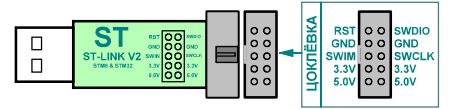


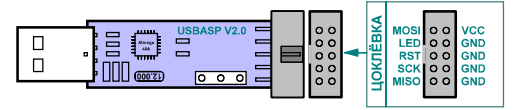
# Схемы подключения программаторов к платформе DIXOM-C12 для прошивки, обновления и отладки

Программатор для обновления прошивки в DSP аудиопроцессоре встроен в плату, поэтому вам не требуется докупать и подключать его отдельно, достаточно просто, подключить платформу к источнику питания, соединиться с USB портом компьютера и установить драйвера.

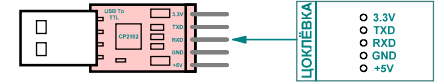
## Программатор ST-LINK V2



## Программатор USB-ASP



## Переходник USB UART (COM порт)

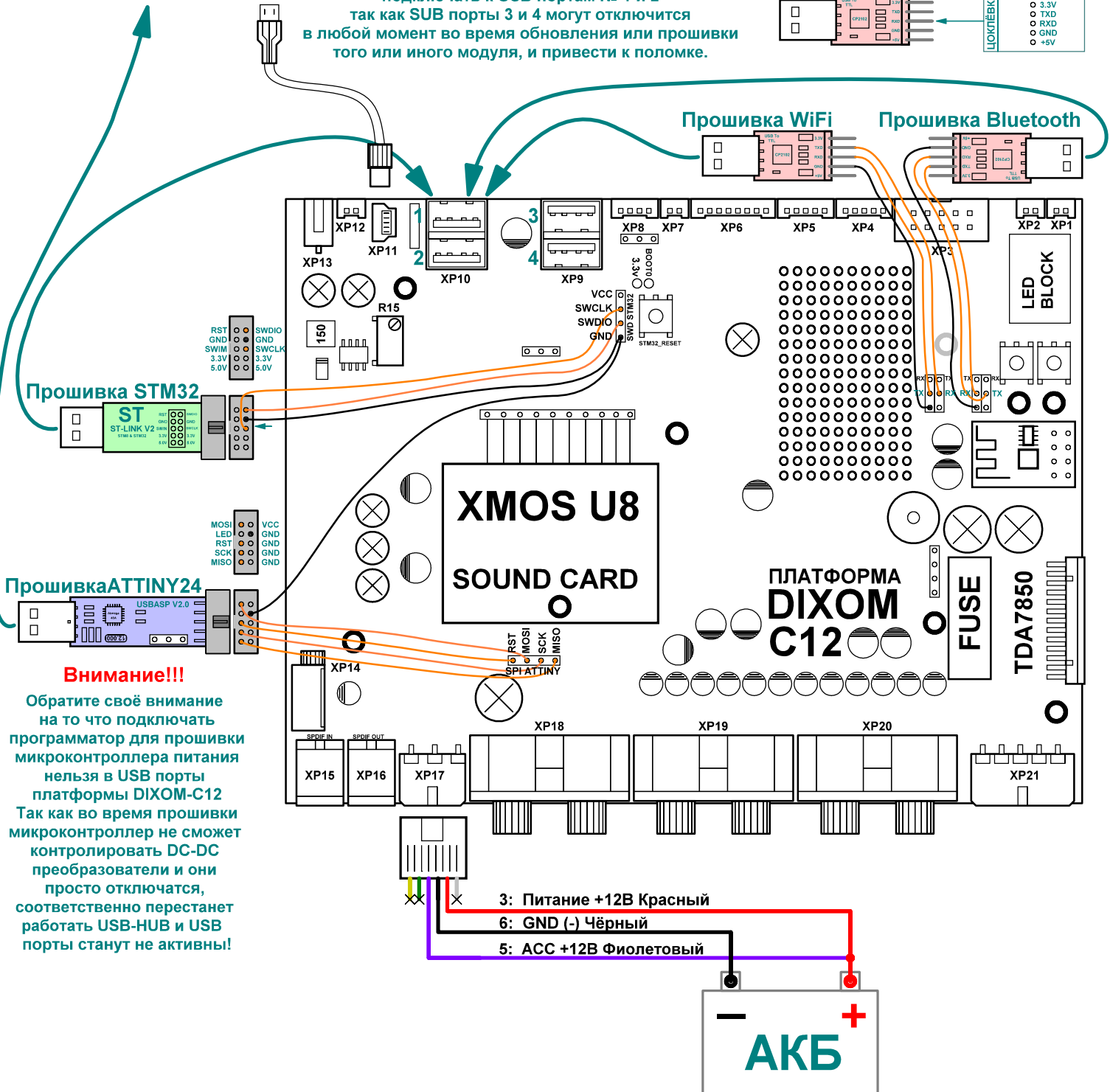


Подключаем в USB порт компьютера или ноутбука

Программаторы и переходники лучше всего подключать к USB портам № 1 и 2 так как SUB порты 3 и 4 могут отключиться в любой момент во время обновления или прошивки того или иного модуля, и привести к поломке.

## Прошивка WiFi

## Прошивка Bluetooth



### Прошивка STM32

### Прошивка ATTINY24

### Внимание!!!

Обратите своё внимание на то что подключать программатор для прошивки микроконтроллера питания нельзя в USB порты платформы DIXOM-C12 Так как во время прошивки микроконтроллер не сможет контролировать DC-DC преобразователи и они просто отключатся, соответственно перестанет работать USB-HUB и USB порты станут не активны!

- 3: Питание +12В Красный
- 6: GND (-) Чёрный
- 5: ACC +12В Фиолетовый

**АКБ**