителе), время, дата, суммарные показания по всем тарифам и по каждому отдельно (T1, T2 и т.д.).

На дисплее это выглядит так:



**Таким образом, чтобы получить необходимую информацию, Вам нужны только три кнопки:**

- Кнопки «↑» и «↓» выполняют функцию переключателя на последующие циклы. В них входят дополнительные параметры прибора и сети (частота, ток, напряжение, активная и реактивная мощности).



#### ④ Устройство имеет 2 режима работы: энергосбережение и отображение показаний.

Если в течение 10 секунд Вы не пользуетесь кнопками управления, то прибор автоматически переходит в энергосберегательный режим. В этом случае подсветка экрана гаснет, и устройство отображает поочерёдно адрес счётчика, время и дату.



Чтобы выйти из режима энергосбережения, нажмите на любую кнопку. Экран загорается, и Вы видите показания счётчика.

#### ⑤ В верхней части дисплея Вы можете видеть значки:

- Низкий заряд. Вам следует заменить батарейки.
- Индикация времени. Вы увидите этот значок, когда на дисплее будет отображаться время.
- Реле замкнуто. Это означает, что в Ваш дом поступает электроэнергия.
- Реле разомкнуто. Подача электроэнергии прекращена. Обратитесь к специалисту.