Инструкция по обновлению образа ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф»

Где скачать всё необходимое

Скачать всё необходимое для обновления образа ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф» можно отсюда:

https://www.dropbox.com/sh/kj86wtee4h1mddy/AAAk1A2KRE6reD_ZyBS8hCmAa?dl=0

Часть 1. Установка драйверов MediaTek Device на ПК

- 1. Установите драйвера MediaTek Device. Они находятся в папке
 - **\Заливка_образа\Драйвер_MediaTek_Device**. Распакуйте архив **Driver_Auto_Installer_v1.352.00.rar**. Запустите файл **Install.bat** из папки

\Заливка_образа\Драйвер_MediaTek_Device\Driver_Auto_Installer_v1.352.00.

Откроется окно, в котором отображается ход установки драйверов:



2. ОС Windows выдаст предупреждение об установке драйвера без необходимого сертификата. Выберите пункт «Все равно установить этот драйвер».



 Данное сообщение система безопасности ОС Windows выдаст несколько раз, каждый раз необходимо выбирать пункт «Все равно установить этот драйвер», пока в конечном итоге не появится окно вида, в котором будет указано «Install Complete!» («Установка завершена!»):



- 4. Распакуйте терминал «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф». Откройте заднюю крышку, подключите батарею к соответствующему разъёму на плате. Подключите блок питания к розетке и к терминалу.
- 5. Включите питание терминала «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф», удерживая некоторое время кнопку включения. Дождитесь загрузки OC Android.
- 6. Зайдите в настройки Android и отключите настройку «**USB Devices**», чтобы терминал мог определяться как устройство в операционной системе ПК:

•	ψ	3:37	0			13:33
Наст	гройки	Q	≡	USB Device	es	
	громкость звонка. 55 %		Enable	e USB Devices		
۲	Приложения Установлено приложений: 21		Like Pi	Inter		
	Хранилище Использовано: 474 МБ из 9,04 ГБ					
Î	Батарея 77 % – осталось около 6 ч.					
	Память Используется в среднем 583 МБ из 0,94 ГБ					
-	Пользователи Вы вошли как Владелец					
	USB Devices Enabled					
÷	DuraSpeed Отключить					
Личны	іе данные					
•	Местоположение ВКЛ./По спутникам GPS					
Â	Безопасность С О П 🖃			\triangleleft	0	, ²

7. . Подключите его к ПК кабелем microUSB. Если драйвера MediaTek Device установились корректно, то в Диспетчере устройств ККТ появится как «Переносное устройство SHTRIH-SMARTPOS-F» (или как

«Переносное устройство TPS570»), а в «Компьютере» ККТ появляется как «SHTRIH-SMARTPOS-F Портативный проигрыватель» (или как «TPS570 Портативный проигрыватель»).

Часть 2. Установка ПО Smart Phone Flash Tool для обновления образа ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф»

ВНИМАНИЕ! На данном этапе ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф» НЕ должна быть подключена к ПК, с которого будет осуществляться заливка образа!

- 1. Утилита Smart Phone Flash Tool для обновления образа ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф» находится в папке **\Заливка_образа\Утилита_обновления_образа** в архиве SP_Flash_Tool_v5.1752.00.000.rar. Распакуйте архив в текущую папку.
- 2. Образ ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф» находится в папке **\Заливка_образа\Образ** в архиве **ТР\$570_B18_V1.0.2_20180828C.rar**. Распакуйте архив в текущую папку.
- Запустите утилиту заливки образа Smart Phone Flash Tool из папки \Заливка_образа\Утилита_обновления_образа\SP_Flash_Tool_exe_Windows_v5.1752.00.000 TAMPERPROOF TOOL двойным щелчком по файлу flash_tool.exe. При первом запуске откроется окно ниже. Нажмите «OK»



4. Откроется окно программы заливки образа Smart Phone Flash Tool:

Smart Phone Flash Tool(Runtime Trac	e Mode)	-		Three Inc.	10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1		
<u>File Options Window H</u> elp							
	Welcome Format	Download	<u>R</u> eadback	Memory Test			
вм	Download	Stop					
	Download-Agent						Choose
	Scatter-loading File						▼ choose
MediaTek	Authentication File						choose
Medialer	Download Only	_					
	✓ Name Begin	Address En	d Address		Locatio	n	
□ [—] ◆							
	0 B/s	0 Bytes		High Speed	0:00 USE	: DA Download All(h	nigh speed,auto detect)

