

Товарные знаки

FOXWELL это торговая марка компании Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd. Все остальные марки являются товарными марками или зарегистрированными товарными марками соответствующих владельцев.

Информация об авторских правах

© 2022 Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd. Все права защищены.

Отказ

Информация, спецификации и иллюстрации в этом руководстве основаны на последней информации, имеющейся на момент печати.

FOXWELL оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления.

Посетите наш веб-сайт по адресу:

Foxwell.su

Для получения технической поддержки отправьте нам электронное письмо по адресу

Scan@carmanscan.ru

Ограниченная гарантия сроком на один год

В соответствии с условиями настоящей ограниченной гарантии Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd

("Foxwell") гарантирует своему клиенту, что этот продукт не имеет дефектов в материалах и качестве изготовления на момент его первоначальной покупки на последующий период в один (1) год.

В случае, если этот продукт не будет работать при нормальном использовании, в течение гарантийного срока из-за дефектов материалов и изготовления, Foxwell по своему усмотрению либо отремонтирует, либо заменит продукт в соответствии с условиями, изложенными в настоящем документе.

Правила и условия

1 Если Foxwell ремонтирует или заменяет продукт, на отремонтированный или замененный продукт предоставляется гарантия на оставшееся время первоначального гарантийного срока. С клиента не взимается плата за запасные части или расходы на оплату труда, понесенные Foxwell при ремонте или замене дефектных деталей.

2. Клиент не имеет никакого покрытия или преимуществ по настоящей ограниченной гарантии, если применимо любое из следующих условий:

а) Продукт был подвергнут ненормальному использованию, ненормальным условиям, неправильному хранению, воздействию влаги или сырости, несанкционированным модификациям, несанкционированному ремонту, неправильному использованию, пренебрежению, несчастному случаю, изменению, неправильной установке или другим действиям, которые не являются виной Foxwell, включая ущерб, вызванный доставкой.

б) Продукт был поврежден от внешних причин, таких как столкновение с объектом, или от пожара, затопления, песка, грязи, бури, молнии, землетрясения или повреждения от воздействия погодных условий, стихийного бедствия или утечки батареи, кражи, взорванного предохранителя, неправильного использования любого электрического источника или продукт использовался в сочетании или в соединении с другим продуктом,

навесным оборудованием, расходными материалами или расходными материалами, не производимыми или не распространяемыми Foxwell.

3. Клиент несет расходы по доставке товара в Foxwell. И Foxwell несет расходы по доставке продукта обратно клиенту после завершения обслуживания по этой ограниченной гарантии.

4 Foxwell не гарантирует бесперебойную или безошибочную работу продукта. Если проблема возникает в течение ограниченного гарантийного срока, потребитель должен пройти следующую пошаговую процедуру:

а) Клиент должен вернуть продукт в место покупки для ремонта или замены, связаться с местным дистрибьютором FOXWELL или посетить наш веб-сайт <http://www.twinbusch.de/> для получения дополнительной информации.

б) Клиент должен указать обратный адрес, номер телефона и/или факса в дневное время, полное описание проблемы и оригинал счета-фактуры с указанием даты покупки и серийного номера.

с) Клиенту будет выставлен счет за любые детали или расходы на оплату труда, не охваченные настоящей ограниченной гарантией.

д) FOXWELL отремонтирует Продукт по ограниченной гарантии в течение 30 дней после получения продукта. Если FOXWELL не может выполнить ремонт, охватываемый настоящей ограниченной гарантией, в течение 30 дней или после разумного количества попыток устранить тот же дефект, FOXWELL по своему выбору предоставит замену продукта или возместит покупную цену продукта за вычетом разумной суммы за использование.

е) Если продукт возвращается в течение ограниченного гарантийного срока, но проблема с продуктом не покрывается условиями настоящей ограниченной гарантии, клиент будет уведомлен и получит оценку расходов, которые клиент должен заплатить за ремонт продукта, при этом все расходы на доставку будут выставлены клиенту. Если смета будет отклонена, товар будет возвращен сбором груза. Если продукт возвращается после истечения ограниченного гарантийного срока, применяются обычные сервисные политики FOXWELL, и клиент будет нести ответственность за все расходы по доставке.

