

Установка и настройка ISTA-D и ISTA-P с адаптерами ICOM, K-DCAN и ENET. Возможные ошибки и способы их устранения.

ВСЕ ОПИСАННОЕ НИЖЕ ОТНОСИТСЯ К STANDALONE ВЕРСИЯМ

Установка ISTA-D и ISTA-P

Подготовка к установке

Скачать одну из моих раздач на Rutracker.org, Cartechnology.co.uk или Mhhauto.com. Для распаковки, используйте 7-zip 18.06 или выше. Если используете Winrar, разблокируйте архивы перед распаковкой.

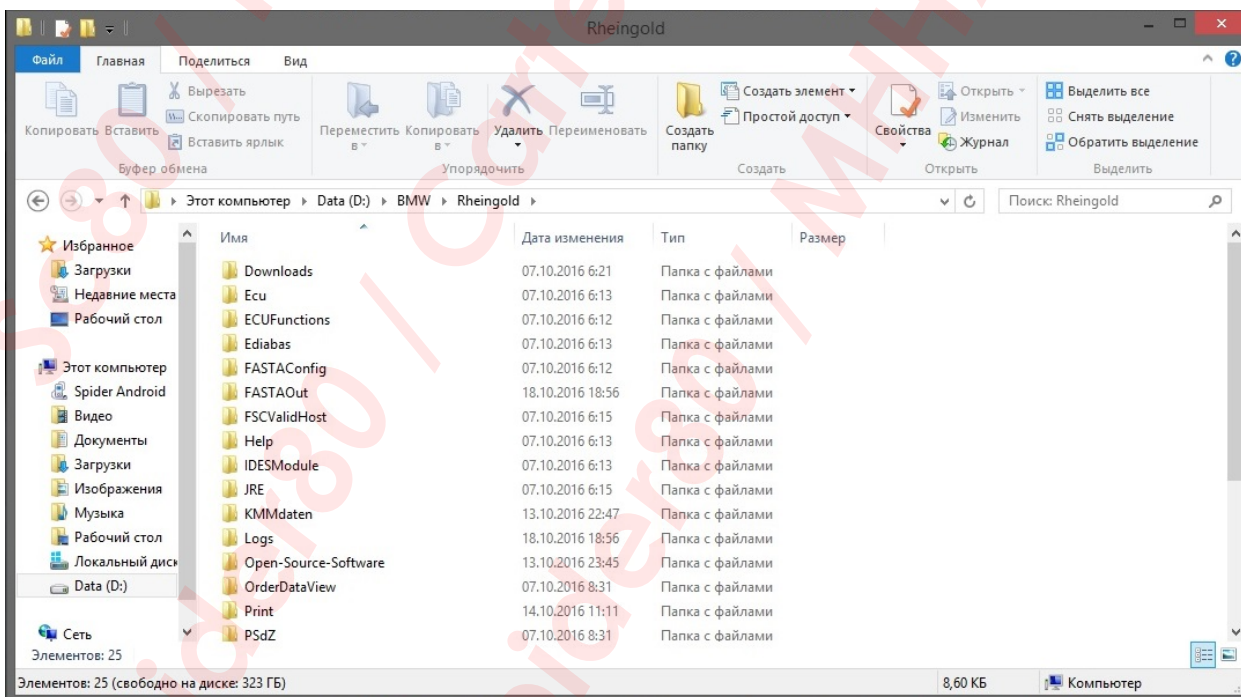
Установить:

1. EDIABAS 7.3.0
2. Java 8.40 и выше
3. vcredist 2005-2017. **Обязательно ставим все. А на x64 систему, и x64 и x86 !!!!**
4. vs90_piaredist
5. net framework 3.5, 4.7.2.
6. Устанавливать на Windows 7 SP1, 8.1 Pro или 10 Pro x86 или x64. Лучше x64.
7. Обновляем Windows последними обновлениями. Отключить антивирус и фаервол.
8. Установить "Контроль учетных записей" (УАК) на минимум.

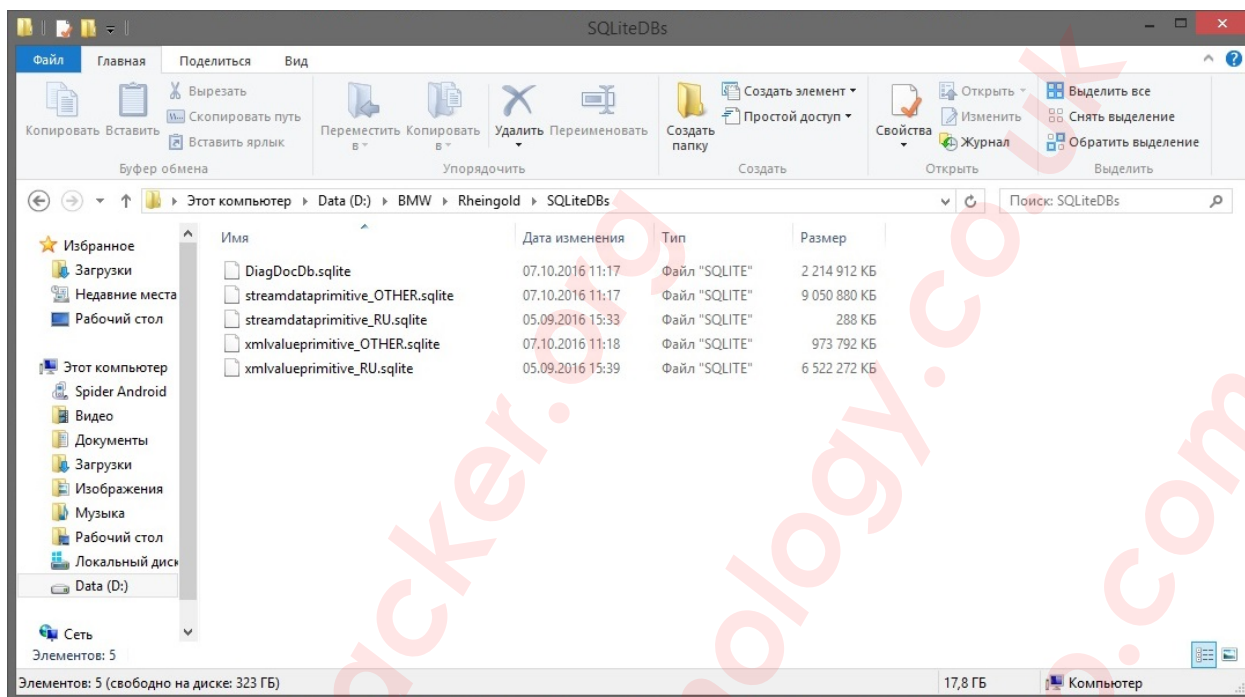
Все, кроме [net framework 3.5](#) и [JAVA](#), есть в папке [Tools](#).

Установка ISTA-D

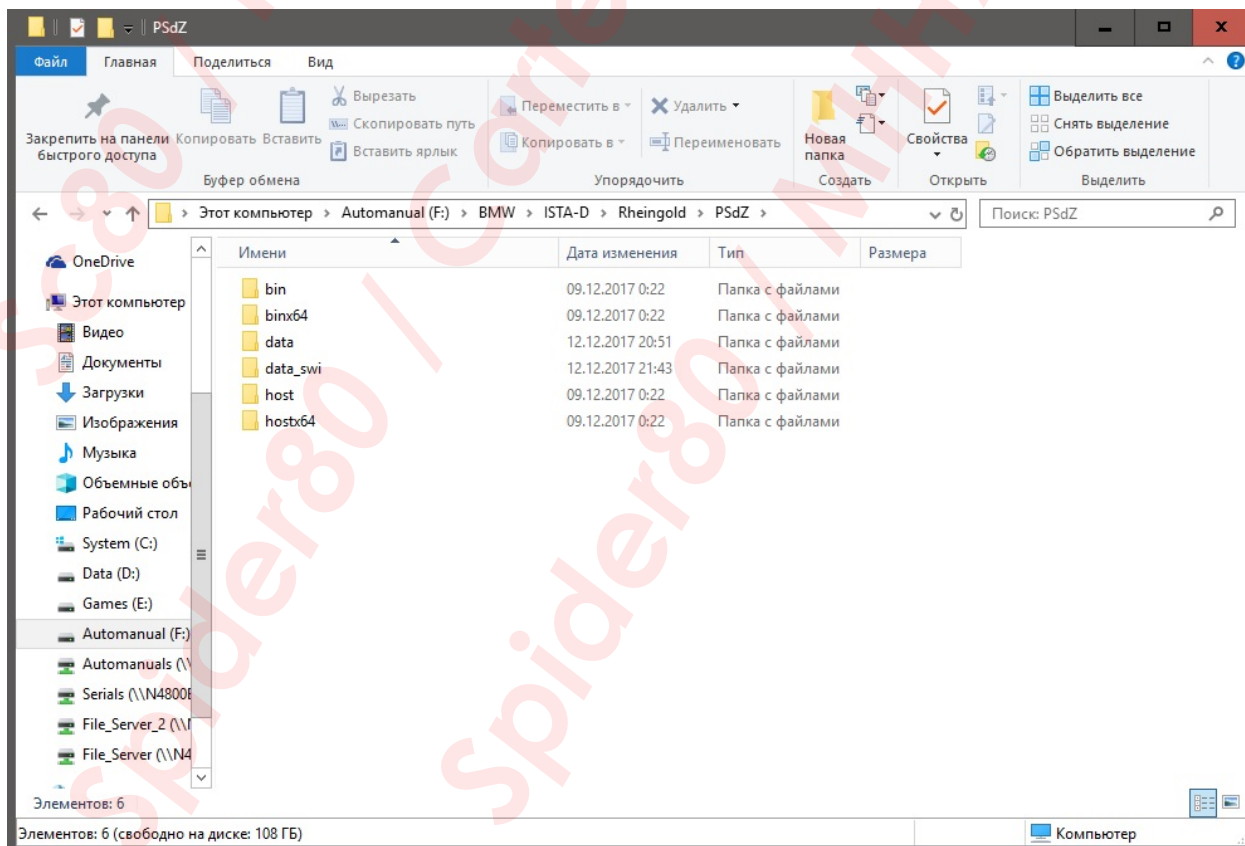
Распаковать файл [ISTA-D x.xx.xx.7z](#), например в [D:\BMW\Rheingold](#).



Распаковать содержимое папки [SQLiteDBs](#) в [D:\BMW\Rheingold\SQLiteDBs](#). На скриншоте ниже представлено содержимое папки, если вам необходим только Русский язык. База [OTHER](#) необходима при использовании любого языка. Без нее не работает вкладка "[Основные признаки](#)".



Распаковать файлы **BLP x.xx.xx.7z** и **SDP x.xx.xx.7z** в **D:\BMW\Rheingold**. В этих файлах содержатся данные для программирования F, G и I серий. Программирование этих серий через ISTA-D возможно только при наличии ICOM.



Запустить **RCleanerV4.4.exe** из папки **Tools**. Применить **ISTA-D Reg Fix** для вашей разрядности системы из папки **Tools**. Запустить **D:\BMW\Rheingold\TesterGUI\bin\Release\ISTAGUI.exe**.

License Informationen

License warning!

Unfortunately your local copy is not activated yet or has expired. It's necessary to activate your local installation via an authenticated license. Please follow the steps in the next dialogs.

(C) 2014 BMW Group. All rights reserved. No use of this software in source code or binary form without permission. For further information contact (Rheingold@list.bmw.com).

Cancel Keyboard Finish Back **Next**

License Informationen

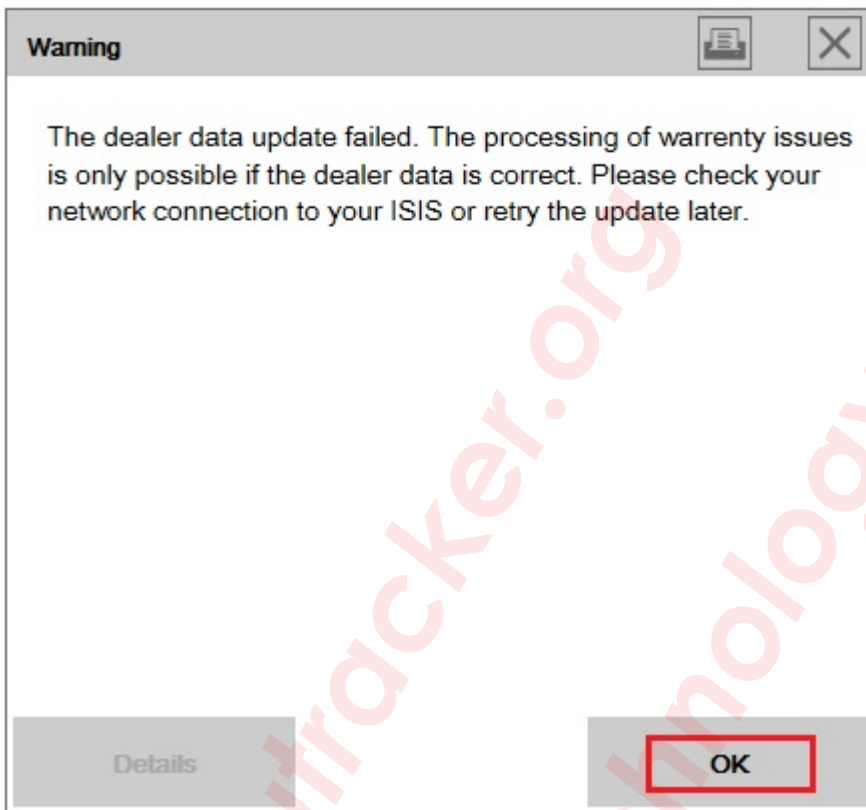
Please enter necessary information for the activation process here:

Name:

E-Mail:

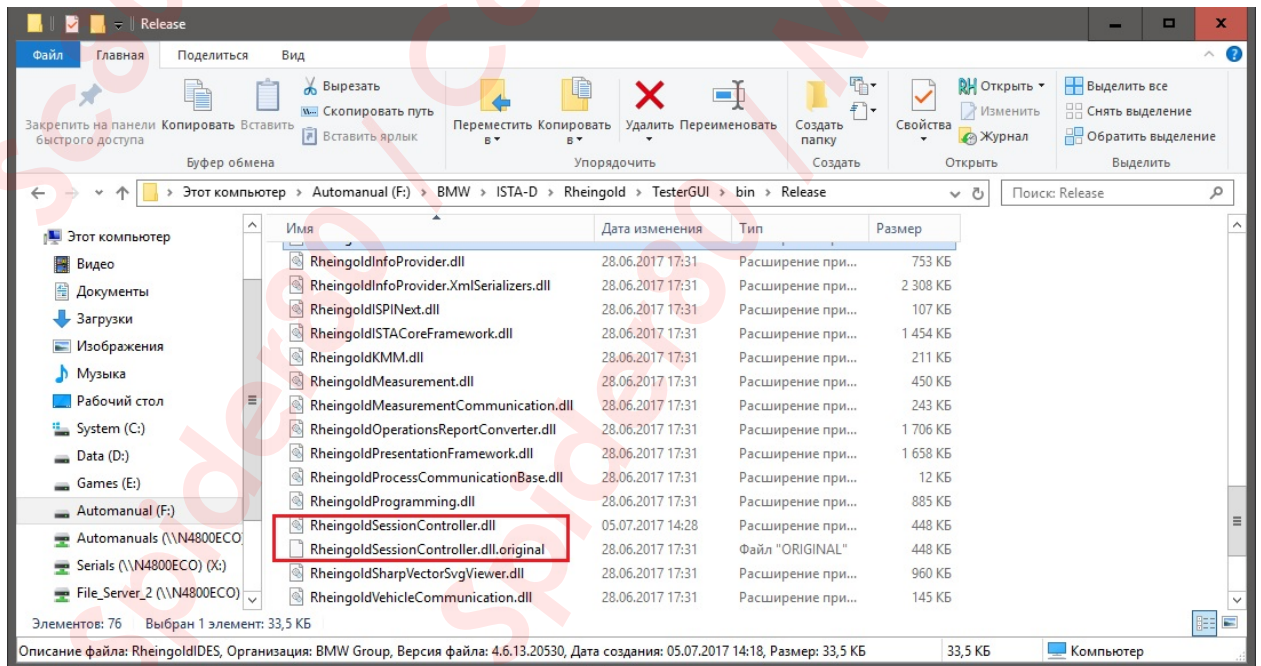
Comment:
Enter some information about you here; like department and what you are doing.

