



ИНСТРУКЦИЯ
по модернизации
Смарт-терминала
до СТ2Ф

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Модернизация СМ-02 (ЕНВД/ ПТК → СТ2Ф).....	3
1.1.	Комплект модернизации.....	3
1.2.	Описание процесса модернизации.....	3
1.3.	Описание ввода ЗН и КЗ.....	16

1. Модернизация СМ-02 (ЕНВД/ ПТК → СТ2Ф)

1.1. Комплект модернизации

№	Наименование	Кол	Размещение	Комментарий
1. Комплектующие				
1.1	ФН (Фискальный накопитель)	1		Приобретается у поставщика
1.2	Кабель ФН	1	в комплекте доработки	
1.3	USB- flash			Для записи файлов обновления ПО со страницы update.evotor.ru
2. Документация				
2.1	Паспорт СТ	1	в комплекте доработки	
2.2	Шильдик 13x49	1	в комплекте доработки	
2.3	Шильдик 26x38	1	в комплекте доработки	
3. Программное Обеспечение				
3.1	Файл обновления ПО КТТ		update.evotor.ru	
3.2	Заводской номер и Код Защиты		В Паспорте СТ	
3.3	Файл обновления ПО Смарт-терминала		update.evotor.ru	

1.2. Описание процесса модернизации

- 1.2.1. Для того, чтобы не повредить корпус Смарт-терминал, рекомендуется перед началом ремонтных работ постелить на рабочей поверхности мягкую ткань.
- 1.2.2. Перед модернизацией необходимо убедиться, что на Смарт-терминал установлено **ПО версии не ниже 1.6.2**.
 - 1.2.2.1. Подключить Смарт-терминал к сети, используя блок питания.
 - 1.2.2.2. Проконтролировать, что при включении Планшета, в левом верхнем углу отобразилась версия ПО (не ниже 1.6.2).
 - 1.2.2.3. Если версия ПО СТ ниже 1.6.2 – обновление обязательно.
 - 1.2.2.4. Если версия ПО СТ выше 1.6.2, рекомендуется обновление до крайней версии.
Скачать на USB Flash файл ПО Смарт-терминала здесь update.evotor.ru



Если Смарт терминал ранее не эксплуатировался, после обновления версии ПО необходимо осуществить сброс всех настроек. Меню: Еще -> Настройки-> Восстановление и Сброс -> Сброс настроек ->Сбросить настройки Планшета -> Стереть все. После чего дождитесь перезагрузки СТ.

- 1.2.2.5. Если терминал ранее эксплуатировался, предварительно необходимо сохранить имеющуюся базу данных.
- 1.2.2.6. Затем подключить USB-flash (Раздел 1.1. п.1.3).
- 1.2.2.7. Через некоторое время, на экране отобразится окно «Обновление системы», в котором необходимо нажать кнопку "Проверить и установить", после чего начнется процесс расшифровки и проверки (процесс может занять какое-то время) (См.Рис.1.а- 1.г).

Обратите внимание на № версии ПО, которая указана в первой строке. Версия ПО должна соответствовать номеру, указанному в файле при скачивании (Пример: ПО Смарт-терминала 1.6.2)

