

# 1. ИНСТРУКЦИЯ К КОМПЛЕКТУ ДОРАБОТКИ ДЛЯ "ПИОНЕР-114".

## 1.1. Методика работы.

1. Снять кассу с учета (если касса была поставлена на учет).
2. Залить новое ПО "Пионер-114Ф".
3. Зарегистрировать "Пионер-114Ф".

## 1.2. Как установить новое ПО?

### 1.2.1 Необходимое оборудование и ПО:

1	Стандартный программатор с JTAG, который позволяет "залить" ARM. Например, ST-LINK/V2. Программа работы с программатором см. на сайте производителя ( <a href="http://www.st.com/en/development-tools/st-link-v2.html">http://www.st.com/en/development-tools/st-link-v2.html</a> ).	
2	Переходник JTAG Adapter для подключения к ККТ "Пионер 114". Схема переходника: <p>При программировании 14 пиновый кабель JTAG адаптера подключить в разъем ККТ в место фискального накопителя.</p>	
3	1. Программа доработки в формате HEX. Имя файла: <b>Pioneer16S_20_release.hex</b>	

### 1.2.2 Пошаговая методика установки ПО комплекта доработки.

0	Подготовьте паспорт ККТ из комплекта доработки. Нужен будет заводской номер ККТ.	
1	Подключить кабель переходника 14 пиновый к ККТ.	
2	Включить ККТ.	
3	Запустить утилиту программатора STM32 ST-LINK Utility.exe	
4	Произвести коннект (меню: Terget / Connect).	
5	Дать ссылку на файл доработки. (меню: Terget / Program & Verif... ). Имя файла: <b>Pioneer16S_20_release.hex</b>	
6	<p>Установить флаг проверки после программирования и провести программирование.</p> <p>После успешного программирования на экране ККТ высветиться сообщение: <b>"Ошибка чтения таблицы разделов"</b>. Нажать один раз нажать клавишу [<b>Сторно</b>]. <u>Отмечаем, что сигнала о нажатии клавиши не будет.</u></p> <p><b>ВНИМАНИЕ!!!</b> <b>ОБЯЗАТЕЛЬНО</b> ожидать перезагрузки ККТ. Время ожидание не менее 20 секунд. <b>Не выключайте питание и не жмите клавиши ККТ.</b></p> <p>После перезагрузки ККТ необходимо ввести заводской номер, тот номер, что у вас прописан в паспорте комплекта доработки. ККТ попросит второй раз ввести номер. Введите снова заводской номер. На принтере распечатается введенный номер. ВНИМАТЕЛЬНО проверьте его. Если все верно, то нажмите клавишу Ввод.</p>	
7	Отключиться от программатора ( меню: Terget / Disconnect).	
8	Перезагрузить ККТ.	
9	Включить ККТ и проверить версию прошивки. Файл меню: Администратор / Настройки / Печать настроек. В распечатанном чеке должна быть строка - <b>Версия ПО: 2.0.85 и Версия ФС: 2.50.20</b>	