

1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБНОВЛЕНИЮ ПО ДЛЯ "ПИОНЕР-114Ф".

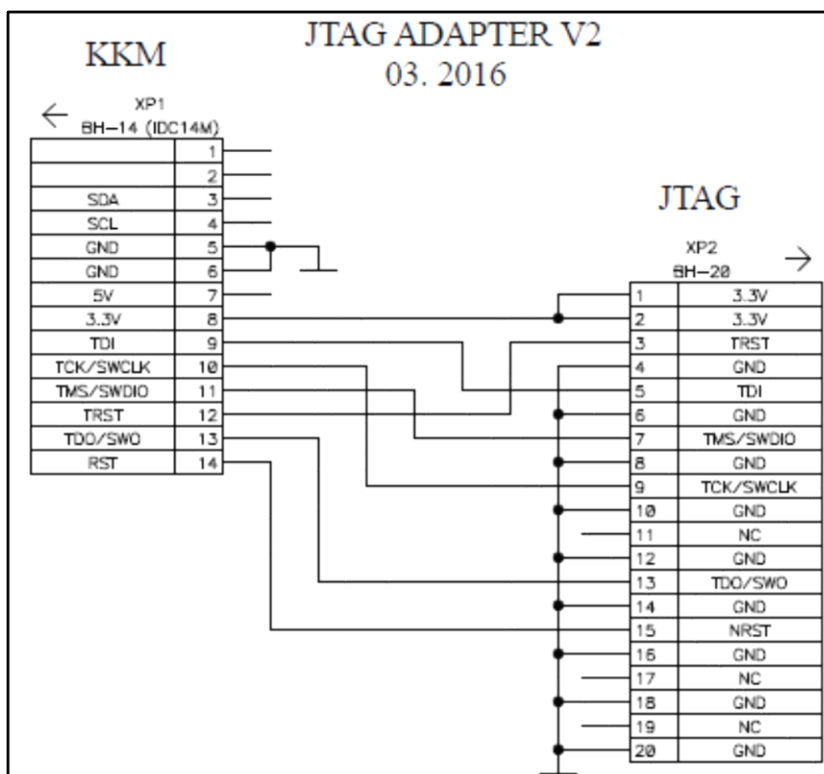
1.1. Обновление программного обеспечения до версии файловой системы 2.50.25

1.1.1 Необходимое оборудование и ПО:

1 Стандартный программатор с JTAG или SWD разъемом, который позволяет "залить" ARM. Например, ST-LINK/V2. Программа работы с программатором см. на сайте производителя (<http://www.st.com/en/development-tools/st-link-v2.html>).

2 В зависимости от того, какой программатор вы имеете в наличии, выберите один из вариантов подключения.

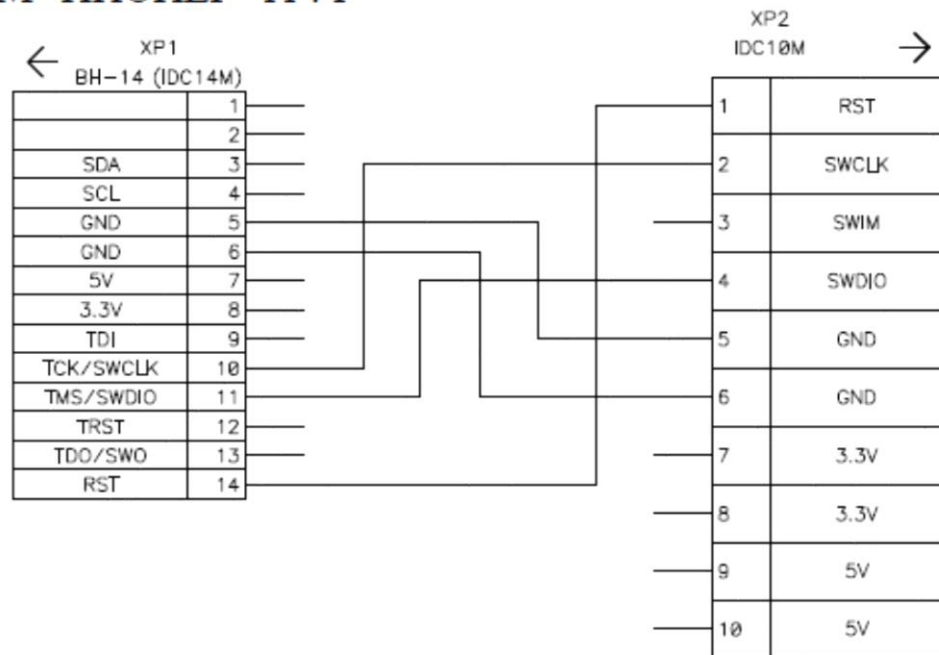
Вариант 1. Схеме переходника JTAG Adapter для подключения программатора к ККТ "Пионер 114Ф".