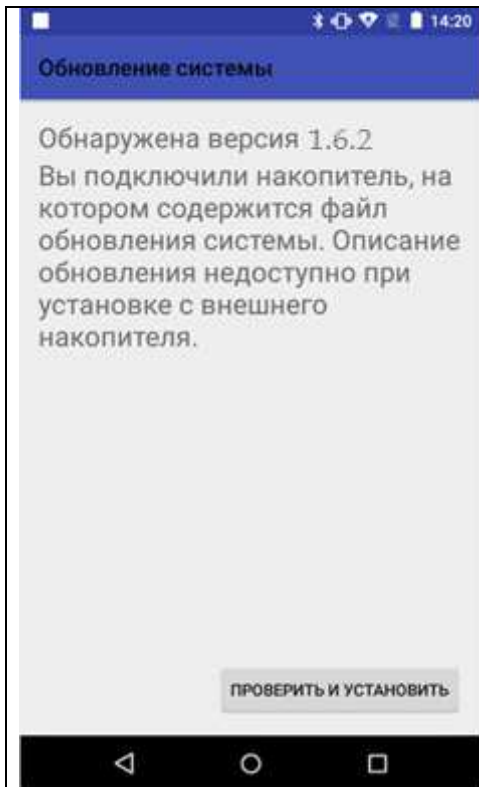


Рис. 1а



Рис. 1б

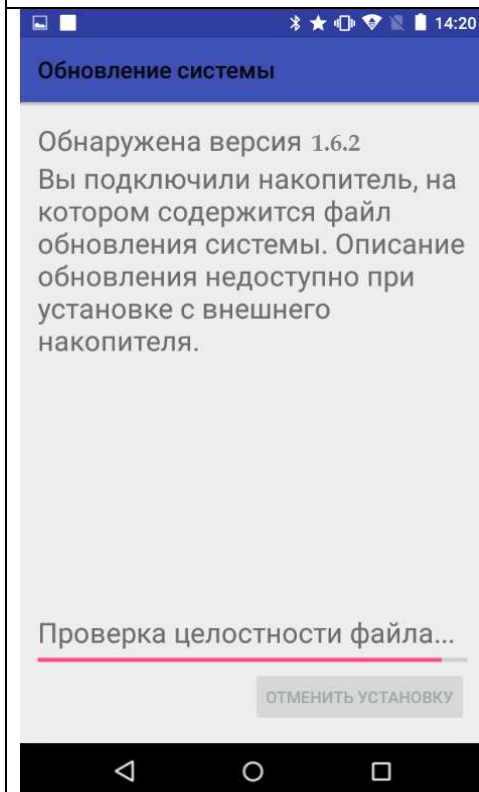


Рис. 1в



Рис. 1г

- 1.2.2.8. После завершения всех процессов, устройство перейдет в режим "recovery", установит обновление, и загрузится обратно в рабочий режим. В этот момент Flash модуль можно извлечь.
- 1.2.2.9. Проконтролировать обновление ПО до нужной версии можно в процессе загрузки системы. При отображении заставки на экране, в левом верхнем углу экрана отобразится версия установленного ПО.

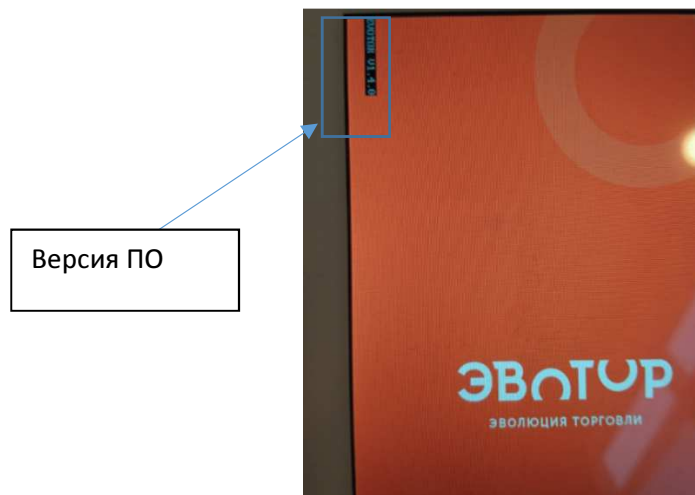


Рис.2

1.2.3. Для начала процесса модернизации необходимо снять кожух кабелей на нижней части терминала.



Рис.3а



Рис.3б

1.2.4. Перевернуть терминал и поставить на ножки. Открыть крышку отсека бумаги и, не извлекая бумагу, выкрутить два винта крепления до момента, пока верхняя крышка не будет свободно отходить от нижней части корпуса. (см.Рис.)



Рис.4а



Рис.4б



Рис.5



На одном из винтов расположена заводская пломба. (см.Рис.) В случае, если вы не имеете права нарушать заводскую пломбу, вам необходимо обратиться в специализированное отделение Сервисного центра. В случае нарушения заводской пломбы гарантийные обязательства перестают действовать.

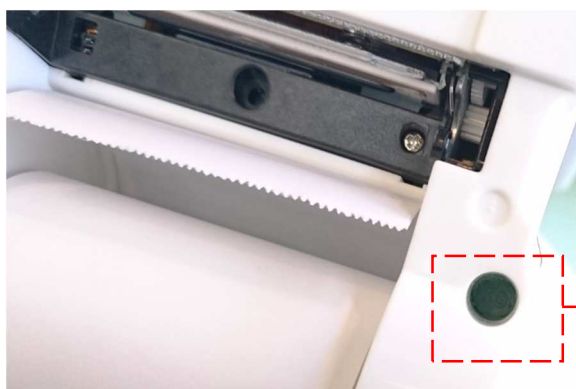


Рис.6



1.2.5. Придерживая раскрученные детали, перевернуть Smart-терминал планшетом вниз и аккуратно отклонить верхнюю часть корпуса от нижней в свою сторону. (см.Рис.)



