Installation ISTA-D & ISTA-P with ICOM, K-DCAN & ENET adapters. Errors & their solutions.

ALL OPERATIONS DESCRIBED BELOW REFER TO STANDALONE VERSIONS

Installation ISTA-D & ISTA-P

Preparation to install

Download one of my uploads on *Rutracker.org*, *Cartechnology.co.uk* or *Mhhauto.com*. For unzip use 7-zip 18.06 or higher. If U use Winrar, unblock archives before unpack them. Sorry for my English. It's not my native language.

Install:

- 1. Ediabas 7.3.0
- 2. Java 8.40 and higher
- 3. vcredist 2005-2017. Install all of them. If system x64, install both, x86 and x64 !!!!
- 4. vs90_piaredist
- 5. net framework 3.5, 4.7.2.
- 6. Install on Windows 7 SP1, 8.1 Pro or 10 Pro x86 or x64. Better on x64.
- 7. Update Windows with the latest updates. Disable antivirus and firewall.
- 8. Set "User Account Control" (UAC) to minimum.

All except net framework 3.5 and JAVA is in the Tools folder.

Installation ISTA-D

Unzip the file *ISTA-D x.xx.7z*, for example in *D*:*BMW**Rheingold*.

🚇 ll 📑 💵 = ll 🔨		Rheingo	ld		- 🗆 🗙
Файл Главная	Поделиться Вид				^ (2)
Копировать Вставить	, Вырезать Скопировать путь Вставить ярлык в	опировать Удалить Переименовать	Создать элемент • Простой доступ • Создать папку	Свойства Журнал	 Выделить все Снять выделение Обратить выделение
вуфер об	mena	эпорядочить	Создать	Открыть	выделить
€ 🕘 ▾ ↑ 🕨 ▸	Этот компьютер → Data (D:) → BN	1W ▶ Rheingold ▶		Ψ C Π	риск: Rheingold 🔎
📩 Избранное	^ Имя	Дата изменения	Тип Размер		^
В Загрузки	Downloads	07.10.2016 6:21	Папка с файлами		
🕮 Недавние места	Ecu	07.10.2016 6:13	Папка с файлами		
Рабочий стол	ECUFunctions	07.10.2016 6:12	Папка с файлами		
	🔰 Ediabas	07.10.2016 6:13	Папка с файлами		
💻 Этот компьютер	Jacob FASTAConfig	07.10.2016 6:12	Папка с файлами		
a Spider Android	FASTAOut	18.10.2016 18:56	Папка с файлами		
📔 Видео	J FSCValidHost	07.10.2016 6:15	Папка с файлами		
📗 Документы	📕 Help	07.10.2016 6:13	Папка с файлами		
🚺 Загрузки	JDESModule	07.10.2016 6:13	Папка с файлами		
📔 Изображения	JRE	07.10.2016 6:15	Папка с файлами		
🚺 Музыка	📕 KMMdaten	13.10.2016 22:47	Папка с файлами		
📔 Рабочий стол	📕 Logs	18.10.2016 18:56	Папка с файлами		
🏭 Локальный диск	Open-Source-Software	13.10.2016 23:45	Папка с файлами		
👝 Data (D:)	OrderDataView	07.10.2016 8:31	Папка с файлами		
	Print .	14.10.2016 11:11	Папка с файлами		
📬 Сеть	Y BSdZ	07.10.2016 8:31	Папка с файлами		~
Элементов: 25					<u>=</u>
Элементов: 25 (свободно	на диске: 323 ГБ)			8,60 KE	🖳 Компьютер 📰

Extract the contents of *SQLiteDBs* folder in *D:\BMW\Rheingold\SQLiteDBs*. The screenshot below shows the contents of the folder, if you only need the Russian language. *OTHER* base is necessary when using any language. Without it does not work tab *Basic features*.



Unzip the files *BLP x.xx.xx*. 7z and *SDP x.xx.xx*. 7z in *D*:*BMW**Rheingold*. This files contains the data for programming F, G, K and I series. Programming of these series via the ISTA-D is possible only through the ICOM.

Файл Главная Под	делиться Вид			^ (?
*	🗎 👗 Вырезать колировать путь	Переместить в 👻 Удалить 🕶		 Выделить все Снять выделение
Закрепить на панели Копир быстрого доступа	овать Вставить 📄 Вставить ярлык	🤄 Копировать в 🔪 🖃 Переименова	ть Новая Своиства) — Обратить выделение
Бу	фер обмена	Упорядочить	Создать Открыть	Выделить
← → < ↑ ↓ > Это	от компьютер > Automanual (F:) > В	MW > ISTA-D > Rheingold > PSdZ >	5 ~	Поиск: PSdZ 🔎
ConeDrive	Имени	Дата изменения Тип	Размера	
	📑 bin	09.12.2017 0:22 Папка	с файлами	
Этот компьютер	📙 binx64	09.12.2017 0:22 Папка	с файлами	
Видео	data	12.12.2017 20:51 Папка	с файлами	
Документы	data_swi	12.12.2017 21:43 Папка	с файлами	
👆 Загрузки	host	09.12.2017 0:22 Папка	с файлами	
📰 Изображения	hostx64	09.12.2017 0:22 Папка	с файлами	
🎝 Музыка				
🧊 Объемные объ				
🔜 Рабочий стол				
System (C:)				
👝 Data (D:)				
🕳 Games (E:)				
👝 Automanual (F:)				
👳 Automanuals (\\				
🛫 Serials (\\N4800E				
File_Server_2 (\\I				
👳 File_Server (\\N4				
				_
Элементов: б				
Элементов: 6 (свободно на д	иске: 108 ГБ)			💻 Компьютер

Start *RCleanerV4.4.exe* from the *Tools* folder. Apply *ISTA-D Reg Fix* for your system (x86 or x64) from the *Tools* folder. Run *D:\BMW\Rheingold\TesterGUI\bin\Release\ISTAGUI.exe*.

