COM-

-
-
- -
-
-

- – , .4 , .

() -, **NXP LPC**, .1 .3.

.

! **C.4 D.4 , :**

- **- (-)**
-

---

1. :

- Windows 32/64 — Windows 7.
- COM- USB-COM. .

2. :

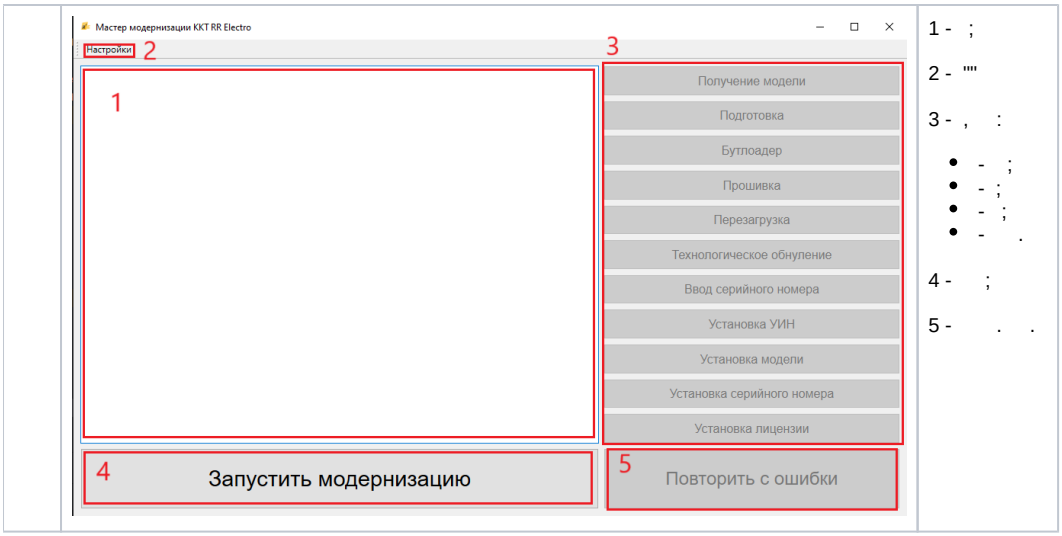
- - — , .

RS-232	

-

1:

1. __RR.zip .
2. (__RR) "__RR.exe". .



1 - ;

2 - ""

3 - , :

- -
- -
- -
- .

4 - ;

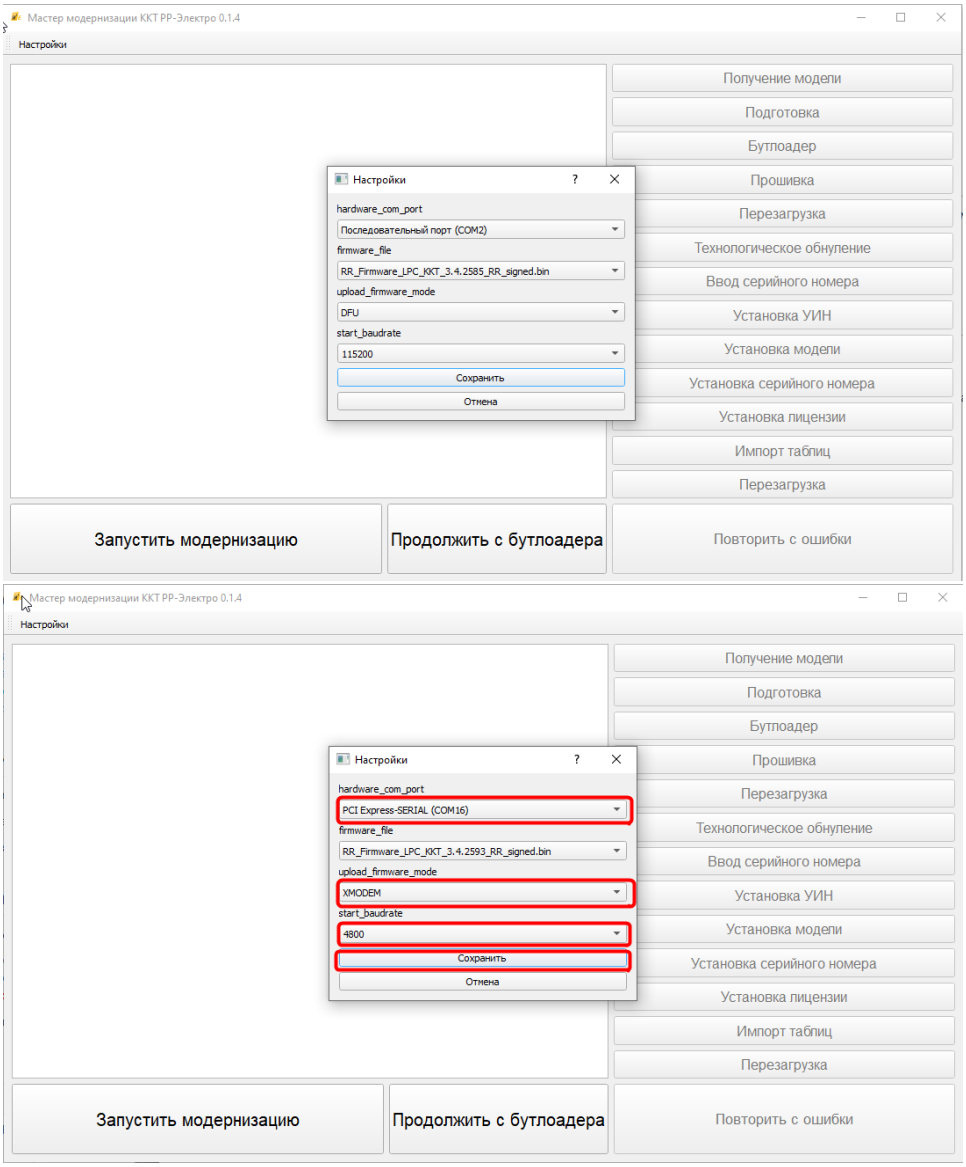
5 - . .