Рис.9а

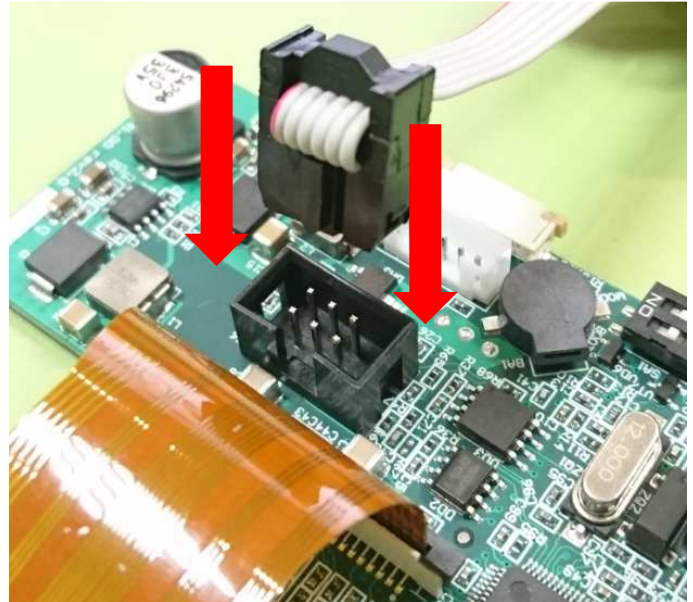


Рис.9б

1.2.8. Свободный конец кабеля ФН продеть в отверстие на верхней крышке устройства (см.Рис.)

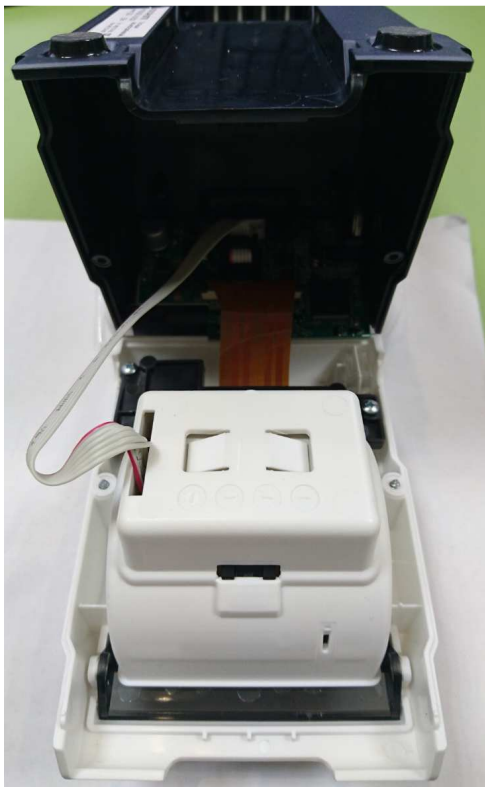


Рис.10

1.2.9. Перевести тумблер 2 переключателя SA1 в положение ON (см.Рис.)

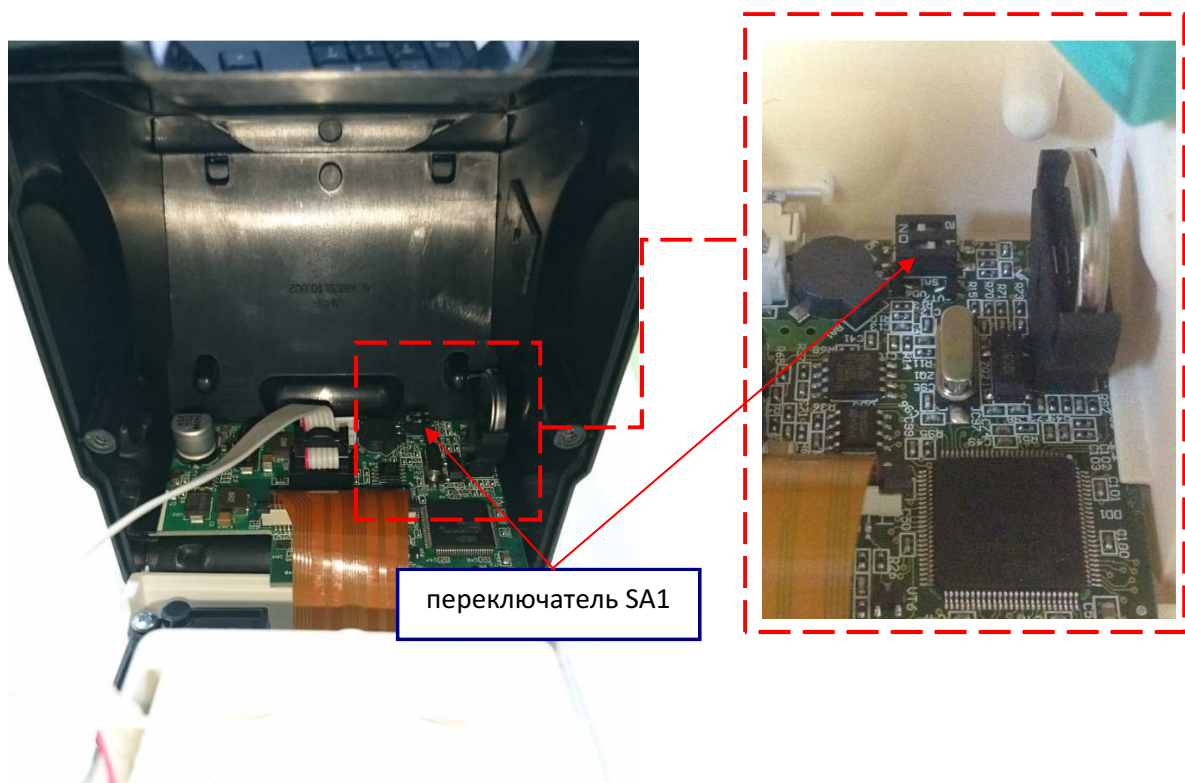


Рис.11

1.2.10. Не переворачивая Смарт-терминал, подключить кабель питания к разъему питания терминала.

