

**Обновление ПО контроллера GTC и его пульта управления.**

Обновление программного обеспечения необходимо только при изменении алгоритмов управления внешними устройствами или после устранения выявленных ошибок в ПО. Для обновления, Вам понадобится Micro SD карта (Micro SD-карта, с объёмом памяти 4-16 Гб, формат - fat32) и маленькая крестовая отвёртка.

Важно: Если подключен Ethernet модуль, то перед обновлением ПО, отключаем от него кабель связи. Отключаем внешний порт ModBus и модуль WiFi (если есть).

Останавливаем вент установку.

При перезаписи ПО контроллера или пульта управления, конфигурация вент установки не меняется, но, перед обновлением ПО, рекомендуем считать и сохранить конфигурацию контроллера на компьютере (рисунки 1-4). Для этого снимаем заднюю крышку пульта управления, вставляем Micro SD в слот, затем в меню (рисунок 3), считываем конфигурацию на карту, сохраняете файл на компьютере с выбранным названием. Требуемое ПО, можно получить в тех поддержке GTC.

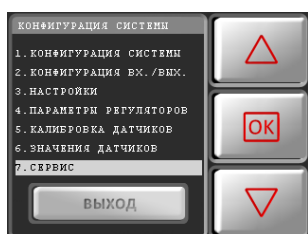


Рисунок 1. Конфигурация системы.

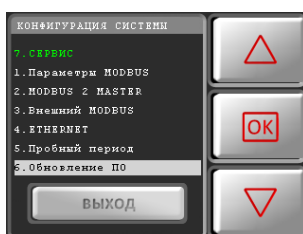


Рисунок 2. Сервис. Обновление ПО

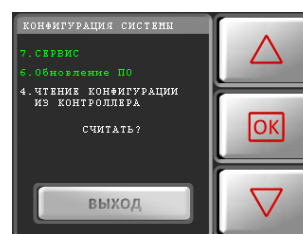
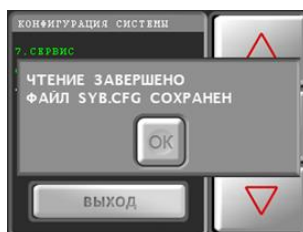


Рисунок 3. Считывание конфигурации.

Рисунок 4. Чтение конфигурации из контроллера.



ВНИМАНИЕ! Записываемое ПО должно соответствовать аппаратному содержанию устройства (ПО должно соответствовать версиям имеющихся плат контроллера и пульта управления).

После считывания и сохранения конфигурации, приступаем к обновлению ПО. Для этого, записываем на Micro SD, подобранные файлы с ПО, вставляем карту в слот пульта, подаём питание на контроллер. Далее, при выключенной установке, но с включенным питанием на контроллере, заходим в меню рисунки 5÷10, выбираем необходимый пункт меню, нажимаем ОК.

Начиная с версии ПО контроллера и пульта управления 5.2.0.97/11.6.90, при записи нового ПО, контролируется соответствие программного обеспечения имеющемуся оборудованию. Запись некорректного ПО блокируется:

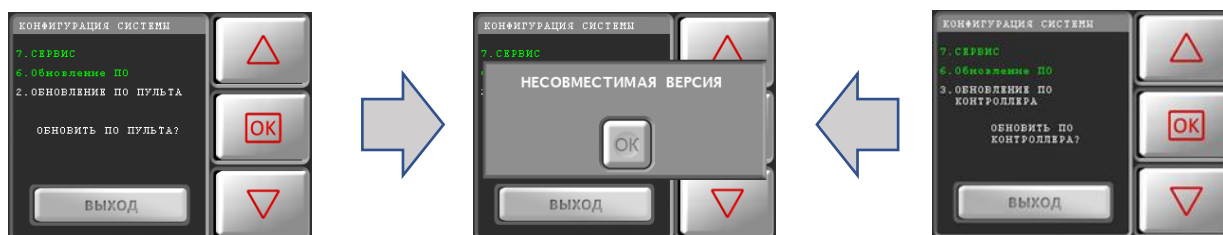
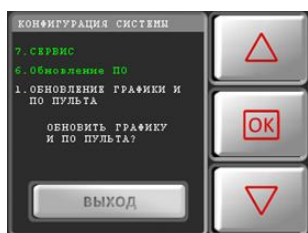
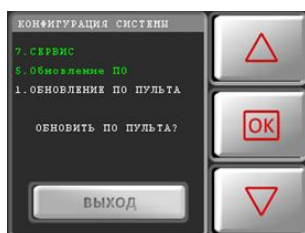


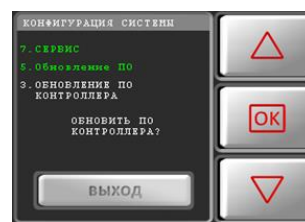
Рисунок 5. При попытке записать несоответствующее ПО, запись блокируется.



Рисунки 6-7. Меню ОБНОВЛЕНИЕ графики и ПО пульта



Рисунки 8-9. Обновление ПО пульта



Рисунки 10-11. Обновление ПО контроллера

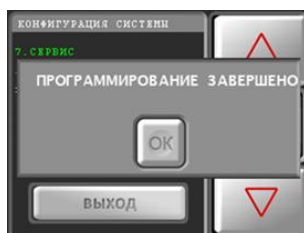
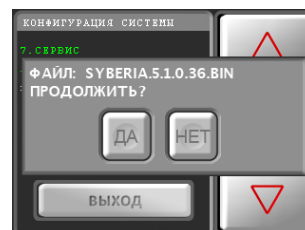
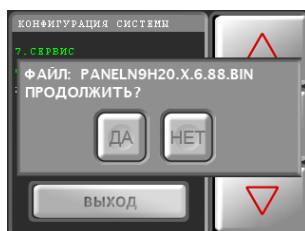
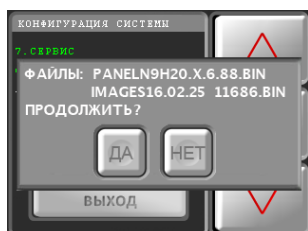
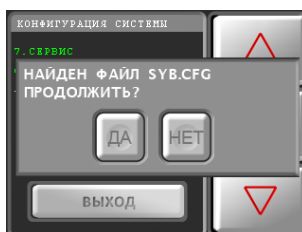
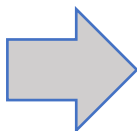
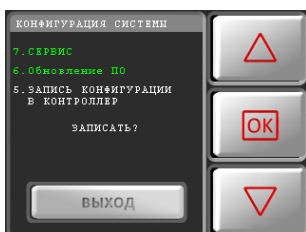


Рисунок 12. Сообщение об успешном программировании.

При успешной записи ПО, выводится сообщение (Рисунок 12).

Далее, необходимо проверить конфигурацию системы, чтобы она соответствовала Вашей установке, или запишите в контроллер сохранённый на компьютере файл конфигурации (рисунок13-14).



Рисунки 13-14. Запись файла конфигурации в контроллер.

При необходимости, сконфигурируйте установку «вручную».