2

2

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	G	Finish	Back	Next
License Informationen	. 71			
Please enter necessary information for the activation p	rocess here:			
Name:				
E-Mail:	(,			
Comment				
Enter some information about you here; like department an	nd what you are doing.			
Cancel Keyboard		Finish	Back	Next

E

X

When requesting a license, enter it from the *License.txt* file (from the *Tools* folder). Enter the number **1** in the field of *ISIS*, ignore the error.

icense Informationen									
								B	X
lease send the registration info	rmation for license a	ctivation to Rheingo	old@list.bmw.com						
Key:									
PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wl +DQo8TGljZW5zZUluZm8geG1	lj8 sbnM6eHNpPSJodHF	RwOi8vd3d3LnczLm	9yZy8yMDAxL1hNTF	NjaGVtYS1pbnN0	W5jZSIgeG1sbnM6e				
4xPC9OYW1IPg0KICA8RW1haW	/w+MTwvRW1haWw	+DQogIDxFeHBpcm	1F0aW9uPjAwMDEtM	DEtMDFUMDA6N	IDA6MDA8L0V4cGly	/XRpb24			
+DQogIDxDb21tZW50PkVudGV UqYXJIIGRvaW5nLiwvO29tbWV	/yIHNvbWUgaW5mb udD4NCiAgPENvbXE	3JtYXRpb24gYWJvc 31dGVvTmFtZT5TO0	IXQgeW91IGhlcmU7I 9SUEIPTiwvO29tcHV0	Gxpa2UgZGVwYX)ZXJOYW1IPa0KI0	J0bWVudCBhbmQgc A8VXNIck5hbWU	I2hhdCB5b3			
+0JLQu9Cw0LTQuNC80LjRgDwv +DQcglDvRdmEphGEibGVMVVA	vVXNIck5hbWU+DQ	ogIDxBdmFpbGFib0	VCcmFuZFR5cGVzPic	8L0F2YWIsYWJsZ	UJyYW5kVHIwZXM	Th.d			
+KjwvQXZhaWxhYmxIT3BlcmF0	aW9uTW9kZXM	2/2/18/07/11/11/11/010	25 THEE VER GORICAGO	2/2/10/17/11/11/15	DICHII OUTUSATIVISKE	-			
Send via Email									
			7				-		
License:							-		
XTjBQZzBLSUNBZ0IDQWdQR05 xZV3hsY2s1MWJXSmxjajBpTIRR	2Ym5SeVIXTjBJR2x12 lek1qRWIJSE4wWVh	ZEdWeWJtRjBhVzI1\ KMFJHRjBaVDBpTW	WVd4RVpXRnNaWEpF pBeE5TMHdNUzB3TV	PZFcxaVpYSTIJaIU /ZRd01Eb3dNRG9	wTXpJeElpQnVZWFJ 3TUZvaUIHVnVaRU5	vYjl1aGJFUm			
BSR0YwWIQwaU1qQTJNQzB3TV	VMwd01WUXdNRG9	3TURvd01Gb2UR1Z	1WkZObGNuWnBZM	IZFWVhSbFBTSXI	NRFI3TFRBeExUQXhV	VREF3T2pBd0			
dmNISnZaSFZqZEQ0TkNpQWdJ	JQ0FnSUNBZ1BHSjFj	Mmx1WlhOelRHbH	VaVDVUWIhKMmFXT	mxQQzlpZFhOcG.	tVnpjMHhwYm1VK0	RRb2dJQ0Fn			
SUNBOEwyTnZibIJ5WVdOMFBn hsY2sxaGMzUmxia1JoZEdFKvI+	MEtJQ0FnSUR3dmlz DOoalCAaPFBhY2th	VjBiR1YwUGcwS0ID Z2VOYW1IPkZvcmN	QThMMIJwYzNSeWF> IIRGVhbGVvRGF0YTw	(SjFkR2x2YmxCaG vUGFia2FnZU5hb)	NuUnVaWEkrRFFvOI WU	wwUmxZV3			
+DQogICAgPFBhY2thZ2VFeHBp	pcmU	2Ep7UV/acbr7T4N		haMlerANCiuuTG	7\4/5=7 7m0 .	-			
TINDAWWSOWWSOWWVQWWDD	www.bowwibwvodrja	22FN20V4C0Iy214IV	CIAgPC91GWJMaWIN	bhivicz4ivcjwvia	jz w 52201021116+		1		
Cancel	Keyboard				Finish	Bac	k	Next	
Cancel	Keyboard		XU		Finish	Bac	ĸ	Next]
Cancel	Keyboard			-	Finish	Bac	k	Next	
Cancel	Keyboard				Finish	Bac	ĸ	Next	
Cancel icense Informationen icense activation successfully	Keyboard	home ISIS for retre	iving correct dealer of	data!	Finish	Bac	k	Next]
Cancel icense Informationen icense activation successfully	Keyboard	home ISIS for retre	iving correct dealer of	data!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel .icense Informationen .icense activation successfully ISIS: 1	Keyboard	home ISIS for refre	iving correct dealer (data!	Finish	Bac	k	Next] >
Cancel License Informationen License activation successfully ISIS: 1	Keyboard	home ISIS for retre	iving correct dealer of	tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel icense Informationen icense activation successfully ISIS: 1	Keyboard	home ISIS for retre	iving correct dealer of	data!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel icense Informationen icense activation successfully. ISIS: 1	Keyboard	home ISIS for retre	iving correct dealer of	data!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel icense Informationen icense activation successfully ISIS: 1	Keyboard Please enter your	home ISIS for retre	iving correct dealer o	tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel .icense Informationen .icense activation successfully ISIS: 1	Keyboard Please enter your	home ISIS for retre	iving correct dealer (tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel icense Informationen icense activation successfully ISIS: 1	Keyboard Please enter your	home ISIS for retre	iving correct dealer (tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel Icense Informationen Icense activation successfully ISIS: 1	Keyboard Please enter your	home ISIS for retre	iving correct dealer of	iata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel License Informationen License activation successfully ISIS: 1	t Please enter your	home ISIS for retre	iving correct dealer o	tata!	Finish	Bac	*	Next	
Cancel icense Informationen icense activation successfully ISIS: 1	t Please enter your	home ISIS for retre	iving correct dealer of	tata!	Finish	Bac	k	Next	2
Cancel License Informationen License activation successfully ISIS: 1	Keyboard Please enter your	home ISIS for retre	iving correct dealer o	tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel .icense Informationen .icense activation successfully ISIS: 1	Keyboard Please enter your	home ISIS for retre	iving correct dealer	tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel License Informationen License activation successfully ISIS: 1	Keyboard Please enter your	home ISIS for retre	iving correct dealer o	tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel License Informationen License activation successfully ISIS: 1	Keyboard 1 Please enter your	home ISIS for retre	iving correct dealer of	data!	Finish	Bac	*	Next	
Cancel License Informationen License activation successfully ISIS: 1	Keyboard	home ISIS for retre	iving correct dealer (tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel License Informationen License activation successfully ISIS: 1	Keyboard I Please enter your	home ISIS for refre	Aving correct dealer of	tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel License Informationen License activation successfully ISIS: 1	Keyboard	home ISIS for refre	iving correct dealer	tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel License Informationen License activation successfully ISIS: 1	Keyboard	home ISIS for retre	iving correct dealer (tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel icense Informationen icense activation successfully ISIS: 1	Keyboard	home ISIS for retre	iving correct dealer	tata!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel Icense Informationen Icense activation successfully ISIS: 1	Keyboard	home ISIS for retre	iving correct dealer	data!	Finish	Bac	k	Next	
Cancel Icense Informationen Icense activation successfully ISIS: 1	Keyboard	home ISIS for retre	iving correct dealer of	tata!	Finish	Bac	k	Next	



The program will shut down. Start again and enjoy.