Cancel Keyboard Finish Back **Next**



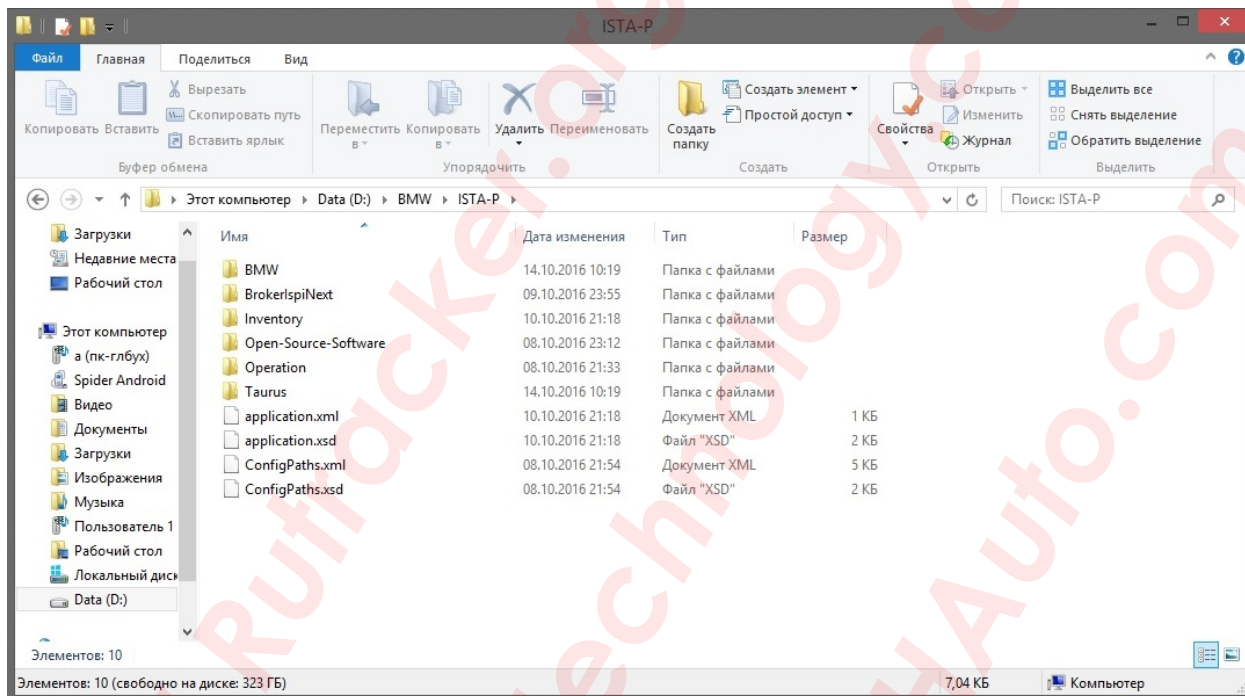
Программа закрывается. Запускаем снова и пользуемся.

По умолчанию, FASTA, в моем релизе ISTA-D, отключена. Чтобы ее включить, переходим в **D:\BMW\Rheingold\TesterGUI\bin\Release** и переименовываем файл **RheingoldSessionController.dll** в **RheingoldSessionController.dll.NoFASTA**, а файл **RheingoldSessionController.dll.original** в **RheingoldSessionController.dll**.



Установка ISTA-P

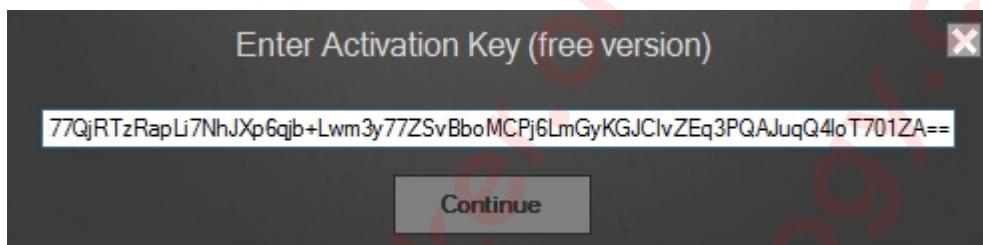
Установить **NetworkTool** (нужен только для K-DCAN). Установка и настройка описана в главе **Настройка K-DCAN адаптера**. Распаковать файл **ISTA-P x.xx.x.xxx.7z**, например в **D:\BMW\ISTA-P**.



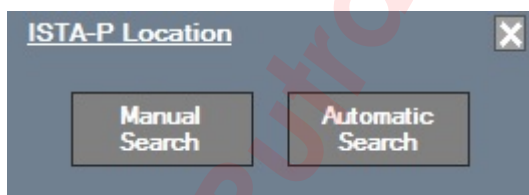
Запустить, используя **ISTA-P Loader**. Его настройка далее по курсу.

Настройка программы ISTA-P Loader

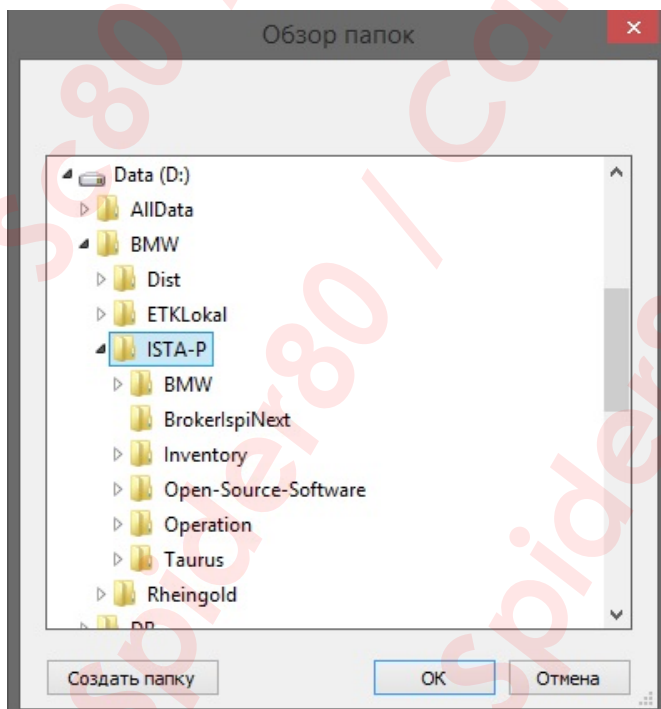
Скопировать папку *ISTA-P Loader* в *C:\Program Files*. Запустить *C:\Program Files\ISTA-P Loader\BMW ISTA-P Loader.exe*. Ввести ключ лицензии из файла *Activation Key.txt*, из той же папки, и нажать *Continue*. После этого *ISTA-P Loader* закрывается.



Запустить *ISTA-P Loader* снова и выбрать *Manual Search*.



Выбрать путь установки ISTA-P.



Далее выбираем язык, разрешение экрана и ставим галочку напротив *Expert Mode*.

ISTA-P Settings

Location: D:\BMW\ISTA-P

Language: Russian

Resolution: 1366x768

Expert Mode:

SAVE

Далее следует предупреждение о проблеме ISTA-P с масштабированием текста. В Windows 8, 8.1 и 10 оно по умолчанию равно 125%. Нужно выставить 100%. Ставим галочку и продолжаем.

If you encounter screen resolution problems with ISTA/P, change your DPI scaling settings to 100%

Always ignore this message

Continue

В следующем окне можно написать все что угодно или не писать ничего, на ваше усмотрение. Жмем **SAVE** и продолжаем.

DealerData Autofill

Name: Sc80 / Spider80

Street: BMW Street

Zip code / town: 321 Muhosransk

SAVE

Далее выбираем запуск эмулятора для **K-DCAN** или **ENET** шнуров. Если у вас ICOM, то не надо.

ICOM Emulator Start ISTA-P

K+DCAN USB

ENET F

BMW Cars

BMW Motorcycles

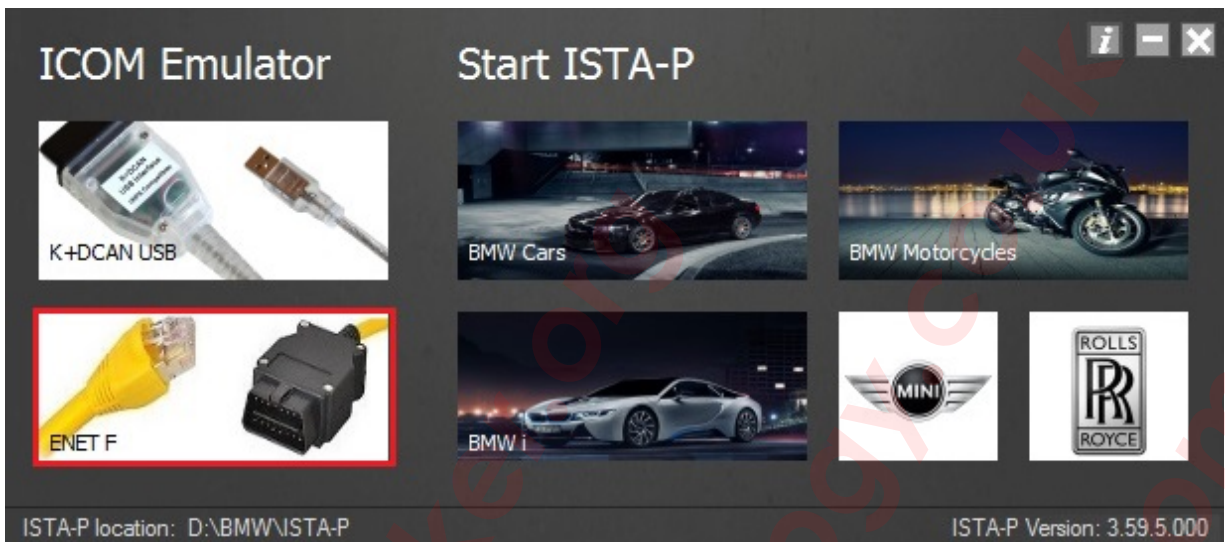
BMW i

MINI

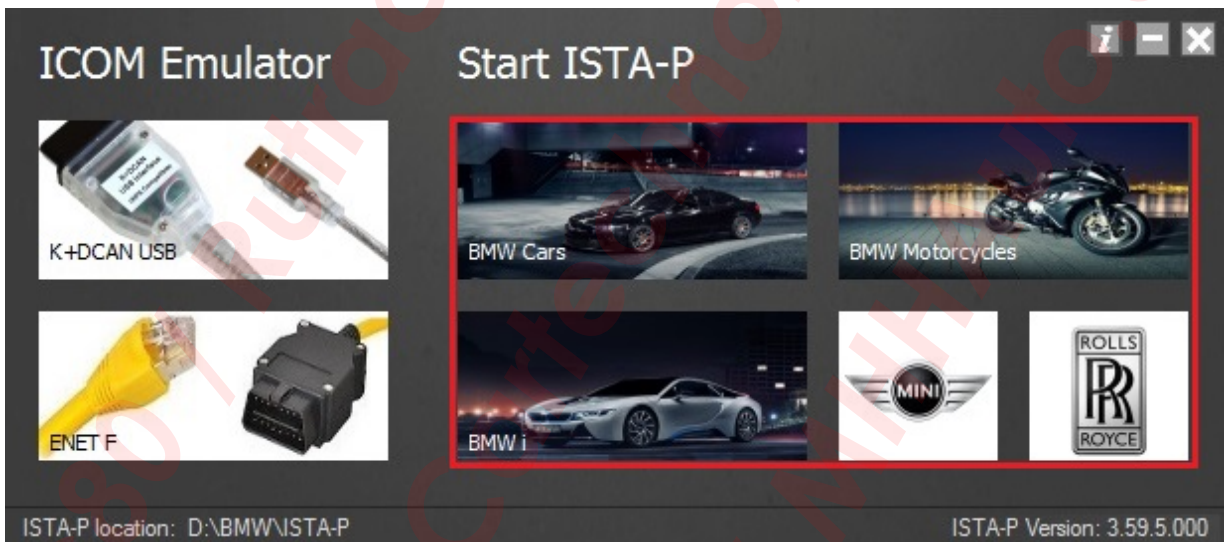
ROLLS ROYCE

ISTA-P location: D:\BMW\ISTA-P

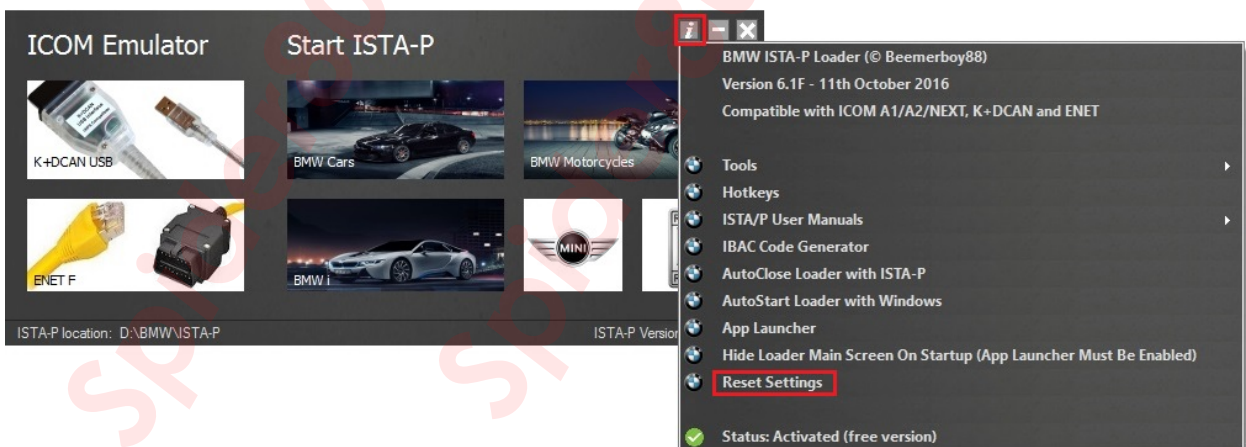
ISTA-P Version: 3.59.5.000



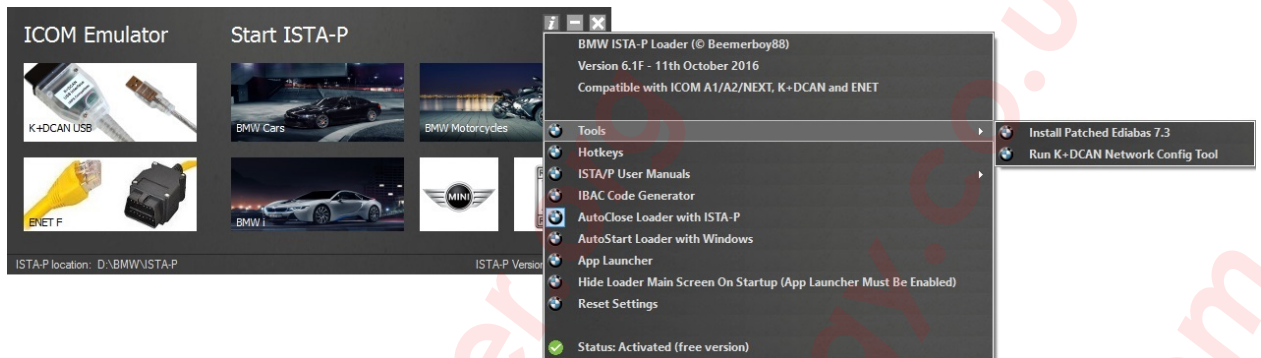
Далее выбираем марку для запуска *BMW Cars*, *BMW i*, *BMW Motorcycles*, *MINI* или *Rolls Royce*.



Если есть необходимость сменить язык, разрешение экрана или информацию дилера, есть возможность сбросить настройки *ISTA-P Loader-a*. Для этого в верхнем правом углу жмем "i" затем *Reset Settings*, после чего *ISTA-P Loader* закрывается.



В программе так же есть установка **Patched EDIABAS 7.3.0** и **NetworkTool**.

