

USB

-- , .4-- , ().

! - D.3 D.4 ...

() -, LPC .1 .3.

.

! C.4 D.4 , :

- -(-)
-

1. :

- Windows — Windows 7.
 - Windows 7, :
- 32- <https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=49077>
64- <https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=49093>
 - 32- <https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=47409>
64- <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=47442>

•

2. :

- -RR_0.3.0— , .

.

3. :

- USB. .
-
- , :

Настройки

```

MODEL=PP-04Ф...
Rebooting...
  OK

Waiting for connection via serial://COM9?baudrate=115200&timeout=3000&plain_transfer=auto...
Progress: [=-----] Attempt 1/10
Progress: [=-----] Attempt 2/10
Progress: [==-----] Attempt 3/10
Progress: [===-----] Attempt 4/10
Progress: [====-----] Attempt 5/10

Device reset with return code 0
Time set with return code 0
Date set with return code 0
Date confirmed with return code 0

Model written to the device = PP-04Ф

DONE

----- Set serial number -----

Serial number=046735001577777
  OK

DONE

----- Set license -----
Ошибка получения лицензии с сервера
Ошибка получения лицензии с сервера
    
```

Лицензия

Отсканируйте лицензию

Запустить модернизацию

Повторить с ошибки

Подготовка

Получение модели

Бутлоадер

Бутлоадер

Перезагрузка

Бутлоадер

Перезагрузка

Прошивка

Перезагрузка

Технологическое облужение

Ввод серийного номера

Установка УИН

Установка модели

Установка серийного номера

Установка лицензии

Импорт таблиц

- VCOM.
- RNDIS, . 21 9 "0", VCom.

Сетевые интерфейсы

Поле	Название	Значение
1	Режим rpp	0
2	Режим обмена с офд	1
3	Запуск tcp-сервера	1
4	Порт tcp-сервера	7778
5	Наличие wifi	0
6	Использовать wifi	0
7	Wifi ssid	ККТяяяяяяяяяяяяяяяяяяяя
8	Wifi passphrase	яяяяяяяяяяяяяяяяяяяяяяяя
9	Rndis	0
10	Версия по wifi	-

- . . .

Настройки

Настройки обновлены

```
===== MASTER OF MODERNIZATION STARTED =====  
  
----- Preparation -----  
Подготовка выполнена успешно  
  
DONE  
  
----- Get vendor from device -----  
  
Waiting for connection via serial://COM11?baudrate=115200&timeout=3000&plain_transfer=auto...  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 1/10  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 2/10  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 3/10  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 4/10  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 5/10  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 6/10  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 7/10  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 8/10  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 9/10  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 10/10  
  
Unable to establish connection. Failed to connect via serial://COM11?baudrate=115200&timeout=3000&plain_transfer=auto  
  
Waiting for connection via serial://COM9?baudrate=115200&timeout=3000&plain_transfer=auto...  
Progress: [= _ _ _ _ _ _ _ _] Attempt 1/10  
  
MASTER OF MODERNIZATION ABORTED: NoFNIInstalled('Модернизация без ФН невозможна')
```

