РСІ Аб АвтоСканер

Беспроводная автомобильная диагностическая система

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Версия 1.0



ACKA

Общие положения

Авторские права © AUTEK TECH. INC. (краткое наименование " AUTEK "). Все права защищены. Ни одна часть данной публикации не может быть воспроизводиться, храниться в системе поиска, или передаваться в любой форме любыми средствами электронными, механическими, ксерокопированием, перезаписью или какими–либо другими без письменного разрешения от AUTEK. Информация в данном документе предназначена только для пользования данным устройством. AUTEK не несет ответственность за другое использование данной информации применимо к другим устройствам. Ни AUTEK, ни ее филиалы не несут ответственность перед покупателем устройства или перед третьей стороной за повреждения, потери, затраты, или издержки, в результате неправильного использования, несчастного случая, или неавторизированных изменений и ремонта данного устройства, или несоблюдения строгого соблюдения инструкций AUTEK по управлению и хранению.

AUTEK не несет ответственность за повреждения или проблемы, возникающие вследствие использования опций или продуктов, не разработанных AUTEK в качестве оригинальных Продуктов AUTEK.

Общее примечание: Другие наименования продуктов, используемые в данном документе, приведены в идентификационных целях, и они могут быть торговыми марками их соответствующих собственников.

Автосканер РСІ А5 может управляться только квалифицированным техником.

Торговая Марка

AUTEK - зарегистрированная торговая марка AUTEK TECH. INC. (краткое наименование AUTEK) в Китае и других странах. Все другие торговые марки, сервисные марки, наименования области, логотипы, и наименования компаний AUTEK, в дальнейшем упоминаемые в данном документе, являются торговыми марками, сервисными марками, наименованиями области, логотипами, и наименованиями компаний или какой-либо другой собственностью AUTEK и ее филиалов. В странах, где торговые марки, сервисные мраки, наименования области, логотипы, и наименования компаний не зарегистрированы, AUTEK претендует на все другие права, связанные с торговыми марками, сервисными марками, наименованиями области, логотипами, и наименованиями компаний. Другие продукты или наименования компаний в этом руководстве являются торговыми марками их соответствующих владельцев. Невозможно использовать торговые марки, сервисные мраки, наименования компаний AUTEK или других компаний без письменного разрешения собственника соответствующей торговой марки, сервисной марки, наименования компаний AUTEK или других компаний без письменного разрешения собственника соответствующей торговой марки, сервисной марки, наименования области, логотипа, и наименования компаний AUTEK или других компаний без письменного разрешения собственника соответствующей торговой марки, сервисной марки, наименования области, логотипа, и наименования компаний

Вы можете связаться с AUTEK на вебсайте www.AUTEKtools.com,, или написав запрос AUTEK TECH INC, 16F Yongfu Building

Guoqi Mansion Shangbu Southern Rd NanYuan Futian District Shenzhen China, 51804 на разрешение использования материалов данного руководства в целях и по вопросам, связанным с данным руководством.



С

Руководство по использованию АвтоСканера PCI Аб

- Внимательно прочтите руководство перед включением автосканера PCI A6
- Настоящее руководство основано на текущих характеристиках и функциях. Любые дополненные характеристики и функции автосканера PCI A6 добавляются к руководству в будущем.

При прочтении материала, особое внимание уделите словам "**Примечание**" "**Внимание**" или "**Предупреждение**"

Основные правила применения автосканера PCI Аб

- ✓ Избегайте тряски или раскрутки, так как это может привести к повреждениям внутренних компонентов;
- ✓ Внимание: Беречь от влаги и воды или высоких и низких температур;
- ✓ Храните основной модуль подальше от сильных магнитных полей.

Меры предосторожности

- ✓ Необходимо строго соблюдать все инструкции;
- Осторожно обращаться с автосканером и держать подальше от перегрева и сбоев;
- ✓ Если батарея содержит H2SO4, Держите кожу, руки и огонь подальше от H2SO4 во время теста

проветриваемом месте

✓ Не дотрагиваться до расширительного бака так как его температура может быть очень высокая.

- ✓ Удостовериться, автомобиль зафиксирован стояночным тормозом и переключатель скоростей находится в положении Р или N чтобы избежать движения авто;
- Удостоверьтесь что соединитель (DLC) диагностического разъема в порядке перед началом теста, или вы можете повредить сканер. AUTOBOSS предлагает сначала протестировать напряжение мультиметром.
- Не отключать напряжение и не отсоединять компоненты во время теста или вы можете повредить ECU или сканер;
- ✓ Не отсоединяйте еще как минимум 10 минут после обесточивания. Или вы повредите сканер или ECU при отключении ECU или компонентов.



Содержание

Глава 1 Ознокомление
1.1 РСІ А5 ОПИСАНИЕ
1.2 Разъем для свяи с автомомобилем
1.3 Особенности и функциональность
1.4 Технические параметры5
1.5 Основной Модуль автосканера АСКА5
Глава 2 Установка ПО
2.1 Установка USB драйвера
2.2 РАБОТА С ПО
Глава 3 Системные установки9
3.1 Системные установки9
3.1.1 Выбор Языка9
3.1.2 Запуск10
3.1.3 Выбор единиц измерения10
3.1.4 Режим подключения11
3.2 Диагностика автомобилей12
Центр по работе с клиентами

Глава 1 Ознакомление

1.1 РСІ Аб описание

- PCI А6главный модуль
- OBD II адаптер

1	OBD Socket
2	USB Port
0	WIFI Signal Light
1	Vehicle Communication Signal Light
(System Signal Light
0	Power Signal Light



1.2 Подключения для диагностики Авто.

