

MVP key



Программатор ключей

РАЗДЕЛЫ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1
Chrysler / Jeep / Плимут	2
CITROEN	3
DAEWOO / CHEVROLET	4
FIAT / ALFA / LANCIA	5
FORD	6
FORD США / Меркурий / Линкольн	7
General Motors / Vauxhall / Opel	8
Honda / Acura	9
HYUNDAI	10
JAGUAR	11
KIA	12
LAND ROVER	13
MAZDA	14
MITSUBISHI	15
NISSAN / INFINITI	16
PEUGEOT	17
ПРОТОН	18
Renault	19
ROVER	20
SUBARU	21
SUZUKI	22
Toyota / Lexus	23
VW / AUDI / SEAT / SKODA	24

1

Руководство по эксплуатации

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

A	<u>PRECAUTIONS ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ</u>	4
B	<u>INTRODUCTION – ВВЕДЕНИЕ</u>	5
C	<u>GENERAL OPERATION -Общие операции</u>	6
D	<u>FAULT CODE OPERATION - Код неисправности</u>	9
E	<u>SPECIAL FUNCTIONS - СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</u>	11
F	<u>ACTUATORS –ПРИВОДЫ</u>	12
G	<u>SPECIFICATION –СПЕЦИФИКАЦИЯ</u>	13

Предостережение



1. AD100 является электронным оборудованием, и, хотя предназначены для агрессивных сред она не должна подвергаться воздействию чрезмерного солнечного света, высокой температуры или погружать в жидкость.
2. Оставлять прибор включенным в случае, когда он не используется.
3. Не использовать оборудование находясь в состоянии болезни.
4. При проведении дорожных испытаний, использования второго человека который будет работать с MVP key.
5. Держаться в стороне от всех движущихся объектов при работе с прибором возле открытого моторного отсека.
6. При подключении к разъемам автомобилей, перекидывать шнур через себя.
7. Соблюдать меры предосторожности при работе с вторичной системой зажигания автомобиля..
8. Неправильное подключение может повредить чувствительные электронные устройства, устанавливаемые на транспортном средстве.
9. Выключить зажигание автомобиля при принятии или разрыв соединений.
10. Держите устройство вдали от свечей зажигания и катушкой приводит, чтобы избежать ошибок измерений.
11. НЕ отключить жгуты проводов или электронных компонентов при включенном зажигании.
12. НЕ отключить аккумулятор во время работы двигателя.
13. Перед началом любых работ осуществляется, консультироваться автомобильной промышленности рекомендуемые процедуры для обеспечения любых работ осуществляется в соответствии с их инструкциями.
14. Перед началом любых работ ознакомьтесь с характеристиками автомобиля Производители гарантии для обеспечения любых работ осуществляется в соответствии с их инструкциями.

ВВЕДЕНИЕ

В

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА является Advanced Serial системы диагностического который был разработан и создан, чтобы предлагать самые современные диагностические возможности.

MVP key может быть использован в качестве ручной переносной диагностической системы, и оснащен 64 Мб оперативной памяти, которая используется для данных приложения, и 4 Мб Flash для системы обработки протокола. В дополнение к этому он имеет интерфейс RS232 интерфейс для передачи данных приложения с ПК и печати. Группа 128x64 Матричные подсветкой LCD TFT дисплей вместе с пленочной клавиатуры.

Устройство способно читать коды неисправностей, производить очистку кодов неисправностей, отображать оперативные данные, выполнять специальные функций, и записывать данные в режиме дорожного теста. Устройство питается от аккумулятора автомобиля, и подключается к последовательному диагностический разъем через 25way D-Type.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Устройство рассчитано на питание от автомобилей 12 вольт аккумулятор, который подключен к диагностическому разъему. Если питание не подается через диагностический разъем автомобиля, то необходимо падать питание через дополнительный кабель питания от аккумулятора автомобиля.

Разъемы и кабели связи.

Для подключения MVP key к автомобилю, используется различные адаптеры с маркировкой по типу автомобиля. Прибор имеет возможность обновления программного обеспечения в процессе появления новых моделей систем автомобиля.

Подсветка ЖК-дисплея подсветка ЖК-дисплея автоматически включается, когда устройство подключается к диагностическому разъему автомобиля или к нему подается питание через кабель. Регулировка включения или выключения подсветкой не предусмотрена. Если устройство не используется в течение определенного периода времени подсветки ЖК-дисплея автоматически выключается, и как только при нажатии любой кнопки он включится снова.

Общие операции

С

Управление с клавиатуры



Клавиша ENTER используется для входа и ввода команд



Клавиша используется для EXIT и в обратном направлении отбора.