1.2.11. Блок питания подключить к сети 220V.



Рис.12

1.2.12. Аккуратно перевернуть терминал, придерживая раскрученные части.

1.2.13. Подключить Flash-module (с заранее записанной информацией со страницы update.evotor.ru)

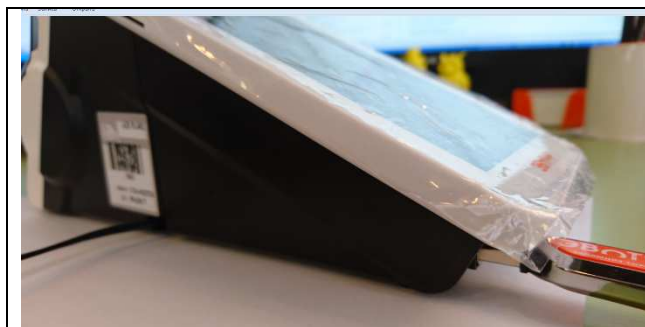


Рис.13а



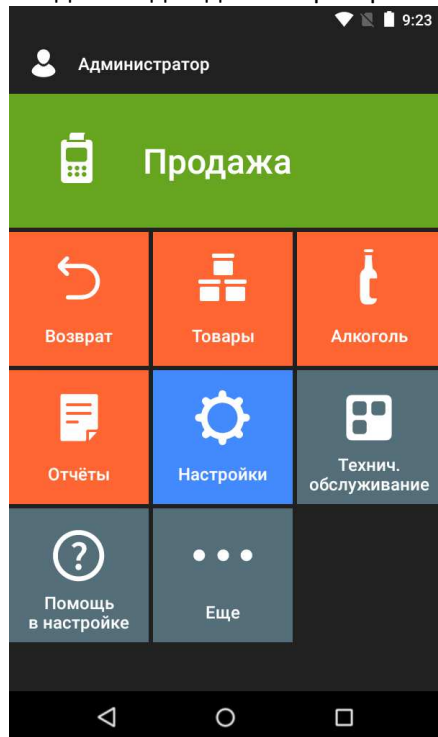
Рис.13б

1.2.14. Перевести кнопку включения на передней панели терминала в положение «ВКЛ». Терминал должен издать мелодичный звук (означает перевод устройства в режим загрузки)

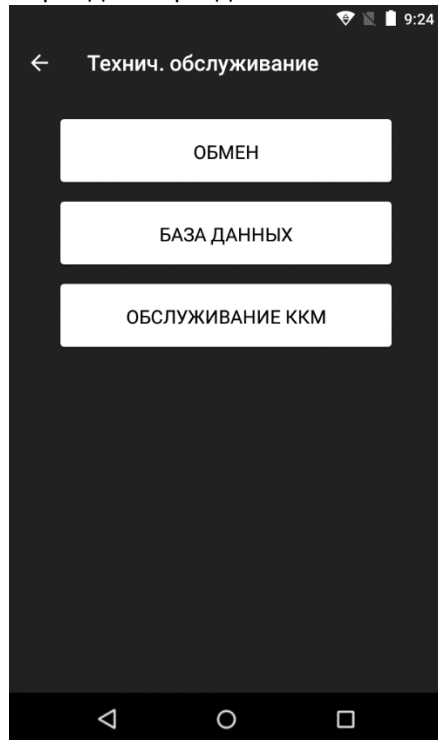
1.2.15. Дождаться загрузки системы.

1.2.16. Разблокировать экран и проделать процедуру, описанную ниже

Если терминал был ранее в эксплуатации, войдите под «Администратор»

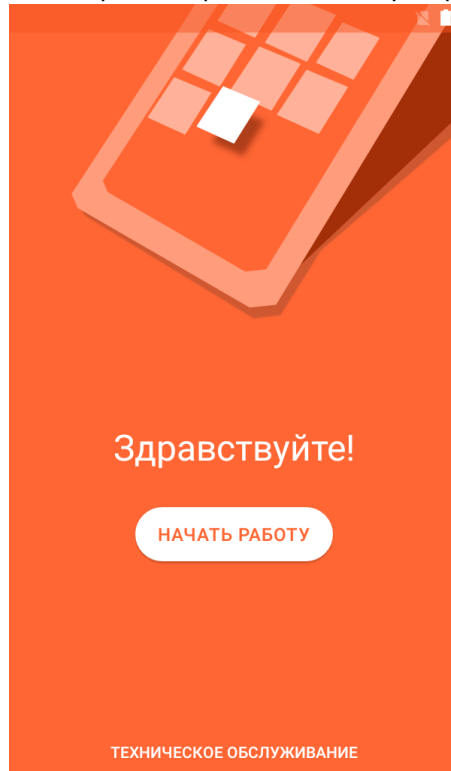


14а. Перейдите в раздел «Технич.обслуживание»