FASTA, in By default, my release ISTA-D, disabled. To enable it, go to D:\BMW\Rheingold\TesterGUI\bin\Release and rename the file RheingoldSessionController.dll to RheingoldSessionController.dll.NoFASTA, and RheingoldSessionController.dll.original file to RheingoldSessionController.dll.

📙 🛛 🛃 🚽 🛛 Release				1	×
Файл Главная Поделиться	Вид				~ (
Закрепить на панели Копировать Встави быстрого доступа Буфер обмена	Вырезать № Скопировать путь ить Вставить арлык Вставить арлык	зать Удалить Переин орядочить	иеновать Создать папку Создать	Свойства 🥳 Жу Открыть	крыть • Выделить все менить Снять выделение рнал Выделить выделение Выделить
🔶 🔶 👻 🛧 📙 > Этот компьюте	ep > Automanual (F:) > BMW > ISTA-D > Rhe	ingold > Tester <mark>GUI</mark>	bin > Release	ڻ ~	Поиск: Release 🔎
📜 Этот компьютер	Имя	Дата изменения	Тип F	азмер	-
Видео	RheingoldInfoProvider.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	753 KE	
🛱 Документы	RheingoldInfoProvider.XmlSerializers.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	2 308 KE	
- Загрузки	RheingoldISPINext.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	107 KE	
Изображения	RheingoldISTACoreFramework.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	1 454 КБ	
изооражения	RheingoldKMM.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	211 КБ	
л музыка	RheingoldMeasurement.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	450 KE	
Рабочий стол	RheingoldMeasurementCommunication.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	243 KE	
🏪 System (C:)	RheingoldOperationsReportConverter.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	1 706 KE	
🕳 Data (D:)	RheingoldPresentationFramework.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	1 658 KE	
🕳 Games (E:)	RheingoldProcessCommunicationBase.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	12 KE	_
Automanual (F:)	RheingoldProgramming.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	885 KE	
Automanuals (\\N4800ECO	RheingoldSessionController.dll	05.07.2017 14:28	Расширение при	448 KE	
Serials (1) NI4800EC(1) (Yi)	RheingoldSessionController.dll.original	28.06.2017 17:31	Файл "ORIGINAL"	448 KE	-
	RheingoldSharpVectorSvgViewer.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	960 KE	
The_server_2 (\\N4800ECO) ∨	RheingoldVehicleCommunication.dll	28.06.2017 17:31	Расширение при	145 KB	
Элементов: 76 Выбран 1 элемент: 3	3,5 КБ				
Описание файла: RheingoldIDES, Организ	зация: BMW Group, Версия файла: <mark>4.6.13</mark> .20530, Да	та создания: 05.07.201	7 14:18, Размер: 33,5 КБ	33,5 KB	💻 Компьютер

Installation ISTA-P

Install the *NetworkTool* (only required for K-DCAN). Installation and setup is described in chapter *Setting K-DCAN adapter*. Unzip the file *ISTA-P x.xx.xxx.7z*, for example in *D:\BMW\ISTA-P*.



Start using ISTA-P Loader. Its setting is below.

6

Setting ISTA-P Loader program

Copy ISTA-P Loader folder in C:\Program Files. Run C:\Program Files\ISTA-P Loader\BMW ISTA-P Loader.exe. Enter the license key from the Activation Key.txt file in the same folder, and click Continue. After that ISTA-P Loader closes.

77QjRTzRapLi7NhJXp6qjb+Lwm3y77ZSvBboMCPj6LmGyKGJClvZEq3PQAJuqQ4loT701ZA==
Continue
Start ISTA-P Loader again and select Manual Search.
ISTA-P Location X Manual Search Automatic Search
Choose the path ISTA-P installation.
O6sop nanox Data (D:) AllData BMW BMW ETKLokal ISTA-P BMW BMW BrokerlspiNext Numerosy Open-Source-Software Operation Operation Rheingold

Next, choose the language, screen resolution, and put a check in front of *Expert Mode*.

ISTA-P Settin	<u>iqs</u>	
Location:	D:\BMW\ISTA-P	
Language:	American English	¥
Resolution:	1366x768	¥
Expert Mode:	~	SAVE

This is followed by a warning about ISTA-P problem with scaling of text. In Windows 8, 8.1 and 10, the default is 125%. We need to put 100%. Put a check mark and are continuing.

If you encounter screen resolution problem change your DPI scaling settings to	s with ISTA/P, 100%	
Always ignore this message	Continue	

In the next window, you can write anything you like or do not write anything on your discretion. Hit **SAVE** and continue.

<u>DealerD</u>	ata		Autofill
Name:	Sc80 / Spider80		
Street:	BMW Street		SAVE
Zip code	/ town: 321	Muhosransk	

Next, choose the emulator starts for K-DCAN or ENET adapter. For ICOM, it is not necessary.





Next choose the brand to launch BMW Cars, BMW I, BMW Motorcycles, MINI or Rolls Royce.



If you need to change the language, screen resolution or dealer information, it is possible to reset the *ISTA-P Loader*. To do this, in the upper right corner click the "*i*" then the *Reset Settings*, and then *ISTA-P Loader* closes.



9

9



10



Start the installation EDIABAS one of the following methods :

- 1. Start *Patched_EDIABAS_7.3.0.msi* file.
- 2. Start BMW_Standard_Tools_Setup_2.12.0.exe file.
- 3. From the interface *ISTA-P Loader* 6+ version.

I will show the installation of the first version.

记 EDIABAS 7.3.0 Setup	X	id EDIABAS 7.3.0 Setup	• x	
	Welcome to the EDIABAS 7.3.0 Setup Wizard The Setup Wizard will install EDIABAS 7.3.0 on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.	Destination Folder Click Next to install to the default folder or click Change to choose another. Install EDIABAS 7.3.0 to: C:YEDIABAS\ Change		
	Back Next Cancel	Back Next	Cancel]



	Suve.		
📕 obd.ini — Блокнот	A	- 1	□ X
Файл Правка Формат Вид Справка			
[OBD]			^
Port=Com9			
Hardware=OBD			
:Tracelevel=0xFEFFFFF			
;Tracelevel=0xFFFFFFF			
;Tracelevel=0xF0000000			×
<			> ai

Connect K-DCAN adapter to the computer and install the driver. I am using the latest driver from <u>http://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm</u> site. Then we go to the *Device Manager* and open the settings of your adapter *USB Serial Port (COMx)*.

🔓 д	испетчер устройств	x
Файл	Действие Вид Справка	
(= =)		
* ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	Scorpion Image: Scorpion	III
>	Устройства обработки изображений	~

Then fill in all as in the screenshot below.