1.2.1 Подключение по USB кабелю

Замечание: ПК в комплект поставки не входит



1.2.2 Подключение по WIFI

Note: PC ПК в комплект поставки не входит Требования к ПК:

- * Windows® 8 Standard, Enterprise, или Professional edition
- * Windows® 7 Enterprise, Ultimate, Professional, или Home Premium edition
- * Windows® XP SP3



1.3 Особенности и функциональность

* Поддержка ISO 9141-2, K/L line, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, CAN ISO 11898, ISO15765-4 протоколов.

- * Поддержка высокой, средней и низкой скорости CAN-BUS, Поддержка одиночного диагност. протокола CAN-BUS.
- * Поддерживает быструю автоматическую проверку модели и года выпуска.
- * Охватывает авто.производителей Европа, Америка, Азия и Австралия.
- * Диагностический адаптер OBDII поддерживает все возможные коммутационные особенности, нет необходимости менять адаптер.
- * Архитектура сканера выполнена в варианте ударо и влагостойкого исполнения. Модуль защищен от воздействия повышенного напряжения, это позволяет защитить сканер и автомобиль от повреждения.

*o c _ c

* Стабильно работает в условиях низких и высоких температур.

1.4 Технические параметры

* MCU:	ARM7 процессор, 66MHz
* Вх.напряжение:	DC 8-18V
* Подключение:	USB and WIFI
* Темп. хранения:	-30 to 120 °C
* Рабочая температура:	-30 to 120 °C
* Относит.влажность:	<90%
* Габариты:	137mm*175mm*63mm
* Вес устройства:	250g (GW)

Изображение	Элемент	Описание
	Название: PC/Laptop	Функции: Используется для
ACKA Several International	Кол-во: 1 Замечание: Не входит в стандартную	беспроводной диагностики авто.
	комплектацию.	
	Название: РСІ А6 АвтоСканер основной модуль	Функции: Интерфейс между ПК и
	Кол-во : 1	автомобилем
	Название: USB Кабель	Функции: Подключение PCI А5 авто
	Кол-во : 1	сканера к USB порту ПК

1.5 Элементы РСІ А5 Авто Сканера



Глава 2 УСТАНОВКА ПО

Простая в использовании версия ПО, не требуется установка программы, нужно просто скопировать содержимое SD карты на жесткий диск ПК. Или же непосредственно с карты SD. Операционная система :WINDOWS XP SP3,WIN7, WIN8.

2.1 Установка USB драйвера

Кликните по "AUTEK_EN_Beta.

ACKA_EN_Beta DRIVER for Windows ACKA --- Basic Function ACKA --- QUICK OPERATING MANUAL

Кликните правой кнопкой мыши по "AUTEK.EXE, " переместите на - "рабочий стол (создать ярлык)", затем двойным кликом запустите приложение, действуйте согласно указаниям ниже:

1	hicles	CONFIS 設置设置 1/18 STRRES.CN	k N文件 NB NB NB NB NB NB NB NB NB NB NB NB NB	STRRES.EN EN 文件 18 KB
ACEA	Open Run as 7-Zip WinMount	CUI文件		
	Send To 🔹	1 Compressed (zipped) Folder		
	Cut	🚱 Desktop (create shortcut)		
	Сору	Mail Recipient		
	Create Shortcut Delete Rename	And the second s		
	Properties			



Расположение файла "USB DRIVER", после корректной установки файл будет вписан в вашу операционную систему.

🛅 x64		File Folder	2013-3-7 6:13
🛅 x86		File Folder	2013-3-7 6:13
CP210xVCPInstaller_x64.exe	655 KB	Application	2013-3-7 6:13
CP210xVCPInstaller_x86.exe	533 KB	Application	2013-3-7 6:13
🏟 dpinst. xml	12 KB	XML 文档	2013-3-7 6:13
🗐 ReleaseNotes. txt	10 KB	文本文档	2013-3-7 6:13
🗐 SLAB_License_Agreement_VCP_Windows.txt	9 KB	文本文档	2013-3-7 6:13
🚰 slabvcp. cat	11 KB	安全编录	2013-3-7 6:13
] slabvcp. inf	5 KB	安装信息	2013-3-7 6:13

ЗАМЕЧАНИЕ: Запуск установки; следуйте указаниям до полной установки драйвера USB





CP210x USB	to UART Bridge Driver Installer
License A	gr e em en t
Ŵ	To continue, accept the following license agreement. To read the entire agreement, use the scroll bar or press the Page Down key. LICENSE AGREEMENT SILICON LABS VCP DRIVER IMPORTANT: READ CAREFULLY BEFORE AGREEING TO TERMS THIS PRODUCT CONTAINS THE SILICON LABS VCP DRIVER AND INSTALLER PROGRAMS AND OTHER THIRD PARTY SOFTWARE.TOGETHER THESE PRODUCTS ARE REFERRED TO AS THE 堪ICENSED SOFTWARE? USE OF THE LICENSED SOFTWARE IS SUBJECT TO THE TERMS OF THIS LICENSE
	○ I don't accept this agreement
	< 上一步 (B) 下一步 (J) > 取消

2.2 Работа с ПО

Запустите программу AUTEK, ниже показан главный интерфейс программы:







Note

ACKA









Глава 3 Системные установки

ŝ

3.1 Системные установки

3.1.1 Выбор языка

Языки: PCI A5 авто сканер поддерживает следующие языки: Английский, Французский, Итальянский, Испанский, Немецкий и Русский(Скоро).



General Information System Information System Information System Setting Complexed Run Mode Unit Selection Link Mode	i €nglish	

3.1.2 Запуск

Запуск: Для диагностики автомобиля, Demo режим только для демонстрации возможностей авто сканера.

