ДИСПЛЕЙ АБОНЕНТСКИЙ НЕВА 1R1

Краткая инструкция по использованию изделия

1 Перед началом работы в абонентский дисплей необходимо установить два элемента питания формата АА, соблюдая полярность, указанную на рисунке ниже.

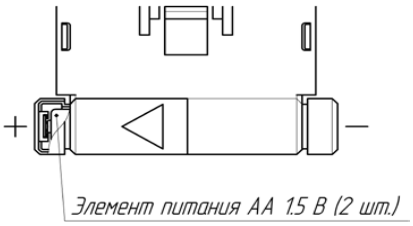
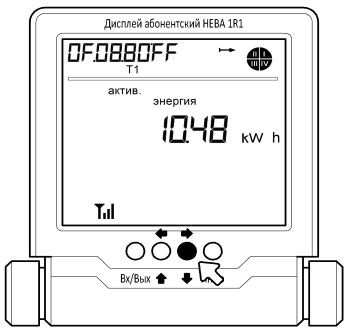
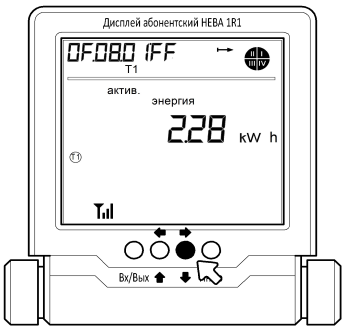


Рисунок 1 - Батарейный отсек

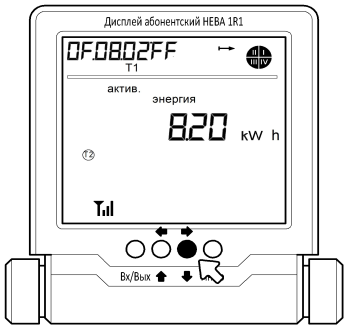
2 После установки элементов питания абонентский дисплей начинает функционировать и на ЖКИ появляется символ - признак обмена по интерфейсу. Для переключения кадров использовать кнопки **Просмотр** и **Просмотр**.



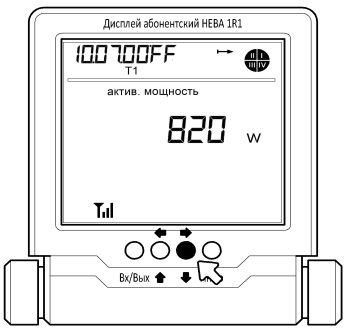
Кадр 1 - Энергия активная всего, кВт*ч



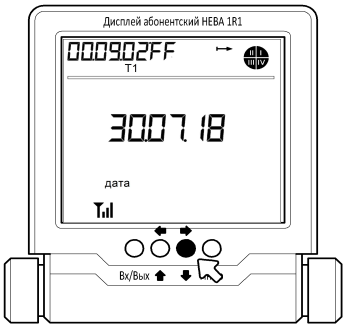
Кадр 2 - Энергия активная Т1 (День), кВт*ч



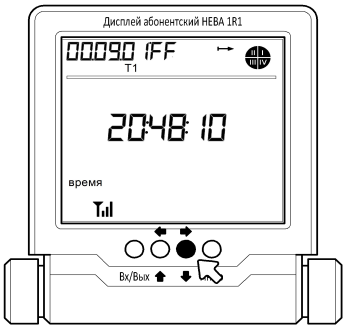
Кадр 3 - Энергия активная Т2 (Ночь), кВт*ч



Кадр 4 - Мощность активная, Вт



Кадр 5 - Дата в формате ДД.ММ.ГГ



Кадр 6 - Время в формате ЧЧ:ММ:СС

Рисунок 2 - Кадры циклической индикации

После кадра 6 по нажатию кнопки на экране абонентского дисплея будет отображаться кадр 1.

3 Через две минуты после последнего нажатия на кнопку, абонентский дисплей переходит в режим «сна», дисплей гаснет. Для вывода абонентского дисплея из режима «сна» необходимо нажать на любую кнопку.

