3 Проверка радиоканала (протокол LPWAN 868)

- 3.1. Подготовительные действия
- 3.1.1 Установите счётчик воды на трубопроводе.
- 3.1.2 Соберите схему подключения персонального компьютера (далее ПК) и базовой станции БС–1 (далее БС) к серверу базы данных согласно рисунку Б.12. Все проверяемые приборы учёта должны находиться в зоне покрытия БС.

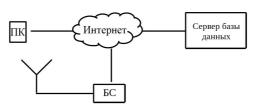


Рисунок Б.12

- 3.1.3 Включите и дождитесь загрузки ПК.
- 3.1.4 Запустите веб-браузер, в адресной строке введите адрес веб-сайта http://pulse2.iotvega.com/auth.html, перейдите на сайт. В открывшемся окне авторизации введите логин и пароль.
- 3.1.5 Откроется главное окно веб-интерфейса. В главном окне веб-интерфейса слева в области «Приборы» отобразится перечень объектов и приборов учета, подключенных к серверу базы данных. Наименование объектов, ключи (в том числе идентификационный номер DevEUI) и заводской номер счетчиков воды предварительно должны быть зарегистрированы на сервере базы данных с помощью службы поддержки «Вега-Абсолют» и/или «БЕТАР».
 - 3.2. Активация и работа радиоканала
- 3.2.1 Радиоканал активируется вместе с активацией электронного блока счётчика воды. Данные на сервер базы данных передаются автоматически один раз в сутки, а также после каждого поднесения магнита к сигнальному датчику Холла на время не менее 10 секунд. Для приёма данных используется БС, которая в постоянном режиме прослушивает радиоэфир и сохраняет полученные данные на сервере базы данных.
- 3.2.2 Для передачи данных в текущий момент времени в принудительном порядке, необходимо поднести магнит к сигнальному датчику Холла, который расположен в верхней части лицевой панели счётчика воды, и дождаться одного моргания светодиода.
 - 3.3. Выполнение проверки

Тодп. и дата

Инв. № дибл.

UHB.

Взам.

и дата

№ подл.

- 3.3.1 В главном окне веб-интерфейса в области «Приборы» в списке объектов выберите «Бетар» > «Лаборатория», развернется список счетчиков, ранее зарегистрированных на сервере базы данных.
- 3.3.2 Выберите конкретный счётчик воды. Штрих-код с заводским номером нанесён на накладку счетчика воды и отображается в веб-интерфейсе в соответствующем поле. В области параметров в поле «Текущие показания» отобразятся показания счётчика воды в м³, переданные при последней передачи данных ранее.
- 3.3.3 Поднесите магнит к сигнальному датчику Холла. Обновите страницу веб-интерфейса, убедитесь в обновлении показаний на текущие. Этот процесс займет несколько секунд после активации режима тестирования.
- 3.3.4 Сравните показания на ЖКИ счётчика воды с показаниями в поле «Текущие показания». Проверку радиоканала считают успешно проиденной если показания на ЖКИ счётчика воды расходятся с показаниями в программе не более чем на одну единицу младшего разряда.

Дата
/

ПДЕК.407223.042 РЭ