Клавиши используются для движения курсора вверх и вниз.

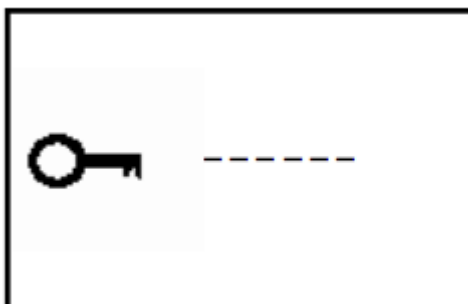


Цифровые клавиши для ввода кодов и возможность выбора номера.

Общие операции

С

Для предотвращения несанкционированного доступа устройство оснащено паролем , который необходим для выполнения определенных операций, таких как Иммоилайзер программирования и т.д. Кроме того система защиты использует тот же пароль для защиты от несанкционированного копирования обновлений программного обеспечения. Если Есть какие-либо проблемы с паролем операции или с обновлениями программного обеспечения, то устройство должно быть возвращено производителю для разблокирования



MASTER CABLE & ПОДКЛЮЧЕНИЯ АДАПТЕР КАБЕЛЬ

Устройство оснащено основным Мастер кабелем к которому подключаются диагностические разъемы различных производителей автомобилей. Эти разъемы адаптеры подключаются в зависимости от системы автомобиля проходящего испытания.



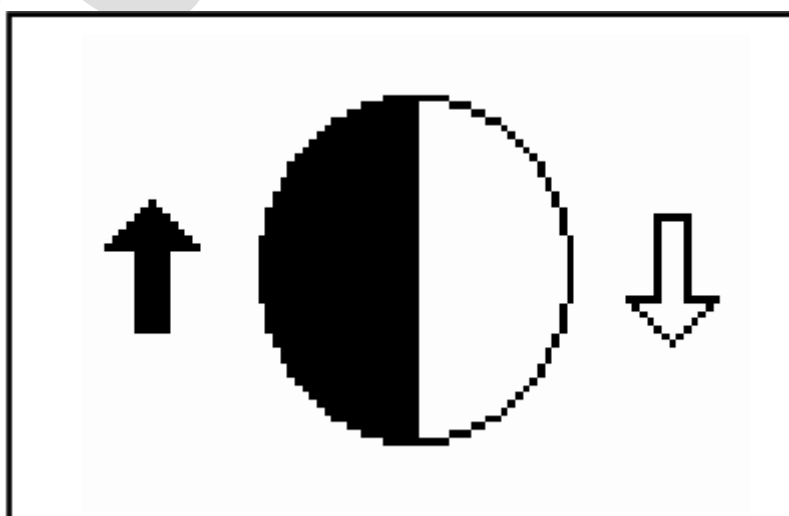
Общие операции

C

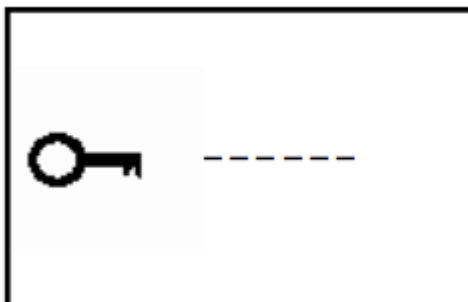
Ввод в эксплуатацию

После правильного подключения кабелей и адаптера к автомобилю MVP key включится и первый экран будет регулировать контрастность. На экране появится цикл между темными и светлыми, и остановится, как будет нажата клавиша ввода.

Используйте вверх и вниз для настройки контрастности, затем нажмите клавишу ВВОД.



Следующий экран примет вид

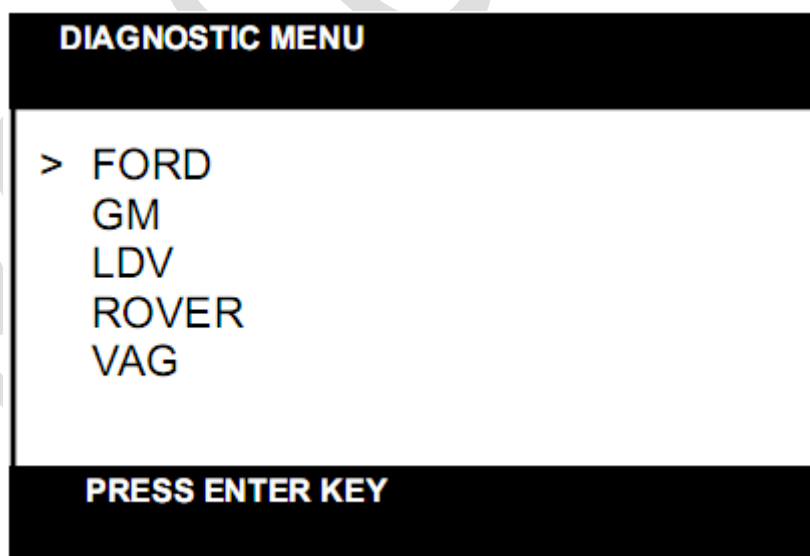




Введите код-пароль, который принадлежит этому прибору. (Код находится на задней крышке прибора.)