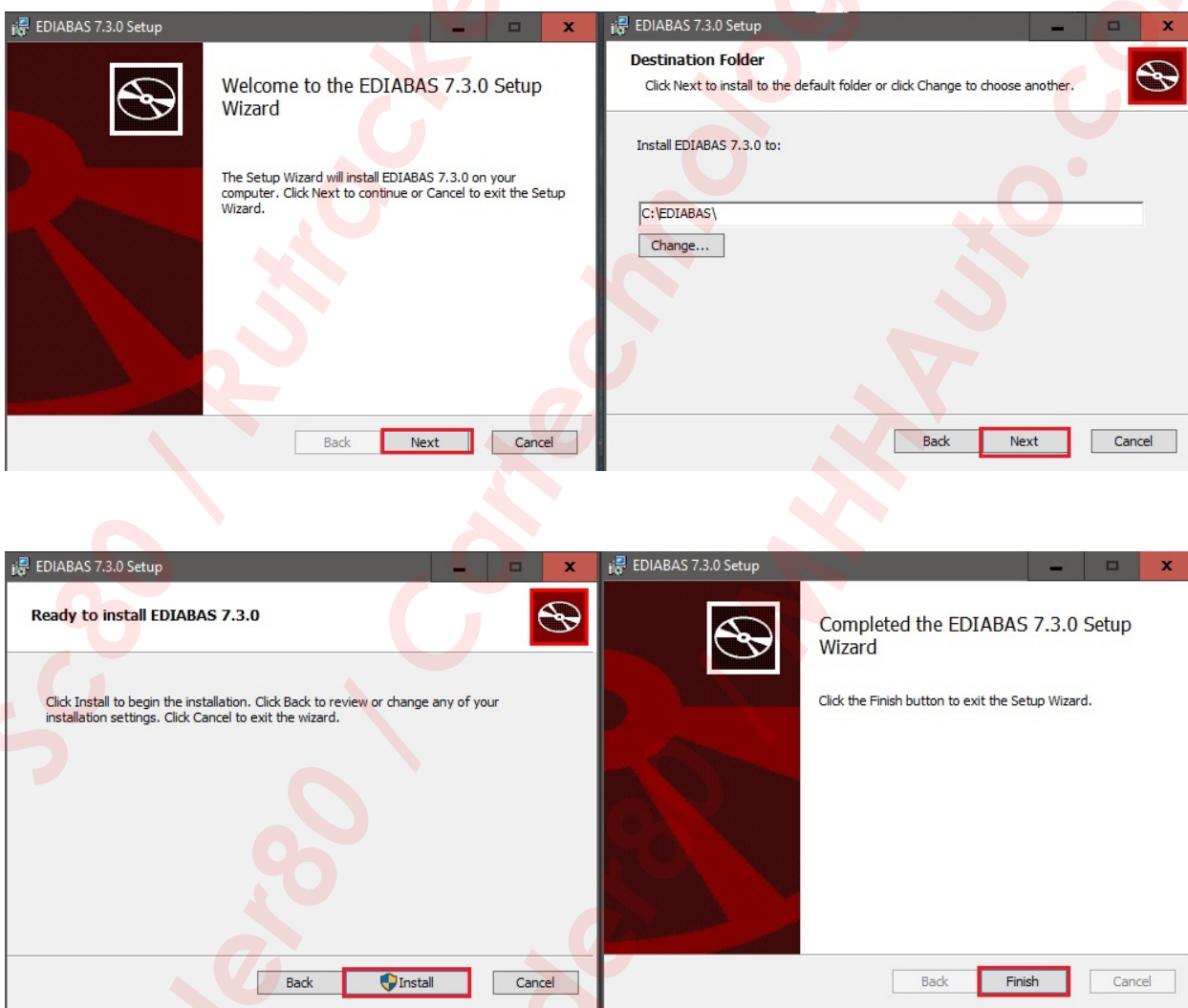


Настройка K-DCAN адаптера

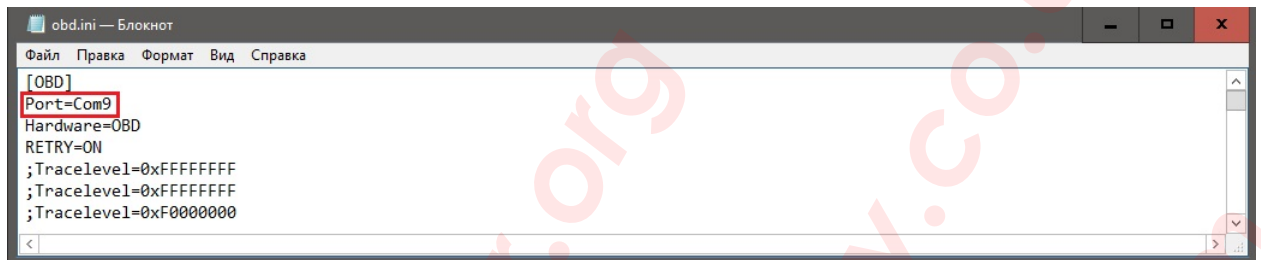
Запустить установку EDIABAS одним из следующих способов :

1. Запустив файл *Patched_EDIABAS_7.3.0.msi*.
2. Запустив файл *BMW_Standard_Tools_Setup_2.12.0.exe*.
3. Из интерфейса *ISTA-P Loader* 6+ версии.

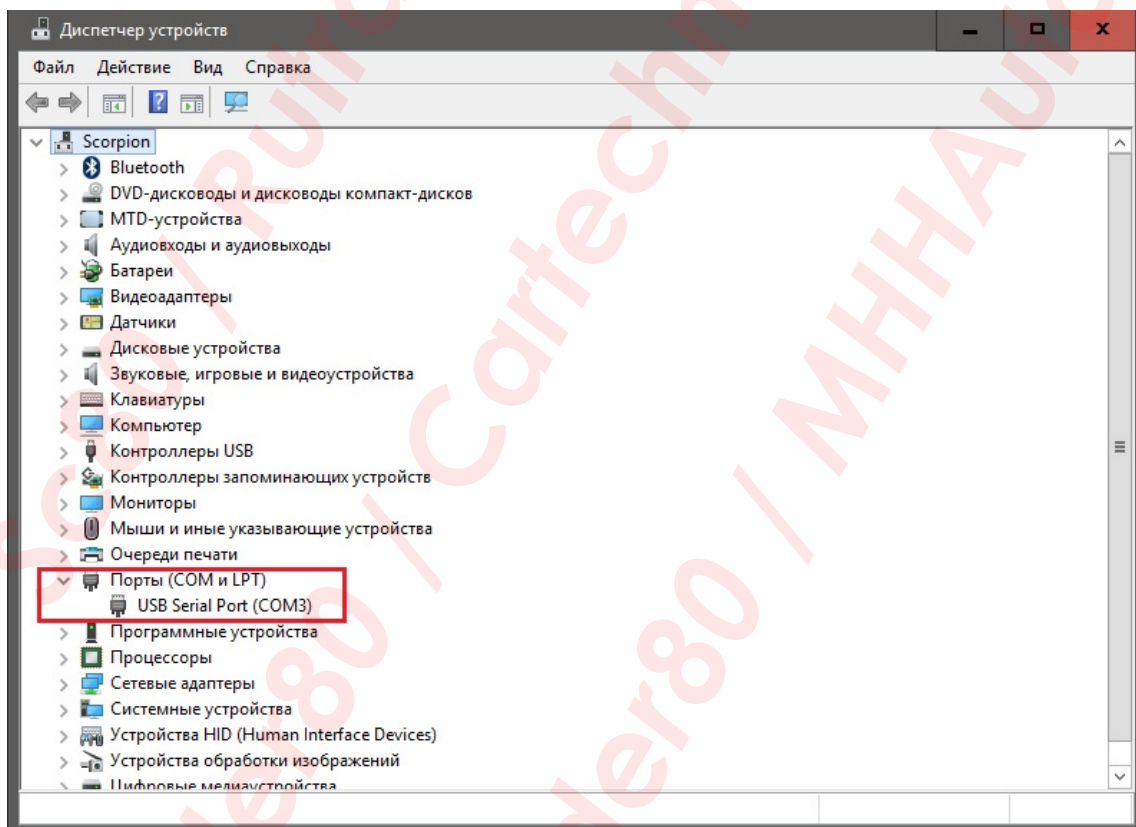
Я покажу установку 1-ого варианта.



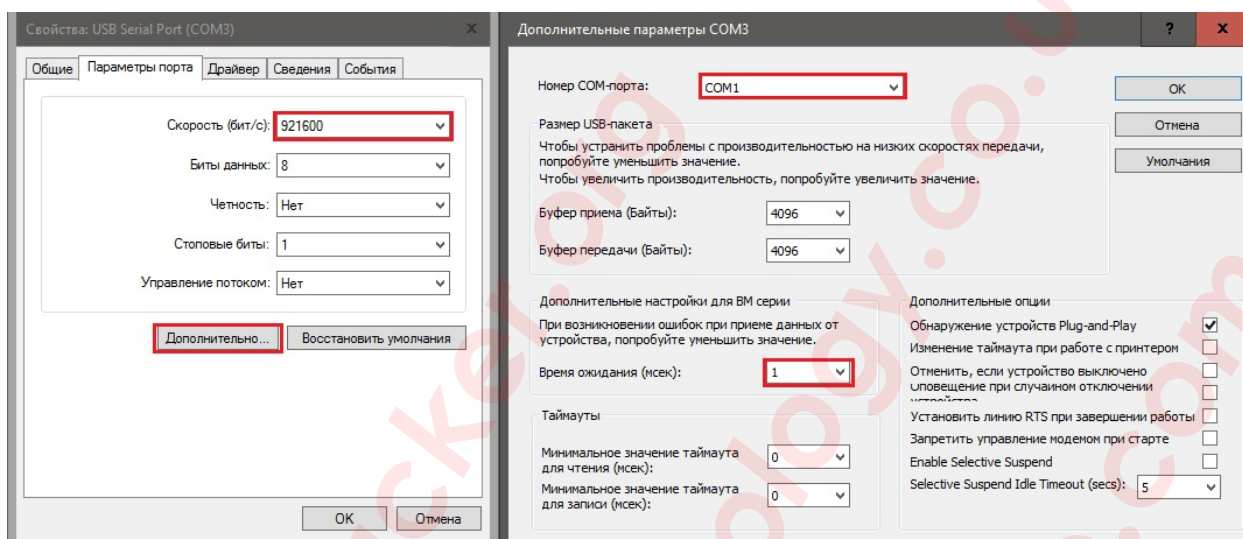
По умолчанию, **com port** установлен на **9**. Открываем любым текстовым редактором файл **C:\EDIABAS\BIN\obd.ini**. Меняем строку **Port=Com9** на **Port=Com1** и сохраняем.



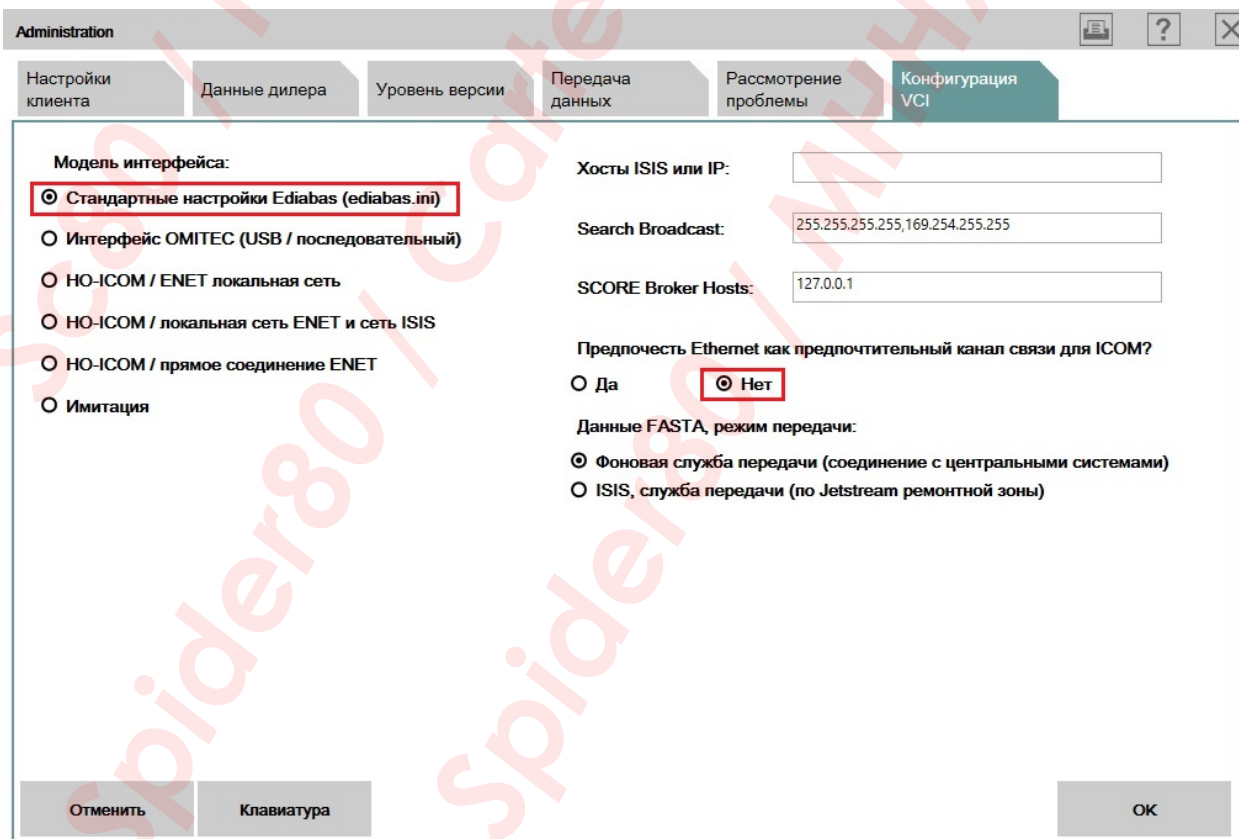
Подключаем K-DCAN адаптер к компьютеру и устанавливаем драйвер. Я использую последнюю версию драйвера с сайта <http://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm>. Далее идем в **Диспетчер устройств** и открываем настройки своего шнура **USB Serial Port (COMx)**.



Далее заполняем все как на скриншоте ниже.

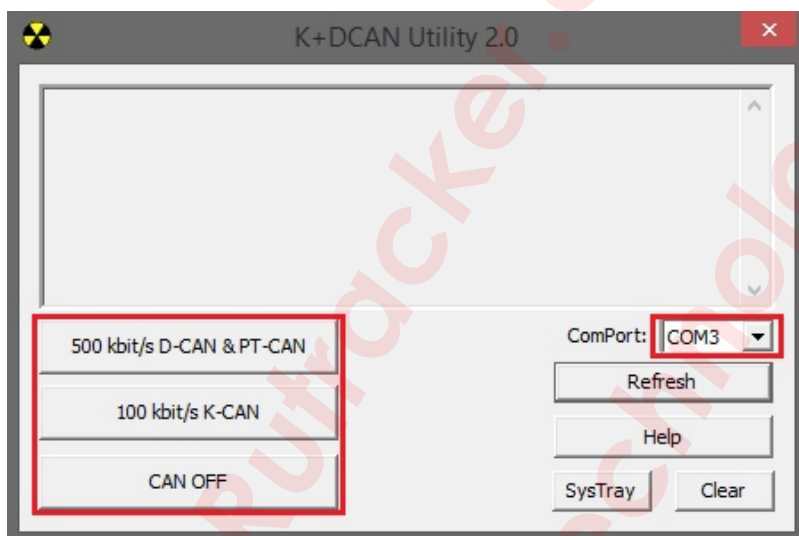


Для того чтобы ISTA-D увидела ваш K-DCAN, во вкладке **Конфигурация VCI** заполнить все как на скриншоте ниже.