---

4 " " ( ).

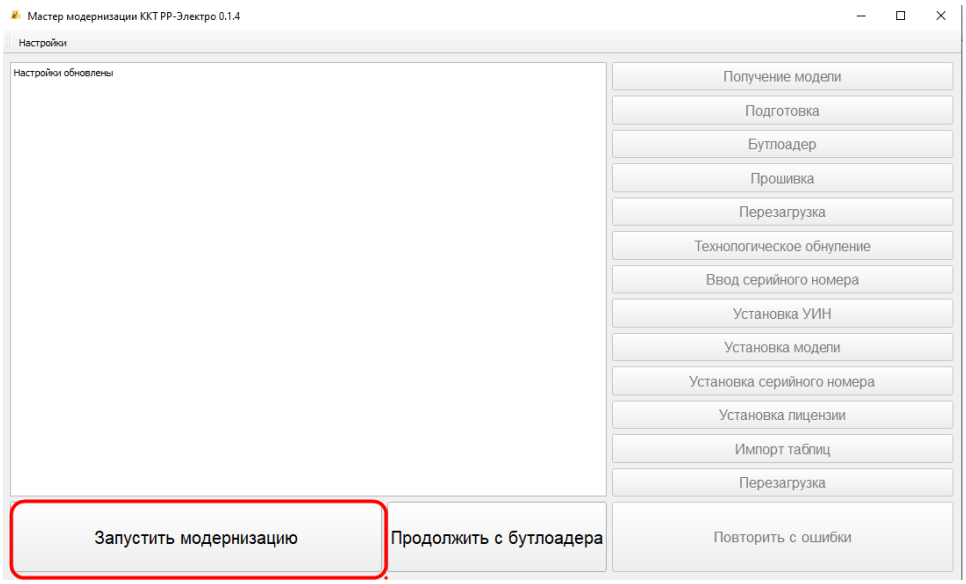
1. RS-232. , USB. (,)
2. .
3. .
4. " RR" .
5. COM-, . , (. 11).
6. "upload_frimware_mode" "DFU", USB, "XMODEM", RS232 (Com).
7. "start_baudrate" "115200" "4800" Com .

8. ""