Свойства: USB Serial Port (COM3) Х	Дополнительные параметры СОМ3	? ×
Общие Параметры порта Драйвер Сведения События	Номер СОМ-порта: СОМ1	ОК
Скорость (бит/с): 921600 У Биты данных: 8 У Четность: Нет У	Размер USB-пакета Чтобы устранить проблемы с производительностью на и попробуйте уменьшить значение. Чтобы увеличить производительность, попробуйте увел Буфер приема (Байты): 4096 v	изких скоростях передачи, личить значение. Отмена Умолчания
Стоповые биты: 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Буфер передачи (Байты): 4096 V	
Дополнительно Восстановить умолчания	При возникновении ошибок при приеме данных от устройства, попробуйте уменьшить значение. Время ожидания (мсек):	Обнаружение устройств Plug-and-Play Изненение таймаута при работе с принтерон Отменить, если устройство выключено оповещение при случаином отключении
	Таймауты Минимальное значение таймаута о у для чтения (исек): Минимальное значение таймаута о у	Установить линию RTS при завершении работы Запретить управление модемом при старте Enable Selective Suspend Selective Suspend Idle Timeout (secs): 5 v

Change setting ISTA-D in VCI Configuration tab as shown on the screenshot below.

стройки иента Данные дилера Уровень версии	Передача Рассмотрение Конфигурация данных проблемы VCI
Модель интерфейса:	Хосты ISIS или IP:
) Стандартные настройки Ediabas (ediabas.ini)) Интерфейс OMITEC (USB / последовательный)	Search Broadcast: 255.255.255,169.254.255.255
) HO-ICOM / ENET локальная сеть	SCORE Broker Hosts: 127.0.0.1
 Эпонский локальных сель ENET и сель ISIS Э НО-ІСОМ / прямое соединение ENET Э Имитация 	Предпочесть Ethernet как предпочтительный канал связи для ICOM? О Да

Some adapters need to switch modes to work with K-Line or DCAN. For this purpose, there is a utility *D-CAN.exe*. On the right, select Com port, the left mode.

★ K+E	DCAN Utility 2.0	×
		<
500 kbit/s D-CAN & PT-CAN	ComPort: COM3	J
100 kbit/s K-CAN	Refresh	
CAN OFF	Help SysTray Clear	

Do not forget about one more nuance. For the E-series until 2008 with K-Line, you need to solder a jumper between pins 7 and 8 of your adapter. Or to use a special adapter. To communicate with the E-series the year and above 2008, as well as the F-series, this should not be a jumper.



Personally, I used the adapter with the switch, which, incidentally, did not need the above mentioned utility *D-CAN.exe*.



Installation NetworkTool

Run the installation NetworkTool one of the following methods :

- 1. Start NetworkTool.exe file.
- 2. From the interface ISTA-P Loader 6+ version.

I will show the installation of the first version. The utility will run a few seconds. Then a window will appear with the message that you need to restart the computer, wait for this message!



After restarting the network connection "*Network Connection*" (Loopback Adapter), rename to USB (renamed network connection as well as a file or folder). After renaming, click on it, right-click and disable.



We go to the properties of the connection and prescribes the following (TCP / IPv4) *IP 169.254.0.8 Mask 255.255.0.0*. This setting is finished. On some systems, it is not necessary to do all of these settings, as the utility makes it herself. Why she does it on certain systems, the question is not for me, but I recommend that you always check the settings after installation.

	USB: свойства	×	Свойства: Протокол Интерн	ета версии 4 (TCP/IPv4)
ењ	Доступ		Общие	
Подк	лючение через:		Параметры IP можно назначать авт	оматически, если сеть
2	Адаптер замыкания на себ <mark>я Microsoft K</mark>	M-TEST	поддерживает эту возможность. В параметры IP у сетевого администр	противном случае узнаите ратора.
		Настроить	Получить IP-адрес автоматиче	ески
Отме	ченные компоненты используются этим	подключением:	 Использовать следующий IP-а 	адрес:
	📮 Планировщик пакетов QoS	(M-)	ІР-адрес:	169.254.0.8
	 Драйвер протокола LLDP (Майкросого) 	адаптера (ма. фт)	Маска подсети:	255.255.0.0
•	 Ответчик обнаружения топологии кан Ответчик обнаружения топологии кан 	нального уров	Основной шлюз:	
•	 Протокол Интернета версии 6 (ТСР/І Протокол Интернета версии 4 (ТСР/І 	Pv6)	Получить адрес DNS-сервера а	автоматически
> > <	 Протокол Интернета версии 6 (ТСР/І Протокол Интернета версии 4 (ТСР/І 	Pv6) Pv4) >	Получить адрес DNS-сервера а	автоматически еса DNS-серверов:
▼ ≪ У(Протокол Интернета версии 6 (ТСР/) Протокол Интернета версии 4 (ТСР/) Тотокол Интернета версии 4 (ТСР/) Становить	Рv6) Рv4) × Свойства	Получить адрес DNS-сервера а Истользовать следующие адр Предпочитаемый DNS-сервер:	автоматически еса DNS-серверов:
✓ ✓ ✓ Ус	 Протокол Интернета версии 6 (ТСР/І Протокол Интернета версии 4 (ТСР/І Протокол Интернета версии 4 (ТСР/І становить Удалить исание 	Клоного урсс Рv6) Рv4) > Свойства	Получить адрес DNS-сервера а О Пользовать следующие адр Предпочитаемый DNS-сервер: Альтернативный DNS-сервер:	автоматически еса DNS-серверов:
Y V On Dp ce B3	▲ Протокол Интернета версии 6 (ТСР/) ▲ Протокол Интернета версии 4 (ТСР/) ▲ Протокол Интернета версии 4 (ТСР/) исание исание исание исако исакие исакие исакие исакие исако исакие исакие исакие исакие исако исакие исакие исако исакие исакие исако исако исако исакие исако	Алыно урсс Руб) Руб) УСвойства	Получить адрес DNS-сервера а О Использовать следующие адр Предпочитаемый DNS-сервер: Альтернативный DNS-сервер: Подтвердить параметры при	автоматически еса DNS-серверов:



Setting ENET adapter

Install EDIABAS one of the following methods :

- 1. Start Patched_EDIABAS_7.3.0.msi file.
- 2. Start BMW_Standard_Tools_Setup_2.12.0.exe file.
- 3. From the interface *ISTA-P Loader* 6+ version.

Set up Your Ethernet adaptor as shown in screenshot below.

ть Доступ	2 ferrer	
одключение через:	Общие	
PRealtek PCIe GBE Family Controller	Параметры IP можно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае узнай параметры IP у сетевого администратора.	те
Настроить		
пиеченные компоненты используются этим подключением:	О Получить IP-адрес автоматически	
🗹 🖳 Клиент для сетей Microsoft	О Использовать следующий IP-адрес:	
🗹 🐺 Общий доступ к файлам и принтерам для сетей Мі	IP-адрес: 169.254, 1, 1	
Figure 2 State Stat	Macka Bolicetiu	-
Планировшик пакетов QoS	Маска подсети.	
П версии 4 (ICP/IPv4)	Основной шлюз:	
 Протокол мультиплексора сетевого адаглера (мал Драйвер протокола LLDP (Майкрософт) 		
	О Получить адрес DNS-сервера автоматически	
	Оспользовать следующие адреса DNS-серверов:	
Установить Удалить Свойства	Предпочитаемый DNS-сервер:	
Описание	Альтернативный DNS-сервер:	7
Протокол TCP/IP. Стандартный протокол глобальных		
взаимодействующими сетями.		
	Дополнит	гельно
ОК Отмена	ОК	Отмена

Setting ENET for ISTA-P

Disable Your antivirus, firewall & turn off WIFI. Connect ENET cable to car & PC. Turn on ignition and wait a couple minutes. Launch *ISTA-P Loader*. Click the *ENET ICOM emulator* button. *ZGW search* will now open.