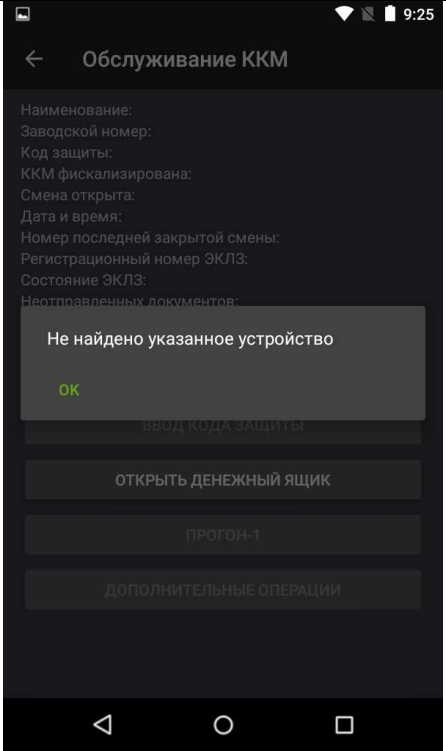
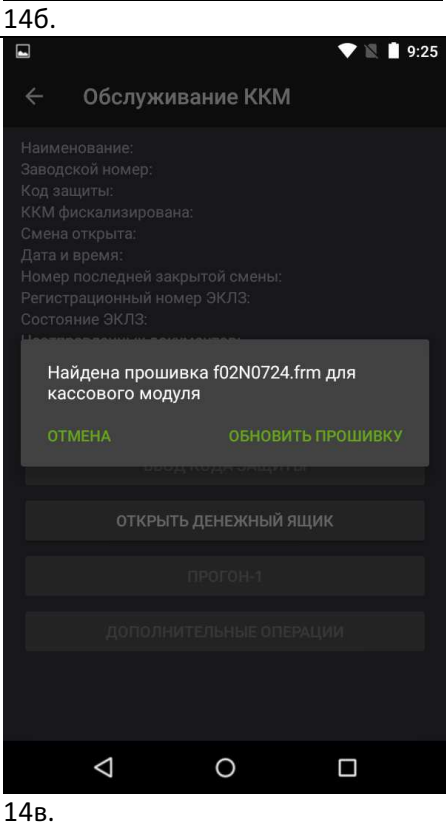


Перейдите в «Обслуживание ККМ»

Если терминал ранее не эксплуатировался



14а. Нажмите «Техническое обслуживание»

	<p>На всплывающем окне нажать «OK»</p>
<p>14б.</p> 	<p>На всплывающем окне нажать «Обновить прошивку» Дождитесь окончания загрузки файла прошивки.</p>

1.2.17. В процессе загрузки прошивки на передней панели принтерной части терминала должен мигать зеленый индикатор. По окончании загрузки на некоторое время загорится красный индикатор, а затем снова зеленый.



15a



15б

- 1.2.18. Дождаться мелодичного звукового сигнала терминала, после чего переведите кнопку включения в положение **ВЫКЛ.**
- 1.2.19. Извлечь Flash- module.
- 1.2.20. Аккуратно перевернуть терминал планшетом вниз, придерживая раскрученные части корпуса и отклонить верхнюю часть корпуса от нижней в свою сторону (как было ранее описано в п.1.2.5)
- 1.2.21. Перевести **тумблер 2** переключателя **SA1** в положение **OFF.**
- 1.2.22. Чтобы, при распечатывании чека, ленту не зажевало, необходимо приподнять верхнюю крышку с чековой лентой в вертикальное положение, затем включить устройство, переведя кнопку включения на передней панели в положение **ВКЛ.**