ACKA	×		
	Setting		
▲ 11 %	Ceneral Information System Information System Setting Language Frun Mode Unit Selection Link Mode	[©] Diagnose	C Demo
	Information		
÷			Accept

3.1.3 Выбор единиц измерения

Единицы измерения: Английская система или метрическая.



 General Information 	Metric system	Cimperial
System Information		
System Setting		
Language		
-Run Made		
Unit Selection		
Link Mode		
And the second second		
nformation		

3.1.4 Режим подключения

Подключение: Выбор проводного - USB подключения (для демо режима необходимо выбрать USB подключение), для безпроводного соединения выберите - WIFI.

General Information	# USB	C WIFI
System Information		
⊟ System Setting		
Language		
Run Made		
-Unit Selection		
Link Mode		
Information		E.
Tormation		



3.2 Диагностика автомобилей

Подключите PCI A6 к OBD разъему автомобиля, включится индикатор подключения. Запустите AUTEK, установите USB или WIFI соединение. Первое соединение автомобиля по WIFI займет некоторое время. PCI A6 индикатор беспроводной сети загорится при успешном подключении по WIFI. Кликните иконку требуемой марки и приступайте к работе.

ACKA ASIA EUROPE AMERICA AUSTRALIA CHINA OBD2 aw FIAT Jund . Audi AUDI BMW CITROEN FIAT FORD JAGUAR Mercedes-Benz 00 LANCIA 17 LANDROVER PEUGOET PORSCHE RENAULT SAAB SEAT MN OPEL OLVO SKODA SMART AUXHALL VOLVO Please select the vehicle series Ð Prev. Pg Next Pg



VW>>	
Progress	
Select the version of the diagnostic program	
Ver10.0 (2012-09)	
Information	
Information The main code coverage of software as below: 1. Year: up to 2012	



Нажмите кнопку [Accept] для продолжения работы:

Downloading communication program	
Progress	
0%	
Select the version of the diagnostic program	
Ver10.0 (2012-09)	
Information	
Information The main code coverage of software as below: 1. Year: up to 2012	
Information The main code coverage of software as below; 1. Year: up to 2012 2. Modet: Amarok,Beetle,Bora,Caddy,Eos,Fox,Gol,Golf,Golf Flus,Golf Variant,Jetta,Kombi,Lupo,New Beetle,New Beetle	

Система предложит выбрать из двух режимов, первый [Without Canbus] второй [With Canbus] как показано ниже:

10455					
without	anbus				
With Ca	bus				
	1				
Inform	tion				
			Back	Prev. Po	



Если выбрать [Without Canbus] для теста будет предложено как показано ниже:

Common system Auto-Scan All system Auto-Scan Common Drivetriain Chassis Confort/Conx Electrical system 1 Electrical system 2 Expans function Information	VW>>Wit	out Canbus				
All system Auto-Scan Common Drivetrain Chassis Comfort/Conx Electrical system 1 Electrical system 2 Expants function	Common sy	stem Auto-Scan				
Common Dimetrian Chassis Controt/Conx Electrical system 1 Electrical system 2 Expents function Information	All system .	uto-Scan				
Drivettain Chassis Confut/Conv. Electrical system 1 Electrical system 2 Experts function	Common					
Chassis Confort/Conx Electrical system 1 Electrical system 2 Experts function Information	Drivetrain					
Comfort/Conx Electrical system 1 Electrical system 2 Experts function Information	Chassis					
Electrical system 1 Electrical system 2 Experts function Information	Comfort/Cor	A.				
Electrical system 2 Experts function Information	Electrical sy	stero 1				
Experts function	Electrical sy	stem 2				
Information	Experts fun	tion				
Information						
Information						
Information						
Information	1000 10					
	Informatio	n				

Если выбрать [Common System Auto-Scan], система спросит "Do you need to start quick test?"(Нужно ли запустить быстрый тест?)

ACKA	
	VW>>Without Canbus >> Common system Auto-Scan
•	
ţ,	
o ^o	
	Do you want to start quick test?
	Information
÷	Cancel OK



Нажав кнопку [OK] – система проведет быстрый тест всех систем автомобиля, автоматически:

22-AWD	Connecting ECU	
19-CAN Gateway	Yes[Faults A]	
18-Aux Heat	Yes[Faults:4]	
17-instruments	Yes[Faults:4]	
16-Steering wheel	Yes[Faults.4]	
15-Airbags	Yes[Faults 4]	
09-Cent Elect.	Yes[Faults:4]	
08-Auto HVAC	Yes[Faults:4]	
03-ABS Brakes	Yes[Faults 4]	
02-Auto Trans	Yes(Faults:4)	
01-Engine	Yes(Faults 4)	
Information		

Если выбрать пункт [Common], появится экран с меню систем для ручного выбора:

AL PLACE	
U-Engine	
CQ-Auto Trans	
03-ABS Brakes	
DB-Auto HVAC	
09-Cont.Elect.	
15-Airbags	
16-Steering wheel	
17-instruments	
18-Aux Heat	
19-CAN Gateway	
22-AWD	
25-immobilizer	
Information	



Нажав клавишу [Next Pg], перемещаетесь в следующее окно, как показано ниже:

VW>>With	out Canbus >>	Common				
35-Centr Loc	s					
37-Navigation						
45 Inter. Mon	ar					
46-Central C	mv.					
55 Xenon Ra	ge					
Informatio	1					
-						

Выбрав пункт [01 - Engine] -начинаете тест, как показано ниже:

01-Control unit version	
02-Read Fault Codes	
03-Output Tests	
04-Basic Settings	
05-Clear Codes	
06-End Output	
07-Calling	
OB-Measure Blocks	
09-Read individual measuring value	
10-Adaptation	
11-Login	
15-White VTN	
Information	



На экране появится идентификация системы как показано ниже:

Name	Value
VAG Number	064906023AD
	SIM0594 1.6I
	2V 00H58971
Code	00011
wsc	00000
	67803H 1
Information	1

Если выбрать [02 – Read Fault Codes], на экране появится следующее:

DTC	Description	Status
00515	Hall sender-G40	Short Circuit
00527	intake manifold temperature sensor-072	OPN/SHT Circuit To Ground
01249	cylinder 1 injector-NSD	OPM/SHT Circuit To Positive
01259	Fuel Pump(FP)Relays -J17	Short Circuit To Ground
nformation		



Нажав клавишу [Prev. Pg] и выбрав систему [16 – Steering wheel] вы получите следующую информацию:

VW>>Without Canbus >> Common >>	16-Steering wheel		
01-Control unit version			
02-Read Fault Codes			
03-Output Tests			
04-Basic Settings			
05-Clear Codes			
06-End Output			
07-Casing			
08-Measure Blocks			
09-Read individual measuring value			
10-Adaptation			
11-Lagin			
15-Write VIN			
Information			
intermation			

Выбрав [Prev. Pg] и [15 – Airbags] вы получите следующую информацию:

VW>>Without Canbus >> Common >> 15-Airbags
01-Control unit version
02-Read Fault Codes
03-Output Tests
04-Basic Settings
05-Clear Codes
06-End Output
07-Cading
OB-Measure Blocks
09-Read individual measuring value
1D-Adaptation
11-Login
15-White VIN
Information



Нажав [Prev. Pg] и выбрав [17 – Instruments] и выбрав пункт [10 - Adaptation] как показано ниже:

ACKA		
	W>>Without Canbus >> Common >> 17-Instruments >> 10-Adaptation	
↑ ₩		
0 ⁰	Input channel number	
	iformation -	
Æ		Back Accept

Вход по каналу 98, система покажет Номер Группы и текущие величины адаптации как показано ниже:

Name	Value	Unit
Group Number	98	
Current adaption value	32000	
	Lock	
nformation		

Выбрав режим [Without Canbus], вам доступны функции, как показано ниже:



vw>>without Canbus >> Drivetrain	
01-Engine	
41-Diesel Pump	
02-Auto Trans	
32-Differential Locks	
31-Engine I	
51-Electric Drive	
12-Clutch	
21-Engina II	
61-Battery Regul	
22-AWD	
31-Engine other	
71-Battery Charger	
and the second se	
Information	

Нажав [Next Pg] переход к следующей странице списка:

73 Entry Assist,P 36-Seat Mem Divi 30-Roof Electronics 72 Door Rear Right 7D Aux Heat 46-Central Conv. 48-Seat Rear,DS 78 Slide Door,Right 56-Sear Rear PS	
36-Seat Mem. Divir 30-Reaf Electronics 72 Door Rear Right 7D Aux Heat 45-Central Com. 48-Seat Rear, DS 78 Slate Door, Right 66-Sear Rear PS	
30-Roof Electronics 72 Door Rear Right 7D Aux Heat 46-Central Conx. 48-Seat Rear,DS 78 Stide Door,Right 66-Sear Rear PS	
72 Door Rear Right 7D Aux Heat 46-Cantral Conv. 48-Seat Rear DS 78 Skile Door, Right 66-Sear Rear PS	
7D Aux Heat 46-Central Conv. 48-Seat Rear DS 78 Slide Door, Right 66-Sear Rear PS	
45-Central Conv. 48-Seat, Rear, DS 78 Slide Door, Right 65-Sear, Rear PS	
48-Seat Rear,DS 78 Slide Door,Right 66-Sear Rear PS	
78 Slide Door, Right 66-Sear Rear PS	
66-Sear Rear PS	
CD-Slide Boor,Lett	
05-Acc/Start Auth	
17-Instruments	
information	

Вы можете воспользоваться функцией [Experts function] выбрав [Without Canbus]:



После выбора [Electrical system 1], вы получите следующий лист функций:

57 TV Tuner	
29-Lot Light	
25-Immobilizer	
27-Ctrl Head,Rear	
67 Voice Control	
39-Right Light	
75-Telematics	
37-Navigation	
77 Telephone	
49 Automatic Light	
58-Radio	
47-Sound System	
Information	

Для работы в режиме Canbus, выберите функцию [With Canbus] как показано ниже:



١	VW>>With Canbus
-	Common system Auto-Scan
,	All system Auto-Scan
	Cammon
-	Drivetrain
,	Chaissis
	Comfort/Conx
-	Electrical system 1
-	Electrical system 2
-	Experts function
L	
1	nformation
	Back River Day

Например, вы выбрали режми [Common] для теста автомобиля:

01-Engine	
02-Auto Trans	
03-ABS Bakes	
CAVH otuA-80	
09-Cent.Elect.	
15-Airbags	
15-Steering wheel	
17-Instruments	
18-Aux Heat	
15-CAN Gateway	
22-AWD	
25-Immobilizer	
Information	

Затем выбрали [01 - Engine] для продолжения, как показано ниже:



	VW>>With Canbus >> Common >> 01-Engine
-	D1-Control unit version
	02-Read Fault Codes
	D5-Clear Codes
	08-Measure Blocks
	D4-Basic Settings
	B3-Output Tests
	10-Adaptation
	15-security access
	07-Coding
	11-Coding II
	nformation

Выбрав [01 – Control Unit Version]:

	Value
VAG Number	20930A612093
Component	-930AF12093F 0001
Sat Coding	3225907
SHOPWMP	02902
SHOPWAYSC	78384
Extra	Geraet 0395304
Information	

нажав [Next Pg] вы перейдете к [17 – Instruments]:



	N>>With Canbus >> Common >> 17-Instruments
01	Control unit version
02	Read Fault Codes
05	-Clear Codes
08	Measure Blocks
04	-Basic Settings
03	-Output Tests
18	Adaptation
16	security access
07	Coding
11	-Coding I
Int	formation

выбрав [Electrical System 2] как показано ниже:

ACKA	
	VW>>With Canbus >> Electrical system 2
	1D-Driver Ident.
	DE-Media Player 1
100	4E-Ctit Head RR
	OF-Digtal Radio
o ^o	2D-Intercom
	1E-Meda Player 2
	5E-Ctrl Head Roof
	IF Sat Tuner
	3D-Special Function
	2E Media Player 3
	6E Ctrl Head Roof
	2F-Digtal TV
	Information
÷	Back Prev. Pg Next Pg

Для продолжения теста выберите [Expert Function] как показано ниже:



_	

Этот пункт показывает следующие детали:

	before 2008
4	2009 Lavida 1.6L
1	2009 SAGITAR 1.4T
- 1	2009 SAGITAR 1.6L
2	2009 Audi A8 2.0L
2	2009 AUDI A6L 2.0T
1	2010 Aud A&L 2.0T
	After 2008
1.1	and a second

Если выбрать [Instrument reset service] для авто до 2008, как показано на экране ниже:



ACKA	
	VW>>With Canbus >> Experts function >> Instrument reset service >> before 2008
 € Ø 	This menu can be finished automatically. You can finish in manual operation of "17-instrument". The procedures are below: 1. Enter 17-instrument' system. 2. Enter 10-matching self-adaptation" function, and enter channel 52' to read the matching values and modify the value to 0 and save. If [Yea] is selected, it will be finished automatically. If [No] is selected, return and finish manually.
	Information
Ð	Cancel OK

Или если вы выберите [2010 Audi A6L 2.0T], как показано на экране ниже:

	>>With Canbus >> Experts function >> Instrument reset service >> 2010 Audi A6L 2.0T
↑	The menu can be finished automatically, and you can finish manually in "17-instrument" system. The procedures are given below. 1. Enter "17-instrument" system. 2. Enter "10-matching self-adaptation" function, and enter channel 140" to read the matching value and change the value to 150 and save. 3. Enter the channel 141" to read the matching value and change the value to 365 and save. 4. Enter the channel 02" to read the matching value and change the value to 0 and save. 9. [P]Yes] is selected, it will be finished automatically. 17.[Yes] is selected, return and finish manually.
Infor	rmation
Æ	Cancel OK

Краткое объяснения функций OBD II, для современного автомобиля.



Выбрав пункт OBD2 в главном меню, как показано ниже:

ACKA	È.							
	ASIA	EUROPE	AMERICA	AUSTRALIA	CHINA	OBD2		
i fit i								
8	HCHECK							
	OB02							
°°								
	Information							
	Please select the veh	ide series						
1.00								
Ð							Prev. Pg	Next Pg

нажмите [OK] для продолжения. Нажмите [Accept] как показано ниже:

OBD2>>	
Progress	
Select the version of the diagonstic program	
Yen 0 ((01240)	
Information	
Information	
Information The main code coverage of software as below: 1. Year: up to 2012	
Information The main code coverage of software as below: 1. Year: up to 2012 2. Modet All vehicle supported OBD2.	
Information The main code coverage of software as below: 1. Year: up to 2012 2. Mode: All vehicle supported OBD2. 3. Protocol: ISO 9141-2.ISO 14230.ISO 15765.SAE J1850-[PWM].SAE J1850-[VPM].etc.	
Information The main code coverage of software as below: 1. Yeat: up to 2012 2. Model: All vehicle supported OBD2. 3. Protocol: ISO 9141-2,ISO 14230,ISO 15765.SAE J1850-[PWM].SAE J1850-[VPW].etc.	

На экране появятся марки автомобилей с возможностью применения OBD2 адаптера:



Other GM_HOLDEN FORD CHRYSLER MERCEDES EMAV AUDI VOLVSINAGEN VOLVSINAGEN VOLVSINAGEN LAGUAR LANDROVER	OBD2>>	
GM_HOLDEN FORD FORD CHRYSLER MERCEDES EMW AUDI VOLKSWAGEN VOLVO PORSCHE LAGUAR LANDROVER	Other	
FORD CHRYSLER MERCEDES BMAV AUDI AUDI VOLKSWAGEN VOLKSWAGEN VOLVO PORSCHE LAGUAR LAGUAR	GM_HOLDEN	
CHRYSLER MERCEDES EMNV AUDI VOLKSWAGEN VOLKSWAGEN VOLKO PORSCHE LAGUAR LANDROVER	FORD	
MERCEDES EMW AUDI VOLKSWAGEN VOLKSWAGEN VOLKSCHE JAGUAR LANDROVER	CHRYSLER	
EMV AUDI VOLKSWAGEN VOLVO PORSCHE JAGUAR LANDROVER	MERCEDES	
AUDI VOLKSWAGEN VOLVO PORSCHE LAQUAR LANDROVER	EMW	
VOLKSWAGEN VOLVO PORSCHE JAGUAR LANDROVER	AUDI	
VOLVO PORSCHE LAGUAR LANDROVER	VOLKSWAGEN	
PORSCHE LAGUAR LANDROVER	VOLVO	
LANDROVER	PORSCHE	
LANDROVER	JAGUAR	
Information	LANDROVER	
	Information	

Выбрав [Other] и нажав [OK], выберем [Control Unit \$00], будет показан на экране:

DIC	Description
P1100	Mass Air Flow (MAF) Sensor Intermittent
	Marabiti Prossura Changes
POSOS	PCM processor fault
and the second se	

Выберем пункт [Readiness Test] как ниже:



DTC_CNT: DTC Stored Number 58 MLL Mailunction Indicator Status ON MTS_SUP: Mattice Monitoring Supported FUEL_SUP. Fuel System Monitoring Net Supported CCM_SUP: Fuel System Monitoring Net Supported MS_RDY: Matine Monitoring Net Supported FUEL_SUP. Fuel System Monitoring Nat Complete FUEL_ROY: Fuel System Monitoring NA CCM_ROY: Comprehensive Component Monitoring Complete FUEL_ROY: Fuel System Monitoring Complete CAT_SUP: Catalyst Monitoring Supported HCAT_SUP: Heated Catalyst Monitoring Supported AR_SUP: Supported System Monitoring Nat Supported AR_SUP: Supported System Monitoring Nat Supported AR_SUP: Supported System Monitoring Nat Supported AR_SUP: Supported Monitoring Nat Supported ACRF_SUP. A/C System Refigerant Monitoring Supported ODS_SUP: Oxygen Sensor mentioning Nat Supported MTR_SUP: Oxygen Sensor Mentoring Nat Supported COR_SUP: ECR System Monitoring Nat Supported EOR_SUP: ECR System Monitoring Nat Supported	Name	Value	Unit
MLL Mailunction Indicator Status ON MIS_SUP Maskine Monitoring Supported FUEL_SUP. Fuel System Monitoring Net Supported CCM_SUP: Comprehensive Component Monitoring Supported MIS_RDY: Missine Monitoring Net Complete FUEL_SDY. Fuel System Monitoring Net Complete FUEL_RDY: Fuel System Monitoring NA CCM_RDY: Comprehensive Component Monitoring Complete FUEL_RDY. Fuel System Monitoring Complete CCM_RDY: Comprehensive Component Monitoring Complete CAT_SUP: Catalyst Monitoring Supported HCAT_SUP: Heated Catalyst Monitoring Supported EVAP_SUP: Exaporative System Monitoring Nat Supported ARE_SUP: AVC System Retrigerant Monitoring Nat Supported Q2S_SUP: Oxygen Sensor mentaring Nat Supported HTR_SUP: Dayset Monitoring Supported EOR_SUP: Catalyst Monitoring Supported CAS_SUP: Oxygen Sensor mentaring Nat Supported COR_SUP: Resider Monitoring Supported COR_SUP: Catalyst Monitoring Nat Supported CAT_RDY: Catalyst Monitoring Nat Complete </td <td>DTC_CNT: DTC Stored Number</td> <td>58</td> <td>-</td>	DTC_CNT: DTC Stored Number	58	-
MS_SUP Mistre Monitoring Supported FUEL_SUP: Fuel System Monitoring Not Supported CCM_SUP. Comprehensive Component Monitoring Supported MS_RDY: Mistre Monitoring Not Complete FUEL_SDY. Fuel System Monitoring Not Complete FUEL_RDY. Fuel System Monitoring N/A CCM_RDY: Comprehensive Component Monitoring N/A CCM_RDY: Comprehensive Component Monitoring Complete CAT_SUP. Comprehensive Component Monitoring Supported HCAT_SUP. Heated Catalyst Monitoring Supported EVAP_SUP. Exoporative System Monitoring Not Supported ARE_SUP. X/C System Refrigerant Monitoring Not Supported Q2S_SUP: Oxygen Sensor mentioning Not Supported Q2F_SUP. X/C System Refrigerant Monitoring Supported COR_SUP. Supported Supported COR_SUP. Supported Monitoring Not Supported CARF_SUP. Coxygen Sensor Meatering Not Supported CAR_SUP. Cashyst Monito	ML: Malfunction Indicator Status	ON	
FUEL_SUP. Fuel System Monitoring Not Supported CCM_SUP_Comprehensive Component Monitoring Supported MS_RDY: Midire Monitoring Not Complete FUEL_RDY_Fuel System Monitoring N/A CCM_SUP_Comprehensive Component Monitoring N/A CCM_RDY: Comprehensive Component Monitoring Complete FUEL_RDY_Fuel System Monitoring Complete CAT_SUP_Catalyst Monitoring Supported HCAT_SUP-Hasted Catalyst Monitoring Supported EVAP_SUP_Exaporative System Monitoring Not Supported ARE_SUP_Row System Monitoring Not Supported ARE_SUP_AC System Monitoring Not Supported ACRE_SUP_AC System Refigerant Monitoring Supported Q2S_SUP_Oxygen Sensor Instituting Nat Supported HTR_SUP_Catalyst Monitoring Supported EOR_SUP_ECR System Monitoring Supported EOR_SUP_ECR System Monitoring Nat Supported CAT_SUP_Catalyst Monitoring Nat Supported CAT_SUP_Catalyst Monitoring Nat Supported CAT_SUP_Catalyst Monitoring Nat Supported CAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Nat Complete	MIS_SUP: Misfire Monitoring	Supported	
CCM_SUP: Comprehensive Component Manitoring Supported MS_RDY: Mistire Monitoring Nat Complete FUEL_RDY: Fuel System Monitoring N/A CCM_SUP: Comprehensive Component Monitoring Complete CAT_SUP: Catalyst Monitoring Complete CAT_SUP: Heated Catalyst Monitoring Supported EVAP_SUP: Execution System Monitoring Nat Supported EVAP_SUP: Execution System Monitoring Nat Supported ARE_SUP: Secondary Air System Monitoring Nat Supported ARE_SUP: ArC System Refigerant Monitoring Nat Supported Q2S_SUP: Oxygen Sensor Institutions Nat Supported HTR_SUP: Oxygen Sensor Heater Monitoring Supported EOR_SUP: Exel System Monitoring Nat Supported CAT_SUP: Catalyst Monitoring Nat Supported CAT_SUP: Oxygen Sensor Heater Monitoring Supported EOR_SUP: Exel System Monitoring Nat Supported CAT_RDY: Catalyst Monitoring Nat Supported EOR_SUP: Exel Catalyst Monitoring Nat Complete EOR_SUP: Heated Catalyst Monitoring Nat Complete	FUEL_SUP: Fuel System Monitoring	Not Supported	
MIS_ROY: Misfre Monitoring Nat Complete FUEL_RDY: Fuel System Monitoring N/A CCM_ROY: Comprehensive Component Monitoring Camplete CAT_SUP: Catalyst Monitoring Supported HCAT_SUP: Reated Catalyst Monitoring Supported EVAP_SUP: Executive System Monitoring Nat Supported EVAP_SUP: Executive System Monitoring Nat Supported AR_SUP: Secondary Air System Monitoring Nat Supported AR_SUP: ArC System Refigerant Monitoring Nat Supported Q2S_SUP: Oxygen Sensor mentioning Nat Supported HTR_SUP: Oxygen Sensor Heater Monitoring Nat Supported EOR_SUP: Exelect Monitoring Nat Supported EOR_SUP: System Monitoring Supported EOR_SUP: System Monitoring Nat Supported EOR_SUP: Catalyst Monitoring Nat Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Camplete	CCM_SUP: Comprehensive Component Monitoring	Supported	