Вариант 2. Схеме переходника SWD Adapter для подключения программатора к ККТ "Пионер 114Ф".

ККМ "ПИОНЕР- 114Ф"

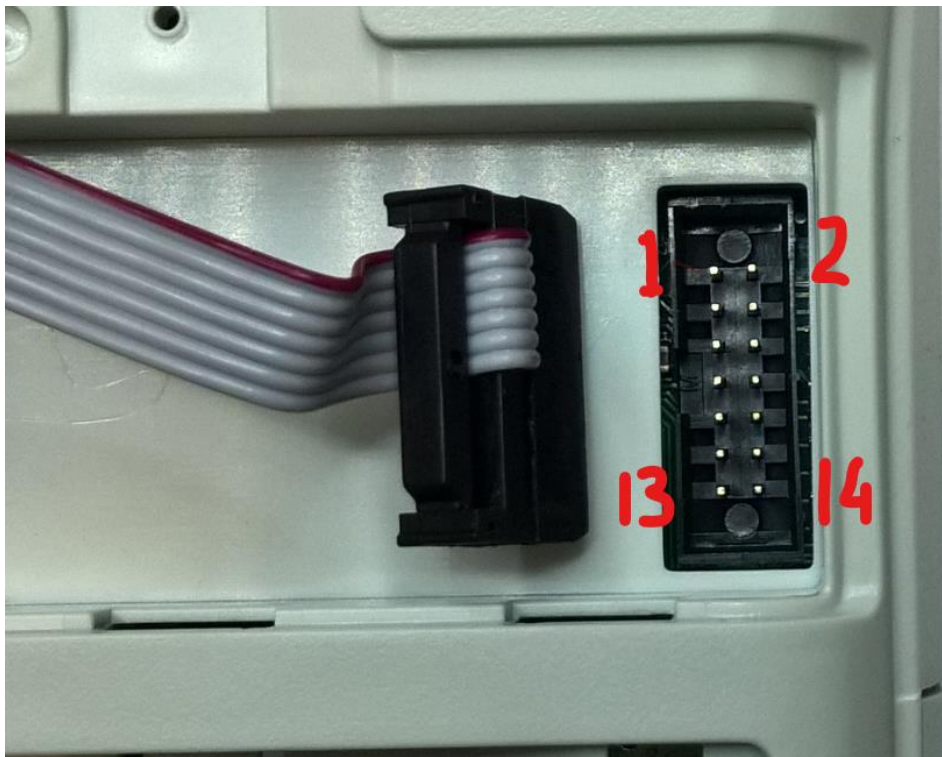
ST-LINK V2 MINI STM8 & STM32



Внимание! Подавать отдельно питание на разъем XP1 (BH-14) ЗАПРЕЩЕНО.