Общие операции

C

Следующий экран

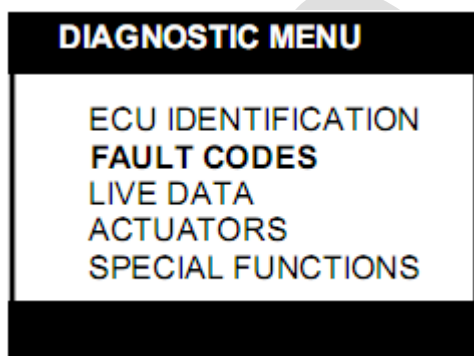


Используйте клавиши   выберите необходимый производителя, а затем нажмите клавишу ENTER.

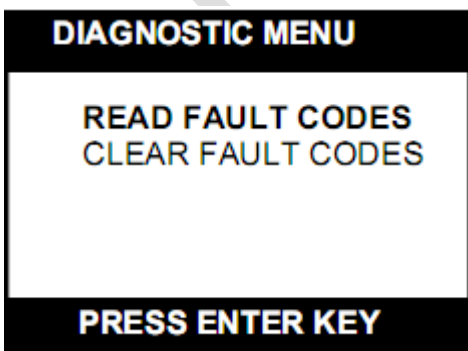
КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

D

ЧТЕНИЕ Кодов неисправностей

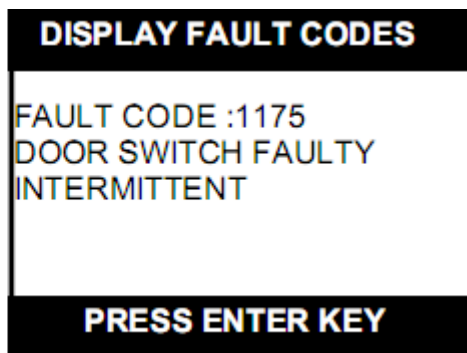
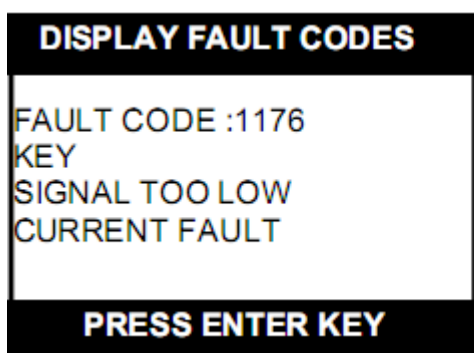


Используйте клавиши ВВЕРХ и ВНИЗ выберите выбор строку **FAULT CODES** - «Коды неисправностей». Затем нажмите клавишу ВВОД.



Использование ВВЕРХ и ВНИЗ выберите **READ FAULT CODES**- Читать коды .
Затем нажмите клавишу **ВВОД**.

В зависимости от того, сколько кодов неисправностей установлены, будет зависеть от того, сколько экранов они будут отображаться. Пример:



- ✓ ПРИМЕЧАНИЕ: HISTORIC(сохраненный, однократный) код означает код ошибки, внесен в память в какой то период , но с тех пор снят, код ток который все еще присутствует.
- ✓ Примечание: коды неисправностей может быть CURRENT, исторические или периодически, и будет указано, ошибка все еще там.

КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

D

ЧТЕНИЕ Кодов неисправностей(продолжение)



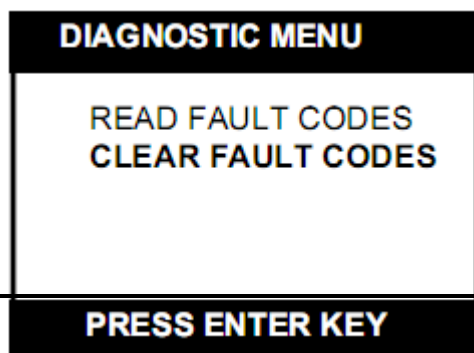
Если коды неисправностей отсутствуют, то на экране вы увидите надпись.