FUEL_RDY: Fuel System Monitoring N/A CCM_RDY: Comprehensive Component Monitoring Complete CCM_RDY: Comprehensive Component Monitoring Supported HCAT_SUP: Catalyst Monitoring Supported EVAP_SUP: Evaporative System Monitoring Nat Supported AIR_SUP: Secondary Air System Monitoring Nat Supported AIR_SUP: Secondary Air System Monitoring Nat Supported AIR_SUP: ACC System Refigerant Monitoring Nat Supported QSS_SUP: Daygen Sensor mentioning Nat Supported HTR_SUP: Catalyst Monitoring Supported COS_SUP: System Monitoring Nat Supported COS_SUP: Catalyst Monitoring Nat Supported COS_SUP: Catalyst Monitoring Nat Supported EOR_SUP: Catalyst Monitoring Nat Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Carmplete	MS_RDY: Misfire Monitoring	Not Complete	
CCM_RDY: Comprehensive Component Monitoring Complete CAT_SUP: Catalyst Monitoring Supported HCAT_SUP: Heated Catalyst Monitoring Supported EVAP_SUP: Exeporative System Monitoring Net Supported AIR_SUP: Socientary Air System Monitoring Net Supported ACRF_SUP: AVC System Refigerant Monitoring Net Supported Q2S_SUP: Oxygen Sensor Mentoring Net Supported ECR_SUP: ECRI System Monitoring Supported ECR_SUP: ECRI System Monitoring Supported ECR_SUP: Catalyst Monitoring Net Complete ECAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Net Complete	FUEL_RDY: Fuel System Monitoring	N/A	
CAT_SUP: Catalyst Monitoring Supported HCAT_SUP: Heated Catalyst Monitoring Supported EVAP_SUP: Exaporative System Monitoring Not Supported ARE_SUP: Secondary Air System Monitoring Not Supported ARE_SUP: A/C System Refigerant Monitoring Not Supported Q2S_SUP: Oxygen Sensor monitoring Not Supported EGR_SUP: ERD System Monitoring Supported C2S_SUP: Oxygen Sensor Monitoring Supported EGR_SUP: ERD System Monitoring Not Supported ECR_SUP: ERD System Monitoring Not Supported ECR_SUP: Catalyst Monitoring Not Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Camplete	CCM_RDY: Comprehensive Component Monitoring	Complete	
HCAT_SUP: Heated Catalyst Monitoring Supported EVAP_SUP: Expositive System Monitoring Not Supported AIR_SUP: Secondary Air System Monitoring Not Supported ACRF_SUP: A/C System Retrigerant Monitoring Not Supported Q28_SUP: Oxygen Sensor monitoring Not Supported BUP: Super Version Monitoring Supported C28_SUP: Oxygen Sensor monitoring Not Supported EGR_SUP: Exploration Supported EGR_SUP: Catalyst Monitoring Not Supported EGAT_RDY: Catalyst Monitoring Not Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Complete	CAT_SUP_Catalyst Monitoring	Supported	
EVAP_SUP. Exeporative System Monitoring Not Supported AIR_SUP: Secondary Air System Monitoring Not Supported ACR_SUP: A/C System Refrigerant Monitoring Supported Q2S_SUP: Oxygen Sensor monitoring Not Supported HTR_SUP: Oxygen Sensor Heater Monitoring Supported EGR_SUP: ECR System Monitoring Not Supported ECR_SUP: Catalyst Monitoring Not Supported ECAT_RDY: Catalyst Monitoring Not Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Complete	HCAT_SUP: Heated Catalyst Monitoring	Supported	
AIR_SUP: Secondary Air System Monitoring Not Supported ACRF_SUP: A/C System Refigerant Monitoring Supported Q2S_SUP: Darygen Sensor mentioning Nat Supported HTR_SUP: Oxygen Sensor Heater Monitoring Supported EOR_SUP: EOR System Monitoring Nat Supported CAT_RDY: Catalyst Monitoring Nat Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Camplete	EVAP_SUP: Evaporative System Monitoring	Not Supported	
ACRF_SUP. A/C System Refigerant Monitoring Supported QDS_SUP: Daygen Sensor meniforing Net Supported HTR_SUP. Oxygen Sensor Heater Monitoring Supported EOR_SUP: EOR System Monitoring Net Supported EOR_SUP: Catalyst Monitoring Net Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Camplete	AIR_SUP: Secondary Air System Monitoring	Not Supported	
D2S_SUP: Daygen Sensor monitoring Not Supported HTR_SUP: Oxygen Sensor Heater Monitoring Supported EGR_SUP: EGR System Monitoring Not Supported CAT_RDY: Catalyst Monitoring Not Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Camplete	ACRF_SUP: A/C System Refigerant Monitoring	Supported	
HTR_SUP: Oxygen Sensor Heater Monitoring Supported EGR_SUP EGR System Monitoring Not Supported CAT_RDY: Catalyst Monitoring Not Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Camplete	025_SUP: Oxygen Sensor monitoring	Not Supported	
EGR_SUP EGR_Superied CAT_RDY: Catalyst Monitoring Not Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Camplete	HTR_SUP: Oxygen Sensor Heater Monitoring	Supported	
CAT_RDY: Catalyst Monitoring Not Complete HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring Complete	EGR_SUP: EGR System Monitoring	Not Supported	
HCAT_RDY: Heated Catalyss Monitoring Complete	CAT_RDY: Catalyst Monitoring	Not Complete	
	HCAT_RDY: Heated Catalyst Monitoring	Complete	
EVAP_RDY: Evaporative System Monitoring Complete	EVAP_RDY: Eveporative System Monitoring	Complete	
Information	nformation		1