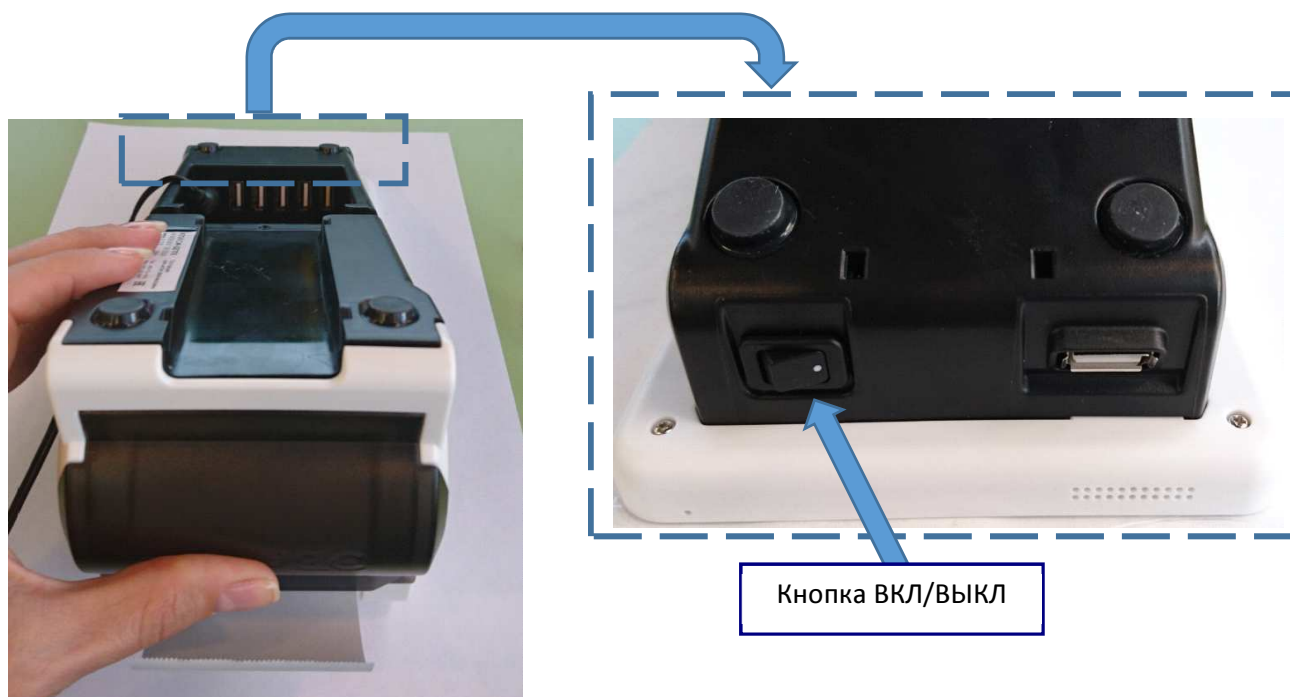


Рис.16

- 1.2.23. Терминал распечатает чек (См.Рис.) и начнет издавать кратковременные звуковые сигналы.

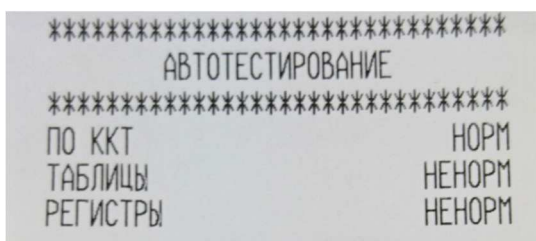


Рис.17

- 1.2.24. Не отключая питания, перевести **тумблер 1** переключателя **SA1** в положение ON. Дождаться изменения звуковых сигналов. Затем перевести **тумблер 1** переключателя **SA1** обратно в положение **OFF**.
- 1.2.25. Отключить питание от терминала. (кнопка питания в положение **ВЫКЛ.**)
- 1.2.26. Перевернуть терминал, придерживая раскрученные части и снова включите питание.
- 1.2.27. Включить терминал (кнопка питания в положение **ВКЛ.**)
- 1.2.28. Терминал распечатает чек (См.Рис.)

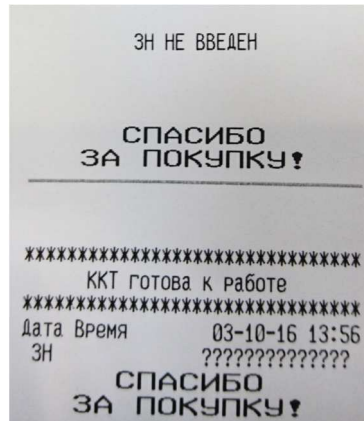


Рис.18

- 1.2.29. Выключить терминал, отключите кабель блока питания.
- 1.2.30. Закрепить части корпуса винтами.
- 1.2.31. Извлечь ЧЛ из отсека бумаги
- 1.2.32. Открыть крышку ФН, используя пинцет.



Рис.19



Рис.20

- 1.2.33. Если модернизировался ЕНВД, то подтянуть кабель ФН и подсоединить ФН к разъему кабеля. Затем аккуратно уложить ФН в отсек и установить крышку на место.



Рис.21а



Рис.21б



Рис.21в

1.2.34. Если модернизировался ПТК, то извлечь ЭКЛЗ, отсоединить от кабеля. Подсоединить ФН и аккуратно уложить ФН в отсек. Установить крышку на место.