Стирание кодов **FAULT**

Использование ВВЕРХ и ВНИЗ выберите

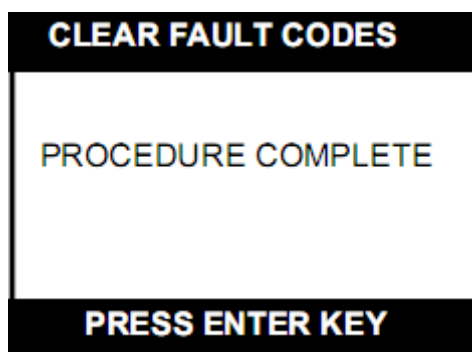
CLEAR Коды

очистить коды неисправностей



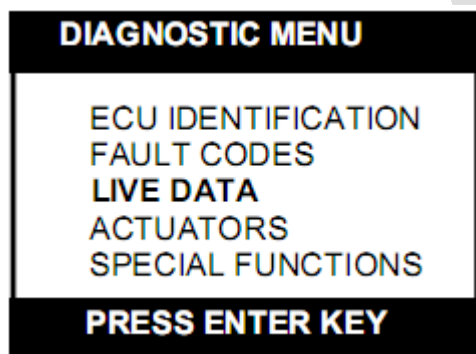
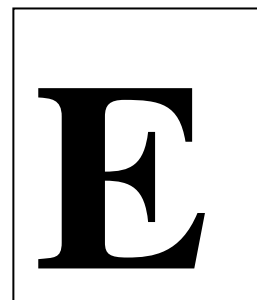
Затем нажмите клавишу ВВОД.

Если все коды неисправностей были очищены экране появится **PROCEDURE COMPLETE** .

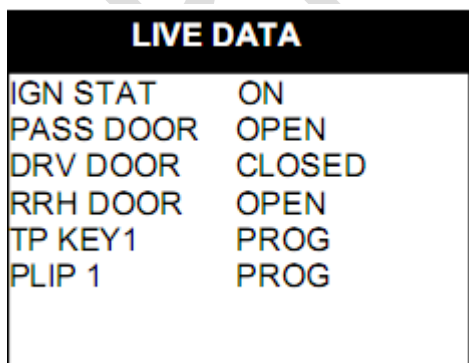


SPECIAL FUNCTIONS - СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

LIVE DATA ПРОСМОТР ДАННЫХ



Из **DIAGNOSTIC MENU** (диагностическое меню) выберите функцию **LIVE DATA** (реальных данных.)



Используйте клавиши ВВЕРХ и ВНИЗ для просмотра **Live Data** параметров которые будут отображаться.

LIVE DATA

DOOR.CL.R	OFF
DOOR.OP.R	ON
ENG ECU	LOCKED
LO.SP.REL.	ON
HI.SP.REL	OFF
DR.BUT.IP	YES
PASS.BUTT.	PULLED

Дополнительные параметры отображаются на экране ниже.

ACTUATORS

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ

ACTUATOR OPERATION МЕТОДЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

F

DIAGNOSTIC MENU

ECU IDENTIFICATION
FAULT CODES
LIVE DATA
ACTUATORS
SPECIAL FUNCTIONS

PRESS ENTER KEY

Выберите **ACTUATORS** приводов главного меню. Список приводы для транспортных средств будут перечислены. Используя клавиши вверх и вниз для выбора нужного элемента, и нажмите клавишу ВВОД.

ACTUATORS

R.H.IND
L.H.IND
HAZ.W.LAM
SCRN.WIP.SLOW
SCRN.WIP.FAST
BUZZER
DE-ICING

В качестве примера выберете **BUZZER** (зуммер), раздастся сигнал в течение короткого периода времени, а затем остановиться. Нажмите



клавишу

для выхода из функции.

BUZZER

ACTUATOR ON/OFF

PLEASE CHECK OUTPUT

PRESS BACK TO EXIT

ПРИМЕЧАНИЕ: Другие приводы будет действовать в течение различных промежутков времени, прежде чем прекратится тест

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые исполнительные механизмы несмотря на то что они есть в списке могут не управляться (Т.е. реле стартера).

SPECIFICATION



Описание	Характеристики
Напряжение питания	12 вольт постоянного тока
Дисплей 1	128 x 64 светодиодной синей подсветкой
ПОРТА КОММУНИКАЦИИ	CAN, J1850, ISO9141, SCP, 5 вольт, CCD ПРОТОКОЛЫ
Защита от неправильной полярности	Да
РАЗМЕР 2	230 mm x 115 mm x 80 mm
ВЕС	400 грамм
ПАМЯТЬ	512KB RAM 8MB FLASH 64KB ROM

Температура хранения	0°C to +50°C
Рабочая температура	+5°C TO +40°C
Потребляемая мощность	200 mA
Последовательный порт	нет

PRO-SCAN.RU