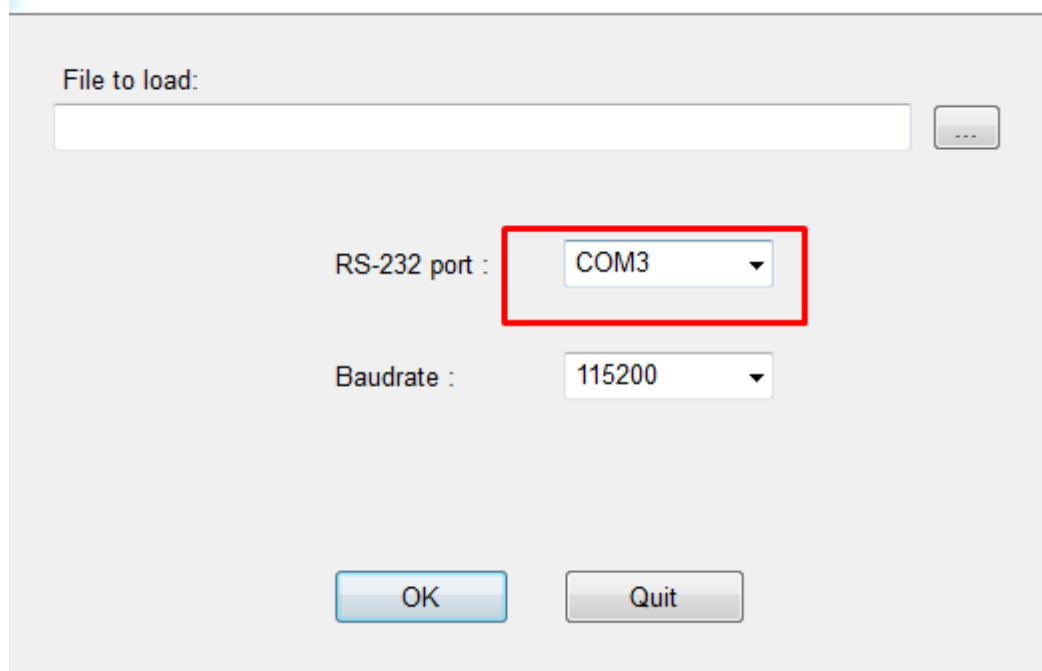
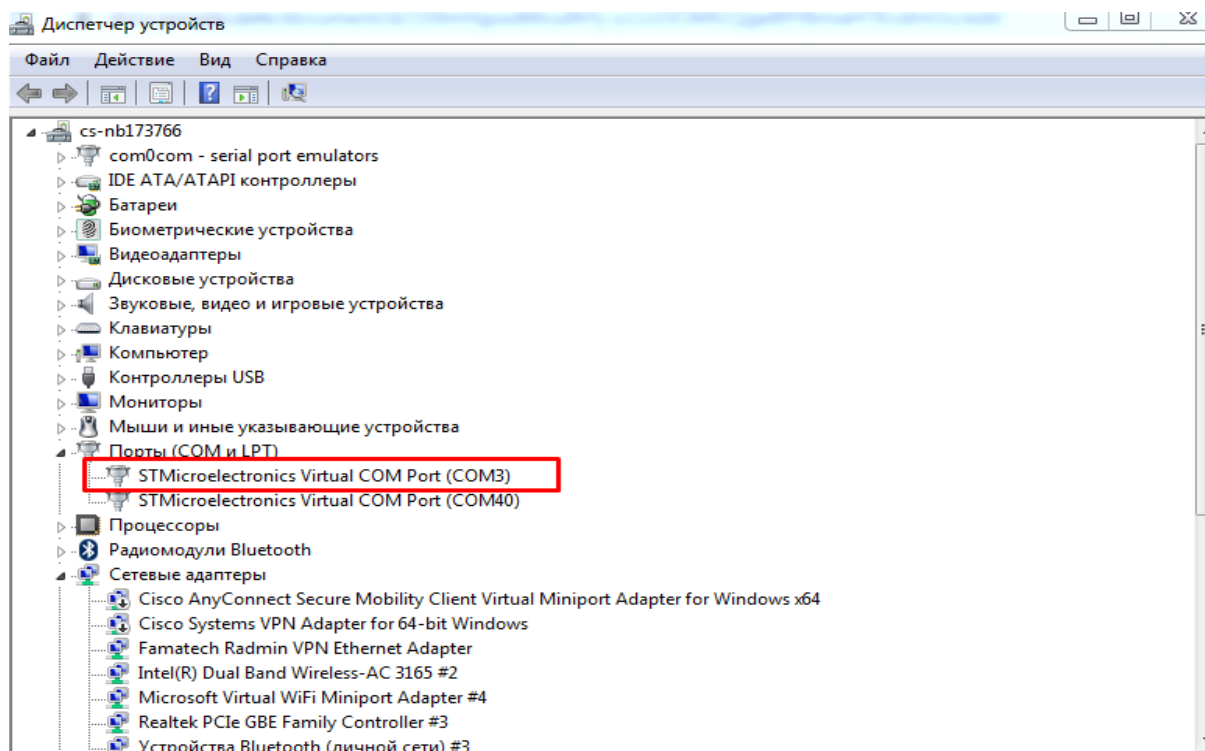


Загрузка прошивки в материнскую плату ККТ Пирит 2Ф с помощью загрузчика KSL

1. Скачать программу-загрузчик KSL по ссылке с сайта Компании :
https://crystals.ru/upload/iblock/963/sua4lza51qimfuun17imgy1lb0z1d54i/ksl_Upgr_w_in_1_.zip
2. Запустить исполняемый файл (установка не требуется)
Системные требования - ПК с ОС Windows 7, 64 bit или выше.
3. Подключить системную плату к ПК по COM-порту или V-COM (кабель USB A-B).
При подключении через кабель USB A-B может потребоваться установка драйвера виртуального COM. Драйвер можно скачать по ссылке с сайта Компании :
https://crystals.ru/upload/iblock/f40/ya5o9uvn9t3di4gb17dsryw8n0ycvojh/VCP_V1.3.1_Setup_x64_1
4. Подать на плату питание 24 В.
5. Выбрать номер COM -порта в утилите
KSLoader ver 1.12