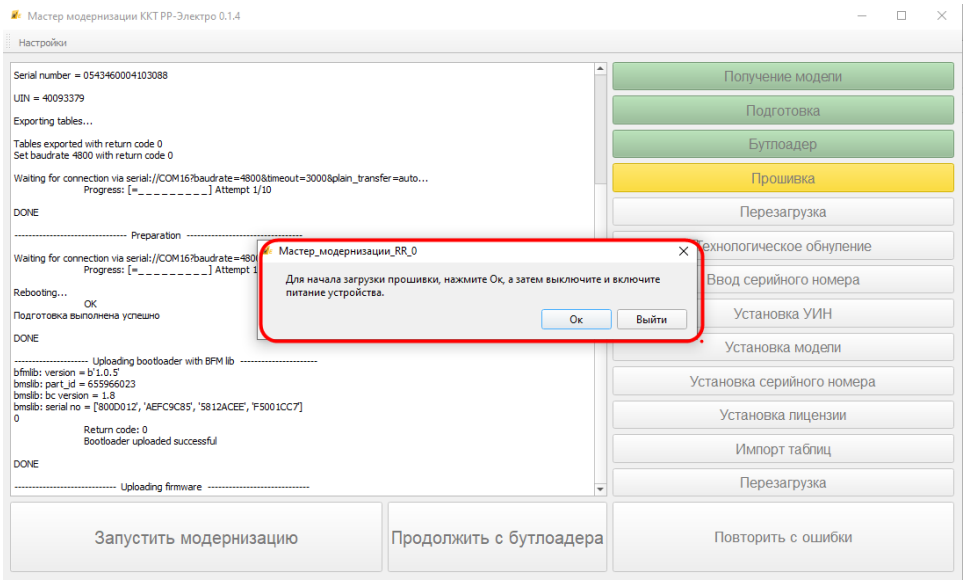

Мастер модернизации ККТ РР-Электро 0.1.4
Настройки
Получение модели
Подготовка
Бутлоадер
Прошивка
Перезагрузка
Технологическое обнуление
Ввод серийного номера
Установка УИН
Установка модели
Установка серийного номера
Установка лицензии
Импорт таблиц
Перезагрузка
Настройки
hardware_com_port
Последовательный порт (COM2)
firmware_file
RR_Firmware_LPC_KKT_3.4.2585_RR_signed.bin
upload_firmware_mode
DFU
start_baudrate
115200
Сохранить
Отмена
Запустить модернизацию
Продолжить с бутлоадера
Повторить с ошибки

Мастер модернизации ККТ РР-Электро 0.1.4
Настройки
Получение модели
Подготовка
Бутлоадер
Прошивка
Перезагрузка
Технологическое обнуление
Ввод серийного номера
Установка УИН
Установка модели
Установка серийного номера
Установка лицензии
Импорт таблиц
Перезагрузка
Настройки
hardware_com_port
PCI Express-SERIAL (COM16)
firmware_file
RR_Firmware_LPC_KKT_3.4.2593_RR_signed.bin
upload_firmware_mode
XMODEM
start_baudrate
4800
Сохранить
Отмена
Запустить модернизацию
Продолжить с бутлоадера
Повторить с ошибки

9. " ":

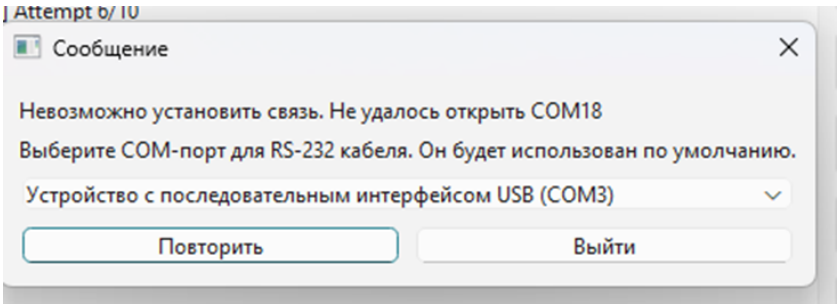


10. XMODEM , , "" :



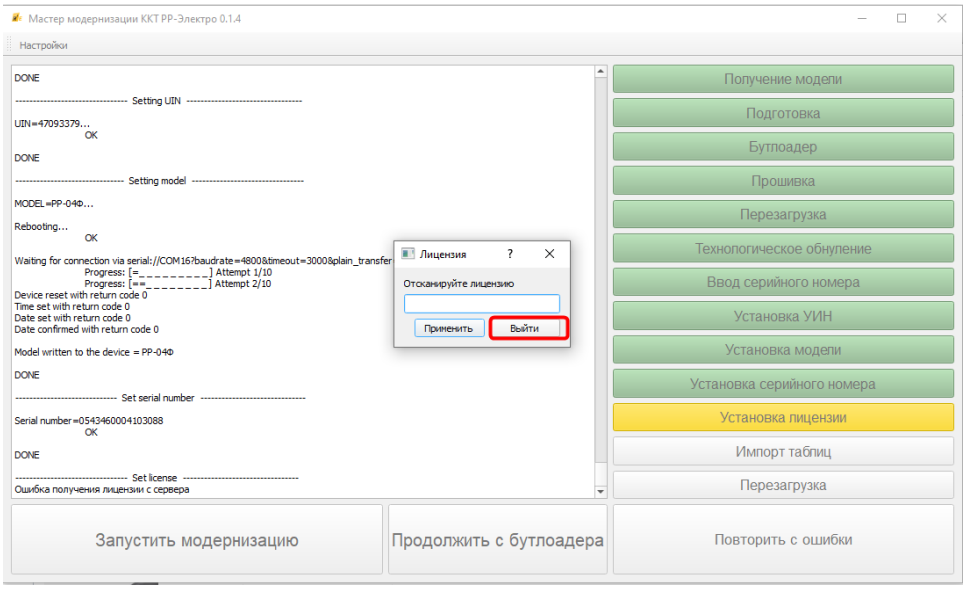
11. COM-:

. :

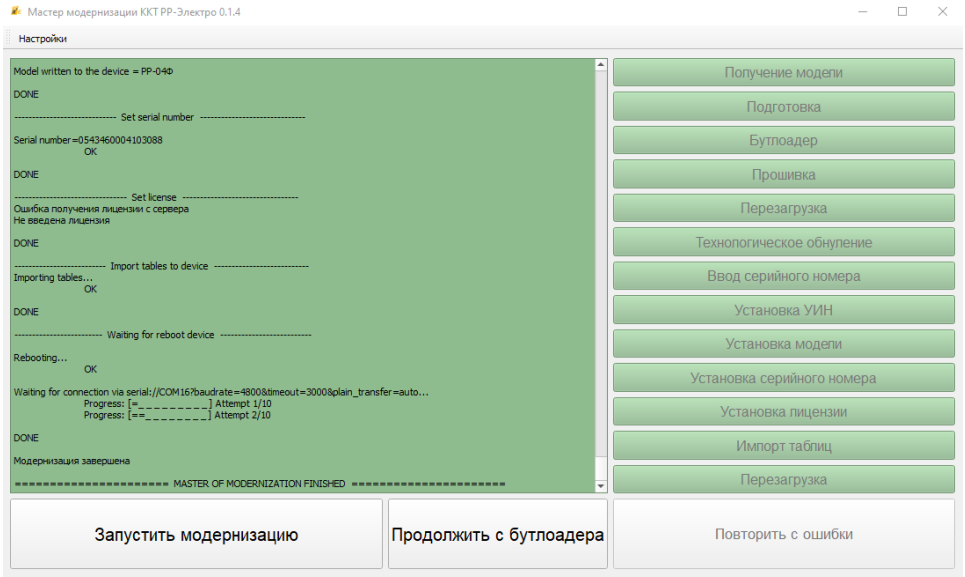


12. , ";" (;), "".
: "".
( ):
0000000000000000FFFFFF0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

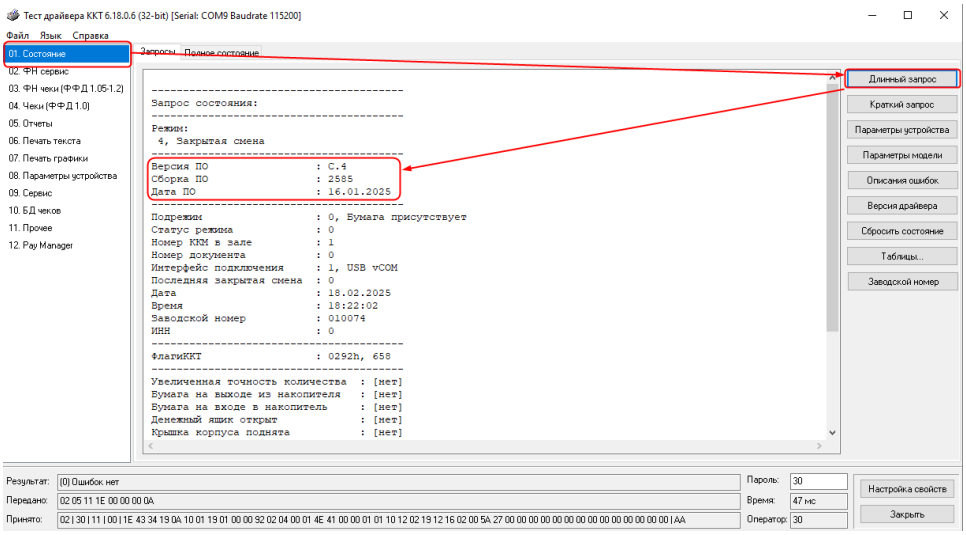
0000000000000;0e
482498aac111fbbf3e12b8f705df09db00d063de3d1d26ba7aabb9e09064118796611ccaa9ac341d4e98245e22f94a47e36b8e07fc2f77fce9ded639
239822.



