

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ! ОБЯЗАТЕЛЬНО К ПРОЧТЕНИЮ ПЕРЕД ПЕРЕПРОШИВКОЙ:



ВНИМАНИЕ

Контроллеры с прошивкой **3.xxxx.xxxx.xxxx** не могут быть перепрошиты на версию прошивки **2.xxxx.xxxx.xxxx** и **1.xxxx.xxxx.xxxx**.

Состав архива с прошивкой:

tanowrt-image-owen-codesys-swu-spk2xxm01.swu – файл прошивки.

reset_plc – если этот файл помещен в корень накопителя вместе с файлом прошивки, то при перепрошивке будет выполнен сброс настроек на заводские.

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

- обновление через экранный конфигуратор (с использованием USB/SD-накопителя).
- обновление через web-конфигуратор.

Для обновления встроенного ПО через экранный конфигуратор следует:

1. Отформатировать накопитель USB Flash или SD 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 (формат *.swu) в корневую директорию накопителя.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если новая прошивка имеет принципиальные отличия от текущей (см. информацию в [истории версий прошивок](#)) – следует поместить в корневую директорию накопителя файл **reset_plc** (входит в состав архива прошивки), чтобы сбросить настройки к заводскому состоянию.

3. Подключить накопитель к контроллеру.
4. Отключить питание контроллера.
5. Включить питание контроллера.
6. После подключения питания контроллера через некоторое время (которое может достигать 20 секунд) на дисплее появляется полоса загрузки компонентов. По умолчанию внизу экрана будет отображаться надпись **Режим загрузки: [CODESYS]** – это означает, что после загрузки контроллера будет запущен проект CODESYS. Нажмите один раз на экран, и надпись на **Режим загрузки: [конфигуратор]** – в этом случае после загрузки контроллера будет запущен экранный конфигуратор. Дождитесь загрузки экранного конфигулятора.
7. Нажать кнопку **Обновить прошивку с USB** или **Обновить прошивку с SD** (в зависимости от типа подключенного накопителя).
8. В процессе обновления прошивки будет выполнена перезагрузка контроллера. Дождитесь полной загрузки контроллера – в момент ее окончания перепрошивка будет завершена.

Для обновления встроенного ПО через web-конфигуратор следует:

1. Подключить контроллер в сеть Ethernet, в которой находится пользовательский ПК, или напрямую к ПК при помощи кабеля MicroUSB – USB B.
2. Ввести в web-конфигураторе IP-адрес контроллера (по умолчанию для Ethernet используется адрес **192.168.0.10**, а для USB режим DHCP Server – т. е. на ПК нужно выставить автоматическое получение IP-адреса по DHCP). Ввести логин **root** и пароль (по умолчанию – **owen**).
3. Перейти на вкладку **Система – Обновление прошивки**.
4. Выбрать файл прошивки (формат ***.swu**).



ПРИМЕЧАНИЕ

По умолчанию пользовательские настройки, файлы и приложение CODESYS сохраняются. Чтобы выполнить сброс всех настроек к заводскому состоянию – следует установить галочку **Очистка пользовательских данных**.

5. Нажать кнопку **Перезагрузить устройство и обновить прошивку**.
6. В процессе обновления прошивки будет выполнена перезагрузка контроллера. Дождитесь полной загрузки контроллера – в момент ее окончания перепрошивка будет завершена.