

# 1. Загрузки Интерфейса из Контроллера в клавиатуре EVK.



*Подключите клавиатуру к контроллеру, в который загружена программа включая удаленный интерфейс.*

Для открытия меню BIOS клавиатуры EVK (зажмите вместе Кнопки **ВНИЗ** и **ВЛЕВО**).

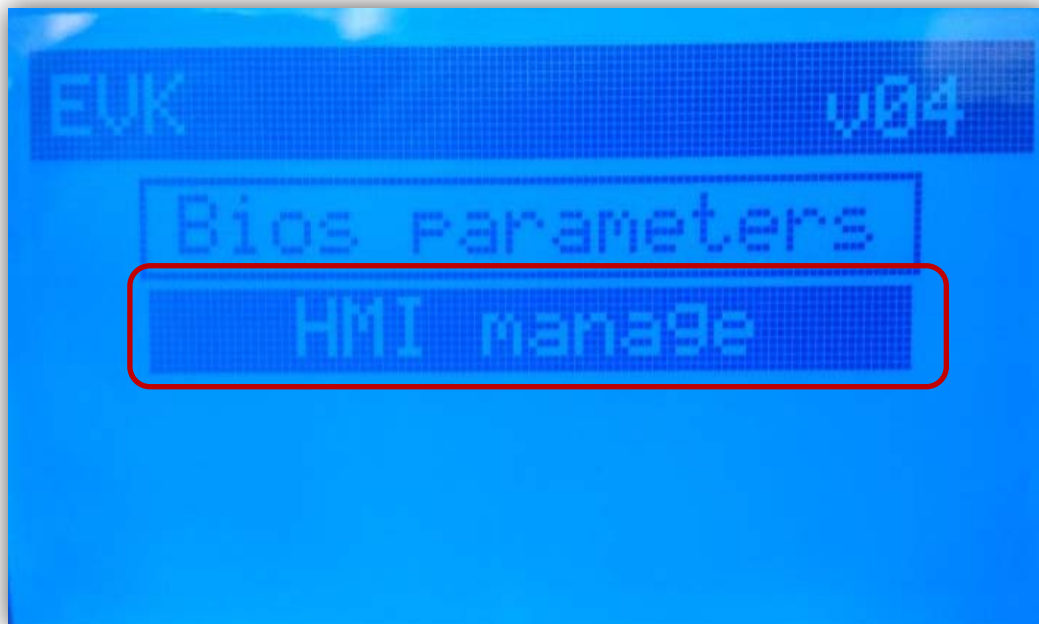


Если версия BIOS клавиатуры EVK не соответствует проекту, то смотрите раздел 3.

# Выбираем меню HMI manage...



1.1



# Выбираем команду HMI manage...



1.2



Выбираем файл иконкой за строкой названия, проверяем параметры и выбираем значок загрузки...