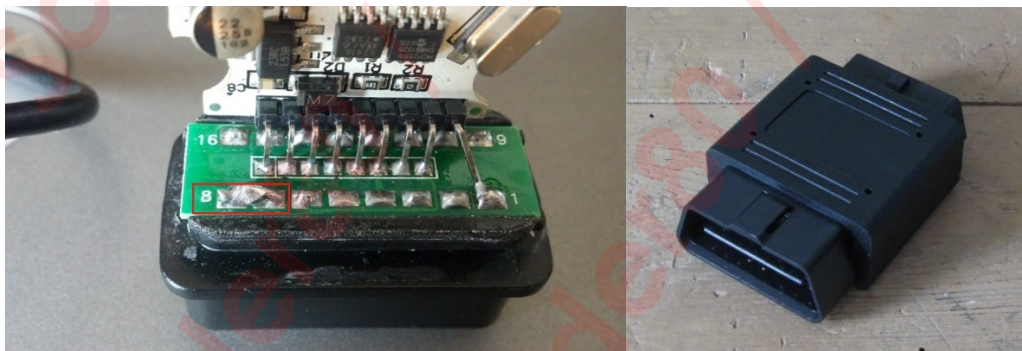


Некоторые адаптеры нуждаются в переключении режимов работы с K-Line на DCAN и обратно. Для этих целей есть утилита **D-CAN.exe**. Справа выбираем Com порт, слева режим. Порядок переключения следующий :

1. Подключаем K-DCAN к автомобилю и к USB порту компьютера.
2. Запускаем **D-CAN.exe** и делаем манипуляции, описанные выше.
3. И все это надо успеть сделать пока горит красный светодиод на шнуре. Если не успеете, выскочит ошибка и придется отключать K-DCAN и повторять пункты 1 и 2 заново.



Не забываем еще про один нюанс. Для E-серий до 2008 года с K-Line, необходимо спаять перемычку, между 7 и 8 пинами вашего адаптера. Или применять переходник. Для связи с машинами E-серии 2008 года и выше, а так же F-серией, данной перемычки быть не должно.



Лично я использовал адаптер с переключателем, который, кстати, не нуждался в выше указанной утилите *D-CAN.exe*.

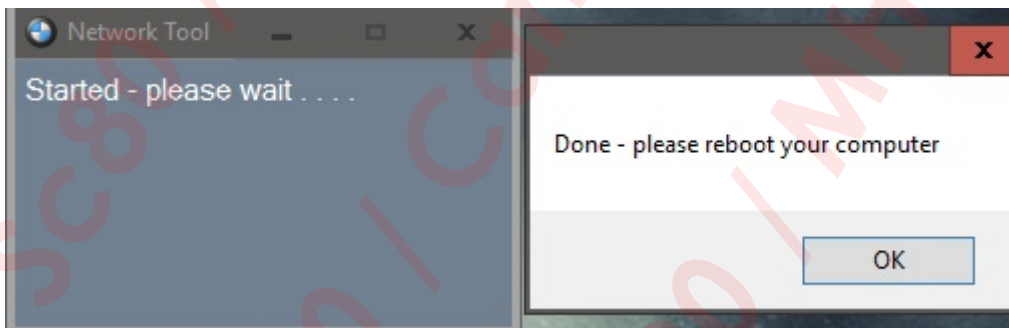


Установка NetworkTool

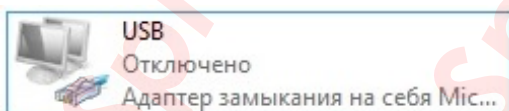
Запускаем установку *NetworkTool* одним из следующих способов :

1. Запустив файл *NetworkTool.exe*.
2. Из интерфейса *ISTA-P Loader* 6+ версии.

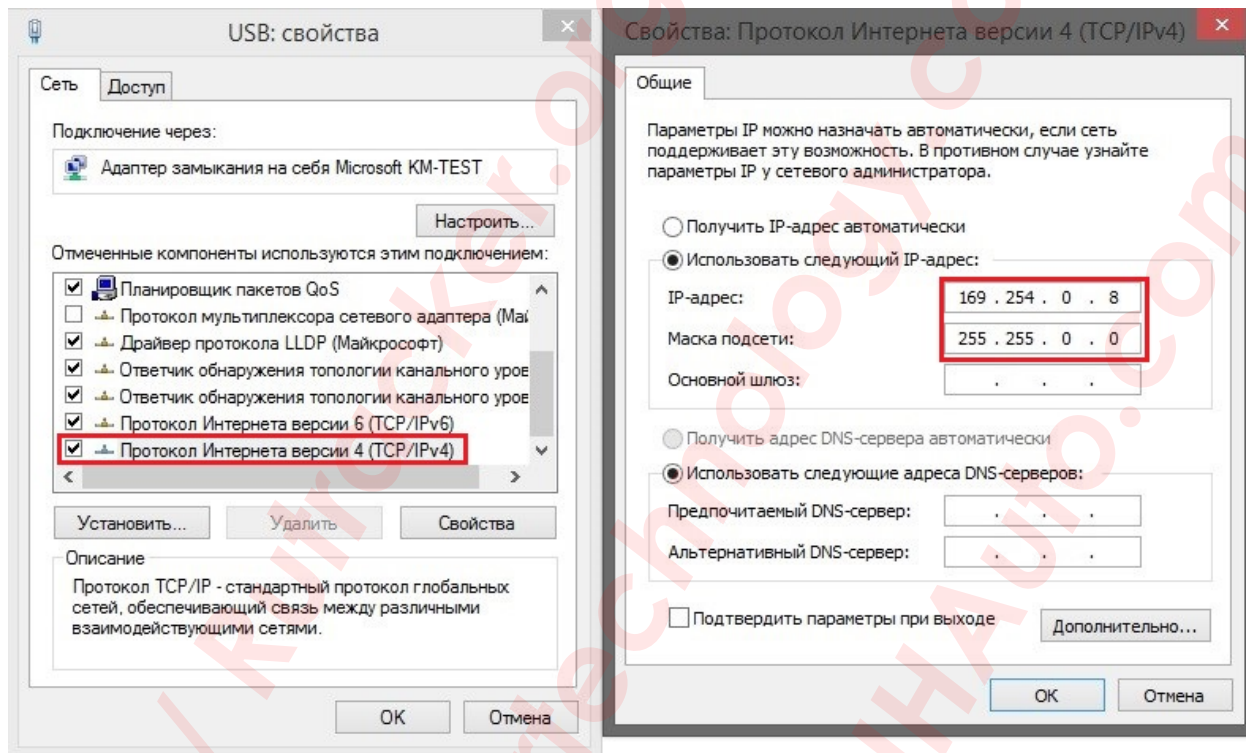
Я покажу установку 1-ого варианта. Утилита будет работать несколько секунд. Затем появится окно с сообщением о том, что нужно перезагрузить компьютер, ждем это сообщение!



После перезагрузки появившееся сетевое соединение "*Сетевое подключение*" (*Адаптер замыкания на себя*), переименовать в *USB* (переименовывается сетевое подключение так же как файл или папка). После переименования, щелкаем на него правой кнопкой мыши и отключаем.



Заходим в свойства подключения и прописываем следующее (TCP/IPv4) **IP 169.254.0.8** **Mask 255.255.0.0**. На этом настройка закончена. На некоторых системах все эти настройки делать не надо, так как утилита делает это сама. Почему она не делает это на тех или иных системах, вопрос не ко мне, но я рекомендую всегда проверять настройки после установки.

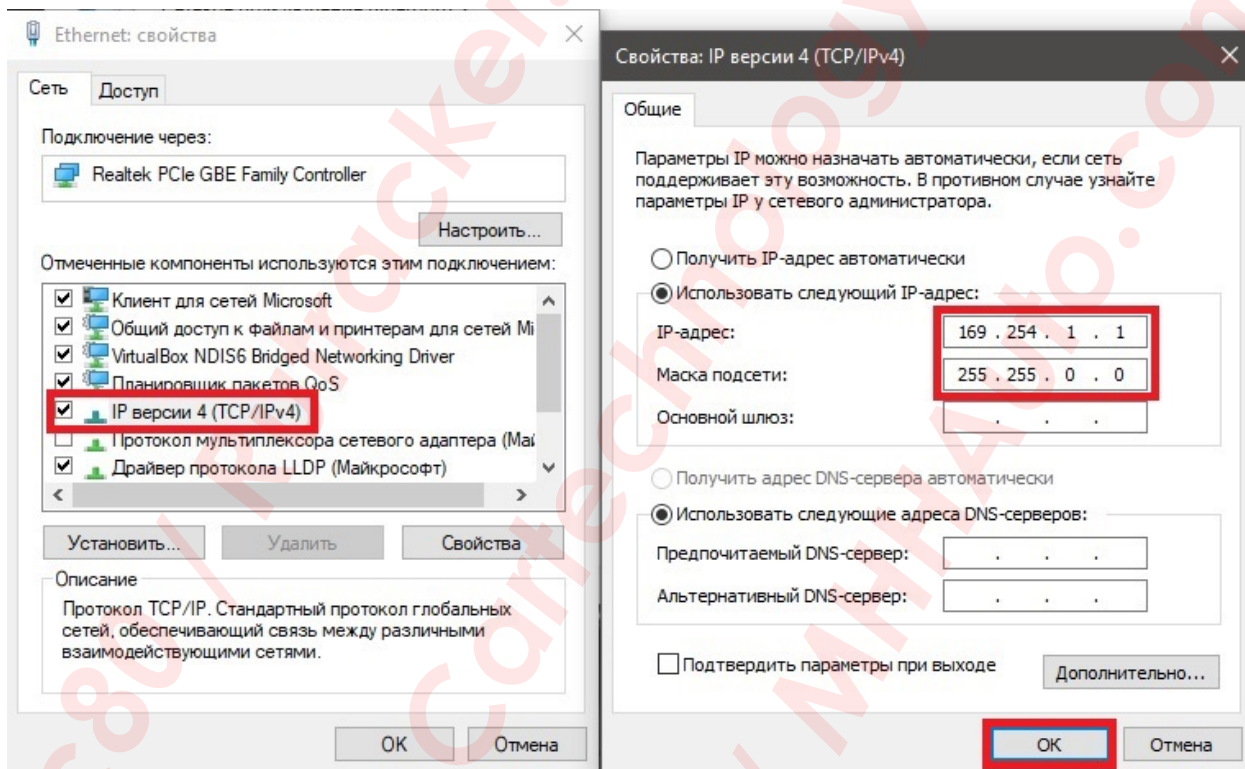


Настройка ENET адаптера

Установить EDIABAS одним из следующих способов :

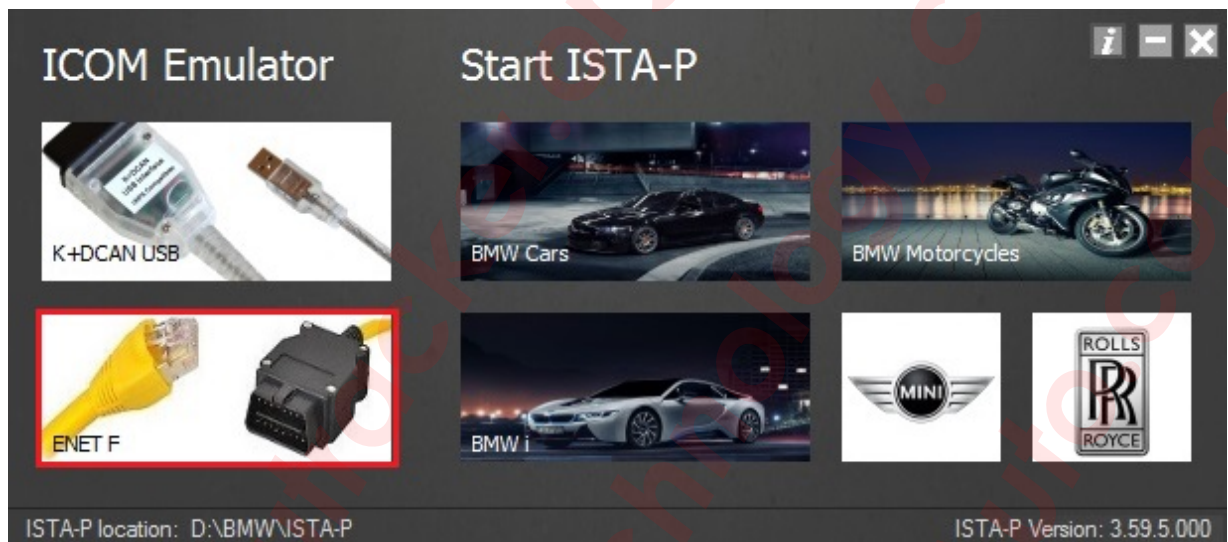
1. Запустив файл *Patched_EDIABAS_7.3.0.msi*.
2. Запустив файл *BMW_Standard_Tools_Setup_2.12.0.exe*.
3. Из интерфейса *ISTA-P Loader* 6+ версии.

Настройте Вашу сетевую карту как показано ниже.

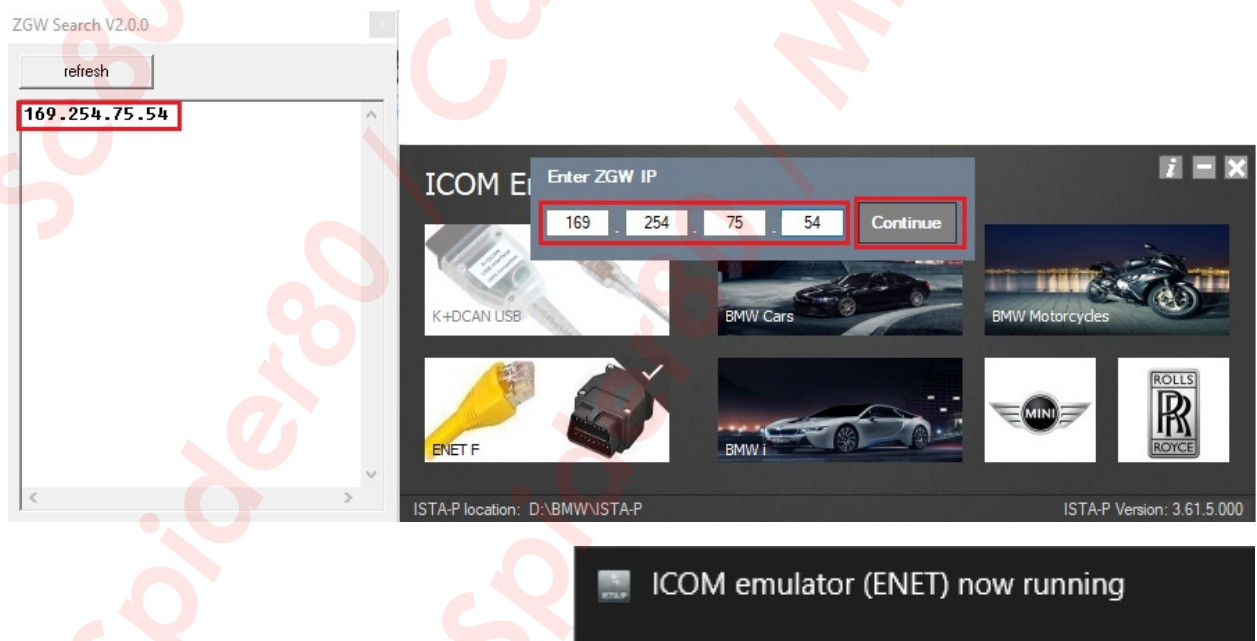


Настройка ENET для ISTA-P

Отключите антивирус, файервол и WIFI. Подключите **ENET** кабель к автомобилю и компьютеру. Включите зажигание и подождите 2 минуты. Запустите **ISTA-P Loader**. Нажмите **ENET ICOM emulator**. Запустится **ZGW search**.