5 ЛЮБАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМАЯ ГАРАНТИЯ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ИЛИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ ВЫШЕУПОМЯНУТОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ПИСЬМЕННОЙ ГАРАНТИИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ВЫШЕУПОМЯНУТАЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЯ И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ. FOXWELL НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, ШТРАФНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПОТЕРЕЙ ОЖИДАЕМЫХ ВЫГОД ИЛИ ПРИБЫЛИ, ПОТЕРЕЙ СБЕРЕЖЕНИЙ ИЛИ ДОХОДОВ, ПОТЕРЕЙ ДАННЫХ, ШТРАФНЫМИ УБЫТКАМИ, ПОТЕРЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ ЛЮБОГО СВЯЗАННОГО С НИМ ОБОРУДОВАНИЯ, СТОИМОСТЬЮ КАПИТАЛА, СТОИМОСТЬЮ ЛЮБОГО ЗАМЕНЯЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ОБЪЕКТОВ, ПРОСТОЯМИ, ПРЕТЕНЗИЯМИ ЛЮБЫХ ТРЕТЬИХ ЛИЦ, ВКЛЮЧАЯ КЛИЕНТОВ И УЩЕРБ ИМУЩЕСТВУ, ВОЗНИКШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ PURC HASE ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ ВОЗНИКШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ГАРАНТИИ, НАРУШЕНИЯ ДОГОВОРА, НЕБРЕЖНОСТИ, СТРОГОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ ИЛИ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ИЛИ СПРАВЕДЛИВОЙ ТЕОРИИ, ДАЖЕ ЕСЛИ FOXWELL ЗНАЛ О ВЕРОЯТНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ. FOXWELL НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЗАДЕРЖКУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ ИЛИ ПОТЕРЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПЕРИОД РЕМОНТА ПРОДУКТА.

6. В некоторых штатах не допускается ограничение срока действия подразумеваемой гарантии, поэтому ограничение гарантии сроком на один год может не распространяться на вас (Потребителя). В некоторых штатах не допускается исключение или ограничение случайных и косвенных убытков, поэтому некоторые из вышеуказанных ограничений или исключений могут не применяться к вам (Потребителю). Эта ограниченная гарантия дает Потребителю конкретные юридические права, и Потребитель может также иметь другие права, которые варьируются от штата к штату..

Информация о безопасности

Для вашей собственной безопасности и безопасности других, а также для предотвращения повреждения оборудования и транспортных средств, внимательно прочитайте это руководство перед эксплуатацией вашего инструмента. Сообщения о безопасности, представленные ниже и во всем этом руководстве пользователя, являются напоминанием оператору о необходимости проявлять крайнюю осторожность при использовании этого устройства. Всегда ссылайтесь и следуйте сообщениям о безопасности и процедурам испытаний, предоставленным заводом-изготовителем транспортного средства. Прочитайте, поймите и следуйте всем сообщениям и инструкциям по безопасности в этом руководстве.

Используемые соглашения о сообщениях безопасности

Мы предоставляем сообщения о безопасности, чтобы помочь предотвратить травмы и повреждение оборудования. Ниже приведены сигнальные слова, которые мы использовали для обозначения уровня опасности в состоянии.

DANGER

Указывает на неминуемо опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к смерти или серьезным травмам оператора или прохожих.

WARNING

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезным травмам оператора или прохожих.

CAUTION

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к умеренным или незначительным травмам оператора или прохожих.

Важные инструкции по технике безопасности

И всегда используйте свой инструмент, как описано в руководстве пользователя, и следуйте всем сообщениям безопасности.

WARNING

- Не прокладывайте тестовый кабель таким образом, чтобы это мешало управлению вождением.
- Не превышайте пределы напряжения между входами, указанные в этом руководстве пользователя.
- Всегда носите очки, одобренные ANSI, чтобы защитить ваши глаза от движущихся объектов, а также горячих или едких жидкостей.
- Топливо, пары масла, горячий пар, горячие токсичные выхлопные газы, кислота, хладагент и другой мусор, образующийся при неисправности двигателя, могут привести к серьезным травмам или смерти. Не используйте инструмент в местах, где могут собираться взрывоопасные пары, например, в подземных ямах, ограниченных помещениях или областях, которые находятся менее 18 дюймов (45 см) над полом.
- Не курите, не используйте спички и не создавайте искру рядом с транспортным средством во время тестирования и держите все искры, нагретые предметы и открытое пламя подальше от батареи и паров топлива / топлива, поскольку они легко воспламеняются.
- Держите сухой химический огнетушитель, подходящий для бензиновых, химических и электрических пожаров в рабочей зоне.
- Всегда помните о вращающихся частях, которые движутся на высокой скорости, когда двигатель работает, и держите безопасное расстояние от этих частей, а также других потенциально движущихся объектов, чтобы избежать серьезных травм.
- Не прикасайтесь к компонентам двигателя, которые становятся очень горячими, когда двигатель работает, чтобы избежать сильных ожогов.
- Блокируйте ведущие колеса перед тестированием с работающим двигателем. Поставьте коробку передач в парк (для автоматической коробки передач) или нейтраль (для механической коробки передач). И никогда не оставляйте работающий двигатель без присмотра.