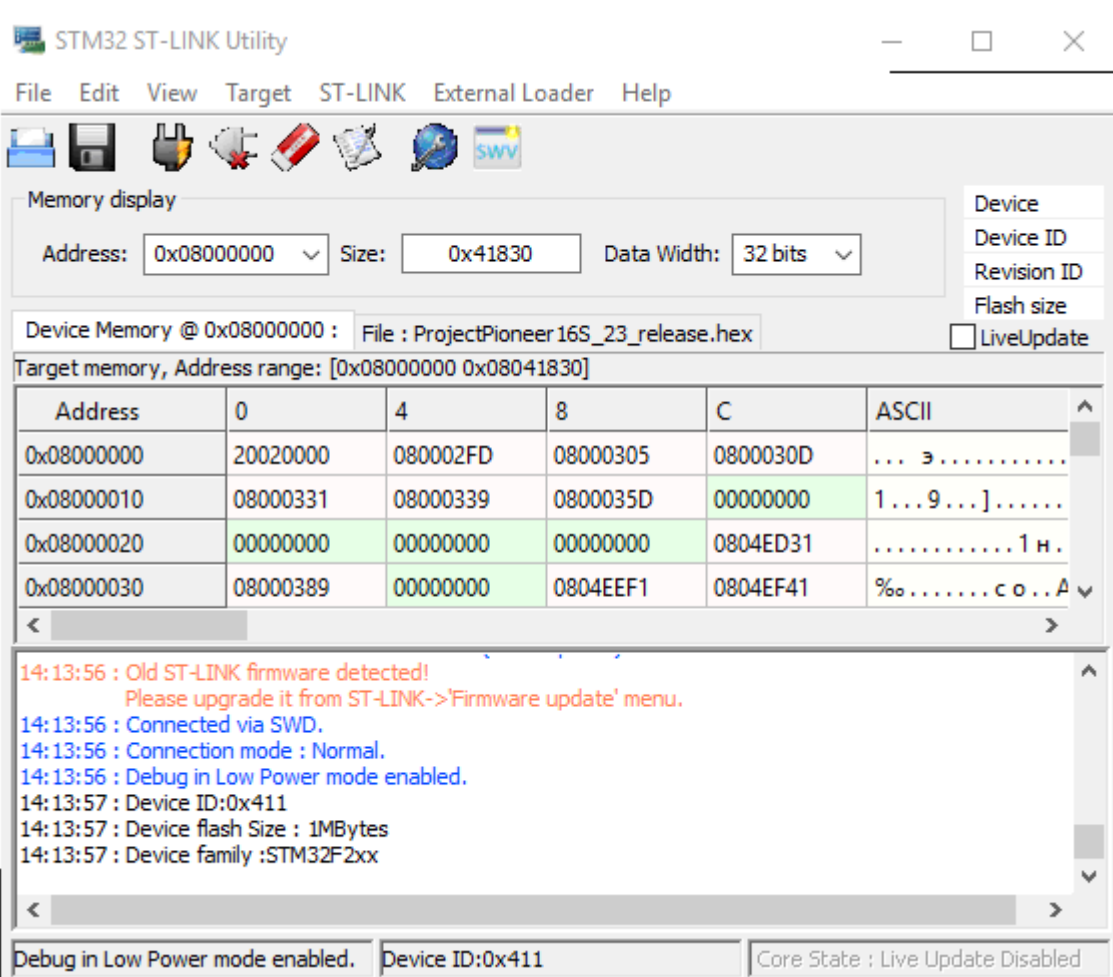
Для программирования необходимо подключить переходник в 14 пиновый разъем ККТ в место фискального накопителя (ФН).

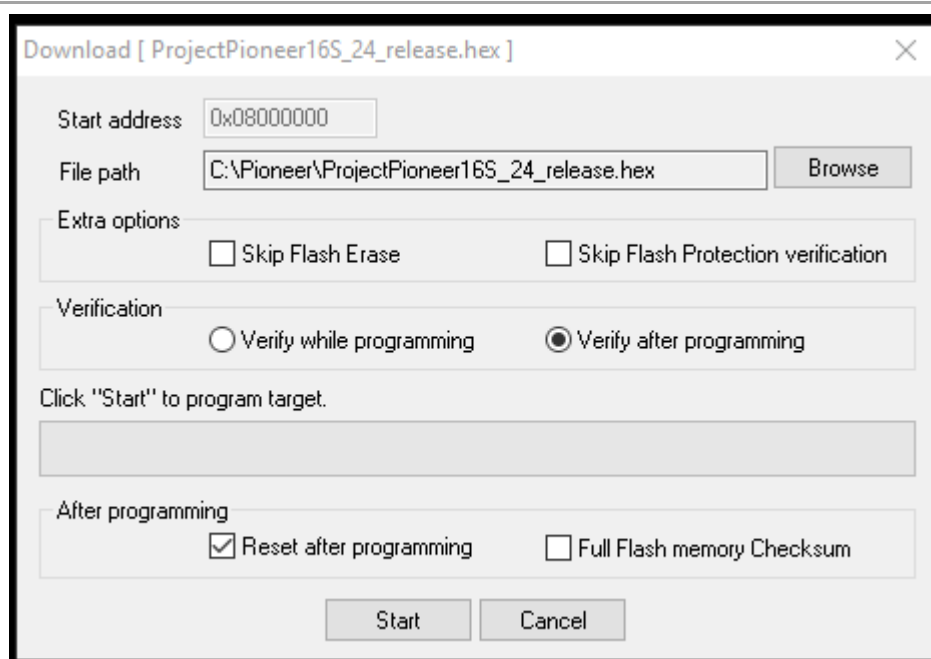
Нумерация в разъеме следующая:



3	Программа доработки в формате HEX, по состоянию на 15/02/2017, представлена в файле с именем: ProjectPioneer16S_25_release.hex
---	---

1.1.2 Пошаговая методика установки нового релиза ПО.

0	Если у вас ККТ уже работала (была проведена регистрация в составе с ФН), то ОБЯЗАТЕЛЬНО до обновления следует закрыть смену, если она была открыта. Отключить ККТ и отключить ФН.																														
1	Подключить кабель переходника 14 пиновый к ККТ в место ФН.																														
2	Включить ККТ.																														
3	Запустить утилиту программатора STM32 ST-LINK Utility.exe																														
4	<p>Произвести коннект (меню: Target / Connect).</p>  <p>The screenshot shows the STM32 ST-LINK Utility interface. The 'Memory display' section is active, showing a memory dump for the file 'ProjectPioneer16S_23_release.hex'. The memory dump table is as follows:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Address</th> <th>0</th> <th>4</th> <th>8</th> <th>C</th> <th>ASCII</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0x08000000</td> <td>20020000</td> <td>080002FD</td> <td>08000305</td> <td>0800030D</td> <td>... э</td> </tr> <tr> <td>0x08000010</td> <td>08000331</td> <td>08000339</td> <td>0800035D</td> <td>00000000</td> <td>1...9...]</td> </tr> <tr> <td>0x08000020</td> <td>00000000</td> <td>00000000</td> <td>00000000</td> <td>0804ED31</td> <td>.....1н.</td> </tr> <tr> <td>0x08000030</td> <td>08000389</td> <td>00000000</td> <td>0804EEF1</td> <td>0804EF41</td> <td>%o.....сo..A</td> </tr> </tbody> </table> <p>The status bar at the bottom of the window displays: 'Debug in Low Power mode enabled.', 'Device ID:0x411', and 'Core State : Live Update Disabled'.</p>	Address	0	4	8	C	ASCII	0x08000000	20020000	080002FD	08000305	0800030D	... э	0x08000010	08000331	08000339	0800035D	00000000	1...9...]	0x08000020	00000000	00000000	00000000	0804ED311н.	0x08000030	08000389	00000000	0804EEF1	0804EF41	%o.....сo..A
Address	0	4	8	C	ASCII																										
0x08000000	20020000	080002FD	08000305	0800030D	... э																										
0x08000010	08000331	08000339	0800035D	00000000	1...9...]																										
0x08000020	00000000	00000000	00000000	0804ED311н.																										
0x08000030	08000389	00000000	0804EEF1	0804EF41	%o.....сo..A																										
5	Дать ссылку на файл доработки. (Меню: Target / Program & Verify...). Имя файла по состоянию на 15 февраля 2017: ProjectPioneer16S_25_release.hex Пример окна с настройками при программировании:																														



6	Установить флаг проверки после программирования и провести программирование (кнопка Start).
7	Отключиться от программатора (меню: Target / Disconnect).
8	Отключить ККТ
9	Если ККТ ранее эксплуатировался с ФН, то подключить ФН.
10	Включить ККТ.
11	Проверить версию прошивки. Файл меню: Администратор / Настройки / Печать настроек . В распечатанном чеке должна быть строка - Версия ФС: 2.50.25 Версия ПО: 2.0.85
12	Обратите ВНИМАНИЕ! При обновлении ККТ с файловой системы ФС ранних версии до 2.50.21 и на текущую версию обязательно следует заново определить адрес организации (путь по меню: Администратор / Программирование / Адрес организации). Если этого не сделать, то при формировании чека прихода будет сообщение об ошибке ФН с признаком «не верный формат данных».