1.3

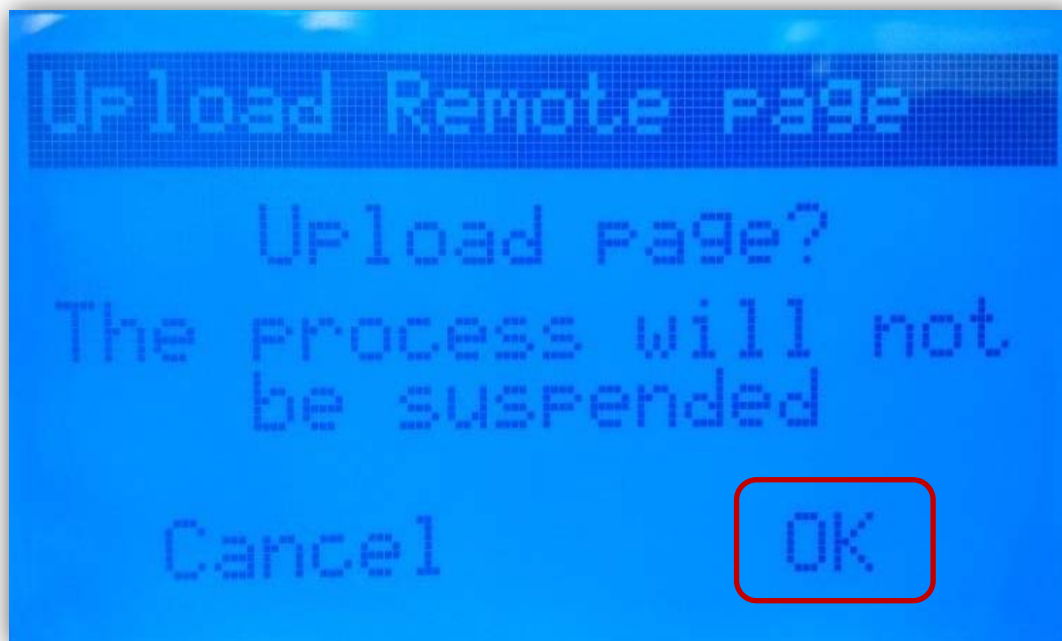


Если в левом нижнем углу есть сообщение об ошибке связи, то смотрите раздел 2.

Подтверждаем команду на загрузку удаленного интерфейса (процесс прервать НЕЛЬЗЯ)...



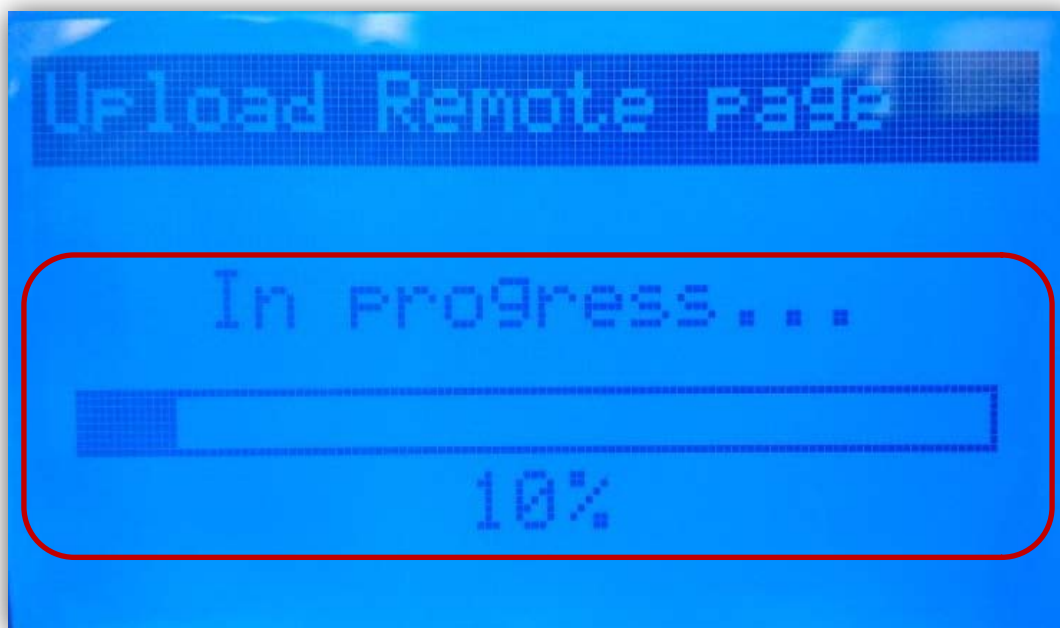
1.4



Ожидаем завершения процесса загрузки отслеживая ход по индикатору Выполнения...