- Не носите украшения или свободную одежду при работе на двигателе.

Table of Contents

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ СРОКОМ НА ОДИН ГОД	2
ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ	5
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОГЛАШЕНИЯ О СООБЩЕНИЯХ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА	11
1.1 ВЫДЕЛЕННЫЙ ТЕКСТ	11
1.2 СИМВОЛЫ И ИКОНКИ.....	11
1.2.1 Жирные точки	11
1.2.2 Иконки стрелок	11
1.2.3 Примечание и важное сообщение	11
2 ВВЕДЕНИЕ	12
2.1 ОПИСАНИЕ СКАНЕРА	12
2.2 ОПИСАНИЕ ДОНГЛА VCI.....	13
2.3.3 АКСЕССУАРЫ	14
2.4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	16
3 НАЧАЛО РАБОТЫ	16
3.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ СКАНЕРА	16
3.1.1 Внутренний аккумуляторный блок	17
3.1.22 Внешний источник питания.....	17
3.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ СКАНЕРА.....	17
3.3 РАСПОЛОЖЕНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА	17
3.3.1 Меню приложения	18
3.3.23 Панель инструментов навигации	19
3.3.33.3 Диагностическое меню	19
4 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.....	20
4.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТРАНСПОРТНОМУ СРЕДСТВУ	21
4.22 ПОКАЗАНИЯ VIN	22
4.2.12 Автоматическое считывание.....	23
4.2.22.2 Сканировать VIN.....	24
4.2.32 Ввод вручную	28
4.33 РУЧНОЙ ВЫБОР.....	29
4.3.13 Интеллектуальный VIN	30
4.3.23 Ручной выбор транспортного средства.....	31
4.44 ИСТОРИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВА.....	32
5 ДИАГНОСТИКА	33

5.1	ВЫБОР МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	33
5.1.1	Быстрое сканирование	34
5.1.2	Модули управления	36
5.2	ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ	37
5.2.1	Считывание кодов	38
5.2.2	Удаление ошибок	40
5.2.3	Текущие параметры.....	41
5.2.4	Активационные тесты	47
5.2.5	Информация об ЭБУ	49
5.2.6	Специальные функции.....	50
5.3	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	50
6	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	51
6.1	СБРОС СЕРВИСА МАСЛА	51
6.2	ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА (EPB)	52
6.3	ЗАМЕНА БАТАРЕИ (BRT)	54
6.4	РЕГЕНЕРАЦИЯ САЖЕВОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (DPF)	54
6.5	ВЫРАВНИВАНИЕ КОРПУСА ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ (TPS/TBA)	55
6.6	КАЛИБРОВКА ДАТЧИКА УГЛА ПОВОРОТА РУЛЕВОГО КОЛЕСА (SAS)	55
6.7	БЕССТУПЕНЧАТАЯ ВАРИАТОРНАЯ ТРАНСМИССИЯ (CVT).....	55
6.8	ОБУЧЕНИЕ ДПКВ.....	55
6.9	ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ	56
6.10	КОДИРОВАНИЕ ИНЖЕКТОРА.....	56
6.11	ПРОДУВКА АБС	56
7	НОВАЯ ЭНЕРГИЯ.....	56
8	МЕНЕДЖЕР ДАННЫХ	57
8.1.1	ИЗОБРАЖЕНИЕ.....	57
8.1.1.1	Как сохранить изображение	58
8.1.2	Просмотр изображения	59
8.2	PDF и отчет.....	60
8.2.1	Как создать отчет в формате PDF	60
8.2.2	Просмотреть отчет в формате PDF	61
8.3.3	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДАННЫХ	62
8.4.4	ЗАПИСЬ ДАННЫХ	64
9	МЕНЕДЖЕР VCI.....	64
9.1	BLUETOOTH	65
9.2.2	ОТМЕНА ПРИВЯЗКИ VCI	65
10	ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	66
11	РЕГИСТРАЦИЯ И ОБНОВЛЕНИЕ.....	67
11.1	РЕГИСТРАЦИЯ	68

