ΛΤΟΛ ΑΤΟΛ Sigma 8Φ



Инструкция по обновлению образа ОС по ккт 5.0

2023

Инструкция по обновлению образа ОС Версия документации от 07.02.2023

Содержание

Введение	4
Загрузка лицензии «Запись ПО ККТ»	5
Обновление прошивки на смарт-терминале до версии 5.7.0	8
Обновление образа ОС на промежуточную версию	10
Обновление образа ОС на целевую сборку	
Обновление кассового ПО Sigma	

Введение

Данная инструкция содержит описание действий по обновлению смарттерминалов АТОЛ Sigma 8Ф с версии ОС 1.2.1 – 1576143887 и ПО версии 5.3.7.

Данная инструкция предназначена для обновления ПО смарттерминалов АТОЛ Sigma 8Ф со старой версий ПО на новую версию.



Внимание! Заряд АКБ смарт-терминала АТОЛ Sigma 8Ф должен быть не менее 50%!

Нет питания или низкий заряд батареи

Для установки обновления устройство должно быть подключено к источнику питания и иметь не менее 50% заряда батареи

ок



Внимание! Необходимо закрыть смену на смарттерминале АТОЛ Sigma 8Ф. Необходимо также полностью закрыть все кассовое ПО, чтобы оно не занимало порт.

Используемые сокращения

- АКБ Аккумуляторная батарея
- ЗН Заводской номер ККТ
- ККТ Контрольно-кассовая техника
- ОС Операционная система
- ПК Персональный компьютер
- ПО Программное обеспечение

Загрузка лицензии «Запись ПО ККТ»

Файл с лицензией можно получить в АТОЛ Connect, воспользовавшись функционалом восстановления лицензии. Выбрать в разделе **Кассы –> Все ККТ** действие **Восстановить лицензии**, далее ввести ЗН, выбрать тип восстановления – **Лицензии для П 5.0**, выбрать способ восстановления **Локально**, скачать json-файл. Более подробно указано в руководстве пользователя.

Последовательность действий при загрузке лицензии:

В списке приложений на смарт-терминале выбрать приложение Арайвер ККТ и активировать драйвер. Активация происходит автоматически, при успешном подключении отобразится ЗН ККТ, выделенный зеленым цветом. Если этого не произошло – нужно передвинуть переключатель у параметра Активировать драйвер в блоке НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ в положение «Включено»:

	💎 🖹 15:25
Драйвер ККТ	
ИНФОРМАЦИЯ	
Версия сервиса	10.4.5.1
Версия драйвера	10.4.5.1
ВСТРОЕННОЕ ПО ККТ	
Версия встроенного ПО ККТ	7123
Версия конфигурации встроенного ПО ККТ	5.3.7
Версия скриптов встроенного ПО ККТ	2003
НАСТРОЙКИ СВЯЗИ С ККТ	
Kahan cersai - RS232 / UART	
Канал обмена с ОФД - EthernetOverTransport	
Подключен к АТОЛ Sigma 8Ф 3H №00109121970887	
НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ	
Активировать драйвер	
Перейти в параметры ККТ	
СТАТУС ККТ	
Дата и время	2022.09.06 14:32
Бумага	есть
Крышка	закрыта
СТАТУС ОБМЕНА С ОФД	
Кол-во неотравленных документов	0
Первый неотправленный документ	нат
логи приложения	
Выгрузить архив с логами приложения	

2 Файл с лицензией необходимо скопировать на USB-накопитель, подключить USB-накопитель к смарт-терминалу АТОЛ Sigma 8Ф, далее через приложение **Диспетчер файлов** скопировать файл с лицензиями с USB-накопителя, например, в папку **DownLoad**.



Внимание! USB-накопитель должен быть отформатирован в системе FAT.





Выбрать раздел Сервисные операции, пункт ЗАГРУЗИТЬ ИЗ ФАЙЛА в блоке Лицензии.