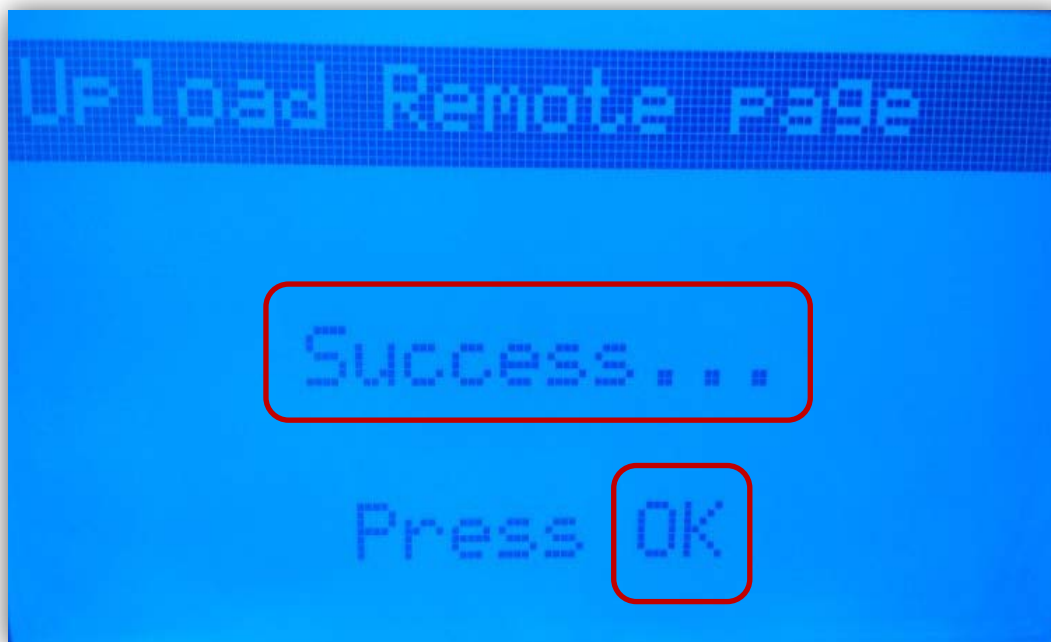
1.5



Дождитесь успешного завершения загрузки (сообщение «Success...» и нажмите кнопку «OK»!



1.6

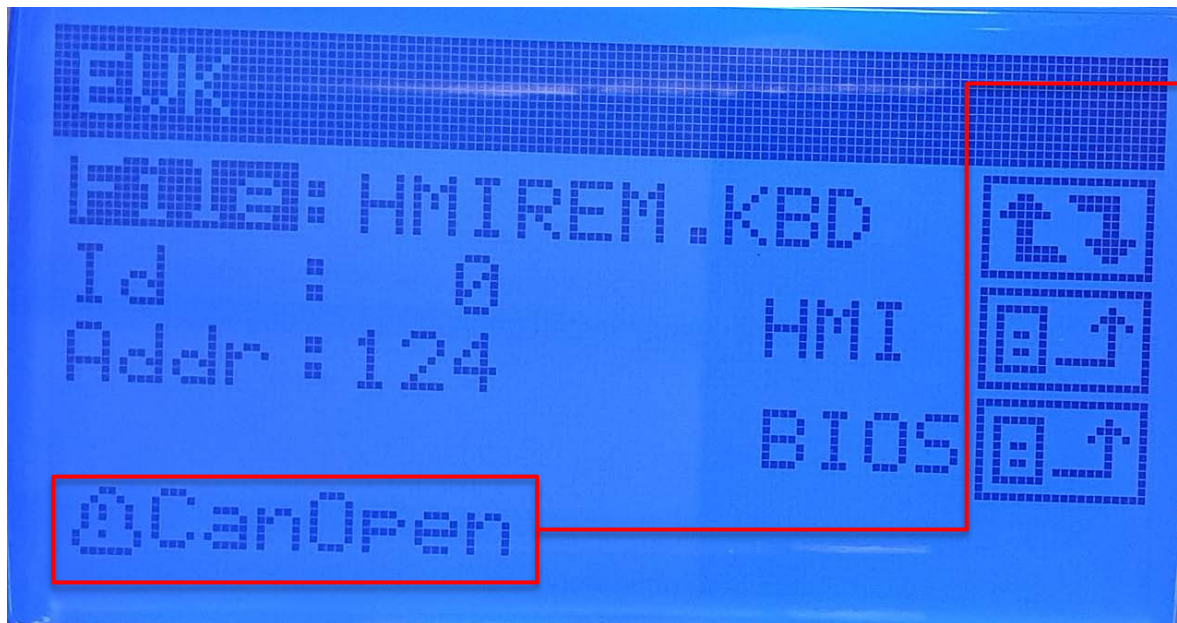


## 2. Устранение проблем со связью с клавиатурой EVK.



Если в пункте 1.3 отображается сообщение об ошибке связи, то необходимо выполнить следующие процедуры.