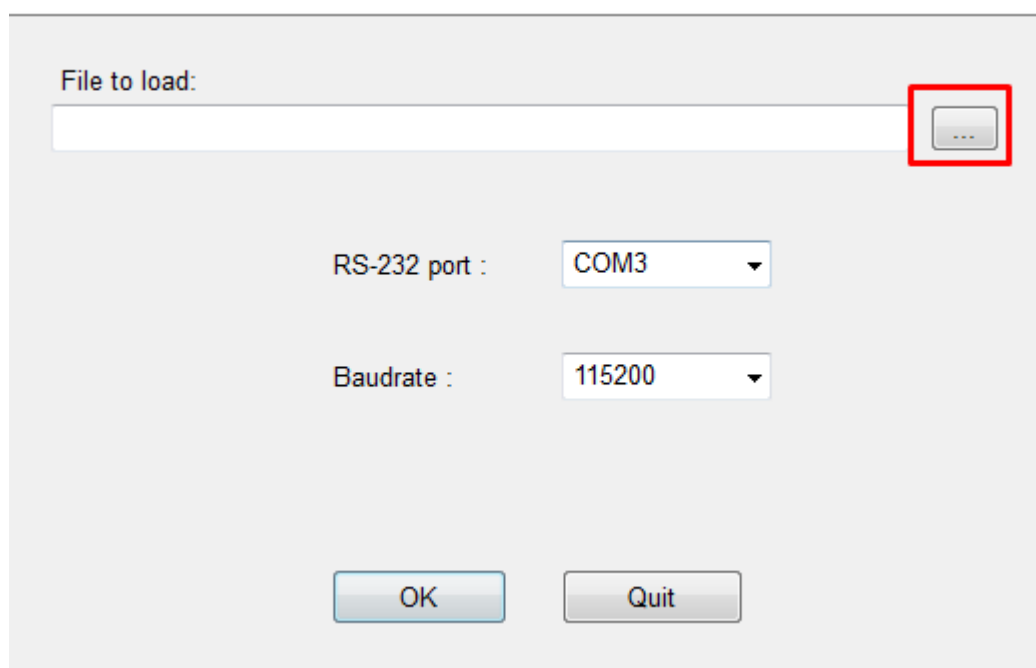
Посмотреть какой COM-порт использует в ОС плата Пирит 2Ф, можно в свойствах оборудования Windows (диспетчер устройств)



Скорость подключения можно оставить 115200 бод/с

Выбрать файл прошивки, сохраненный на жестком диске ПК

(SLoader ver 1.12

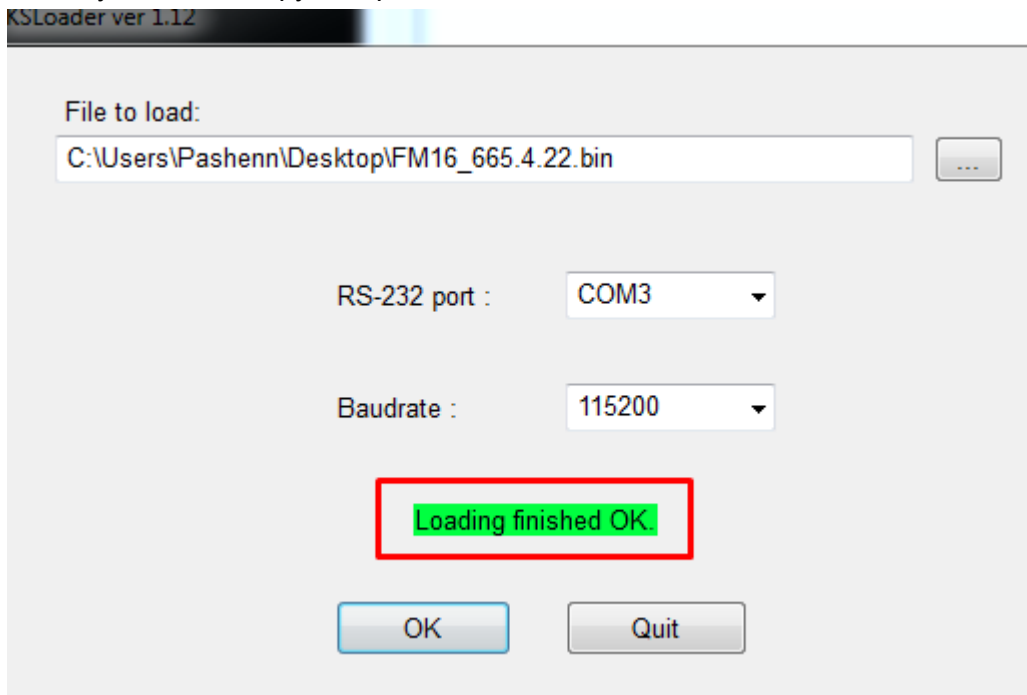


Нажать кнопку “OK”

Утилита проверит установленную связь с платой Пирит 2Ф и начнет процесс загрузки прошивки

Светодиодный индикатор на плате в процессе загрузки прошивки будет быстро мигать красным цветом

После успешной загрузки прошивки , появится сообщение



Нажать кнопку “Quit”.

Материнская плата перестанет часто мигать красным цветом и загорится зеленым цветом.

Загрузка прошивки завершена.