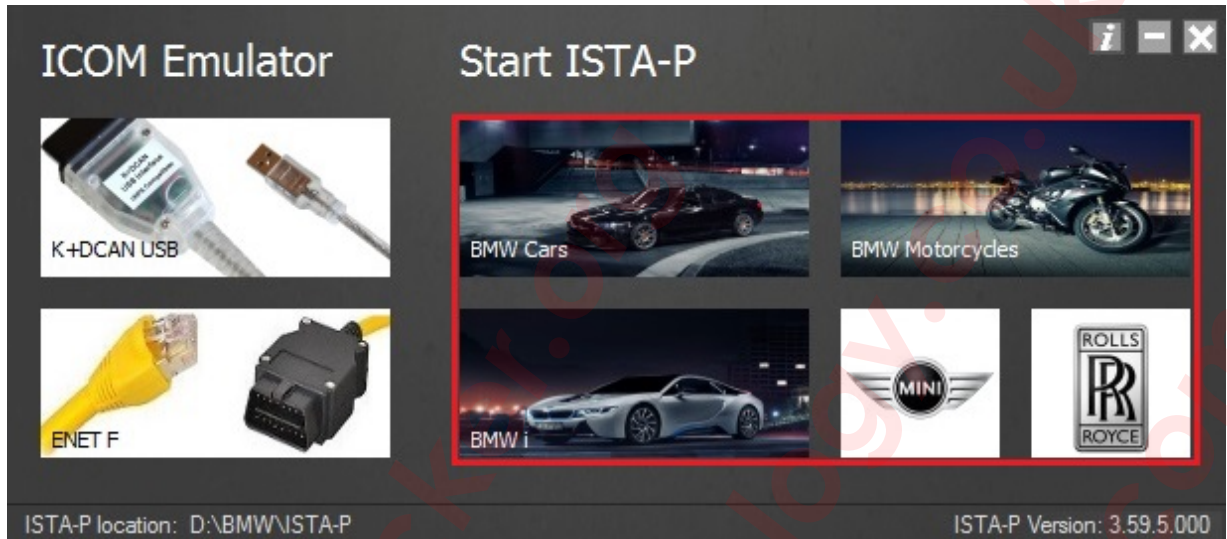


Введите IP адрес ZGW вашего авто и нажмите **Continue**. Подождите всплывающее сообщение, о том что эмулятор запустился.

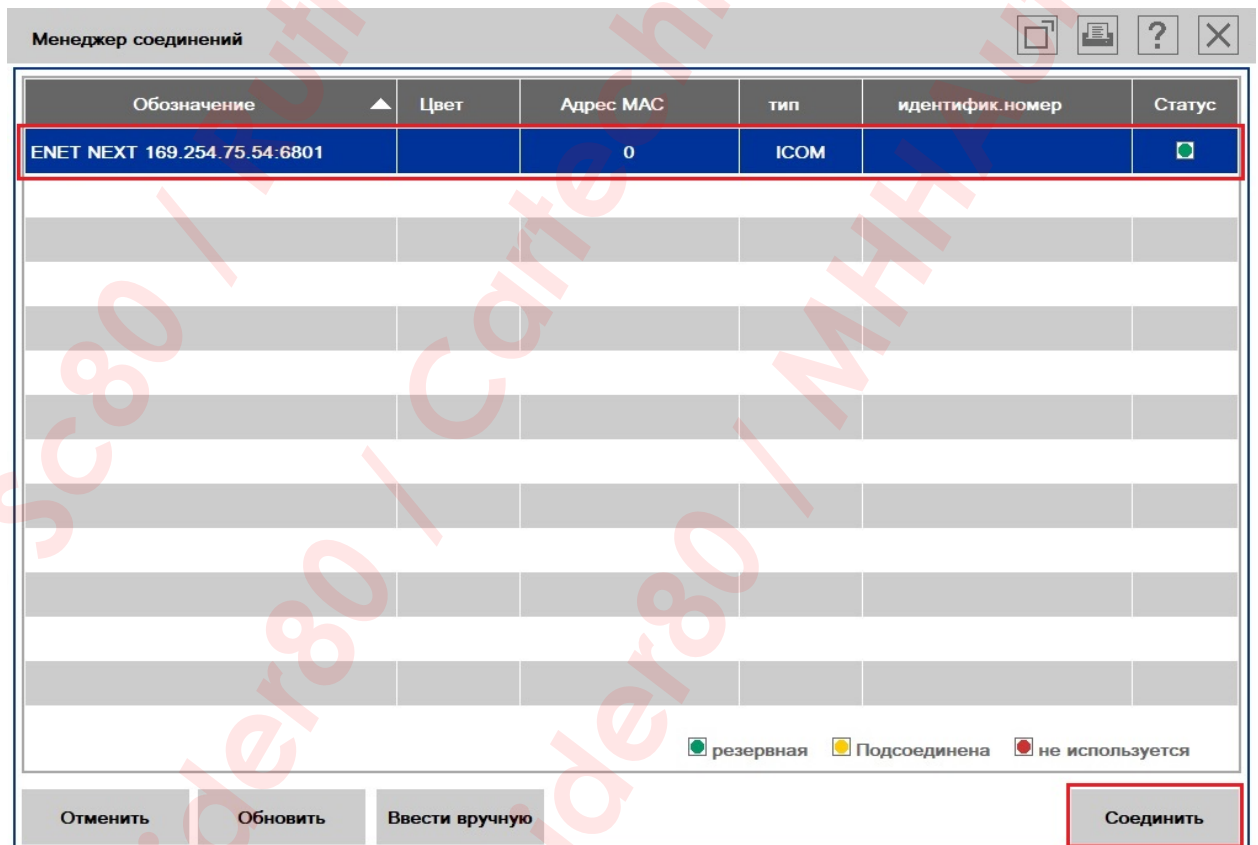


ICOM emulator (ENET) now running

Выберите необходимую марку.



Далее выбираете Ваш ENET кабель в менеджере соединений.



Когда ISTA-P запросит включить или выключить зажигание, воспользуйтесь значком в области уведомлений или горячими клавишами.

The screenshot shows the ISTA-P software interface. At the top, there is a title bar with 'Integrated Service Technical Application / Programming' and 'Экспертный ре'. Below the title bar, there are several tabs: 'Сеанс', 'Программиров.', 'Автомобиль', 'Обслуживание', and 'Управление данными'. The 'Программиров.' tab is active. In the top right corner, there are two status indicators: 'контакт 15: 14,50V' and 'Контакт 30: 14,50V'. Below the tabs, there are several buttons: 'Подробности автомобиля', 'Дерево ЭБУ', 'Обработать ЭБУ', and 'Перечень действий'. The main area contains a form with various fields for vehicle identification and status. A small menu is open in the bottom right corner, showing options like 'ISTA/P User Manuals', 'IBAC Code Generator', 'KL15 ON', 'KL15 OFF', and 'Shutdown ISTA/P'. The 'KL15 ON' option is highlighted with a red box.

Посмотреть горячие клавиши можно из [ISTA-P Loader-a](#).

The screenshot shows the ISTA-P Loader application interface. The main window has a title bar with 'ICOM Emulator' and 'Start ISTA-P'. Below the title bar, there are several icons for different vehicle models: 'K+DCAN USB', 'BMW Cars', 'BMW Motorcycles', 'ENET F', 'BMW i', and 'MINI'. At the bottom, there is a status bar with 'ISTA-P location: D:\BMW\ISTA-P' and 'ISTA-P Version'. A menu is open in the top right corner, showing options like 'BMW ISTA-P Loader (© Beemerboy88)', 'Version 6.1F (Rev1) - December 2016', 'Compatible with ICOM A1/A2/NEXT, K+DCAN and ENET', 'Tools', 'Hotkeys', 'ISTA/P User Manuals', 'IBAC Code Generator', 'AutoClose Loader with ISTA-P', 'AutoStart Loader with Windows', 'App Launcher', 'Hide Loader Main Screen On Startup (App Launcher Must Be Enabled)', 'Reset Settings', and 'Status: Activated (free version)'. The 'Hotkeys' option is highlighted with a red box.

Настройка ENET для ISTA-D

Отключите антивирус, фаервол и WIFI. Подключите **ENET** кабель к автомобилю и компьютеру. Включите зажигание и подождите 2 минуты. Запустите **Rheingold** и в меню **Конфигурация VCI** заполните все как на скриншоте ниже.

Администр.

Настройки клиента | Данные дилера | Уровень версии | Передача данных | Первичные настройки процесса | **Конфигурация VCI**

Модель интерфейса:

- Стандартные настройки Ediabas (ediabas.ini)
- Интерфейс OMITEC (USB / последовательный)
- HO-ICOM / ENET локальная сеть
- HO-ICOM / локальная сеть ENET и сеть ISIS
- HO-ICOM / прямое соединение ENET**
- Имитация

Хосты ISIS или IP:

Search Broadcast:

SCORE Broker Hosts:

Предпочсть Ethernet как предпочтительный канал связи для ICOM?

Да Нет

Данные FASTA, режим передачи:

- Фоновая служба передачи (соединение с центральными системами)
- ISIS, служба передачи (по Jetstream ремонтной зоны)

Отменить | Клавиатура | **OK**

Далее выбираем **ENET**, поле с IP адресом оставляем пустым и жмем ОК.

IP-соединение

IP-адрес:

Тип VCI:

ICOM

ENET

Отменить Клавиатура ОК

Для соединения с авто в меню **Конфигурация VCI** можно выбрать и один из следующих пунктов.

Администр.

Настройки клиента Данные дилера Уровень версии Передача данных Первичные настройки процесса **Конфигурация VCI**

Модель интерфейса:

Стандартные настройки Ediabas (ediabas.ini)

Интерфейс OMITEC (USB / последовательный)

HO-ICOM / ENET локальная сеть

HO-ICOM / локальная сеть ENET и сеть ISIS

HO-ICOM / прямое соединение ENET

Имитация

Хосты ISIS или IP:

Search Broadcast:

SCORE Broker Hosts:

Предпочсть Ethernet как предпочтительный канал связи для ICOM?

Да Нет

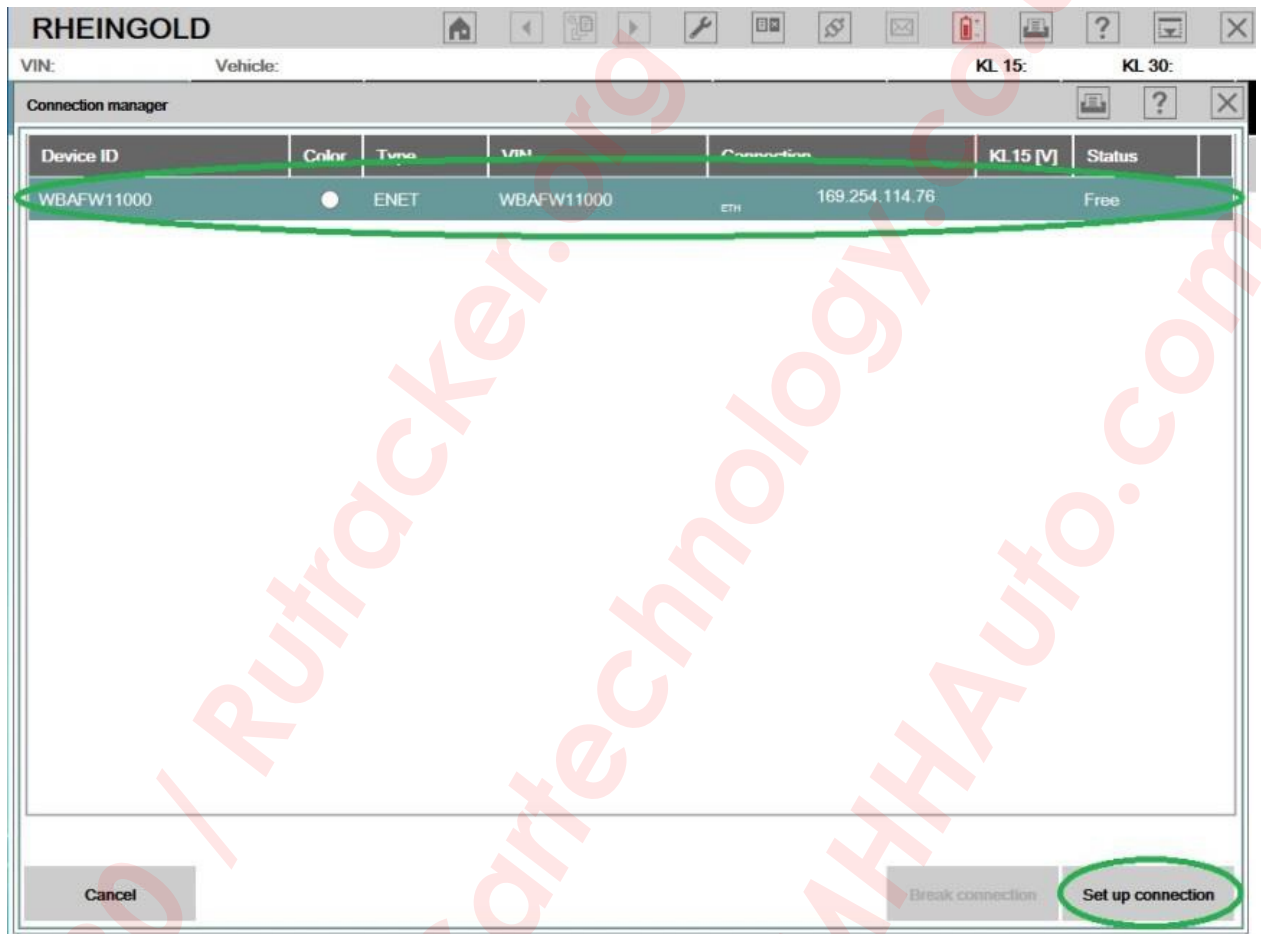
Данные FASTA, режим передачи:

Фоновая служба передачи (соединение с центральными системами)

ISIS, служба передачи (по Jetstream ремонтной зоны)

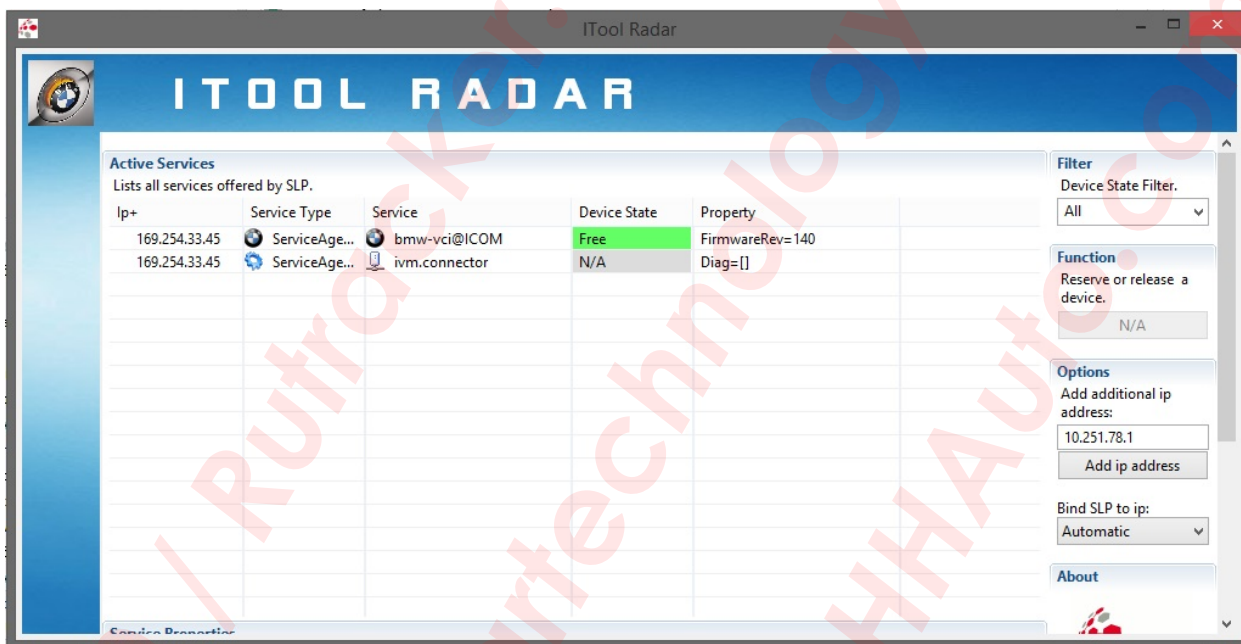
Отменить Клавиатура ОК

В этом случае выветится VIN и IP адрес как на скриншоте ниже. Выбираем свой **ENET** и жмем **Установить соединение**.