Если тестируем Mercedes-Benz, по OBD2, вам необходимо в предыдущих окнах выбрать Mercedes-Benz, при идентификации провести калибровку как показано ниже:

Name Value CVN 401 A0 32 0B 6E CVN 402 47 09 53 52 CVN 403 7 C 11 F0 77 CVN 403 F4 38 14 9A	OBD2>>MERCEDES >> Control Unit \$00 >	> Read System Information >> Calibration Verification Number	
СVN и02 40 32 08 БЕ CVN и02 47 09 53 52 CVN и03 7C 11 F0 77 CVN и03 F4 38 14 9A	Name	Value	
СVNI и02 и7 C9 53 52 CVNI и03 7C 11 F0 77 CVNI и04 F4 38 14 9A	CVN #01	AD 32 0B 6E	
СVN К0 СVN К0 СVN К0 Information	CVN #02	47 09 53 52	
CVN KGA F4 38 14 9A	CVN 403	7C 11 F0 77	
Information	CVN #04	F4 38 14 9A	
Information			
Information	The second s		
	information		
		Back Prev. Pp	Next Pg

Если вам нужен тест стоп-кадр, вы можете выбрать в меню как показано ниже:



Name		Value	Unit
DTC_CNT: DTC Store	d Number	44	
ML Malfunction Indic	ator Status	ON	
ECT: Engine Coolant 1	Temperature	124	deg C
SHRTFT1: Short Term	EFuel Trim - Bank1	-99.22	%
RPM: Engine RPM		11564	rpm
SPARKADV: Ignition	Timing Advance for #1	-52	deg
MAF: Mass Air Flow S	Sensor	46.15	Ibimin
TP: Absolute Thrattle	Position	14.5	5
02SLOC: Location of	Oxygen Sensors	B1:S1-3- B2:S1-34	
02S11: Oxygen Sens	ar Output Voltage(B1-S1)	0.855	V
SHRTFT11: Short Terr	m Fuel Trim(B1-S1)	-12.50	8
02S12: Oxygen Sens	or Output Voltage(B1-S2)	0.225	V
SHRTFT12 Short Ten	m Fuel Trim(B1-S2)	-21.09	%
02S13: Oxygen Sens	or Output Voltage(B1-S3)	1.140	V.
SHRTFT13 Short Ten	m Fuel Trim(B1-S3)	-17.19	96
02S21: Oxygen Sens	or Output Voltage(B2-S1)	0.715	V
SHRTFT21: Short Terr	m Fuel Trim(B2-S1)	65.63	%
02S23: Oxygen Sens	or Output Voltage(EQ-53)	0.540	v

При тесте Porsche, вы можете также использовать OBD2 функции как показано ниже:

	OBD2>>PORSCHE >> Control Unit \$00
1	Read Current Trouble Cade
	Clear Trouble Code
	Read Current Data
.,	Read Pending Trouble Code
1	Read Freeze Frame Data
,	Readiness Tests
	On-Board Monitoring Test
,	Read Bystem Information
,	Unit Conversion
ĥ	nformation

Выберите [Read Current Trouble Code], появится экран как показано ниже:





ACKA				
	OBD2>>PORSCHE >> 0	Control Unit \$00 >> Read Current Trouble Code		
	DTC	Description		
	P1100	Mass Air Flaw (MAF) Sensor intermittent		
	P1297	Manifold Pressure Changes		
60	POEDE	.PCM processor fault		
	Information			
Ð			Back Prev. Pg	Next Pg

Выберите [Read System Information], появится следующий экран:

ACKA	
	OBD2>>PORSCHE >> Control Unit \$00 >> Read System Information
	Vehicle Identification Number
	Calibration IDs
1	Calibration Verification Number
¢	In-use Performance Tracking
	Information
Ð	Back Prev. Pg Next Pg.

Продолжите тестирование с функцией [In-use Performance Tracking] ниже показано величины для Porsche:



DBD2>>PORSCHE >> Control Unit \$00 >> Re	ead System Information >> In-use Performance Tracking
Name	Value
PT#DI	39467
PT #02	19479
PT #03	42514
PT #CM	16310
formation	
and the second se	

Вы можете выбрать [Calibration Verification Number] ниже показан экран с CVN# номерами:

Name	Value
CVN #01	61 7C F9 E8
CVN #02	DA 59 93 21
CVN 403	54 EA E4 5D
CVN H04	54 09 59 07
Information	
Information	