Подготовка

Получение модели

Бутлоадер

Бутлоадер

Перезагрузка

Бутлоадер

Перезагрузка

Прошивка

Перезагрузка

Технологическое обнуление

Ввод серийного номера

Установка УИН

Установка модели

Установка серийного номера

Установка лицензии

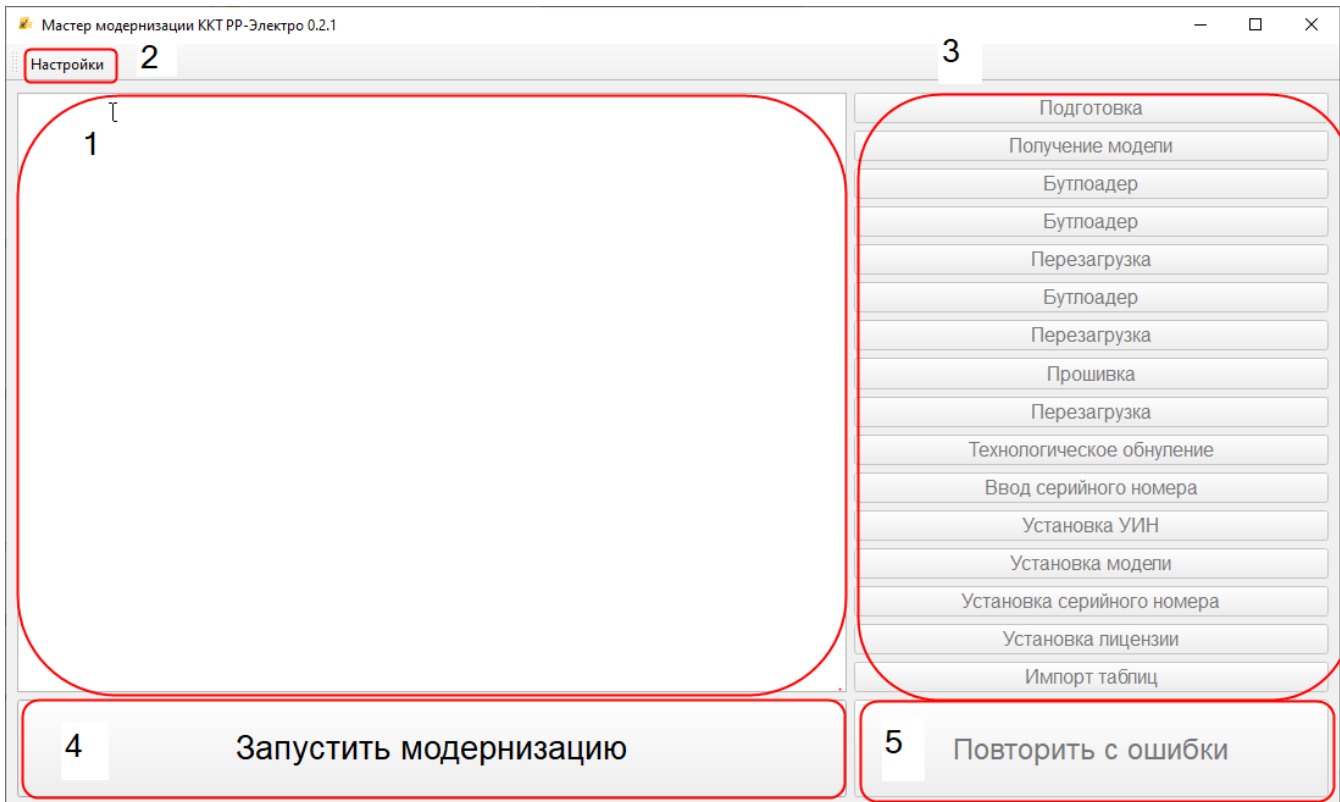
Импорт таблиц

Запустить модернизацию

Повторить с ошибки

1:

1. __RR_0.3.0.zip .
2. (__RR_0.3.0) "__RR_0.3.0.exe". - !



- 1 -
- 2 - ""
- 3 - , :
- -
- -
- -
- -
- 4 -
- 5 - . , .

1. USB.
2. .
3. .
4. " RR" .
5. VCOM-, .

Настройки

Настройки

usb_com_port
 MCU-Link VCom Port (COM9)

firmware_file
 RR_Firmware_LPC_KKT_3.4.2585_RR_signed.bin

Сохранить

Отмена

- Подготовка
- Получение модели
- Бутлоадер
- Бутлоадер
- Перезагрузка
- Бутлоадер
- Перезагрузка
- Прошивка
- Перезагрузка
- Технологическое обнуление
- Ввод серийного номера
- Установка УИН
- Установка модели
- Установка серийного номера
- Установка лицензии
- Импорт таблиц

Запустить модернизацию

Повторить с ошибки

Настройки

Настройки обновлены

===== MASTER OF MODERNIZATION STARTED =====

Preparation -----
 Подготовка выполнена успешно

DONE

----- Get vendor from device -----

Waiting for connection via serial://COM11?baudrate=115200&timeout=3000&plain_transfer=auto
 Progress: [=====] Attempt 1/10
 Progress: [=====] Attempt 2/10
 Progress: [=====] Attempt 3/10
 Progress: [=====] Attempt 4/10
 Progress: [=====] Attempt 5/10
 Progress: [=====] Attempt 6/10
 Progress: [=====] Attempt 7/10
 Progress: [=====] Attempt 8/10
 Progress: [=====] Attempt 9/10
 Progress: [=====] Attempt 10/10

Unable to establish connection. Failed to connect via serial://COM11?baudrate=115200&timeout=3000&plain_transfer=auto

Сообщение

Невозможно установить связь. Не удалось соединиться по COM11
 Выберите COM-порт для USB кабеля. Он будет использован по умолчанию.

USB-SERIAL CH340 (COM11)

Повторить

Выйти

- Подготовка
- Получение модели
- Бутлоадер
- Бутлоадер
- Перезагрузка
- Бутлоадер
- Перезагрузка
- Прошивка
- Перезагрузка
- Технологическое обнуление
- Ввод серийного номера
- Установка УИН
- Установка модели
- Установка серийного номера
- Установка лицензии
- Импорт таблиц

Запустить модернизацию

Повторить с ошибки

Настройки

Настройки обновлены

===== MASTER OF MODERNIZATION STARTED =====

----- Preparation -----
Подготовка выполнена успешно

DONE

----- Get vendor from device -----

Waiting for connection via serial://COM11?baudrate=115

Progress: [=====] Attempt 1/10
Progress: [=====] Attempt 2/10
Progress: [=====] Attempt 3/10
Progress: [=====] Attempt 4/10
Progress: [=====] Attempt 5/10
Progress: [=====] Attempt 6/10
Progress: [=====] Attempt 7/10
Progress: [=====] Attempt 8/10
Progress: [=====] Attempt 9/10
Progress: [=====] Attempt 10/10

Unable to establish connection. Failed to connect via serial://COM11?baudrate=115200&timeout=3000&plain_transfer=auto

Сообщение

Невозможно установить связь. Не удалось соединиться по COM11
Выберите COM-порт для USB кабеля. Он будет использован по умолчанию.

MCU-Link VCom Port (COM9)

Повторить Выйти

Подготовка

Получение модели

Бутлоадер

Бутлоадер

Перезагрузка

Бутлоадер

Перезагрузка

Прошивка

Перезагрузка

Технологическое обнуление

Ввод серийного номера

Установка УИН

Установка модели

Установка серийного номера

Установка лицензии

Импорт таблиц

Запустить модернизацию

Повторить с ошибки

" ":

Настройки

Настройки обновлены

Подготовка

Получение модели

Бутлоадер

Бутлоадер

Перезагрузка

Бутлоадер

Перезагрузка

Прошивка

Перезагрузка

Технологическое обнуление

Ввод серийного номера

Установка УИН

Установка модели

Установка серийного номера

Установка лицензии

Импорт таблиц

Запустить модернизацию

Повторить с ошибки

. !!! . !!!

:

, . COM-