Авария  
открытия  
связи по  
шине CAN

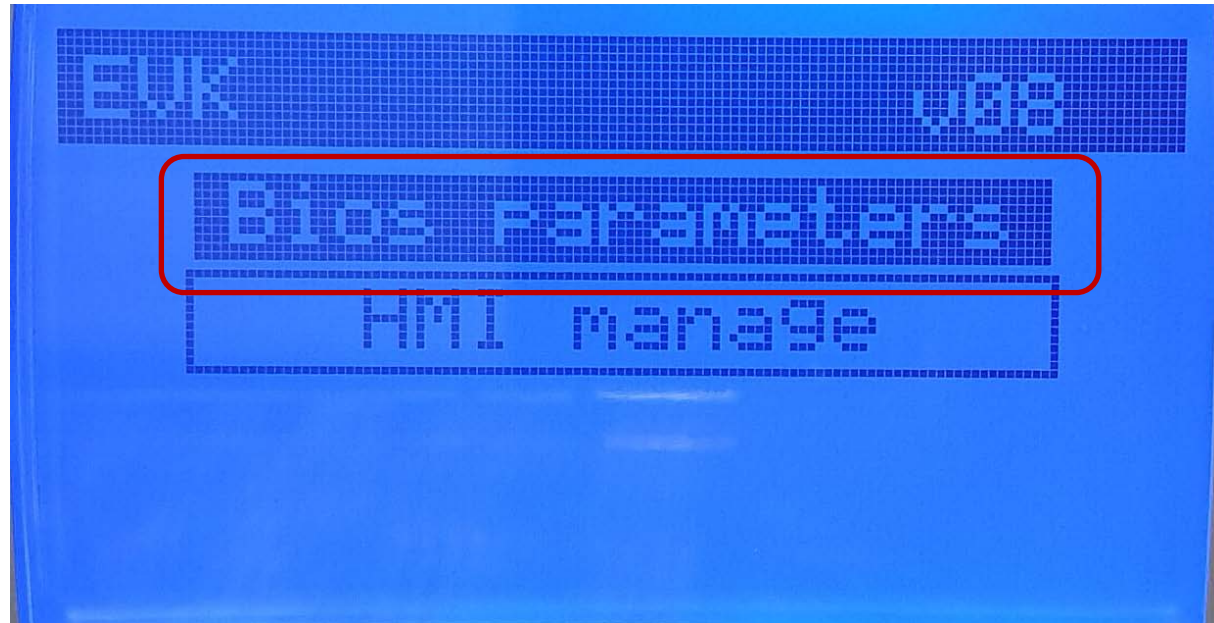




В BIOS меню клавиатуры выберите  
меню «BIOS parameters»