11.1.1 Регистрация с помощью встроенного клиента обновления.....	68
11.1.2 Зарегистрироваться через веб-сайт	70
11.2 ОБНОВЛЕНИЕ	72
12 НАСТРОЙКИ.....	73
12.1.1 Единицы ИЗМЕРЕНИЯ.....	73
12.2 Язык.....	73
12.3.3 ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ ЯЗЫКОВОГО ДИСПЛЕЯ	74
12.4.4 СОРТИРОВКА ПЛИТОК.....	74
12.5 ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	75
12.6.6 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ.....	75
12.7.7 СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ.....	75
12.8.8 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	76
12.9.9 УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ ИЗ СКАНЕРА	76
12.1.10 ОЧИСТИТЬ ДАННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	77
12.1.11 НАСТРОЙКИ ПЕЧАТИ	77
12.1.12 ОБ УСТРОЙСТВЕ	79
13 МОЙ АККАУНТ	80
13.1 Мой аккаунт	81
13.2 Мои продукты	81
13.3 Отзывы и предложения	81
14 УДАЛЕННАЯ ПОДДЕРЖКА.....	83

1 Использование данного руководства

Мы предоставляем инструкции по использованию инструмента в этом руководстве. Ниже приведены соглашения, которые мы использовали в руководстве.

1.1 Выделенный текст

Полужирный текст используется для выделения выделяемых элементов, таких как кнопки и пункты меню.

Пример:

Выберите **Диагностика** на экране Home приложения i80II

1.2 Символы и иконки

1.2.1 Жирные точки

Советы по эксплуатации и списки, которые относятся к конкретному инструменту, вводятся сплошным пятном ●.

Пример:

Если выбрана горячая клавиша VIN, отображается меню со списком всех доступных параметров. Опции меню включают в себя:

- Автоматическое чтение
- Сканирование VIN
- Ручной ввод

1.2.2 Иконки стрелок

▶ Значок стрелки указывает на процедуру.

Пример:

▶ Для подключения к настенной вилке:

1. Подключите зарядный кабель USB к сканеру и подключите его к розетке.
2. Нажмите выключатель питания инструмента сканирования, чтобы включить его; тем временем инструмент сканера также начинает заряжаться автоматически.

1.2.3 Примечание и важное сообщение

Примечание

ПРИМЕЧАНИЕ содержит полезную информацию, такую как дополнительные пояснения, советы и комментарии.

Пример:

ПРИМЕЧАНИЕ

Результаты испытаний не обязательно указывают на неисправный компонент или систему.

Важно

ВАЖНО указывает на ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к повреждению испытываемого оборудования или транспортного средства.

Пример:

ВАЖНО

Не мочите сканер, так как вода может попасть в сканер.

2 Введение

Новый Android scan tool i80II унаследовал те же преимущества Foxwell в технологии диагностики автомобильных неисправностей, такие как охват нескольких производителей, evnise функции безопасности и точные данные испытаний, что делает его идеальным инструментом для занятых гаражей или мастерских, которым нужны новейшие технологии по непревзойденной цене.

2.1 Описание сканера

В этом разделе показаны внешние функции, порты и разъемы сканера.

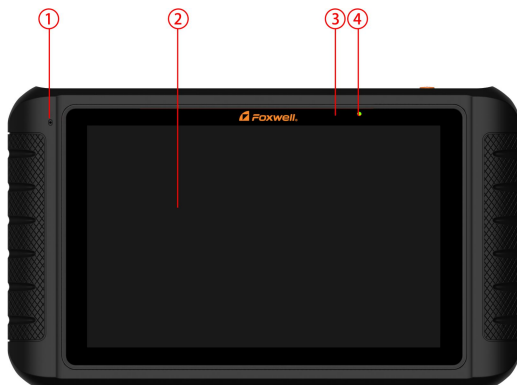


Рисунок 2-1 Вид спереди

1 **MIC interface** - интерфейс микрофона.