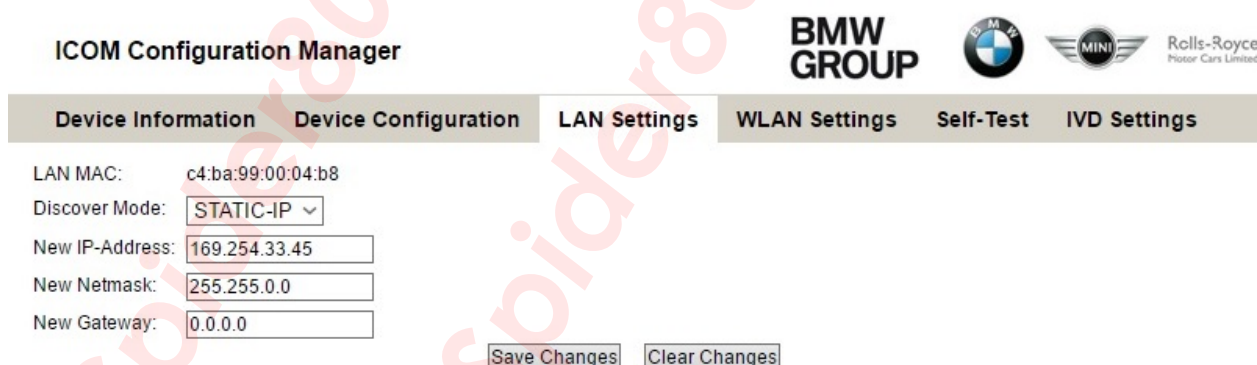


Настройка ICOM



Подключаем ICOM к компьютеру через LAN кабель и запрашиваем его через диагностический разъем. Запускаем IToolRadar и ждем пока в нем появится ваш ICOM. У вас скорее всего будет 169.254.92.38 или еще какой-нибудь. Все примеры ниже, будут представлены с IP адресом моего ICOM-а. Вы естественно везде вбиваете свой.



Открываем браузер и в адресной строке набираем 169.254.33.45:58000/?countrycode=de. В открывшемся окне выбираем **LAN Settings** и заполняем как на скриншоте ниже. По окончании жмем **Save Changes**.





Далее, если в вашем ICOM установлена WIFI карта, выбираем **WLAN Settings** и заполняем как на скриншоте ниже. По окончании жмем **Save Changes**.

ICOM Configuration Manager BMW GROUP   Rolls-Royce
Pilot Car Limited


Device Information Device Configuration LAN Settings **WLAN Settings** Self-Test IVD Settings

WLAN MAC: 00:0d:67:00:00:01
 Country: RUSSIA - RU
 Mode: 802.11n, 2,4GHz
 SSID: ICOM
 Security Type: WPA2 Personal
 Pre-shared Key: 12345678 Show characters
 Save Changes Clear Changes Remove Settings

Далее выбираем **Device Configuration** и в строке **Mode** выставляем **ISPI-Next**. По окончании жмем **Save Changes**.

ICOM Configuration Manager BMW GROUP   Rolls-Royce
Pilot Car Limited

Device Information **Device Configuration** LAN Settings WLAN Settings Self-Test IVD Settings

Device Name: ICOM
 Device Color:  green
 Mode: ISPI-Next
 Save Changes Clear Changes

Настройка подключения ICOM по WIFI

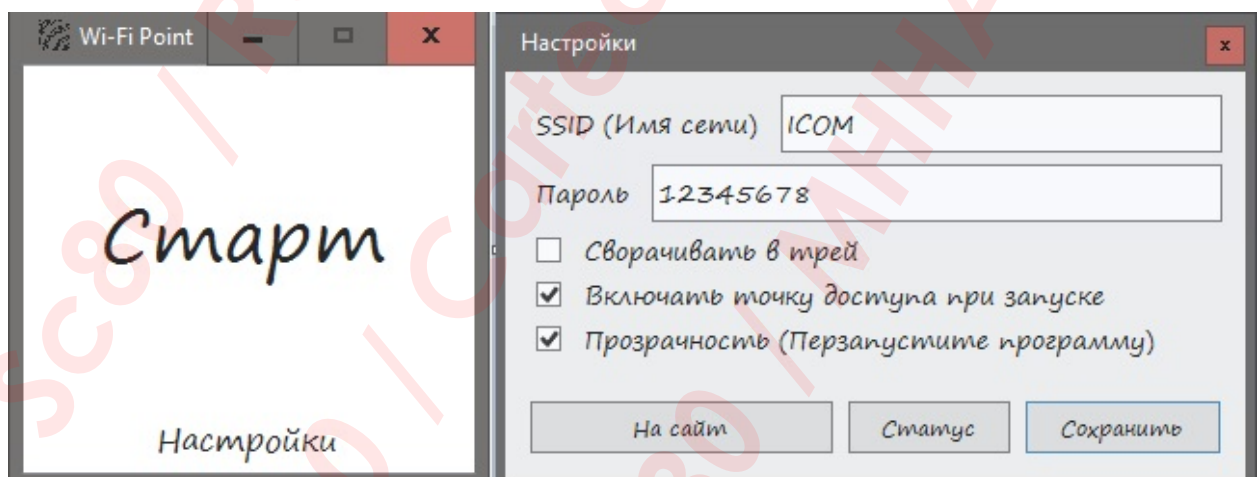
Для подключения ICOM-а через WIFI потребуется виртуальный роутер. Вот список виртуальных роутеров, проверенных мной на работоспособность:

1. mHotspot
2. MyPublicWiFi
3. VirtualRouter
4. VirtualRouterPlus
5. Wi-Fi_Point.

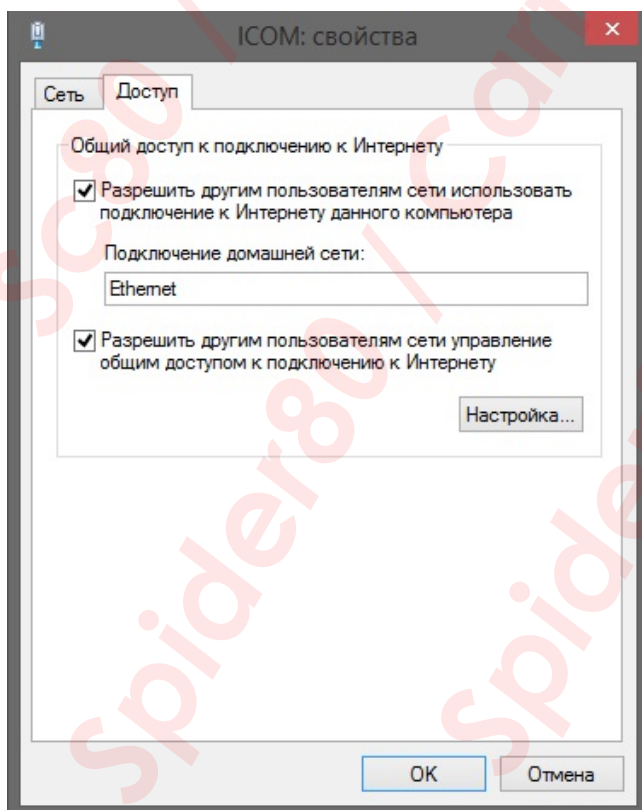
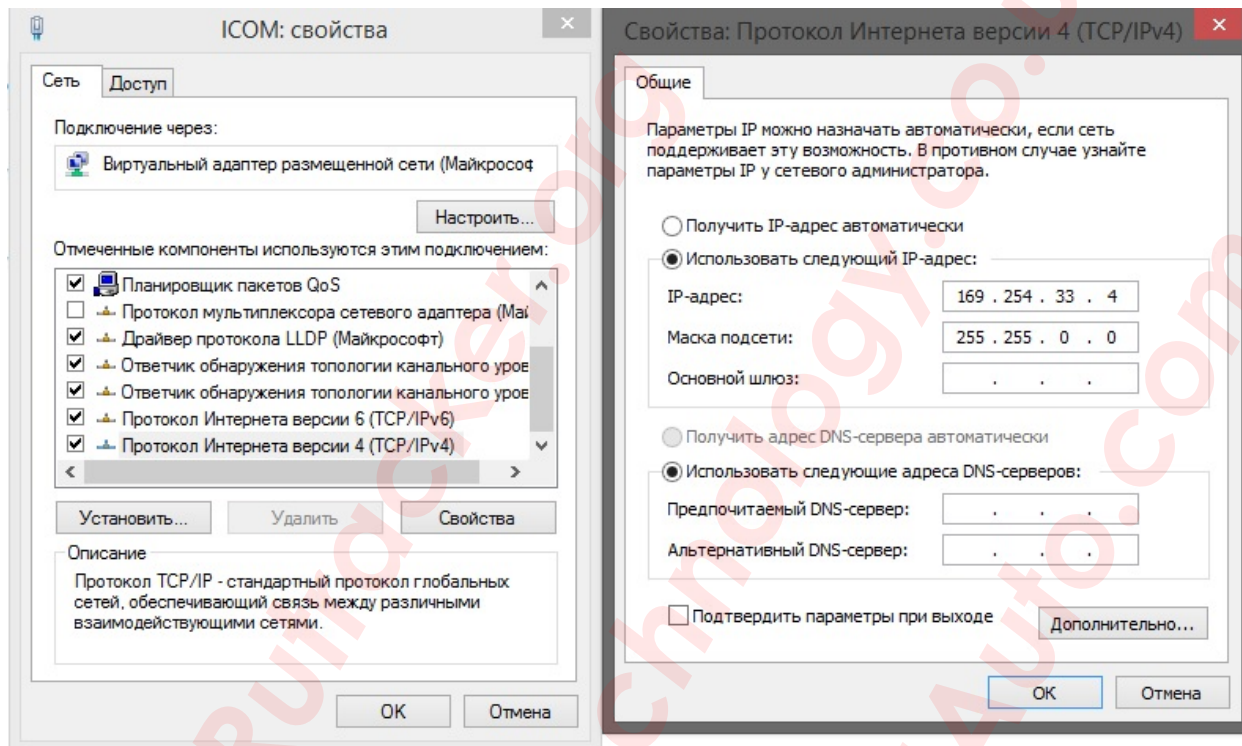
Есть один нюанс, если в вашем PC установлена Wi-Fi карта **INTEL**, то ICOM соединить не получится. Необходима карта либо **Atheros** либо **Broadcom**.

Я лично использую **Wi-Fi_Point**, он бесплатный и не требует установки, поэтому покажу настройку на его примере. Настройка других ничем не отличается. Надеюсь сами разберетесь.

И так, запускаем **Wi-Fi_Point** и в открывшемся окне нажимаем **Настройку**. В поле **SSID** вводим **ICOM**, **пароль** – **12345678**, то есть тоже, что вводили в окне **WLAN Settings** в веб интерфейсе ICOM. Ставим галочки, как показано ниже и жмем **Сохранить**. Затем жмем **Старт**.



После запуска виртуального роутера, в меню **Сетевые подключения**, появляется **Подключение по локальной сети (Microsoft Hosted Network Virtual Adapter)**, в моем случае **ICOM**. Далее переходим к ее настройке. Заполняем все как на скриншотах ниже.



Жмем **OK** и переходим к настройке ISTA-D. Запускаем ISTA-D и переходим в меню **Конфигурация VCI**. Отмечаем все как на скриншоте.

Administration

Настройки клиента | Данные дилера | Уровень версии | Передача данных | Рассмотрение проблемы | **Конфигурация VCI**

Модель интерфейса:

- Стандартные настройки Ediabas (ediabas.ini)
- Интерфейс OMITEC (USB / последовательный)
- HO-ICOM / ENET локальная сеть**
- HO-ICOM / локальная сеть ENET и сеть ISIS
- HO-ICOM / прямое соединение ENET
- Имитация

Хосты ISIS или IP:

Search Broadcast:

SCORE Broker Hosts:

Предпочсть Ethernet как предпочтительный канал связи для ICOM?

- Да
- Нет**

Данные FASTA, режим передачи:

- Фоновая служба передачи (соединение с центральными системами)**
- ISIS, служба передачи (по Jetstream ремонтной зоны)

Отменить | Клавиатура | **OK**

Далее переходим к диагностике. Если при считывании транспортного средства появится следующее окно, ставим крестик справа от надписи **Free**, в квадратике. На появившейся запрос, **Установить ICOM [] как стандартный ICOM?**, отвечаем **Да**.

Менеджер соединений

Наименование	Цвет	Тип	идентификационный но	Подключение	KL15 [V]	Статус
ICOM	●	ICOM	D-CAN K-Line	169.254.33.45	0.0 V	Free

Квитирование

Установить ICOM [] как стандартный ICOM?

Нет | **Да**

Стандартный ICOM

Отменить | Отключить соединение | Установить соединение

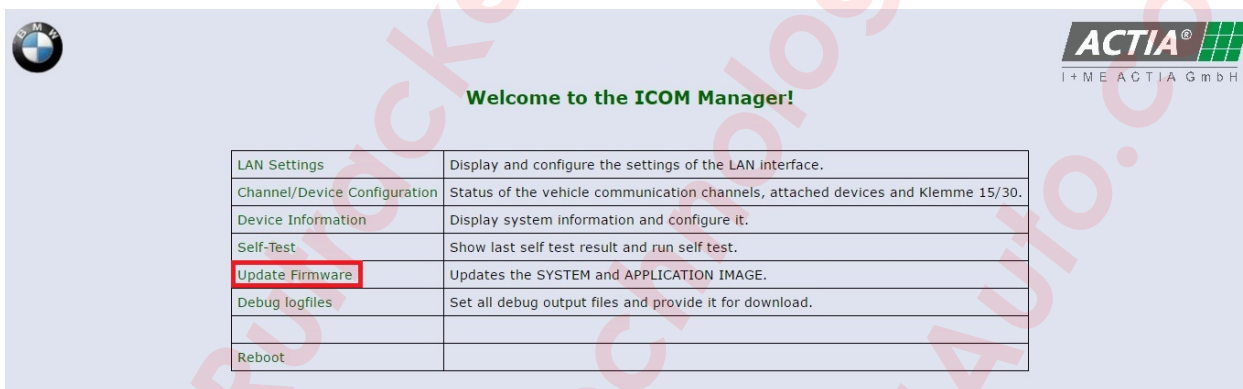
Обновление прошивки ICOM

Открываем браузер и в адресной строке набираем **169.254.33.45:60080**. Не забываем, что у вас может быть другой IP. В открывшемся окне ввести:

User name: root

Password: NZY11502.

В следующем окне ждем **Update Firmware**.



Welcome to the ICOM Manager!

LAN Settings	Display and configure the settings of the LAN interface.
Channel/Device Configuration	Status of the vehicle communication channels, attached devices and Klemme 15/30.
Device Information	Display system information and configure it.
Self-Test	Show last self test result and run self test.
Update Firmware	Updates the SYSTEM and APPLICATION IMAGE.
Debug logfiles	Set all debug output files and provide it for download.
Reboot	

Далее выбираем файл обновления **ICOM-BootImage-xx-xx-xx.bin**, последнюю версию на момент обновления, и ждем **Send the file**. На ICOM начинают мигать красными светодиодами бегущей дорожкой.



Home / UpdateFirmware

Firmware

Current PACKAGE IMAGE version: 03.14.04
 Current SYSTEM IMAGE version: 01.25.03
 Current APPLICATION IMAGE version: 01.40.06

Last Update

SYSTEM IMAGE: Success
 APPLICATION IMAGE: Success

Update Firmware

Please select the file and press **Send the file** to update the firmware!