5 Указать путь к файлу с лицензиями (например, папку **DownLoad**) и выбрать файл с лицензиями, нажать **ОК**:

🖪 🕒 Ý		🕩 💎 🖹 16:11
🔶 Сервисная утилита	/storage/emulated/0/Download	
Отчеты	>	
Сервисные операции	licenses_50.json	
Регистрация ККТ		
Перерегистрация ККТ		
Замена ФН		
Закрытие архива ФН		
	OTMEHA	
	UTWERA OK	

Подождать, пока произойдёт загрузка.

Перезагрузить смарт-терминал АТОЛ Sigma 8Ф.

Обновление прошивки на смарт-терминале до версии 5.7.0

Последовательность действий при обновлении ПО (прошивки) до версии 5.7.0:

Закрыть смену, если она была открыта.

2 Скачать файл с прошивкой Atol-Sigma-8F_5.7.0.con (в закрытом разделе Центра загрузок в каталоге Смарт-терминалы ATOЛ Sigma / ATOЛ Sigma 8Ф файл с названием Sigma-8F 5.7.0) и скопировать его на смарт-терминал АТОЛ Sigma 8Ф, например, в папку Download.

Загрузить прошивку через Сервисную утилиту, выбрав в разделе Сервисные операции пункт ЗАГРУЗИТЬ ИЗ ФАЙЛА в блоке Конфигурация:

A 🗳 🗖	👻	🖹 🛿 14:47
← Сервисная утилита		
Отчеты	Сервисные операции	
Сервисные операции	УСТАНОВИТЬ В ККТ	
Регистрация ККТ	Чековая лента	
Перерегистрация ККТ	ПРОМОТАТЬ	
Замена ФН	ОТРЕЗАТЬ (С ПЕЧАТЬЮ КЛИШЕ)	
Закрытие архива ФН	Периферия	
	ОТКРЫТЬ ДЕНЕЖНЫЙ ЯЩИК	
	Лицензии	
	ЗАГРУЗИТЬ ИЗ ФАЙЛА	
	Конфигурация	
	ЗАГРУЗИТЬ ИЗ ФАЙЛА	
	Операции	
	ТЕХОБНУЛЕНИЕ	

Указать путь к файлу с ПО (например, к папке **Download**) и выбрать файл **Atol-Sigma-8F_5.7.0.con**. Нажать кнопку **OK**.

A • 4		💎 🖹 🗎 16:33
🗧 Сервисная утилита	/storage/emulated/0/Download	
Отчеты	P	
	Atol-Sigma-8F_5.7.0.con	
Регистрация ККТ		
Перерегистрация ККТ		
Замена ФН		
Закрытие архива ФН		
	отмена ок	

5 Дождаться окончания процесса. Обновление ПО (прошивки) может занять до 10 минут.

Распечатать отчёт Инфо о ККТ. Убедиться в том, что в строке ID СЕРИИ указано значение 5.7.0:





Внимание! После обновления ПО до версии 5.7.0 нельзя перезагружать или выключать смарт-терминал АТОЛ Sigma 8Ф до завершения обновления образа ОС, иначе это может привести к неработоспособности смарттерминала АТОЛ Sigma 8Ф после обновления образа ОС.

Обновление образа ОС на промежуточную версию



Внимание! USB-накопитель должен быть отформатирован в системе FAT.

Последовательность действий при обновлении образа ОС на промежуточную версию:

Скопировать в корень USB-накопителя оффлайн-апдейтер (файл signed_sigma8_platform_app-release.apk) и промежуточный файл образа ОС (файл sigma8-ota-1629301777-offlineupd.aefx), файлы доступны в Центре загрузок в каталоге Смарт-терминалы АТОЛ Sigma / АТОЛ Sigma 8Ф).

2 Установить оффлайн-апдейтер на смарт-терминале АТОЛ Sigma 8Ф, запустив его с USB-накопителя. Разрешить установку приложений из неизвестных источников, установив в настройках переключатель в пункте **Неизвестные источники** в положение «включено» и подтвердив вносимые изменения нажатием **ОК**:

В целях безопасности на устройстве заблокирована установка приложений из неизвестных источников.