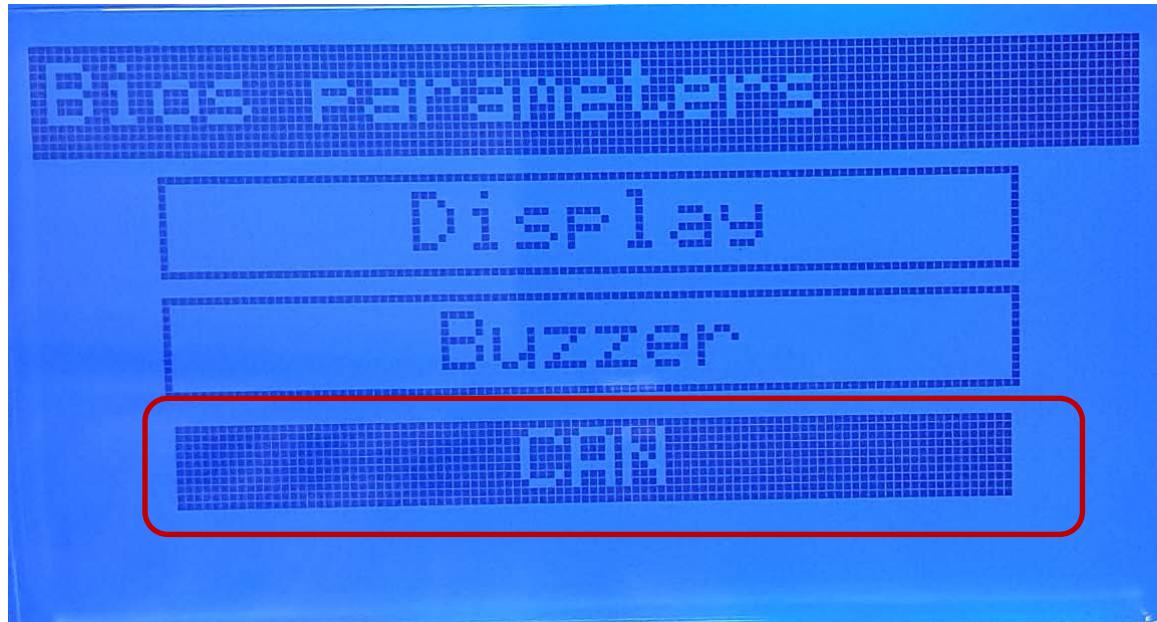
2.1





В подменю «BIOS parameters»  
выберите параметры шины «CAN»

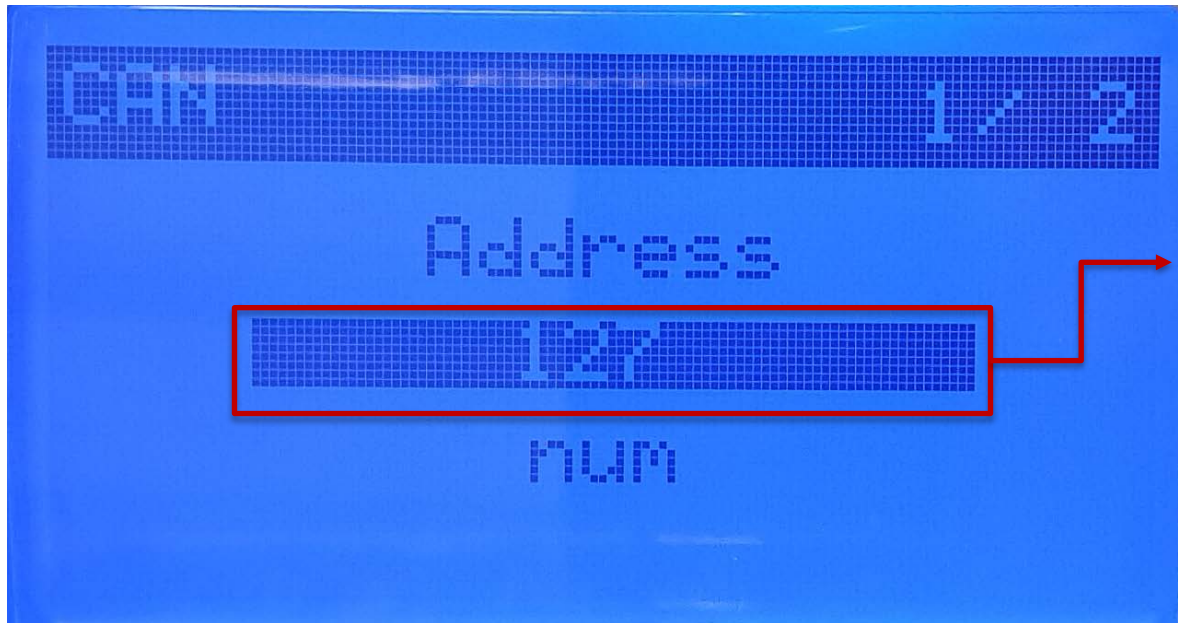
2.2





Адрес («Address») равен 127 для первой клавиатуры и 126 для второй

2.3



126..127

Скорость («Baud rate») установите в то же значение, что и выбрано при конфигурировании системы