2 **10,1-дюймовый емкостный сенсорный ЖК-дисплей IPS** - отображает меню, результаты тестов и советы по эксплуатации.

3 **Датчик освещенности** – используется для получения окружающего света для автоматической регулировки яркости экрана.

4 **Индикатор питания** - показывает состояние источника питания и зарядки сканера.

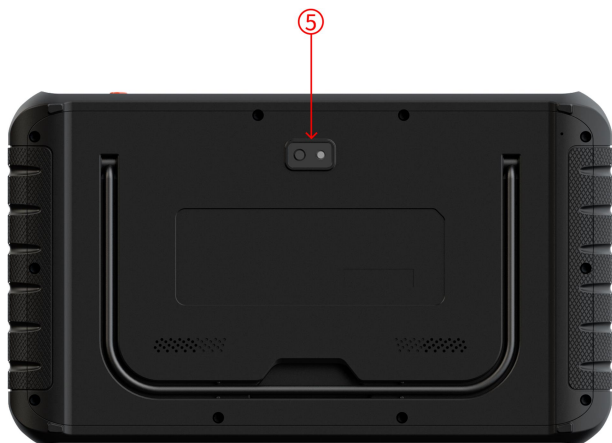


Рисунок 2-2 Вид сзади

5 Камера заднего вида - делает снимки VIN-номера, неисправных деталей и номерных знаков и снимает тестовые видеоролики.

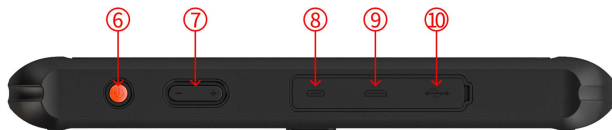


Рисунок 2-3 Вид сверху

6 Выключатель питания - включает сканер, переходит в спящий режим или выводит сканер из спящего режима, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд для аварийного отключения.

7 VOL + / VOL - - нажмите для регулировки громкости.

8 Порт USB Type-C - подключается к настенной розетке для зарядки сканера и может использоваться для передачи данных.

9 Порт HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) - выводит дисплей сканера для демонстрации и обучения.

10 USB-порт - обеспечивает USB-соединение с VCI-ключом, осциллографом, видеоскопом и другими внешними запоминающими устройствами.

ВАЖНО

Не используйте растворители, такие как спирт, для очистки дисплея. Используйте мягкое неабразивное моющее средство и мягкую хлопчатобумажную ткань.

2.2 Описание донгла VCI

i80II подключается к автомобилю и получает данные через ключ VCI либо по Bluetooth, либо по USB.



Рисунок 2-44 Вид спереди ключа VCI

- 1 **Индикатор работы** – мигает при нормальной работе и остается включенным или выключенным при ненормальной..
- 2 **Индикатор связи** – всегда горит, когда VCI подключается к устройству через Bluetooth или USB, и мигает при отправке данных.
- 3 **Индикатор питания** - становится зеленым при включении питания.

2.32.3 Аксессуары

В этом разделе перечислены принадлежности, поставляемые со сканером. Если вы обнаружите, что в вашей упаковке отсутствует какой-либо из следующих предметов, обратитесь за помощью к местному дилеру.

i80 II Main Unit	Fox Link I	USB Charger	OBD16-DB15 Cable
			
Toyota 22 Pin Adapter	Nissan 14 Pin Adapter	Kia 20 Pin Adapter	Mazda 17 Pin Adapter
			
Toyota 17 Pin Adapter	BMW 20 Pin Adapter	Honda 3 Pin Adapter	GM/Daewoo 12 Pin Adapter
			
Clip Cable	Cigarette Lighter	Mitsubishi 12+16 Pin Adapter	Mercedes Benz 38 Pin Adapter
			