Дополнительная информация

Абонентский дисплей оснащен четырьмя кнопками для удобного просмотра кадров индикации. Переход между Меню осуществляется только короткими нажатиями на кнопки, переход между кадрами в Меню может осуществляться как короткими, так и длительными нажатиями. Длительное нажатие осуществляется удержанием кнопки в нажатом состоянии в течение 2 секунд и более. Меню абонентского дисплея состоит из 8 групп параметров. Функции кнопок могут отличаться для различных групп параметров. Для просмотра кадров определенной группы параметров длительно нажать кнопку **Просмотр** из заглавного кадра выбранного Меню. Просмотр кадров группы параметров в Меню зациклен. Окончание просмотра Меню обозначает кадр «End». Со следующим коротким нажатием кнопки **Просмотр** на индикаторе абонентского дисплея отобразится первый кадр в Меню. Возврат в основное Меню осуществляется автоматически через 1 минуту после последнего нажатия на кнопки. Для выхода из списка кадров Меню и отображения заглавного кадра Меню 1 длительно нажать кнопку **Вх/Вых**. Для перехода на заглавный кадр следующего или предыдущего Меню коротко нажать кнопку **Просмотр** или кнопку **Просмотр**.

Расположение информации на абонентском дисплее:

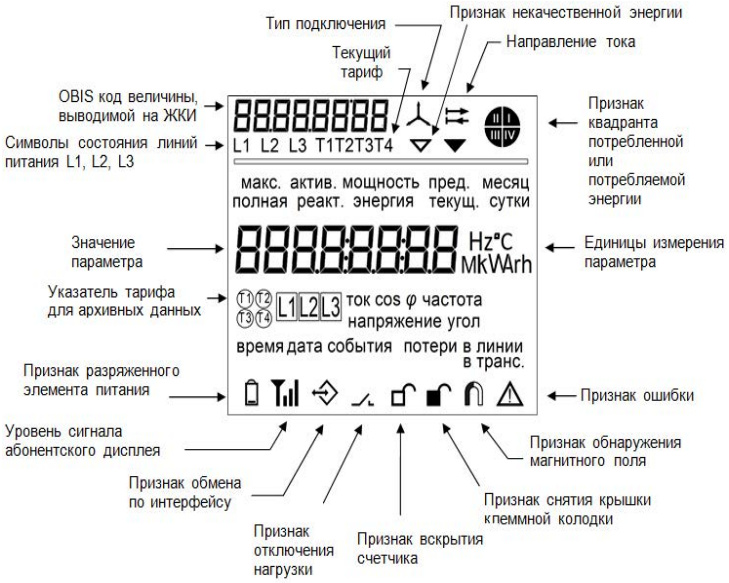


Рисунок 3 - Спецсимволы ЖКИ абонентского дисплея

На индикатор абонентского дисплея выводятся следующие спецсимволы:

- символ открытого замка - признак снятия крышки клеммной колодки счетчика;
- символ пустого открытого замка - признак вскрытия счетчика;
- символ ромба со стрелкой - признак обмена по интерфейсу;
- символ батареи - признак разряженного элемента питания, который сообщает о снижении напряжения батареи ниже допустимого уровня, необходима замена батареи;
- символ магнита - признак обнаружения сильного магнитного поля;
- символы стрелок - признак протекания тока в прямом и/или обратном направлениях;
- символ реле - признак отключения нагрузки;
- символ подключения типа звезда горит постоянно при правильном подключении к сети и мигает 1 раз в секунду при неверном подключении (перепутаны фазы);
- символы уровня сигнала связи абонентского дисплея со счетчиком ;
- символы секторов окружности - признак квадранта потребляемой или потреблённой мощности. Показывает распределение энергии по квадрантам. На кадрах в Меню 1-5 символы отображают тип нагрузки, к которому относятся данные в текущем меню.

На кадрах Меню 6-8 символы отображают квадранты в зависимости от типа текущей нагрузки;

- символ пустого треугольника - признак нарушения параметров качества элекроэнергии согласно ГОСТ 32144-2013. Статус состояния сбрасывается каждые сутки в 00 часов 00 минут.
- символ восклицательного знака в треугольнике - признак ошибки. Выводится на индикатор в случаях превышения установленных порогов/лимитов, разряда батареи, вскрытия счетчика или неисправности электронной пломбы корпуса, воздействия магнитного поля, обнаружения неравенства токов в фазном и нулевом проводах.