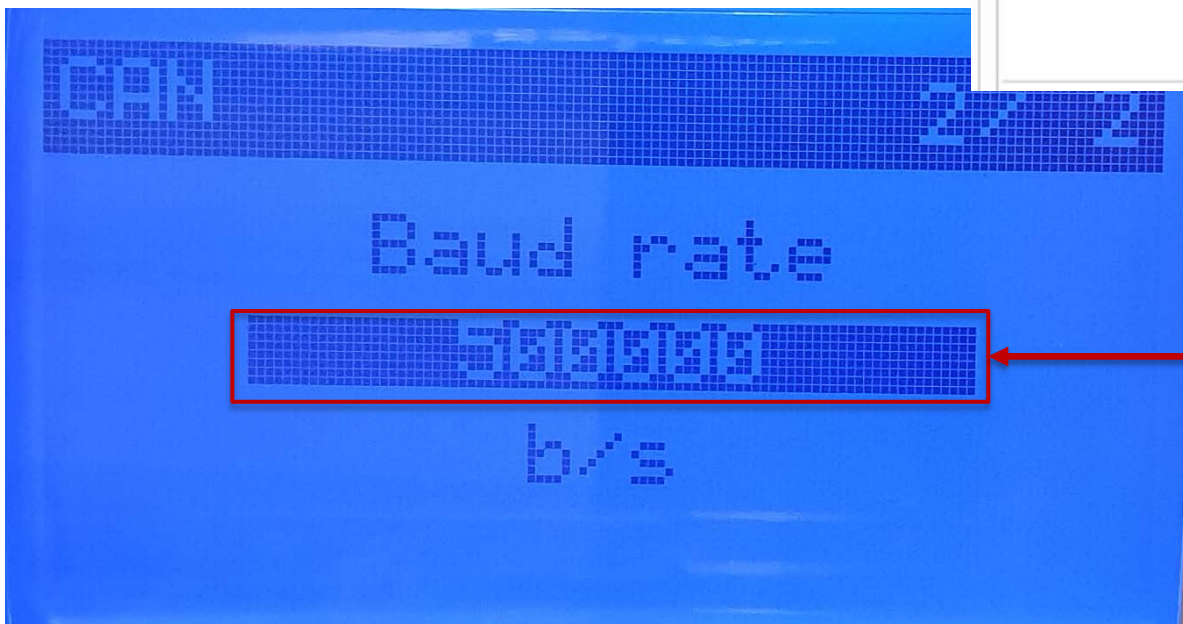


2.4

Baud rate

3

- 500 Kb/s
- 250 Kb/s
- 125 Kb/s
- 50 Kb/s



### 3. Обновление версии BIOS в клавиатуре EVK.



*Подключите клавиатуру к контроллеру, который подключен к среде программирования и имеет совместимые параметры шины CAN.*

Если версия BIOS клавиатуры EVK не выше чем **476\_16**, то ее НЕЛЬЗЯ обновить.

# Переименуйте файл и скопируйте его в память NOR Контроллера...



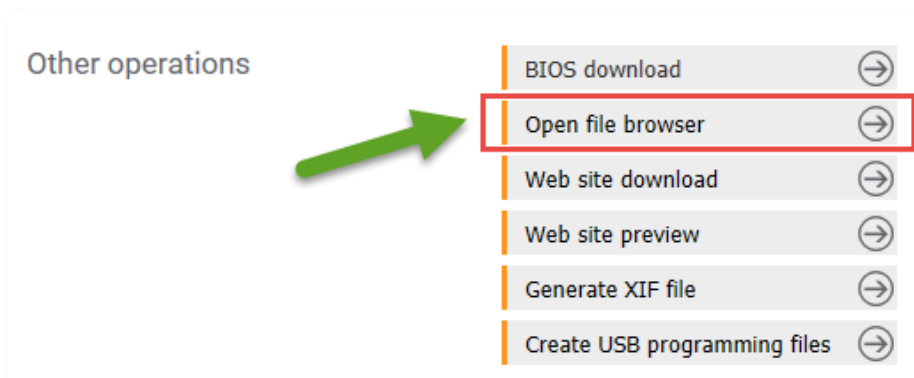
3.1

- > Переименуйте файл BIOS MSK476\_xx.bin удалив номер реализации (MSK476\_20.bin → MSK476.bin).
- > Скопируйте файл в память NOR контроллера используя файловый браузер