File: Файл не выбран

Image type: SYSTEM APPLICATION

Description

- If the update succeeds the flags will be reset automatically
- If the SYSTEM IMAGE and the APPLICATION IMAGE must be updated together, **it is prohibited to reboot the ICOM between them.**

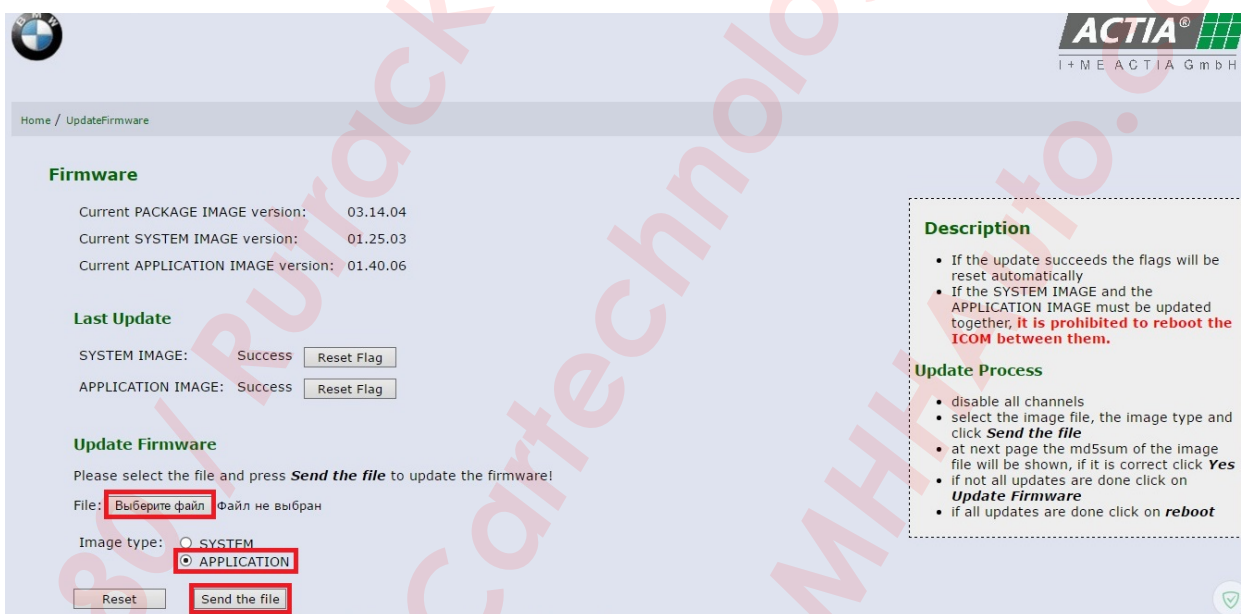
Update Process

- disable all channels
- select the image file, the image type and click **Send the file**
- at next page the md5sum of the image file will be shown, if it is correct click **Yes**
- if not all updates are done click on **Update Firmware**
- if all updates are done click on **reboot**

В следующем окне, после успешного обновления жмем **Update Firmware**.



Далее выбираем файл обновления **ICOM-ApplicationImage-xx-xx-xx.bin**, последнюю версию на момент обновления, и жмем **Send the file**.



Ждем окончания обновления. В следующем окне жмем **Reboot**. После чего ICOM должен перезагрузиться.



Усё готово ше. Можно юзать.

Если после обновления вы не можете зайти в веб интерфейс ICOM, то скорее всего поменялся IP. Все для восстановления прошивки ICOM есть в архиве [Restore ICOM.7z](#). Для назначения стандартного [IP 169.254.92.38](#), возьмите чистую флешку и скопируйте на нее файлы [USER.settings](#) и [user.settings.log](#), вставьте флешку в работающий ICOM и дождитесь когда бегущая дорожка светодиодов сменит цвет с красного на зеленый, после чего флешку можно извлечь. Если нужен другой IP, отредактируйте файл [USER.settings](#) в блокноте, перед копированием на флешку.

Если в процессе обновления произошёл сбой на каком-то этапе или в конце ICOM не перезагрузился, значит вам не повезло и придется брать в руки паяльник. Но прежде чем сдуть флешки, попробуйте откатить с помощью файла [ICOM_Restore.bin](#) и снова повторить обновление. Копируем [ICOM_Restore.bin](#) на чистую флешку, вставляем ее в ICOM, нажимаем и удерживаем кнопку [Reset](#) на ICOM, подаем на него питание. Все светодиоды загорятся красным после чего отпускаем кнопку и нажимаем ее 3 раза все светодиоды начинают мигать красным. Ждем около минуты и перезагружаем ICOM. Если откатиться не удалось и в работе ICOM наблюдаются не стандартные симптомы, то придется менять флеш. Очень часто при обновлении падает нанд флеш K9F2G08U0BPCB0. Явным признаком падения нанд флеш является маленький размер свободного места.

Device Information

Device Type: TYPE_ICOM
 CPU Type: MPC5200 @ 400MHz; PPC G2 compatible
 Board Description: ICOM, I+ME-Actia, IR11643F
 Hardware Version: 164306
 Device serial number: ICOM1120134
 USB-Stick: Not connected

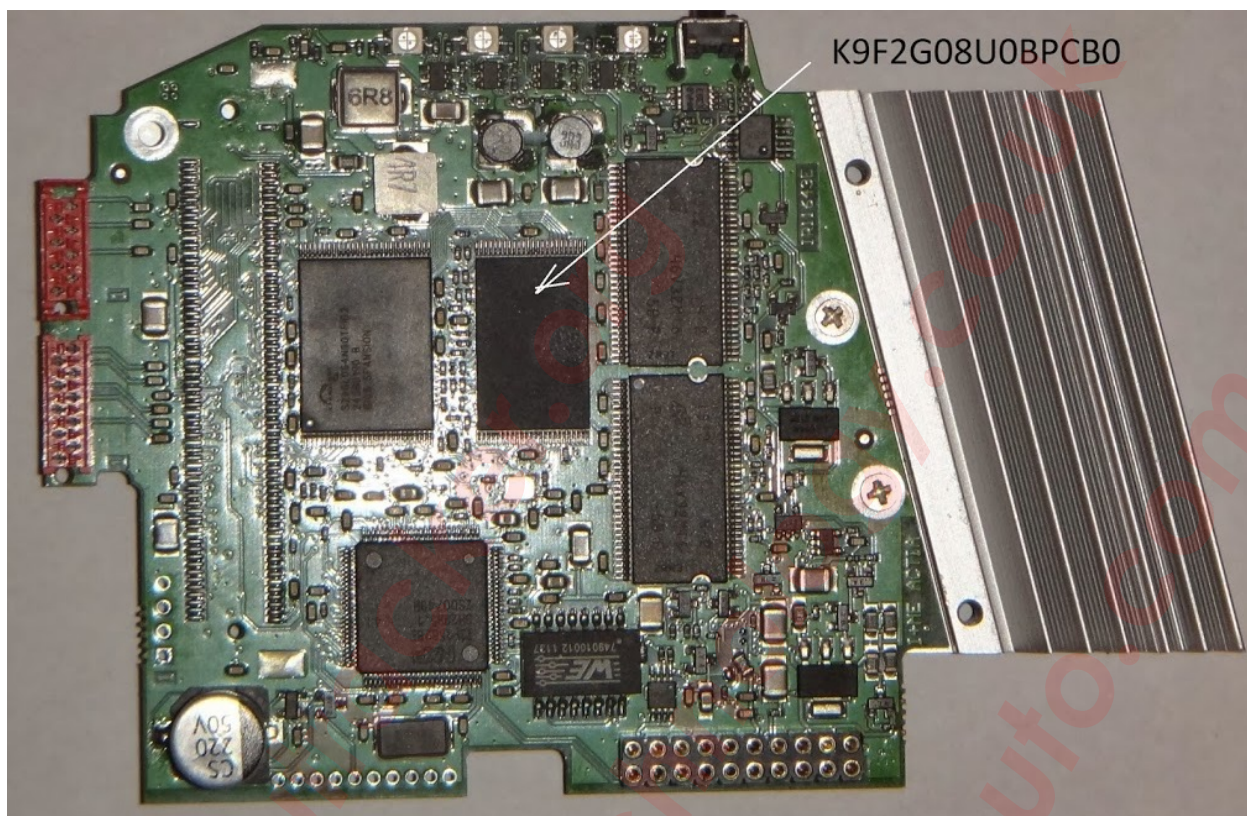
Size / Free Space

What	Size (kbytes)	Free (kbytes)
RAM	262144	2668
/	3584	3368
/app	126976	56744
/tmp	128600	79060
/config	8192	3368

Симптомы падения при обновлении:

1. ICOM-BootImage залился ICOM-ApplicationImage нет, во время загрузки ICOM светодиод вспыхивает красным.
2. Во время загрузки, ICOM мигает зеленым светодиодом и не грузится.
3. На первых секундах загрузки ICOM, светодиод вспыхивает красным, но потом загорается зеленым и ICOM загружается.
4. В самом начале все светодиоды вспыхивают красным и гаснут.
5. ICOM загружается, но в программе постоянно меняет статус.

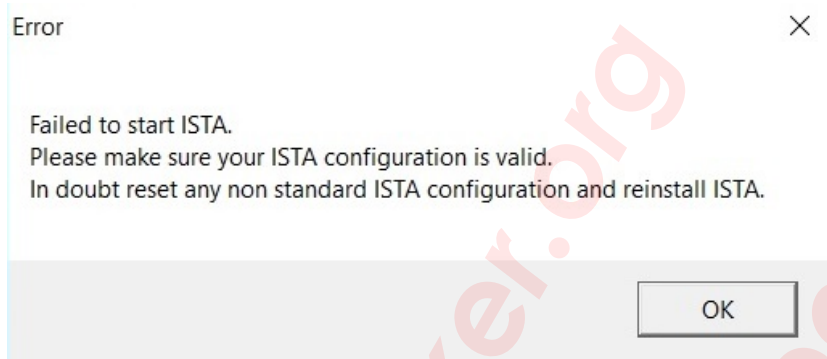
Предупреждаю любителей снимать микросхемы при помощи топора, нихромовой нити, лески, лезвия, иглонок, платы у ICOM очень нежные и малейший перегрев или попытка поднять лапы нитью приводят к отслоению дорожек. На плате под нанд флеш много пустых пятаков, которые легко отлетают даже при аккуратном снятии флеш. Этого пугаться не нужно так как они пустые и не соединены с другими компонентами.



Если восстановить прошивку не удалось, и у вас наблюдается один из выше перечисленных симптомов:

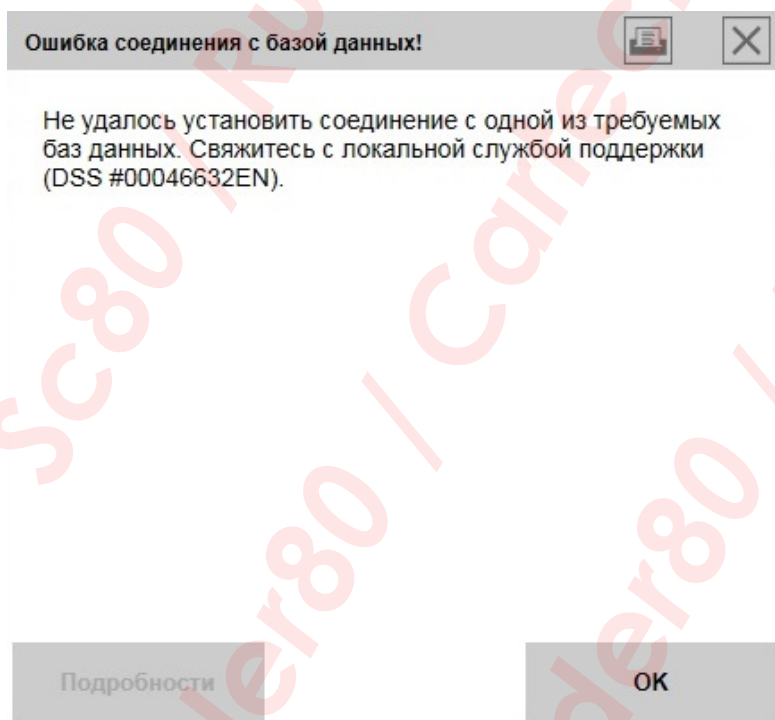
1. Сдуваем флеш K9F2G08U0BPCB0
2. Запаиваем чистый
3. Восстанавливаем с помощью флешки с ICOM_Restore.bin
4. Обновляем прошивку через веб интерфейс.

Возможные ошибки и способы их устранения



У этой ошибки несколько причин:

1. Установлены не все vc_redist. В основном [vc_redist 2013 x86](#) или [vc_redist 2017 x86](#).
2. Не был запущен [RCleanerV4.4.exe](#) или он отработал не до конца. Остались следы в реестре после предыдущей установки.
3. Очистить файл [hosts](#) от блокировки серверов BMW.
4. Отсутствуют базы в папке [SQLiteDBs](#).



Это, пожалуй, самая распространенная ошибка. При этой ошибке проверьте содержимое папки [SQLiteDBs](#). Не правильно или не полностью распакованы базы. Пример, как должно выглядеть ее содержимое, есть в главе [Установка ISTA-D](#). Также эта ошибка появляется при первом запуске ISTA-D если в выше названной папке нет базы EN, так как по умолчанию язык интерфейса программы английский. Просто в настройках меняете язык на русский и, если RU база есть в папке, ошибка больше не появится. На Windows 10 это может быть ограничение прав доступа, если Rheingold установлен на диск C. Переместите папку Rheingold в `C:\users\%user name%`.

ISTA+ Administration

BMW Service MINI Service

Настройки клиента | Данные дилера | **Уровень версии** | Передача данных | Рассмотрение проблемы | Конфигурация VCI

Наименование пакета	Подсистема	Вариант	Дата	Пара.
Rheingold	System	4.1.21.17412	09.09.2016	
Rheingold	Data	R--	09.09.2016	
Rheingold	Global Data	4.01.20	09.09.2016	
Rheingold	Language Data	4.01.20	09.09.2016	
Rheingold	ISTA Database	4.01.20	23.08.2016	
Rheingold	ISTA DB StreamDataPrimitive OTHER	4.01.20	23.08.2016	
Rheingold	ISTA DB StreamDataPrimitive RU	4.01.20	23.08.2016	
Rheingold	ISTA DB XmlValuePrimitive OTHER	4.01.20	23.08.2016	
Rheingold	ISTA DB XmlValuePrimitive RU	4.01.20	23.08.2016	
Rheingold	ISTAGUI	4.01.21.17412	25.08.2016	2784 kB
Rheingold	RheingoldCoreFramework	4.01.10.17412	25.08.2016	9782 kB
Rheingold	RheingoldPresentationFramework	4.01.10.17412	25.08.2016	1480 kB
Rheingold	RheingoldSessionController	4.01.21.17412	25.08.2016	456 kB

Отменить OK

Тут все просто, не применили *ISTA-D Reg Fix* из папки *Tools*. Или применили не для своей разрядности. Или применить его повторно, иногда изменения в реестр вносятся не сразу, у некоторых.