Рис.22а



Рис.22б



Рис.22в

1.2.35. Аккуратно снять Шильдики и идентификационный знак с пластиковых деталей корпуса.



Рис.23а



Рис.23б



Рис.23в



Рис.23г

1.2.36. Удалить следы клея, оставшегося после идентификационного знака на боковой части корпуса, используя мягкую ткань, смоченную в спиртовом растворе.

1.2.37. **НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО!** Если на нижней части корпуса присутствуют две заглушки, то потребуется доработка платой ДЯ (в соответствии с Инструкцией по доработке платой ДЯ)

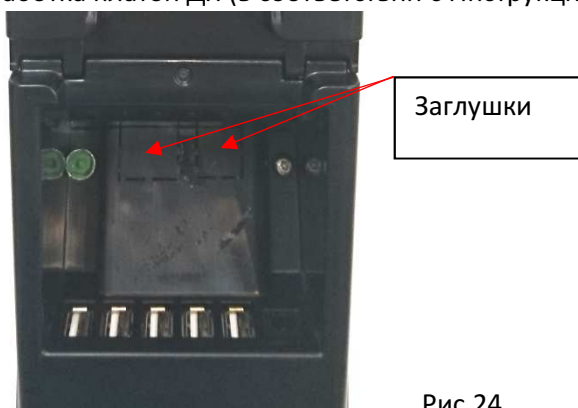


Рис.24

1.2.38. Если терминал имеет интерфейс для управления ДЯ, то установить новые шильдики из комплекта модернизации.

1.2.39. Затем установить кожух кабелей.

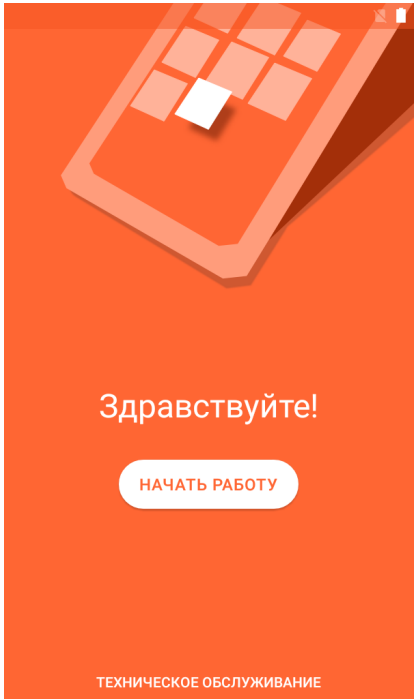
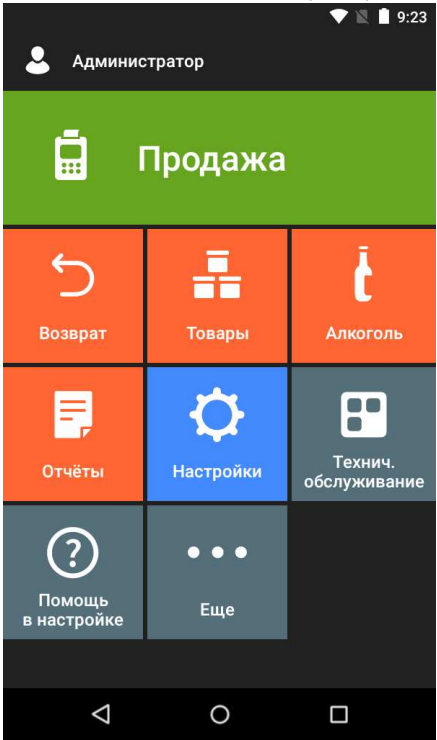


