

## Инструкция по обновлению программного обеспечения СКР43-20

### Обновление ПО панели СКР43-20

1. Скачать файл "Программа-установщик для СКР43-20 (версия 3.х.х.х )"
2. Скопировать его на USB - флэш
3. Включить питание и дождаться загрузки программы на панели.
4. Перейти в Меню->Файл: Если ведется запись данных то нажать "Сохранить".
5. Перейти в Меню->Система ( ввести пароль ): Нажать "Завершить работу программы". Дождаться загрузки Windows.
6. Подсоединить USB - флэш к разъему на панели ( в кабине )
7. При необходимости скопировать файлы операций на USB-флэш из каталога c:\Fidmash\SkrMonitor\Operations
8. Запустить файл FidmashAppForCCPilotXM\_3.х.х.х.exe
9. После окончания установки запустить файл C:\Fidmash\install.bat, дождаться окончания установки
10. Перезапустить панель.

**ВНИМАНИЕ! Все файлы операций во время установки будут удалены.**

### Обновление ПО контроллера СКР43-20

1. Включаем СКР, ждем, когда загрузится программа.
2. Выходим на панели в систему.
3. Записываем на панель в определенное место HEX-файл прошивки контроллера.
4. Переводим контроллер в режим программирования, для чего подаем питание (+24 В) с помощью перемычек на клеммы 92 и 96 с клеммы 86.
5. Запускаем программу "DOWNLOAD"
6. Нажимаем кнопку "Identity", контроллер должен отозваться. Если не отозвался – проверяем монтаж или настройки COM-порта в программе "DOWNLOAD".
7. Ставим галочку "No CRC" в пункте "Security" главного меню программы "DOWNLOAD".
8. Зашиваем прошивку в контроллер, для чего жмем кнопку "Download" и выбираем HEX-файл прошивки.
9. После окончания прошивки запускаем программу контроллера, нажав кнопку "RUN" программы "DOWNLOAD".
10. Убеждаемся, что светодиоды на первом и втором контроллере мигают синим цветом 2 раза в секунду.

11. Выключаем панель и контроллер.
12. Снимаем переключки.
13. Включаем, ждем, когда загрузится программа.
14. При необходимости выбираем используемый тип инжектора в разделе «ИНЖЕНЕРНЫЕ НАСТРОЙКИ», подтверждаем изменение настроек, ждём перезагрузки панели, заходим в раздел «СИСТЕМА», нажимаем поле «СОХРАНИТЬ ТЕКУЩИЕ УСТАНОВКИ КАК ЗАВОДСКИЕ», возвращаемся в раздел «ГЛАВНОЕ».
15. Прошивка завершена.

Программа “DOWNLOAD”: c:\Fidmash\ifm\DOWNLOAD\_V061825.exe