ISTA+ Administration

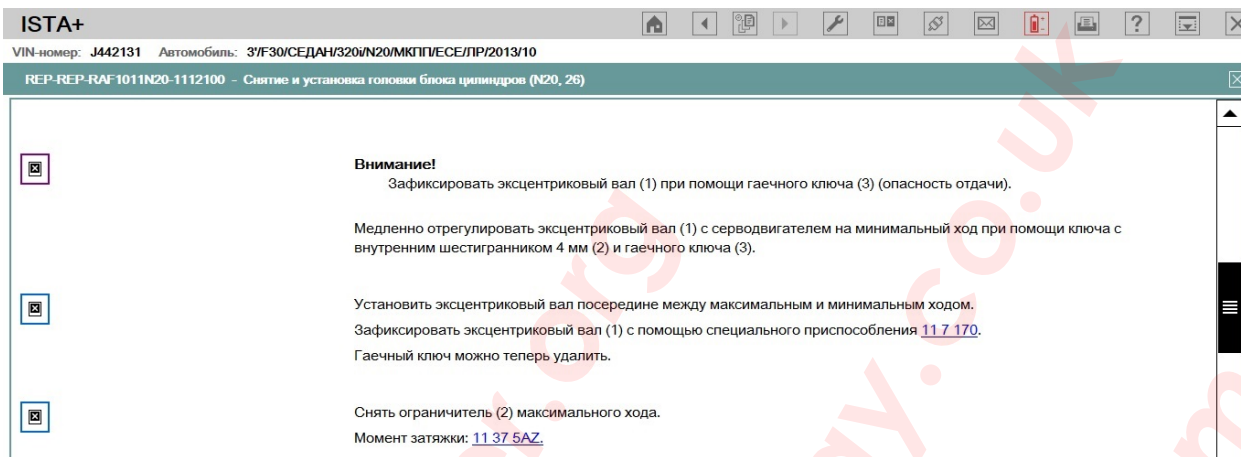
VIN Vehicle

Client settings | Dealer data | **Version** | Transfer Monitor | Problem handling | VCI Config

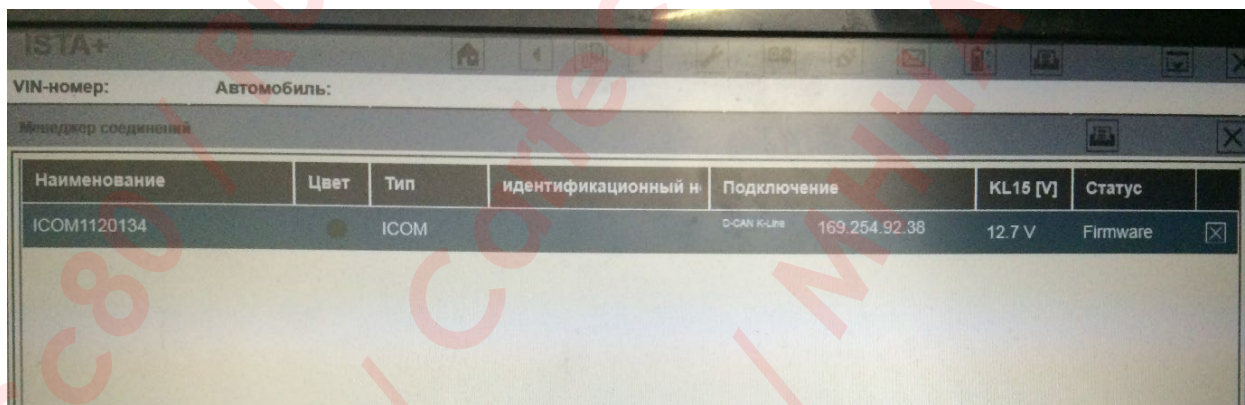
Package designation	Subsystem	Version	Date	Size
Rheingold	System	4.01.21.17412	30.09.2016	
Rheingold	Data	R--	30.09.2016	
Rheingold	Global Data	--	30.09.2016	
Rheingold	Language Data	--	30.09.2016	
Rheingold	ISTAGUI	4.01.21.17412	25.08.2016	2784 kB
Rheingold	RheingoldCoreFramework	4.01.10.17412	25.08.2016	9782 kB
Rheingold	RheingoldPresentationFramework	4.01.10.17412	25.08.2016	1480 kB
Rheingold	RheingoldSessionController	4.01.21.17412	25.08.2016	456 kB
Rheingold	RheingoldFASTA	4.01.10.17412	25.08.2016	697 kB
Rheingold	RheingoldInfoProvider	4.01.10.17412	25.08.2016	726 kB
Rheingold	RheingoldProgramming	4.01.10.17412	25.08.2016	818 kB
Rheingold	RheingoldDatabaseSQLiteConnector	4.01.10.17412	25.08.2016	585 kB
Rheingold	RheingoldVM	4.01.10.17412	25.08.2016	158 kB

Cancel OK

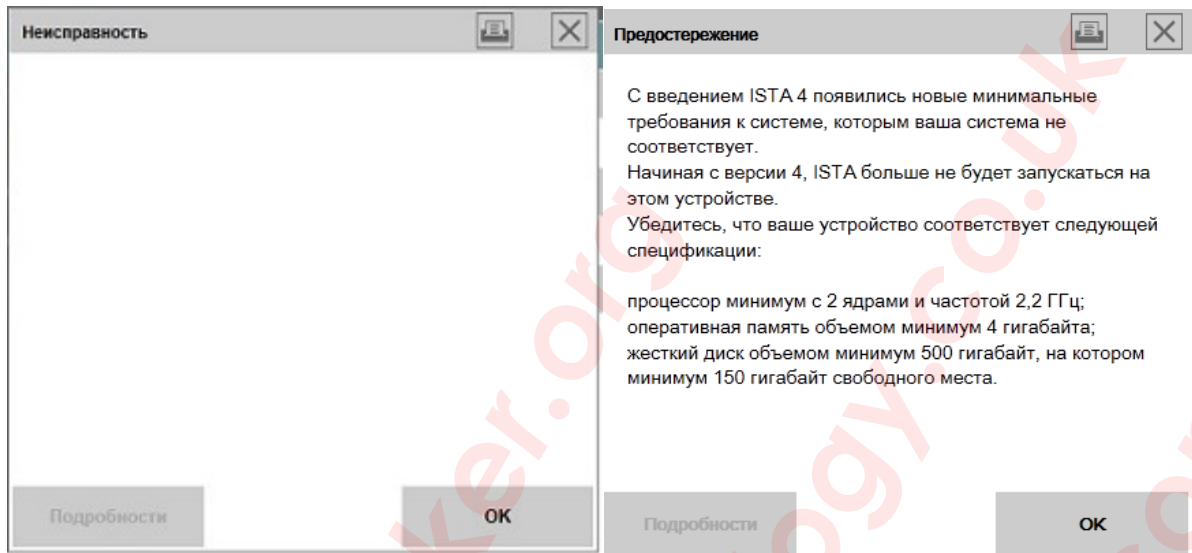
И опять проверьте содержимое папки *SQLiteDBs*. Не правильно или не полностью распакованы базы. Как видно на скрине, базы даже в списке отсутствуют.



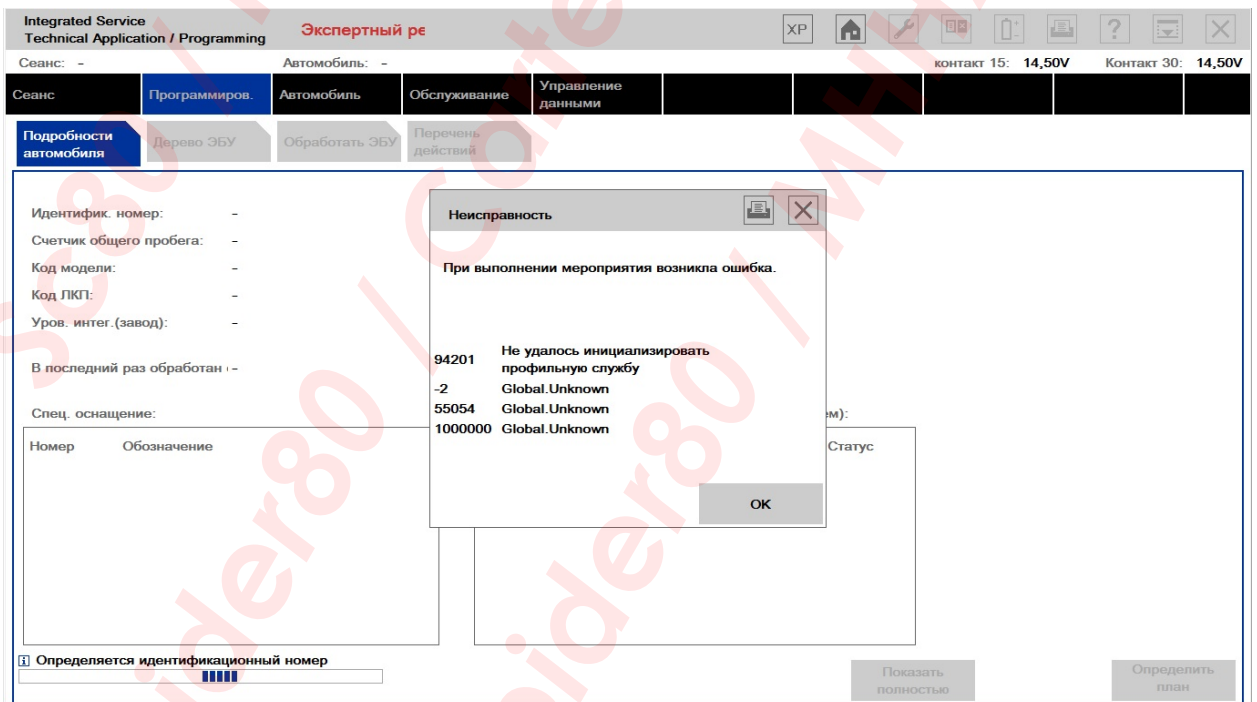
Квадратики вместо изображений. Проблема при этой ошибке в имени папки пользователя. При установке Windows, надо было ввести имя пользователя на латинице. Кириллицу программа не переваривает. Решения два, либо создать 2-ого пользователя с именем на латинице, либо переустановить Windows.



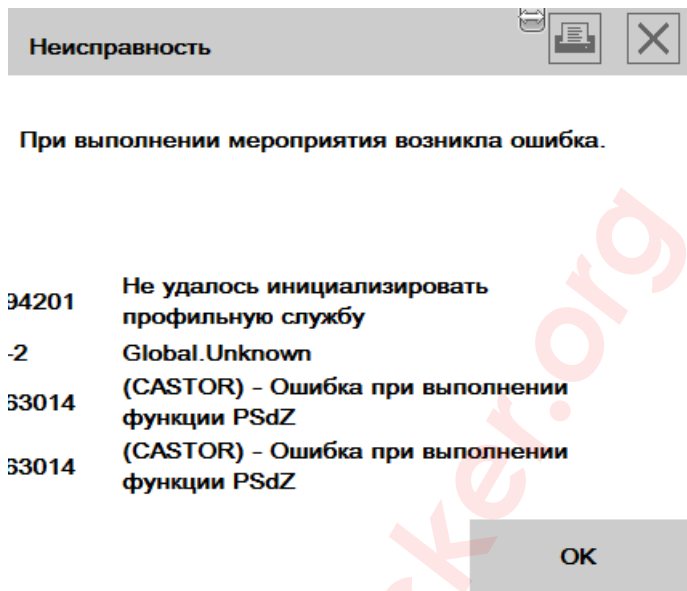
Тут ISTA-D просит обновить прошивку ICOM. Как это сделать читайте в главе [Обновление прошивки ICOM](#).



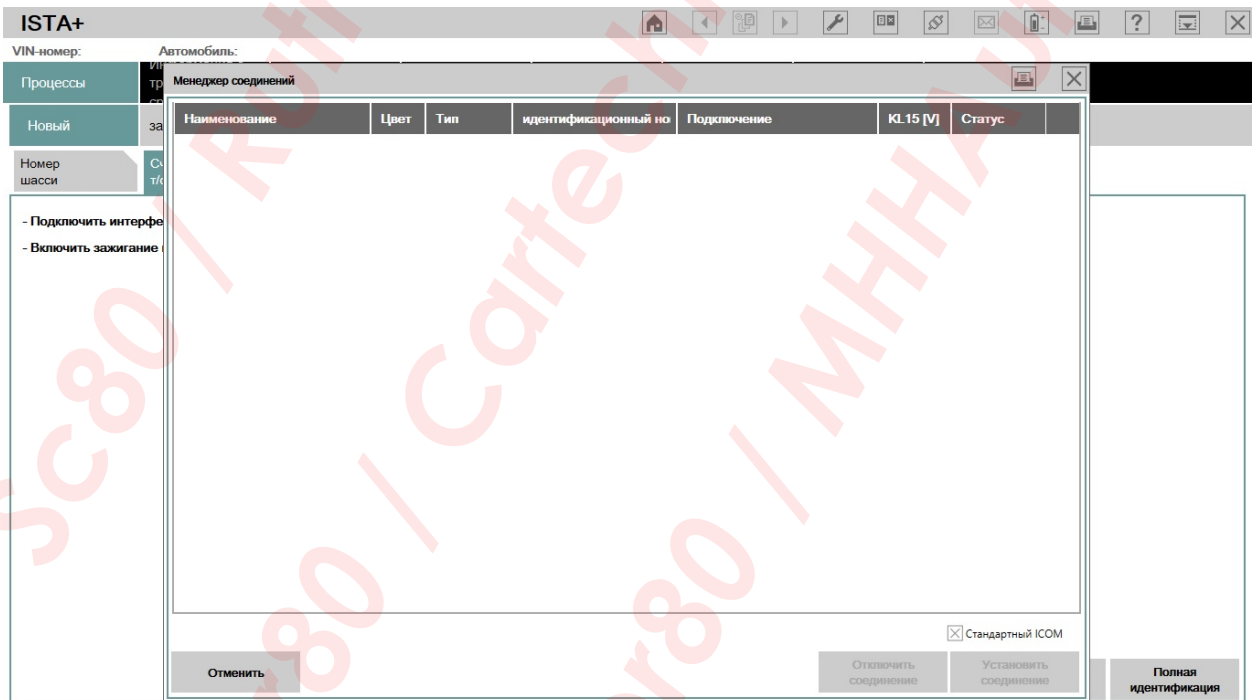
Эти две неисправности говорят о том, что вашему компу пора на помойку. Та что слева гласит о нехватке свободного места на диске, где установлена ISTA-D. Должно быть 150 и более Гб свободного пространства. Ее можно игнорировать и нажать не ОК, а крестик в правом верхнем углу. Та что справа говорит сама за себя. Выхода два, использовать модифицированную ISTA-D, с отключенной проверкой железа, ну или купить нормальный комп.



Эта ошибка говорит о том, что кто то не прочел главу [Настройка K-DCAN адаптера](#), и неправильно настроил [EDIABAS](#) или [NetworkTool](#). Нет связи с адаптером. Ну или ваш K-DCAN сдох.

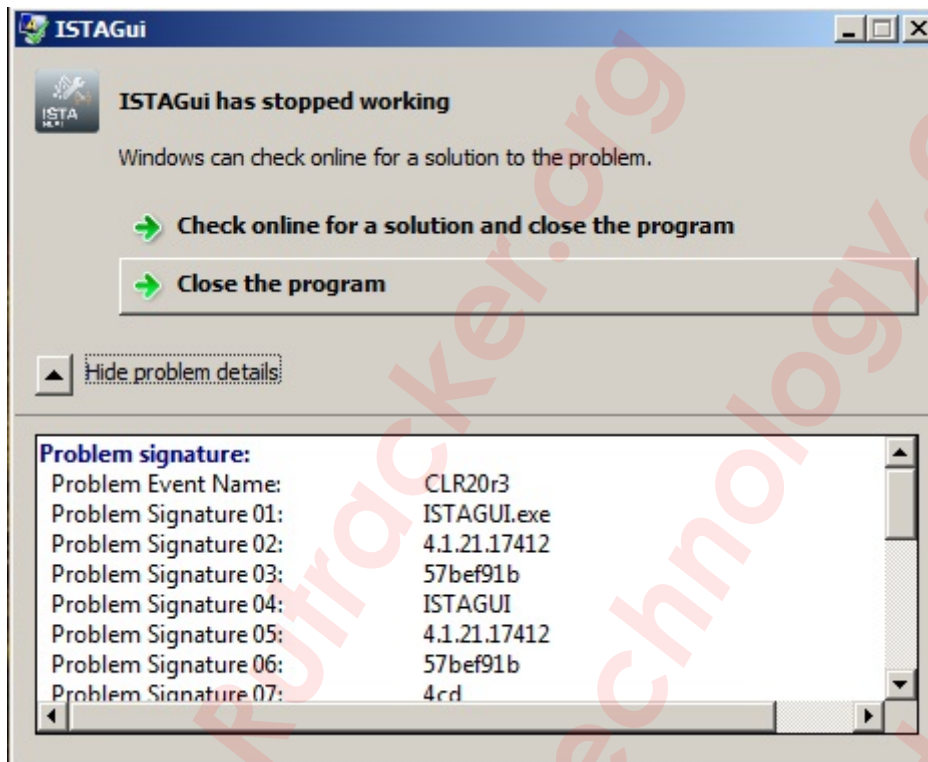


Тут опять требуется обновить прошивку ICOM или переустановить ISTA-P, с использованием 7-zip.



Кто видит подобный экран при попытке соединиться с авто, при настройках VCI **“HO-ICOM/ENET локальная сеть”**, через WIFI, проблема кроется в драйвере вашей WIFI карты. Пробуйте откатить драйвер на более старую версию. Должно прокатить. К примеру, у меня карта **Atheros AR956x**. На Win7 и Win10 все работает как часы, а на Win8.1 отказалась. Драйвер стоял **10.0.0.326**, откатил на **10.0.0.285** и все заработало нормально. Из принципа попробовал опять обновить драйвер, и все опять перестало работать. Так что пробуйте поиграться с драйверами и найти золотую середину.

Есть еще одна распространенная ошибка. Если после запуска *ISTAGUI.exe* ничего не происходит и никаких ошибок не выдает, проверьте установку *netFramework 4.7.2*, без него *ISTA* не запустится.



Если видим такое окно с ошибкой, значит необходимо обновить Windows последними обновлениями. Обычно это относится к Windows 7, но встречается и на других, не обновленных системах.