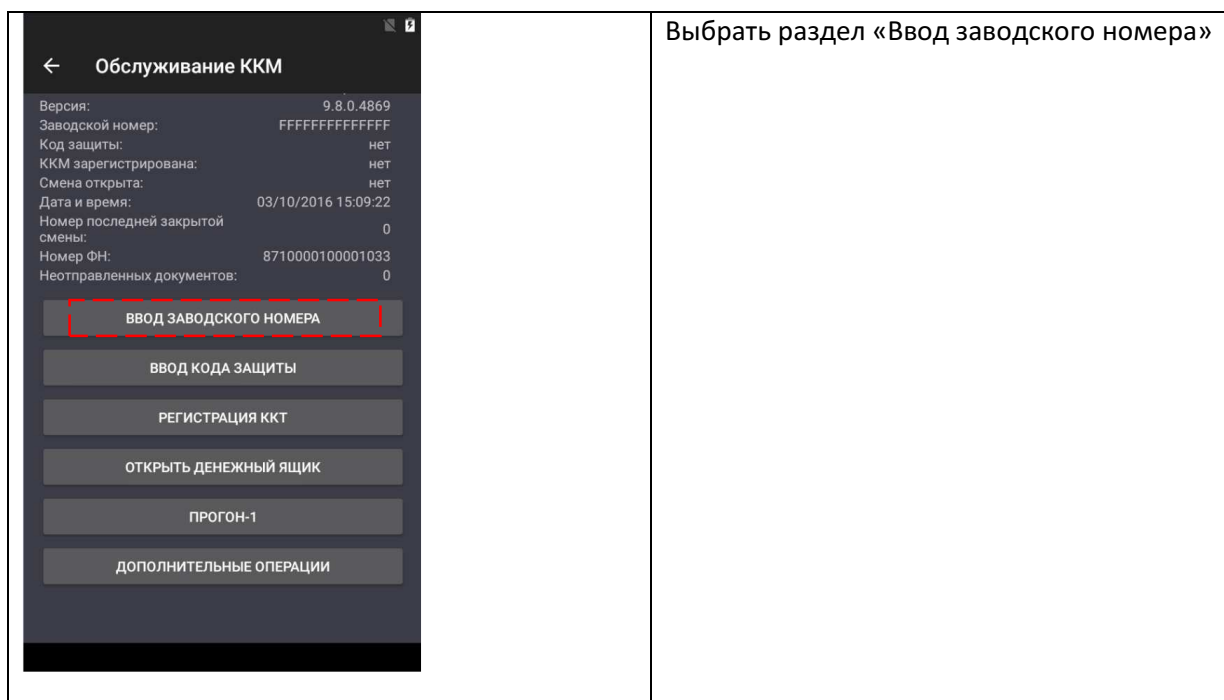
Рис.25

1.3. Описание ввода ЗН и КЗ

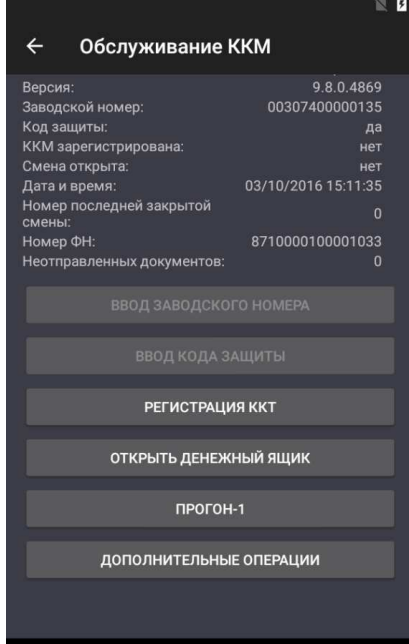
1.3.1. Подключить блоку питания к терминалу. Дождаться загрузки системы.

После загрузки, может отобразиться один из вариантов рабочего стола

<p>Если терминал ранее не эксплуатировался</p>  <p>Нажать на «техническое обслуживание»</p>	<p>Если терминал был ранее в эксплуатации, войдите под «Администратор»</p>  <p>14а. Перейдите в раздел «Технич.обслуживание»</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Ввод заводского номера (Данные о ЗН указаны на <i>USB-Flash:\ЗН.txt</i>)</p> <p>Нажать «ОК» Терминал распечатает чек в введенном ЗН</p>
	<p>Раздел «Ввод заводского номера» будет не доступен Выбрать раздел «Ввод кода защиты»</p>
	<p>Ввод кода защиты (Данные о КЗ указаны на <i>USB-Flash:\ЗН.txt</i>)</p> <p>Нажать «ОК»</p>

 <p>← Обслуживание ККМ</p> <p>Версия: 9.8.0.4869 Заводской номер: 00307400000135 Код защиты: да ККМ зарегистрирована: нет Смена открыта: нет Дата и время: 03/10/2016 15:11:35 Номер последней закрытой смены: 0 Номер ФН: 8710000100001033 Неотправленных документов: 0</p> <p>ВВОД ЗАВОДСКОГО НОМЕРА</p> <p>ВВОД КОДА ЗАЩИТЫ</p> <p>РЕГИСТРАЦИЯ ККТ</p> <p>ОТКРЫТЬ ДЕНЕЖНЫЙ ЯЩИК</p> <p>ПРОГОН-1</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ</p>	<p>Раздел «Ввод кода защиты» будет не доступен</p> <p>Выбрать раздел «Прогон-1» Устройство распечатает чек с информацией о введенных ЗН и КЗ, а также информацию с № ФН</p> <p>Обратите внимание, что в конце технологического прогона терминал выведет запрос об открытии крышки отсека чековой ленты. Откройте крышку и снова закройте. Тест будет завершен.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3.2. Выключить терминал.

1.3.3. Отключить кабель блока питания от разъема питания терминала.

1.3.4. Восстановить вскрыты пломбы

1.3.5. Заполнить документацию (Паспорт на изделие из Комплекта на доработку)

1.3.6. Упаковать устройство в соответствии со Спецификацией на комплект. (Не распространяется на оборудование, модернизация которого производилась в ЦТО.)