Исходная версия BIOS должна быть выше чем 476\_16

↑ << 127.0.0.1 > nor:0: Cerca in nor:0: 🔍

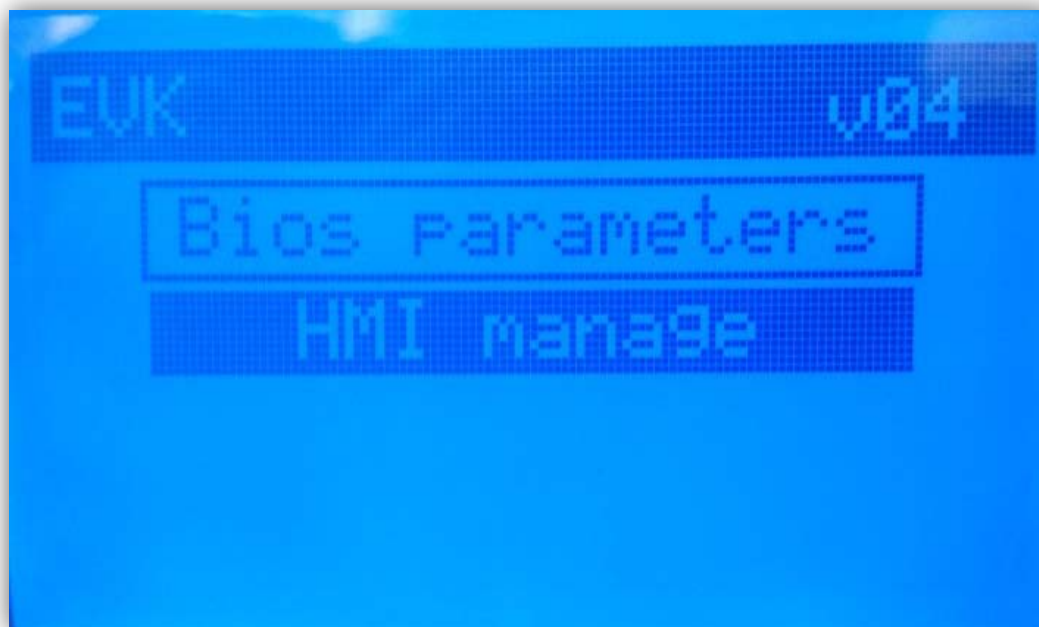
| Nome              | Dimensione | Tipo     |
|-------------------|------------|----------|
| CONNEC.PAR        | 1 KB       | File PAR |
| HMIIEC.COD        | 4 KB       | File COD |
| HMIREM.KBD        | 5 KB       | File KBD |
| JOURNAL.DAT       | 128 KB     | File DAT |
| <b>msk476.bin</b> | 285 KB     | File BIN |
| PLCIEC.COD        | 1 KB       | File COD |



Откройте BIOS меню клавиатуры  
(ВЛЕВО+ВНИЗ) и выберите меню  
HMI manage...



3.2



# Выбираем команду HMI manage...



3.3





Выбираем значок загрузки BIOS (имя файла относится к интерфейсу и на него не обращаем внимания)...