Enter Your car's ZGW IP and click *Continue*. Then wait for emulator running notifications to appear.



On loader main screen choose relevant brand. ISTA-P will now launch.



Select **ENET** in connection manager.

менеджер соединении						
Обозначение 🔺	Цвет	Адрес МАС	тил	идентифик.н	омер	Статус
ENET NEXT 169.254.75.54:6801		0	ІСОМ			
7						
		0				
6						
		e per	зервная 📃 I	Подсоединена	не исполь	зуется
Отменить Обновить В	вести вручнук	D			Co	единить
2	5	2				

When ISTA-P asks for ignition ON/OFF during programming use the KL15 controls located in the notification area of the taskbar or the hotkeys.

Integrated Service Technical Application / Programming	Экспертный ре		XP 🍙 🖌 📴 🚺	
Сеанс: -	Автомобиль: -		контакт 15	14,50V Контакт 30: 14,50V
Сеанс Программиров.	Автомобиль Обслужия	ание Управление данными		
Подробности автомобиля	Обработать ЭБУ Перечен действий			
Идентифик. номер: - Счетчик общего пробега: -		Обозначение Е: - Тип/описание: -		
Код модели: -		Временной критерий: -		
Код ЛКП: -		Код мягкой обивки: -		
Уров. интег.(завод): – В последний раз обработан –		Уровень интег. (факт): -		0
Спец. оснащение:		Статус кода доступа (перед плановым вы	полнением):	
Номер Обозначение	, O	Сокращение № приложения Индекс	обновл. Статус	 ISTA/P User Manuals IBAC Code Generator
				KL15 ON KL15 OFF
і Устанавливается соединение с си	стемой процесса		Показать полностью	b Shutdown ISTA/P

Look Hotkeys in ISTA-P Loader program.

ICOM Emulator	Start ISTA-P		= ×	
10011 Emalator	Start 15 mm		BMW ISTA-P Loader (© Beemerboy88)	
	The second second		Version 6.1F (Rev1) - December 2016	
			Compatible with ICOM A1/A2/NEXT, K+DCAN and ENET	
K+DCAN USB	BMW Cars	BMW Motorcycles	Tools	×
		*	Hotkeys	
		E 🐨	ISTA/P User Manuals	•
			IBAC Code Generator	
ENET F	BMW i SA		AutoClose Loader with ISTA-P	
			AutoStart Loader with Windows	
ISTA-P location: D:\BMW\ISTA-P		ISTA-P Versior	App Launcher	
		۲	Hide Loader Main Screen On Startup (App Launcher Must Be Enabled)	
			Reset Settings	
			Status: Activated (free version)	

Setting ENET for ISTA-D

Disable Your antivirus, firewall & turn off WIFI. Connect *ENET* cable to car & PC. Turn on ignition and wait a couple minutes. Run ISTA-D, then open settings and select *VCI Config* tab and fill all how on screenshot below.

дминистр.					E
Настройки клиента	Данные дилера	Уровень версии	Передача наст данных про	вичные гройки VCI	
Молель инте	офейса.		V 1010 ID		
О Стандартны	не настройки Ediabas (ediabas.ini)	XOCTE ISIS ИЛИ IP:		
О Интерфейс	OMITEC (USB / nocne)	довательный)	Search Broadcast:	255.255.255.255,169.254.255.255	
	ENET покальная сеть			127.0.0.1	
		COTL ISIS	SCORE Broker Hosts:	127.0.0.1	
			Предпочесть Etheme	t как предпочтительный канал свя	зи для ІСОМ?
	прямое соединение ст		ОДа 💿 Н	ет	
О Имитация			Данные FASTA, режи	ім передачи:	
			Фоновая служба пе	ередачи (соединение с центральн	ыми системами)
			O ISIS, служба перед	ачи (по Jetstream ремонтной зонь	1)
0					
Отменить	Клавиатура				ок

Then select **ENET** mode with empty **IP-Address** field during connection setup.

IP-адрес:	
Тип VCI:	
O ICOM O ENET	

Alternatively you could select other mode of connection in VCI Config tab.

Администр.			
Настройки Данные дилера Уровень версии	Передача настро данных процес	чные ойки VCI	
Модель интерфейса:	Хосты ISIS или IP:		
О Стандартные настроики Ediabas (ediabas.ini) О Интерфейс OMITEC (USB / последовательный)	Search Broadcast:	255.255.255.255,169.254.255.255	
О НО-ICOM / ENET локальная сеть	SCORE Broker Hosts:	127.0.0.1	
 О НО-ІСОМ / прямое соединение ENET О Имитация 	Предлочесть Ethernet к О Да О Нет Данные FASTA, режим	ак предпочтительный канал связи , передачи:	цля ICOM?
	 Фоновая служба пере О ISIS, служба передач 	едачи (соединение с центральными и (по Jetstream ремонтной зоны)	(системами)
Отменить Клавиатура			ок

Отменить

Клавиатура

 \times

ок

In that case You will see VIN & IP address as on screenshot below. Select your **ENET connection** from the list and press **Set up connection** button.

RHEINGOLD	A	< [])		3 Ø 🖂		?	X
VIN: Vehicle:					KL 15:	KL 30	
Connection manager							
	Chiet			169 254 114	76	Status	
WDA-WT1000	ENET	WBA-W11000	ETH	100.204.114		Free	
						_	
Cancel					Break connection	Set up con	nection

Setting ICOM adapter

ICOM Connect to a PC via a LAN cable and powered it through the diagnostic connector. Run IToolRadar and wait until your ICOM will appear in it. IP address at all the screenshots below, from my ICOM. You will most likely be 169.254.92.38 or even any. All of the examples below, will be presented with the IP address of my ICOM. You everywhere write your IP.

Active Services					Filter
Lists all services of	fered by SLP.				Device State Filt
lp+	Service Type	Service	Device State	Property	All
169.254.33.45	ServiceAge	🕙 bmw-vci@ICOM	Free	FirmwareRev=140	
169.254.33.45	ServiceAge	ivm.connector	N/A	Diag=[]	Function
					Reserve or relea device.
					N/A
					Options
					Add additional address:
					10.251.78.1
					Add ip addre
					Bind SLP to ip:

Open the browser and type in the address bar 169.254.33.45:58000/?countrycode=de. In the window that opens, select the LAN Settings and fill as in the screenshot below. At the end click Save Changes.