- 5. Выберите Download-Agent: это файл DA_SWSEC.bin из папки \Заливка_образа\Утилита_обновления_образа.
- 6. Выберите Scatter-loading File: это файл MT6580_Android_scatter.txt из папки с с образом \Заливка_образa\Образ\TPS570_B18_V1.0.2_20180828C.
- 7. Утилита готова к заливке образа в ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф»:

Smart Phone Flash Tool(Runtime Trac	ce Mode)
File Options Window Help	
	Welcome Format Download Readback Memory Test
вм	Download Stop
	Download-Agent
	Scatter-loading File
MT6580	Authentication File
	Firmware Upgrade
	reloader 0x00000000000000000000000000000000
	Ik 0x0000000000 0x000000000 0x0000000000
	Image: Second control in the second control
	✓ recovery 0x00000002d20000 0x0000000036722b EMMC USER C:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-M\Оборудование\Р
	Iogo 0x000000003da0000 0x000000003e6922b EMMC_USER C:\Users\DNasonov\!Pa6ota\ШТРИХ-М\Оборудование\Р
	✓ secro 0x000000009a00000 0x00000009a2522b EMMC_USER C:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-М\Оборудование\Р
	Image: system 0x00000000a800000 0x0000000484c9d13 EMMC_USER C:\Users\DNasonov\!Pa6ota\ШТРИХ-М\Оборудование\Р
	Z cache 0x00000006a800000 0x00000006ae1e357 EMMC_USER C:\Users\DNasonov\!Pa6ota\ШТРИХ-М\Оборудование\Р
	иserdata 0x00000007a800000 0x00000007c28a4d7 EMMC_USER C:\Users\DNasonov\!Pa6ota\ШТРИХ-М\Оборудование\Р
	0 B/s 0 Bytes EMMC High Speed 0:00 USB: DA Download All(high speed,auto detect)

Часть 3. Обновление образа ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф» с помощью утилиты Smart Phone Flash Tool

1. Зайдите в настройки Android и отключите настройку «**USB Devices**», чтобы терминал мог определяться как устройство в операционной системе ПК, с которого будет обновляться образ ККТ:

• •	ψ	🖹 📋 3:37				2 🗍 3:33
Наст	тройки	Q	≡	USB Devices		
ĕ	Приложения Установлено приложений: 21		Enable Like Pi	e USB Devices rinter		
	Хранилище Использовано: 474 МБ из 9,04 ГБ					
î	Батарея 77 % – осталось около 6 ч.					
E	Память Используется в среднем 583 МБ из 0,94 ГБ					
-	Пользователи Вы вошли как Владелец					
	USB Devices Enabled					
÷	DuraSpeed Отключить					
Личнь	іе данные					
•	Местоположение ВКЛ./По спутникам GPS					
				\bigtriangledown	0	2 K

- Подключите ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф» к ПК, на котором ранее были установлены драйвера MediaTek Devices, включите питание ККТ. Убедитесь, что ККТ определяется в системе как «SHTRIH-SMARTPOS-F Портативный проигрыватель» (или как «TPS570 Портативный проигрыватель»).
- 3. ВЫКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ ККТ И ОТСОЕДИНИТЕ КАБЕЛЬ MICROUSB ОТ ККТ!!!

4. Запустите утилиту Smart Phone Flash Tool двойным щелчком по файлу flash-tool.exe. Откроется окно с настройками файлов DA_SWSEC.bin и MT6580_Android_scatter.txt, выбранными ранее (если ранее не были выбраны, см. Часть 2):

