

Обновление микрокодов прибора МАКС-ЕМ

Перед первым обновлением необходимо установить пакет драйверов для эмуляции COM порта **CP210x_VCP_Win2K_XP_S2K3.exe**. После установки драйвера при подключении прибора к ПК через кабель USB в диспетчере устройств должен появиться еще один COM порт. Для корректной работы необходимо, чтобы номер порта был меньше 10, в противном случае необходимо поменять номер вручную. Перед обновлением микрокодов прибора необходимо убедиться что встроенные аккумуляторы заряжены, либо подключен сетевой адаптер питания.

Обновления микрокодов прибора версии релизов ПО 1.8 и новее

Для обновления микрокода прибора необходимо:

1. включить прибор, удерживая нажатой функциональную клавишу «**F3**» на приборе; на дисплее прибора должна появиться надпись «Software updating»
2. запустить программу emup.exe с поставляемого диска;
3. выбрать соответствующий COM порт в области «**Порт**»;
4. нажать кнопку «**Соединить**»; в окне «**Статус**» должна появиться надпись «Порт открыт», а также версии текущих прошивок;
5. нажать кнопку «**Обзор**» и выбрать загружаемый файл с расширением *.emup;
6. нажать кнопку «**Запись**»;
7. после успешного завершения обновления, о чем сигнализирует информационное сообщение в программе «Прошивка прибора завершена», включить прибор.

Внимание! Ошибочные действия в процессе обновления встроенного ПО прибора могут ввести прибор в состояние частичной неработоспособности. Восстановление работоспособности можно произвести только в сервисной организации.

Обновления микрокодов прибора версии релизов ПО с 1.0 по 1.8

Для обновления микрокода ПЛИС прибора необходимо:

1. включить прибор;
2. запустить программу **fprog.exe** с поставляемого диска;
3. выбрать и открыть соответствующий COM порт в области «**Параметры порта**»;
4. проверить связь с помощью кнопки в области «**Обновление прошивки ПЛИС**»;
5. выбрать загружаемый файл с расширением *.gpd;
6. нажать кнопку «**Запись**»;
7. после завершения успешной загрузки, о чем сигнализирует выскочившее информационное сообщение в программе, выключить и включить прибор.

Для обновления микрокода процессора прибора необходимо:

1. включить прибор, удерживая нажатой функциональную клавишу «**F3**» на приборе;
2. запустить программу **fprog.exe** с поставляемого диска;
3. выбрать и открыть соответствующий COM порт в области «**Параметры порта**»;
4. проверить связь с помощью кнопки в области «**Обновление прошивки CPU**»;
5. выбрать загружаемый файл с расширением *.bin;
6. нажать кнопку «**Запись**»;
7. после завершения успешной загрузки, о чем сигнализирует выскочившее информационное сообщение в программе, включить прибор.

Внимание! Ошибочные действия в процессе обновления встроенного ПО прибора могут ввести прибор в состояние частичной неработоспособности. Восстановление работоспособности можно произвести только в сервисной организации.