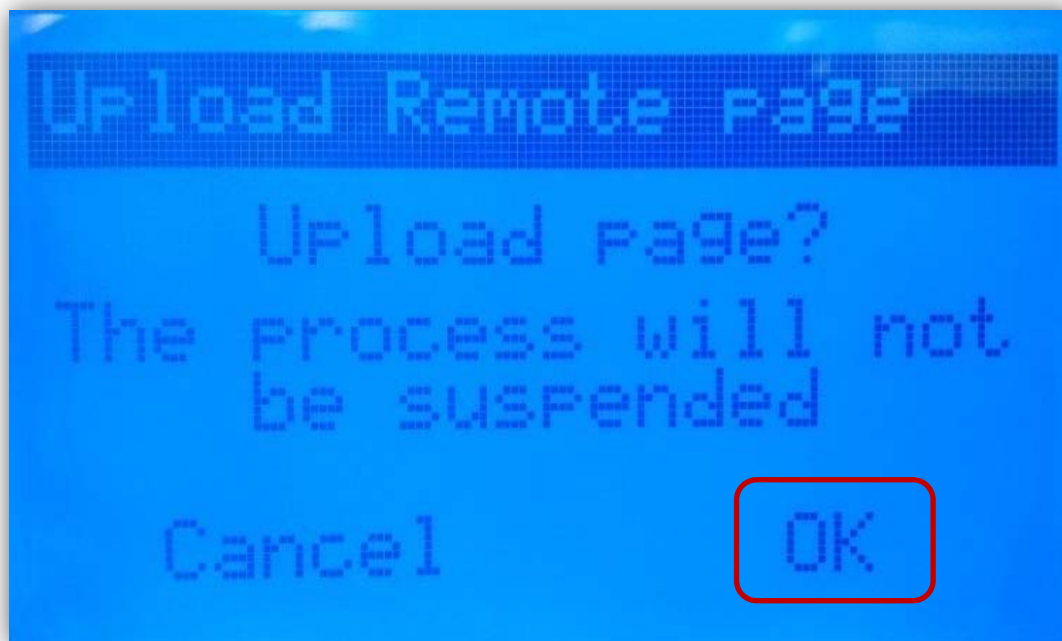
3.4



Подтверждаем команду на загрузку удаленного интерфейса (процесс прервать НЕЛЬЗЯ)...



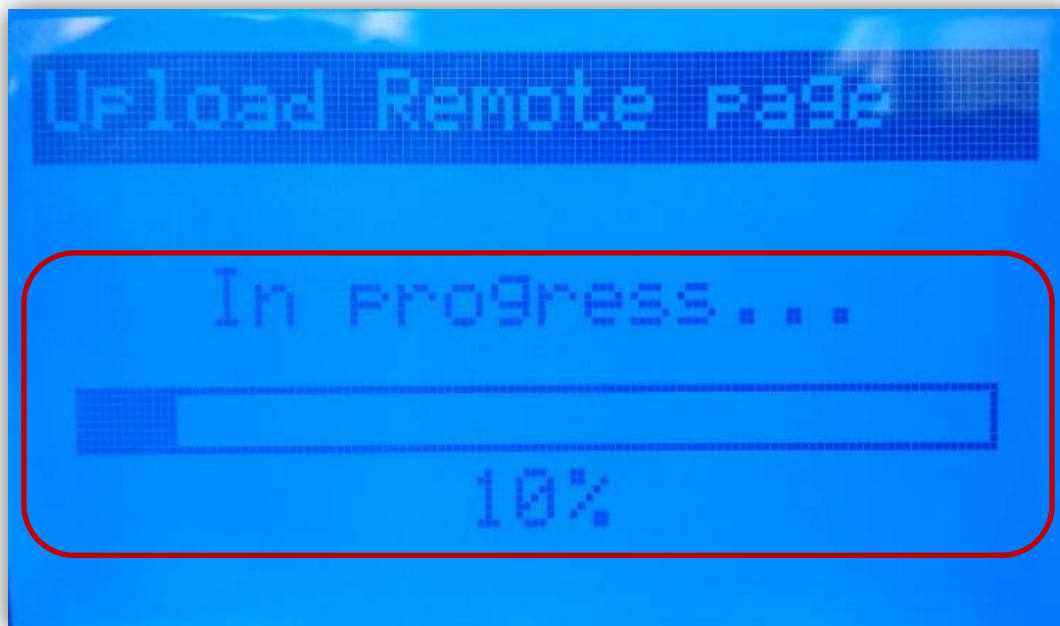
3.5



Ожидаем завершения процесса загрузки отслеживая ход по индикатору Выполнения...



3.6



Дождитесь успешного завершения загрузки (сообщение «Success...» и нажмите кнопку «OK»!



3.7