13. . :

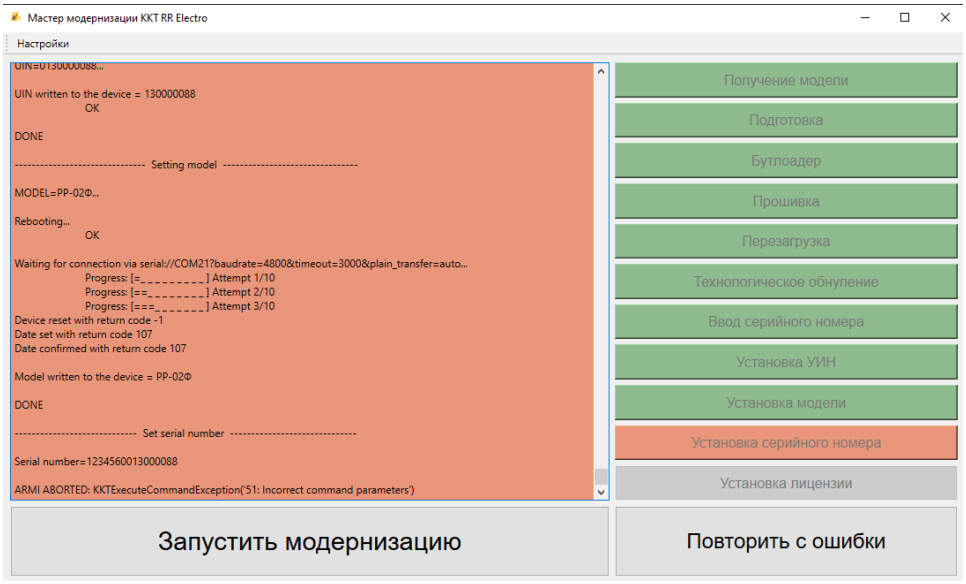


14. - **С.4**:


Тест драйвера ККТ 6.18.0.6 (32-bit) [Serial: COM9 Baudrate 115200]
Файл Язык Справка
01. Состояние
02. ФН сервис
03. ФН чеки (ФФД 1.05-1.2)
04. Чеки (ФФД 1.0)
05. Отчеты
06. Печать текста
07. Печать графики
08. Параметры устройства
09. Сервис
10. БД чеков
11. Прочее
12. Pay Manager
Запросы Полное состояние
Запрос состояния:
Режим:
4, Закрытая смена
Версия ПО : C.4
Сборка ПО : 2585
Дата ПО : 16.01.2025
Подрежим : 0, Бумага присутствует
Статус режима : 0
Номер ККМ в зале : 1
Номер документа : 0
Интерфейс подключения : 1, USB vCOM
Последняя закрытая смена : 0
Дата : 18.02.2025
Время : 18:22:02
Заводской номер : 010074
ИНН : 0
ФлагиККТ : 0292h, 658
Увеличенная точность количества : [нет]
Бумага на выходе из накопителя : [нет]
Бумага на входе в накопитель : [нет]
Денежный ящик открыт : [нет]
Крышка корпуса поднята : [нет]
Длинный запрос
Краткий запрос
Параметры устройства
Параметры модели
Описания ошибок
Версия драйвера
Сбросить состояние
Таблицы...
Заводской номер
Результат: (0) Ошибок нет
Передано: 02 05 11 1E 00 00 00 0A
Принято: 02 | 30 | 11 | 00 | 1E 43 34 19 0A 10 01 19 01 00 00 92 02 04 00 01 4E 41 00 00 01 01 10 12 02 19 12 16 02 00 5A 27 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 | AA
Пароль: 30
Время: 47 мс
Оператор: 30
Настройка свойств
Закрыть

, .

15. , :


Мастер модернизации ККТ RR Electro
Настройки
UIN written to the device = 130000088
OK
DONE
---------- Setting model ----------
MODEL=PP-02Ф...
Rebooting...
OK
Waiting for connection via serial://COM21?baudrate=4800&timeout=3000&plain_transfer=auto...
Progress: [=_________] Attempt 1/10
Progress: [==________] Attempt 2/10
Progress: [===_______] Attempt 3/10
Device reset with return code -1
Date set with return code 107
Date confirmed with return code 107
Model written to the device = PP-02Ф
DONE
---------- Set serial number ----------
Serial number=1234560013000088
ARMI ABORTED: KKTExecuteCommandException('51: Incorrect command parameters')
Получение модели
Подготовка
Бутлоадер
Прошивка
Перезагрузка
Технологическое обнуление
Ввод серийного номера
Установка УИН
Установка модели
Установка серийного номера
Установка лицензии
Запустить модернизацию
Повторить с ошибки

16. , . COM-.