ICOM Configuratio	on Manager		BMW GROUP	٢	Rells-Roy Notor Cars Lin	/Ce
Device Information	Device Configuration	LAN Settings	WLAN Settings	Self-Test	IVD Settings	
LAN MAC: c4:ba:99:0 Discover Mode: STATIC- New IP-Address: 169.254.3 New Netmask: 255.255.0 New Gateway: 0.0.0.0	10:04:b8 1P ~ 33.45 1.0 Save	Changes Clear Ch	hanges			

If in your ICOM installed WIFI card, select the *WLAN Settings* and fill as in the screenshot below. At the end click *Save Changes*.

ICOM Con	figuratio	n Manage	r		BMW GROUP	٢	Rells-Royce Hotor Cars Limited
Device Info	rmation	Device Co	onfiguration	LAN Settings	WLAN Settings	Self-Test	IVD Settings
WLAN MAC:	00:0d:67:00	0:00:01					
Country:	RUSSIA	- RU	~				
Mode:	802.11n, 2	2,4GHz ~					
SSID:	ICOM						
Security Type:	WPA2 Pe	rsonal v					
Pre-shared Key:	12345678			Show characters 🗹			
			Save Changes	Clear Changes	Remove Settings		

Next, choose the *Device Configuration* and choose in line *Mode* the *ISPI-Next*. At the end click *Save Changes*.

ICOM Configuratio	n Manager		BMW GROUP	Ö	Rells-Royce Notor Cars Limited
Device Information	Device Configuration	LAN Settings	WLAN Settings	Self-Test	IVD Settings
Device Name: ICOM Device Color: Mode: ISPI-Next	green ~ Save	Changes Clear Ch	anges		

Configuring connectivity ICOM through WIFI

For the connection of ICOM through WIFI and need a virtual router. Here is a list of virtual routers, checked by me on the operability :

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

There is one problem, if you have Wi-Fi card *INTEL* installed in your PC, ICOM can't be connected. A card is required, either *Atheros* or *Broadcom*.

I personally use a *Wi-Fi_Point*, it's free and does not require installation, so the show tune from his example. Settings of the other is no different.

And so, we run the *Wi-Fi_Point* and in the window that opens, click *Hacmpoŭku*. In the field, enter the *SSID* - *ICOM*, *naponb* - *12345678*, that is the same that was introduced into the *WLAN Settings* window in the web interface of ICOM. Put a check mark, as shown below, and click *CoxpaHumb*. Then click *Cmapm*.

🖗 Wi-Fi Point 🗕 🗆 🗙	Настройки
Старт Настройки	SSID (Имя сети) ICOM Пароль 12345678 □ Сворачивать в трей ☑ Включать точку доступа при запуске ☑ Прозрачность (Перзапустите программу) На сайт Статус Сохранить

After the launch of the virtual router in the *Network Connections* menu, there is the *Local Area Connection (Microsoft Hosted Network Virtual Adapter)*, in my case *ICOM*. Then go to its settings. Fill in all as in the screenshots below.

ать Доступ	Общие
Подключение через:	Параметры IP можно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае узнайте параметры IP у сетевого администратора.
Пастроить Отмеченные компоненты используются этим подключением:	О Получить IP-адрес автоматически О Использовать следующий IP-адрес:
 ☑ Планировщик пакетов QoS △ Протокол мультиплексора сетевого адаптера (Ма́) ☑ △ Драйвер протокола LLDP (Майкрософт) 	IP-адрес: Маска подсети: 169 . 254 . 33 . 4 255 . 255 . 0 . 0
 ✓ Ответчик обнаружения топологии канального уров ✓ Ответчик обнаружения топологии канального уров ✓ Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6) ✓ Протокол Интернета рессии 4 (TCP/IPv6) 	Основной шлюз:
	Использовать следующие адреса DNS-серверов:
Установить Удалить Свойства	Предпочитаемый DNS-сервер:
Описание	Альтернативный DNS-сервер:
Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.	Подтвердить параметры при выходе Дополнительно
	ОК Отмена



Click OK and continue to the ISTA-D. Start ISTA-D and change setting in *VCI Configuration* tab as shown on the screenshot below.

Administration						₽?	\times
Настройки клиента	Данные дилера	Уровень версии	Передача F данных г	Рассмотрение проблемы	Конфигурация VCI		
Модель интер О Стандартны	офейса: не настройки Ediabas (е	ediabas.ini)	Хосты ISIS или IP:				
О Интерфейс	OMITEC (USB / послед	овательный)	Search Broadcast:	255.255.255	255,169.254.255. <mark>25</mark> 5		
	ENET локальная сеть	1010	SCORE Broker Hos	sts: 127.0.0.1			
О НО-ІСОМ / г О Имитация	ірямое соединение EN	ET	Предпочесть Ether О Да О Да О Данные FASTA, ре О Фоновая служба О ISIS, служба пер	теt как предпочти Нет жим передачи: п передачи (соеди жедачи (по Jetstrea	нтельный канал связ нение с центральны ат ремонтной зоны)	и для ІСОМ? ми системами)	
						3	
Отменить	Клавиатура					ок	

Next, go to the diagnosis. If when reading the vehicle the following window appears, set the cross to the right of *Free*, in the box. On the resulting query *Set ICOM [ICOMxxxxx] as a standard ICOM ?*, answer *Yes*.

Менеджер с <mark>ое</mark> динений					
Наименование Цвет	Тип иден	тификационный но	Подключение	KL	15 [V] Статус
ІСОМ	ІСОМ		D-CAN KLine 169.254.3	3.45 » 0.0	V Free 🔀
	Квитирование				
	Установить ІСОМ [] как станд	артный ІСОМ?		
	Нет		Да		
					🔀 Стандартный ІСОМ
Отменить				Отключит соединени	ъ Установить не соединение

Firmware update ICOM

Open the browser and type in the address bar *169.254.33.45:60080*. Do not forget that you can have a different IP. In the window that opens, enter:

User name: root

Password: NZY11502.

In the next window, click Update Firmware.

3	Welcome to the ICOM Manager!	ACTIA®
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		

Next, select the update file *ICOM-BootImage-xx-xx.bin*, the latest version at the time of the update, and click *Send the file*. In ICOM start flashing red LEDs.

		ACTIA®
Home / UpdateFirmware		
Firmware		
Current PACKAGE IMAGE version: 03.14.04		Description
Current SYSTEM IMAGE version: 01.25.03 Current APPLICATION IMAGE version: 01.40.06	8	 If the update succeeds the flags will be reset automatically If the SYSTEM IMAGE and the APPLICATION IMAGE must be updated together, it is probabilited to reheat the
SYSTEM IMAGE: SUCCESS Durit Fire		ICOM between them.
APPLICATION IMAGE: Success Reset Flag		Update Process disable all channels select the image file, the image type and click Send the file
Update Firmware		 at next page the md5sum of the image file will be shown, if it is correct click Yes
Please select the file and press Send the file to update File: Выберите файл Файл не выбран	the firmware!	 if not all updates are done click on Update Firmware if all updates are done click on reboot
Image type: O SYSTEM O APPLICATION		0



Next, select the update file *ICOM-ApplicationImage-xx-xx-bin*, the latest version at the time of the update, and click *Send the file*.