ОТМЕНА НАСТРОЙКИ

Безопасное	СТЬ
	Блокировка экрана Нет
	Шифрование
	Зашифровать данные
	Пароли
	Показывать пароли
	Администрирование устройства
_	Администраторы устройства Просмотр/отключение администраторов
	Неизвестные источники Разрешить установку приложений из неизвестных источников
	Хранилище учетных данных
_	Тип хранилища Аппаратное
	Надежные сертификаты Смотреть надежные сертификаты ЦС

Ваши личные данные и данные планшетного ПК более уязвимы для атак приложений из неизвестных источников. Вы соглашаетесь с тем, что несете полную ответственность за любой ущерб, нанесенный планшетному ПК, и потерю данных, связанные с использованием этих приложений.

OTMEHA OK



4

Нажать УСТАНОВИТЬ:



После установки нажать ОТКРЫТЬ:

🖾 🕒 ψ									🛛 🗌 1	7:12
SB-накопитель								1	Q,	:
Android	-	Offline Upd	ater							
LOST.DIR										
Screenshots										
System Volume Information										
Новая папка										
sigma8-ota-1629301777-offlineupd.aef		Г	Іриложени	е установл	ено.					
signed_sigma8_platform_app-release.appaseptime 5.52 MB										
Atol-Sigma-8F_5.7.0.con Paзмер 929.07 KB										
Pasmep 3.26 KB					Г					
		_			готово	ОТКРЫТЬ				
		\bigtriangledown		0						



5 Файл с образом ОС **sigma8-ota-1629301777-offlineupd.aefx**

будет найден автоматически при подключении USB-накопителя:

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			🗶 🖡 17:1:
Offline Updater			
sigma8-ota-1629301777-offlineupd.aefx			
		обновить	
	\bigtriangledown	0	

Если этого не произошло с первого раза, необходимо отключить USBнакопитель и подключить его повторно.

Нажать ОБНОВИТЬ и дождаться окончания процесса 6

копирования, установки и обновления ОС на промежуточную сборку OC 1629301777:

■ ● Ψ				🖹 📘 17:15
Offline Updater				
sigma8-ota-1629301777-offlineupd.aefx				
		ОБНОВИТЬ		
Копирование				
	\bigtriangledown	0		



Обновление образа ОС на целевую сборку

Удалить с USB-накопителя файл sigma8-ota-1629301777offLineupd.aefx и скопировать в корневой каталог файл sigma8-2.1.3-1637527672.aefx.



Важно! На накопителе не должно одновременно находиться 2 файла с расширением *.aefx.

2 Подключить USB-накопитель к смарт-терминалу. АТОЛ Sigma 8Ф обнаружит файл с обновлением ОС и предложит выполнить обновление:



Необходимо нажать кнопку Обновить и дождаться окончания процесса установки и обновления ОС на целевую сборку 1637527672. Далее прошивка смарт-терминала АТОЛ Sigma 8Ф будет также обновлена до версии 5.8.15. Необходимо ещё раз снять отчёт Инфо о ККТ и убедиться, что ID СЕРИИ имеет значение 5.8.15:



Если обновление не находится автоматически, необходимо запустить приложение «Обновление системы», далее нажать Action menu (3 точки в правом верхнем углу), выбрать пункт Офлайн обновление:





5 Указать путь к образу ОС на USB-накопителе и нажать ВЫБРАТЬ:

四 ● 单	🖹 🗍 11:01
Обновление ПО	
/storage/625F-95FB	
Android	
LOST.DIR	
Screenshots	
System Volume Information	
sigma8-2.1.3-1637527672.aefx	
отменить выбрать	

После обновления ОС на целевую сборку настоятельно рекомендуется выполнить сброс настроек ОС к заводским значениям. Для сброса необходимо перейти: Меню –> Настройки –> Восстановление и сброс –> Сброс настроек –> Сбросить настройки планшета –> Стереть все.



