

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!

### ОБЯЗАТЕЛЬНО К ПРОЧТЕНИЮ ПЕРЕД ПЕРЕПРОШИВКОЙ

Состав архива с прошивкой:

- **tanowrt-image-owen-poligon-swu-plc210rk.swu** – файл прошивки с версии **3.х.хххх.хххх** на версию **3.х.хххх.хххх**;
- **reset\_plc** – если этот файл помещен в корень накопителя вместе с файлом прошивки, то при перепрошивке будет выполнен сброс настроек на заводские.



#### ВНИМАНИЕ

При сбросе настроек на заводские файлы лицензий в рабочей директории контроллера **/home/root** не сохраняются – необходимо сделать резервную копию настроек контроллера в web-конфигураторе (**Система/Резервная копия**).

Обновить встроенное ПО (прошивку) контроллера можно одним из двух способов:

- аппаратное обновление (с использованием USB/microSD-накопителя);
- обновление через web-конфигуратор.

Для аппаратного обновления встроенного ПО следует:

1. Отформатировать накопитель USB-flash или microSD объемом не менее **512** Мбайт в файловую систему **FAT16** или **FAT32**. Рекомендуется использовать для форматирования утилиту [HP USB Disk Storage Format Tool](#).



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Накопитель должен содержать только один раздел и иметь [стиль таблицы разделов MBR](#).

2. Поместить файл прошивки и при необходимости файл **reset\_plc** (формат **\*.swu**) в корневую директорию накопителя.

3. Подключить накопитель к контроллеру.

4. Отключить питание контроллера.

5. Зажать сервисную кнопку (.

6. Включить питание контроллера.

7. Дождаться однократного звукового сигнала и отпустить сервисную кнопку. Процесс обновления занимает около двух минут. После окончания обновления прибор издаст три коротких звуковых сигнала.

8. Дождаться перезагрузки контроллера.



#### ВНИМАНИЕ

В случае повреждения файла встроенного ПО контроллер издает непрерывный звуковой сигнал длительностью 5 секунд и загрузится с прежней версией встроенного ПО.

Для обновления ПО при помощи web-конфигуратора следует:

1. Подключить контроллер в сеть Ethernet, в которой находится пользовательский ПК, или напрямую к ПК при помощи кабеля microUSB – USB A.
2. Ввести в web-браузере IP адрес контроллера (по умолчанию для Ethernet 1...3, работающих в режиме моста, используется адрес **192.168.0.10**, а для USB – **172.16.0.1**). Ввести логин **root** и пароль (по умолчанию – **owen**).
3. Перейти на вкладку **Система/Обновление прошивки**.
4. Выбрать файл прошивки (формат **\*.swu**).
5. При необходимости установить флаг **Очистка пользовательских данных** – сброс настроек на заводские.



#### ВНИМАНИЕ

При сбросе настроек на заводские файлы лицензий в рабочей директории контроллера **/home/root** не сохраняются – необходимо сделать резервную копию настроек контроллера в web-конфигураторе (**Система/Резервная копия**).

6. Нажать кнопку **Обновить** и обновить прошивку.
7. Дождаться перезагрузки контроллера.