\bullet		I+MEACTIA GmbH
Home / UpdateFirmware		
Firmware		
Current PACKAGE IMAGE version:	03.14.04	Description
Current SYSTEM IMAGE version: Current APPLICATION IMAGE version: Last Update SYSTEM IMAGE: Success Re APPLICATION IMAGE: Success Re	01.25.03 01.40.06	 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
Update Firmware	set ridy	disable all channels select the image file, the image type and click Send the file the the mdSsum of the image
Please select the file and press Send	the file to update the firmware!	file will be shown, if it is correct click Yes
File: Выберите файл Файл не выбран Image type: О system O APPLICATION	0	In the date Firmware If all updates are done click on reboot
Reset Send the file		\bigcirc

We are waiting for the update. In the next window, click Reboot. After that ICOM should reboot.



If after upgrade, you can not go to the web interface of ICOM, it is likely that the IP has changed. All what you need to recover the firmware of the ICOM is in the archive *Restore ICOM.7z*. To assign a standard IP 169.254.92.38, take a clean USB flash drive and copy the files *USER.settings* and *user.settings.log*, insert the USB flash drive into an available ICOM and wait when the running track will replace the LED color from red to green, and then the flash drive can be removed. If you need another IP, edit the file in Notepad *USER.settings*, before being copied to a USB flash drive.

If the upgrade process there was a failure at some point or the ICOM does not restart at the end, then you're out of luck and will have to pick up the soldering iron. But before you blow off flash chip, try to roll back using *ICOM_Restore.bin* file and repeat the update again. Copy *ICOM_Restore.bin* to clean flash drive, insert it into the ICOM, press and hold the *Reset* button on the ICOM, supply it with power. All LEDs will light up red and then release the button and press it three times all LEDs flash red. We wait for about a minute and restart ICOM. If you revert failed and the ICOM observed non-standard symptoms, you have to change the flash chip. Very often when you upgrade falls the flash chip *K9F2G08U0BPCB0*. A sure sign of fall flash chip is a small amount of free space.

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
JSB-Stick:	Not connected

Size / Free Space

What	Size (kbytes)	Free (k	bytes)
RAM	262144	2668	
1	3584	3368	
/app	126976	56744	
/tmp	128600	79060	
/config	8192	3368	

Symptoms of the fall of the flash chip:

- 1. ICOM-BootImage upgrade success, ICOM-ApplicationImage not, at the time of download ICOM LED flashes red.
 - 2. At boot time, ICOM flashing green LED and is not loaded.
 - At the first seconds of the boot ICOM, the LED flashes red, but then turns green and ICOM loaded.
- 4. In the beginning, all the LEDs flash red on and off.
- 5. ICOM is loaded, but the program is constantly changing status.

I warn fans to remove the chip, with the ax, nichrome filament, blades, needles, ICOM card in a very delicate and the slightest overheating or attempt to raise the legs lead to the detachment filament tracks. The board under the flash chip a lot of empty dimes, which are easy to fly off even with careful removal flash. This need not be scared as they are empty, and are not connected to other components.



If you restore the firmware has failed, and you have seen one of the above symptoms:

- 1. Remove flash chip K9F2G08U0BPCB0.
- 2. Soldering a new one.
- 3. Restore via USB drive with *ICOM_Restore.bin*.
- 4. Update the firmware via the web interface.

Errors & their solutions

X

OK

Error

Failed to start ISTA. Please make sure your ISTA configuration is valid. In doubt reset any non standard ISTA configuration and reinstall ISTA.

This error have several reasons:

- 1. Not all vcredist installed. Basically vcredist 2013 x86 and vcredist 2015 x86.
- 2. Do not *RCleanerV4.4.exe* was launched or it is not fully worked. There were traces in the registry from a previous installation.
- 3. Clean the *hosts* file.
- 4. There is no bases in *SQLiteDBs* folder.

This is perhaps the most common error. When this error, check the contents of the folder *SQLiteDBs*. Not properly or not fully unpacked base. An example of how it should look like the content is in the chapter *Installation ISTA-D*. Also, this error occurs when you first start ISTA-D if the above named folder does not contain the base EN, because the default interface language is English. Just change the language setting on yours and, if that database is in a folder, the error no longer appears. On Windows 10, this may be a permission restriction if Rheingold is installed on drive C. Move the Rheingold folder to *C:\users\"user name"*.

BMW Servic			MINI Ser	vice
istration				
тройки Данные дилера	Уровень версии Передача Расси данных пробл	иотрение Кон темы VC	нфигурация I	
аименование пакета	Подсистема	Вариант	Дата	Пара.
heingold	System	4.1.21.17412	09.09.2016	
heingold	Data	R	09.09.2016	
heingold	Global Data	4.01.20	09.09.2016	
heingold	Language Data	4.01.20	09.09.2016	
neingold	ISTA Database	4.01.20	23.08.2016	
heingold	ISTA DB StreamDataPrimitive OTHER	4.01.20	23.08.2016	
heingold	ISTA DB StreamDataPrimitive RU	4.01.20	23.08.2016	
neingold	ISTA DB XmlValuePrimitive OTHER	4.01.20	23.08.2016	
heingold	ISTA DB XmlValuePrimitive RU	4.01.20	23.08.2016	
heingold	ISTAGUI	4.01.21.17412	25.08.2016	2784 kB
heingold	RheingoldCoreFramework	4.01.10.17412	25.08.2016	9782 kB
heingold	RheingoldPresentationFramework	4.01.10.17412	25.08.2016	1480 kB
heinaold	RheingoldSessionController	4 01 21 17412	25 08 2016	456 kB

It's simple, is not applied *ISTA-D Reg Fix* from the *Tools* folder. Or not applied for their bit. Use it again, sometimes changes to the registry are not made immediately, on some systems.