Внимание! Все данные из внутренней памяти будут удалены, в том числе скопированные с USB-накопителя файлы:

CG	noc	наст	noek
	μυς	Haci	poek

Будут удалены все данные из внутренней памяти устройства, в том числе:

- Ваш аккаунт Google
- Настройки/данные системы и приложений
- Загруженные приложения
- Музыка
- Фото
- Другие данные

7 После перезагрузки смарт-терминала АТОЛ Sigma 8Ф нужно настроить соединение с сетью и выбрать часовой пояс.

Обновление кассового ПО Sigma

1 Зайти на страницу <u>https://download.sigma.ru/Sigma/</u> из встроенного в смарт-терминал АТОЛ Sigma 8Ф браузера **Chromium**.

2 Выбрать тип бизнеса (Sigma Eдa, Sigma Торговля, Sigma Услуги) и скачать **.арк** файл, предоставив разрешение на доступ к хранилищу и подтвердив загрузку нажатием на кнопку **Продолжить:**



Listing of /Sigma/Πρωροκει Χ +				💎 🛛 🛙 12:54
$ ho$ $ m \leftarrow$ $ ightarrow$ $ m C$ download.sigma.ru/Sig	gma/Приложение%20Торговл	เя/		☆ ± :
Listing of /Sigma/Приложение	Торговля/			
Name		Size	Date	
<u>ul</u>				
Sigma_v2.78.0.0-retail-release.apk		40047327	2022-07-28T13:20:04.0706	30
	Разрешить при к фото, мульти устройстве?	иложению Сhr имедиа и файл от	отит доступ ам на вашем клонить Разрешить	
	\bigtriangledown	0		

				😵 🖹 🕈 13:47
S Listing of /Sigma/Приложен × +				
$ \bigtriangleup \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	ma.ru /Sigma/Приложение%20T	орговля/		☆ ≛ :
Listing of /Sigma/Приложени	е Торговля/			
Name		Size	Date	
<u>/</u>				
Sigma_v2.78.0.0-retail-release.apk		40047327	2022-07-28T13:20:04.070630	
	Файл этого типа может устройству. Сохранить	причинить вред ваш файл Sigma_v2.78.0.0	нему мобильному X Iretail-release.apk?	
			Отмена	
	\triangleleft	0		

3 Также можно скачать обновление на ПК и потом перенести файл на смарт-терминал АТОЛ Sigma 8Ф через USB-накопитель (через **Диспетчер файлов**). **4** После завершения скачивания нажать на ссылку **Открыть** или открыть файл из каталога **DownLoad**, чтобы запустить установку.

⊻ щ © Listing of /Sigma/Приложен × +						♥ 🛛	13:54
$ m \ref{eq:constraints}$ $ m \ref{eq:constraints}$ $ m \ref{eq:constraints}$ download.sigma.ru/	/Sigma/Приложение%20Торгов	зля/			Z	r <u>≢</u>	:
Listing of /Sigma/Приложение To	орговля/						
Name	Si	ze	Date				
<u>/</u>							
Sigma_v2.78.0.0-retail-release.apk	40	0047327	2022-07-28T13:	20:04.070630			
	Теперь файлы в Chrom	пе будут скачивать	ся ещё быстрее				
⊻	Sigma_v2.78.0.0-retail-release	арк Открыть		×			
	Q	0					

				😵 🖹 🔒 13:5	57
🕋 🖉 Внутренний общий накопитель Download					:
Sigma_v2.78.0.0-retail-release.apk Pa3Mep 38.19 MB					
	\triangleleft	0			



Нажать УСТАНОВИТЬ:



О После окончания установки нажать **ГОТОВО** или **ОТКРЫТЬ** (если нужно запустить приложение):

		💎 🖹 🛙 13:56
S Listing of /Sigma/Приложен × +		
ightarrow ightarro	5 Sigma Торговля	☆ 🛓 🗄
Listing of /Sigma/Приложение ٦		
Name		
<u>/</u>		
Sigma_v2.78.0.0-retail-release.apk	04.070630	
	· ·	
	Приложение установлено.	
	готово открыть	

Инструкция по обновлению образа ОС

Версия документа от 07.02.2023

Компания АТОЛ

ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4, пом. 5, Москва 129085

+7 (495) 730-7420 www.atol.ru