Smart Phone Flash Tool(Runtime Trace	Mode)	• >	- Transat	Charles In				
ie Options Window Heip								
	W <u>e</u> lcome Forn	n <u>a</u> t <u>D</u> ownload <u>R</u> e	eadback Memory <u>T</u> es	st				
Download Stop								
	Download-Agent	;			\DA_SWSEC.bin			
	Scatter-loading F	ile L			. MT6580_Android_scatter.txt 💽 🚞 choose			
MTGEOO	Authentication Fi	le			💌 🔚 choose			
M10580	Firmware Upgrad	le 💌						
	✓ Name	Begin Address	End Address	Region	Location			
	🔽 preloader	0x000000000000000000000000000000000000	0x00000000001cb9b	EMMC_BOOT_1	C:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-М\Оборудование\Р			
	☑ lk	0x000000001cc0000	0x000000001d0222b	EMMC_USER	С:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-М\Оборудование\Р			
e _ *	🔽 boot	0x000000001d20000	0x00000000251ea2b	EMMC_USER	C:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-М\Оборудование\Р			
· _ ·	✓ recovery	0x000000002d20000	0x0000000036e722b	EMMC_USER	C:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-М\Оборудование\Р			
	🔽 logo	0x000000003da0000	0x000000003e6922b	EMMC_USER	C:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-М\Оборудование\Р			
	✓ secro	0x000000009a00000	0x000000009a2522b	EMMC_USER	C:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-М\Оборудование\Р			
	🔽 system	0x00000000a800000	0x0000000484c9d13	EMMC_USER	C:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-М\Оборудование\Р			
	Cache	0x00000006a800000	0x00000006ae1e357	EMMC_USER	C:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-М\Оборудование\Р			
	userdata	0x00000007a800000	0x00000007c28a4d7	EMMC_USER	C:\Users\DNasonov\!Работа\ШТРИХ-М\Оборудование\Р			
	0 B/s	0 Bytes	EMMC	High Speed	0:00 USB: DA Download All(high speed,auto detect)			
	_							

- 5. Выберите вариант «Firmware Upgrade» и нажмите кнопку «Download».
- Подсоедините кабель microUSB к ККТ, НЕ ВКЛЮЧАЯ ККТ! Начнётся заливка образа, прогресс которой будет отображаться внизу окна программы Smart Phone Flash Tool. Дождаться завершения заливки образа. Время заливки – около 3 минут.
- 7. По завершению заливки образа программа Smart Phone Flash Tool появится окошко:



8. Образ залит.

Часть 4. Обновление приложений на ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф»

1. Скопируйте на накопитель USB-flash файлы apk утилит, подлежащих обновлению. Данные файлы находятся в папке **\Заливка_образа\Утилиты_для_установки_на_терминал**.



- 2. Подключите накопитель USB-flash к любому из двух USB-портов Туре А ККТ.
- 3. Из окна приложений запустите «Диспетчер файлов», разрешив ему при первом запуске доступ к фото, мультимедиа и файлам на данном устройстве:



- 4. Если накопитель USB-flash не определяется в системе, убедитесь, что настройка «USB Devices» включена в настройках Android.
- 5. Откройте содержимое USB-флешки в «Диспетчере файлов» и последовательно обновите утилиты:
 - а. Приложение Plus Manager SmartPOS-F версии 1.1 (файл
 - \Заливка_образа\Утилиты_для_установки_на_терминал\PlusManager.apk).
- 6. Проверьте, что все утилиты (остановленные и обновленные) запускаются.
- 7. Закройте окна утилит после проверки их работоспособности.

Часть 5. Восстановление серийного номера и проверка ККТ «ШТРИХ-СМАРТПОС-Ф»

- 1. Из настроек Android зайдите в раздел «Приложения». Найдите среди них приложение «Кассовое Ядро» и удалите его данные (Хранилище/Стереть данные).
- 2. Запустите приложение «ФискалМастер» на ККТ. Оно автоматически запустит приложение «Кассовое Ядро». Если по какой-либо причине приложение «Кассовое Ядро» не запустилось (отсутствует иконка двойного квадрата в левом верхнем углу экрана), перезагрузите ККТ.
- 3. Для проверки состояния «Кассового Ядра» в приложении «ФискалМастер» выберите «Ручной режим» и нажмите кнопку «Далее» (иконка со стрелкой вправо). Нажмите на первую сверху иконку в открывшемся окне («i») для короткого запроса состояния ККТ. Если «Кассовое Ядро» находится в состоянии техобнуления, выполните его через меню приложения «ФискалМастер»/Сервис/Технологическое обнуление. Добейтесь от ККТ состояния «Ошибок нет».
- 4. Перезапустите приложение «ФискалМастер» и запустите его в «Автономном режиме». Следуйте инструкциям мастера, чтобы данные из ФН (если он у вас фискализирован) прописались в «Кассовом Ядре». Зеленое окно сообщит о том, что «Кассовое Ядро» синхронизировалось с фискальным накопителем и готово к работе.
- 5. В случае возникновения ошибок ККТ после обновления образа ККТ и взаимодействия приложений между собой и с «Кассовым Ядром», просьба обращаться в службу технической поддержки по адресу электронной посты <u>agutsalov@shtrih-m.ru</u>.