ISTA+					?
Administration					≞ ?
Client settings Dealer d	lata Version	Transfer Monitor	Problem handling	VCI Config	1
Package designation	Subsyster	m	Version	Date	Size
Rheingold	System		4.01.21.174	30.09.2016	
Rheingold	Data		R	30.09.2016	
Rheingold	Global Dat	a	0-	30.09.2016	
Rheingold	Language	Data		30.09.2016	
Rheingold	ISTAGUI		4.01.21.1741	25.08.2016	2784 kB
Rheingold	Rheingold	CoreFramework	4.01.10.1741	25.08.2016	9782 kB
Rheingold	Rheingold	PresentationFramework	4.01.10.174	25.08.2016	1480 kB
Rheingold	Rheingolds	SessionController	4.01.21.174	25.08.2016	456 kB
Rheingold	Rheingoldf	FASTA	4.01.10.1741	25.08.2016	697 kB
Rheingold	Rheingoldl	InfoProvider	4.01.10.1741	25.08.2016	726 kB
Rheingold	RheingoldF	Programming	4.01.10.1741	25.08.2016	818 kB
Rheingold	Rheingold	DatabaseSQLiteConnector	4.01.10.1741	25.08.2016	585 kB
Rheingold	Rheinaold	XVM	4 01 10 1741	25 08 2016	158 kB
Cancel					ок

ISTA+	
VIN-номер: J442131 Автомобиль: 37	30/CELAH/320/N20/MKTIT/ECE/TIP/2013/10
REP-REP-RAF1011N20-1112100 - CH	тие и установка головки блока цилиндров (N20, 26)
	Внимание! Зафиксировать эксцентриковый вал (1) при помощи гаечного ключа (3) (опасность отдачи).
	Медленно отрегулировать эксцентриковый вал (1) с серводвигателем на минимальный ход при помощи ключа с внутренним шестигранником 4 мм (2) и гаечного ключа (3).
	Установить эксцентриковый вал посередине между максимальным и минимальным ходом. Зафиксировать эксцентриковый вал (1) с помощью специального приспособления <u>117 170</u> . Гаечный ключ можно теперь удалить.
	Снять ограничитель (2) максимального хода. Момент затяжки: <u>11 37 5AZ.</u>

Squares instead of images. The problem with this error in the username folder. When you install Windows, it was necessary to enter a user name in the Latin alphabet. Cyrillic program does not digest. Decisions of the two, or create a second user with the name in Latin, or reinstall Windows.

ISTA+	TOMOSIURL	0		P	No B			
Менеджер соединений	STOMOONTE.			-				7
Наименование	Цвет	Тип	идентификационный н	Подключе	ение	KL15 [V]	Статус	
ICOM1120134	0	ICOM		D-CAN K-LINE	169.254.92.38	12.7 V	Firmware	\boxtimes

Here ISTA-D requests to update the firmware of ICOM. How do that you can read in the chapter *Firmware update ICOM*.

Неисправность		Предостережение
Подробности	ок	С введением ISTA 4 появились новые минимальные требования к системе, которым ваша система не соответствует. Начиная с версии 4, ISTA больше не будет запускаться на атом устройстве. Убедитесь, что ваше устройство соответствует следующей спецификации: процессор минимум с 2 ядрами и частотой 2,2 ГГц; оперативная память объемом минимум 4 гигабайта; жесткий диск объемом минимум 500 гигабайт, на котором минимум 150 гигабайт свободного места.

These two faults indicate that your time to a computer in the trash. The one on the left says about the lack of free space on the disk where you installed ISTA-D. It must be 150 or more GB of free space. It can be ignored and click not OK, and X in the upper right corner. The one on the right speaks for itself. Exits two, use a modified ISTA-D, or buy a normal PC.

Integrated Service Technical Application / Programming Экспертны	i pe	XP 🖻 🗵 💷	? 🖃 🗙
Сеанс: - Автомобиль: -		контакт 15: 14,50V	Контакт 30: 14,50
Сеанс Программиров. Автомобиль	Обслуживание Данными		
Подробности автомобиля Дерево Эбу Обработать ЭБУ	Перечень действий		
Идентифик. номер: - Счетчик общего пробега: - Код модели: - Код ЛКП: - Уров. интег.(завод): - В последний раз обработан - Спец. оснащение: Номер Обозначение	Неисправность Гри При выполнении мероприятия возникла ошибка. 94201 Не удалось инициализировать профильную службу -2 Global Unknown 55054 Global Unknown 1000000 Global Unknown	M): Craryc	
 Определяется идентификационный номер 		Показать полностью	Определить план

This error indicates that someone has not read the chapter *Setting K-DCAN adapter*, and incorrectly configured *EDIABAS* or *NetworkTool*. No connection to the adapter. Or your K-DCAN is dead.



Here you again need to update the firmware ICOM or re unpack ISTA-P with 7-zip.



Anyone who sees such a screen when you try to connect to the car, when setting VCI "HO-ICOM / ENET local network" through WIFI, the problem lies in your WIFI card driver. Try to roll back the driver to the older version. For example, I have a WIFI card Atheros AR956x. On Win7 and Win10 everything works like clockwork, and Win8.1 refused. The driver was 10.0.0.326, rolled to 10.0.0.285 and everything worked fine. From the principle I tried to update the driver again, and again everything stopped working. So try to play around with drivers and find a best one.

There is another common error. If after starting *ISTAGUI.exe* nothing happens and does not return any errors, check the installation of *netFramework 4.7.2*, without it *ISTA* will not run.

ISTAGui			×	
ISTAGui has stopped w Windows can check online	for a solution to the problem.		C	
Check online for a	solution and close the prog	ram	•	
Close the program	n			
A Hide problem details				
Hide problem details	× ·	.0'		
Hide problem details Problem signature:				
Hide problem details Problem signature: Problem Event Name:	CLR20r3			
Hide problem details Problem signature: Problem Event Name: Problem Signature 01:	CLR20r3 ISTAGUI.exe			
Hide problem details Problem signature: Problem Event Name: Problem Signature 01: Problem Signature 02:	CLR20r3 ISTAGUI.exe 4.1.21.17412			
Hide problem details Problem signature: Problem Event Name: Problem Signature 01: Problem Signature 02: Problem Signature 03:	CLR20r3 ISTAGUI.exe 4.1.21.17412 57bef91b			
Hide problem details Problem signature: Problem Event Name: Problem Signature 01: Problem Signature 02: Problem Signature 03: Problem Signature 04:	CLR20r3 ISTAGUI.exe 4.1.21.17412 57bef91b ISTAGUI			
Hide problem details Problem signature: Problem Event Name: Problem Signature 01: Problem Signature 02: Problem Signature 03: Problem Signature 04: Problem Signature 05:	CLR20r3 ISTAGUI.exe 4.1.21.17412 57bef91b ISTAGUI 4.1.21.17412			
Hide problem details Problem signature: Problem Event Name: Problem Signature 01: Problem Signature 02: Problem Signature 03: Problem Signature 04: Problem Signature 05: Problem Signature 06:	CLR20r3 ISTAGUI.exe 4.1.21.17412 57bef91b ISTAGUI 4.1.21.17412 57bef91b			
Hide problem details Problem signature: Problem Event Name: Problem Signature 01: Problem Signature 02: Problem Signature 03: Problem Signature 04: Problem Signature 05: Problem Signature 06: Problem Signature 07:	CLR20r3 ISTAGUI.exe 4.1.21.17412 57bef91b ISTAGUI 4.1.21.17412 57bef91b 4cd			

If we see such a window with an error, then it is necessary to update Windows with the latest updates. This usually refers to Windows 7, but is also found on other, non-updated systems.