Audi 4 Pin Adapter	Fiat 3 Pin Adapter	PSA 2 Pin Adapter	DOIP Cable
			
RJ45 Ethernet Cable	USB to Ethernet connector	Manual/ Guide	Lighter Fuse
			

Таблица 2-1 Принадлежности

2.4 Технические характеристики

Предмет	Описание товара
Сенсорный экран	10.1 диагональю 10,1", цветной ЖК-экран, читаемый при дневном свете, 1920*1200 пиксельная
операционная система	Android 9,0
Процессор	четырёхъядерный, 2,0 ГГц
Память	4ГБ
SSD Жесткий диск	128ГБ
Интерфейс связи	Встроенный WIFI 802.11 a/b/g/n/ac Беспроводная локальная сеть Micro USB 2.0 HOST Стандарт хоста Bluetooth 4.0 (10-20 м)
HDMI	Поддержка HDMI
Камера	13 мегапикселей
Встроенная батарея	1000,0мАч, литий-полимерный аккумулятор, заряжается от источника питания 5В переменного/ постоянного тока
Протоколы	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765-4, линии K / L, двойная линия Ks, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850PWM, CAN ISO 11898, Высокоскоростные, среднескоростные, низкочастотные иоднопроводныеCAN, KW81, KW82, GM UART, протокол UART Echo Byte, протокол Honda Diag-H, TP2.0, TP16, SAE J1939, SAE J1708, Отказоустойчивые
размеры	банки 315,17Л * 184,65 Вт * 39Н (мм)

Таблица 2-2 Технические характеристики

3 Начало работы

В этом разделе описывается, как включить/выключить сканер, приводится краткое описание приложений, загруженных на сканер, и расположение экрана инструмента сканирования.

3.1 Включение питания сканера

Перед использованием i80II приложений i80II (включая обновление сканера) обязательно включите питание сканера.

Устройство работает от любого из следующих источников:

- Внутренний аккумуляторный блок
- Внешний источник питания

3.1.1 Внутренний аккумуляторный блок

Планшетный сканер может питаться от встроенной аккумуляторной батареи. Полностью заряженный аккумулятор способен обеспечить питание в течение 5 часов непрерывной работы.

ПРИМЕЧАНИЕ

Пожалуйста, выключайте планшет для экономии энергии, когда он не используется.

3.1.22 Внешний источник питания

Планшет также можно питать от настенной розетки с помощью USB-адаптера для зарядки. Планшет также заряжает свой внутренний аккумулятор с помощью кабеля USB Type-C.

3.2 Выключение сканера

Перед выключением сканера вся связь с автомобилем должна быть прервана. Выйдите из диагностического приложения перед выключением питания.



Для выключения сканера:

1. Нажмите и удерживайте кнопку питания сканера в течение 3 секунд.
2. Нажмите кнопку **Выключения питания**, чтобы завершить работу, или

Повторнозапустите, чтобы перезапустить.

3.3 Расположение главного экрана

После включения scanner на, theэкране появится главное меню приложения.

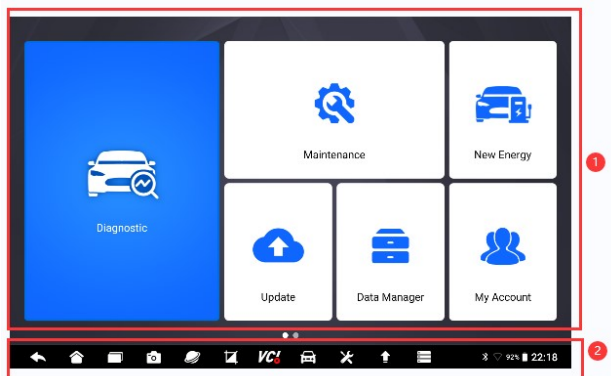


Рис. 3-11 Пример начального экрана

1. Меню приложения
2. Панель инструментов навигации

3.3.1 Меню приложения

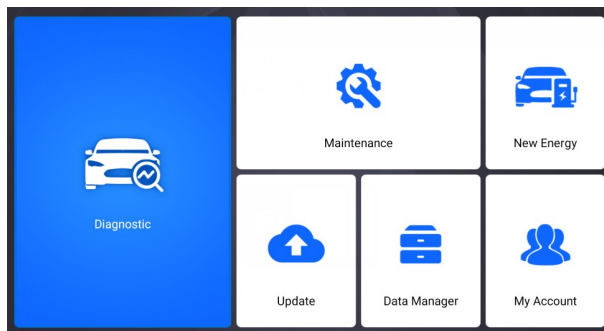


Рисунок 3-22 Пример экрана приложения

В этом разделе кратко представлены приложения, предварительно загруженные в сканер:

- **Диагностика** - выводит на тестовые экраны информацию о диагностическом коде неисправности, оперативные данные, активные тесты, кодирование и т. Д.
- **Техническое обслуживание** - выводит на экраны наиболее часто используемые сервисные функции, такие как сброс масляного фонаря, EPB, BRT, DPF и др.
- **Новая энергия** - выводит на экраны для диагностики транспортных средств с новой энергией.
- **Обновление** - выводит на экраны для регистрации Foxwell ID и обновления сканера.
- **Диспетчер данных** - выводит на экраны для сохраненных скриншотов, изображений и отчетов о тестировании, а также для воспроизведения текущих данных, а также данных журнала отладки.
- **Моя учетная запись** - отображает вашу идентификационную информацию Foxwell, такую как зарегистрированные продукты и личную информацию, и позволяет отправлять нам отзывы о сканере.
- **Настройки** - выводит на экраны для настройки настроек по умолчанию в соответствии с вашими собственными предпочтениями и просмотра информации о сканере.
- **VCI Manager** - выводит на экраны для сопряжения Bluetooth ключа VCI и планшета, обновления прошивки VCI и привязки / отмены привязки ключа VCI.
- **Обновление программного обеспечения Fir**– **обновление** встроенного программного обеспечения VCI firmware update.
- **Осциллограф** – ввод на экраны осциллографа.
- **Видеоскоп** – ввод на экраны Видеоскопа.
- **Дистанционное управление** - доступ к TeamViewer для получения удаленной поддержки от Foxwell team.
- **Менеджер магазина** - ведет к экранам для управления информацией о магазине.

- **Скрытие кистью** - выводит на экраны для скрытия функций скрытия кистью.
- **Функции** - выводит на экраны для запроса функций продуктов Foxwell.

3.3.23 Панель инструментов навигации

Операции с кнопками, расположенными на панели инструментов, описаны в таблице ниже:

Название	кнопки	Описание
Назад		Возврат к предыдущему экрану.
Home		Возвращает на главный экран системы Android.
Многозадачность		позволяет просматривать, переключать и закрывать активные приложения.
Камера		делает снимок или снимок.
Браузер		открывает встроенный браузер.
Скриншот		захватывает экраны.
Индикатор VCI		Ярлык индикатора VCI для меню VCI Manager с любого экрана планшета; также это индикатор состояния соединения Bluetooth / USB.
Диагностика		ярлык для диагностического меню с любого экрана планшета.
Обновить		Ярлык обновления для меню обновления с любого экрана планшета.
Менеджер данных		Ярлык диспетчера данных для меню диспетчера данных с любого экрана планшета.

Таблица 3-1 Панель инструментов

3.3.33.3 Диагностическое меню

Нажмите **кнопку Диагностика** в меню приложения i80II, и появится меню Диагностики. Операции с кнопками диагностического меню описаны в таблице ниже.

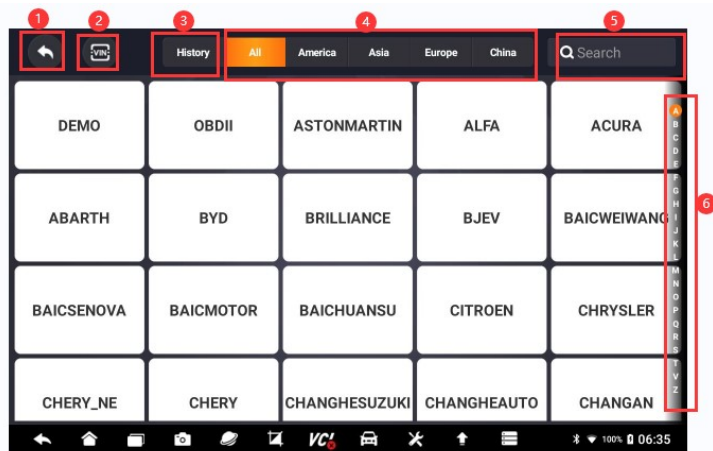


Рисунок 3-33 Пример

экрана диагностического меню

No.	Name	Описание
1	Вернитесь	обратно в меню приложения.
2	ВИН	Ярлык VIN для меню считывания VIN, которое обычно включает автоматическое считывание, сканирование VIN и ввод вручную.
3	История	Отображает записи протестированных автомобилей.
4	Область	Отображает марки автомобилей из разных стран, таких как Америка, Азия, Европа и Китай.
5	Поиск	Позволяет быстро найти марку автомобиля.
6	Быстрый поиск	позволяет найти автомобиль по инициалам.

Таблица 3-22 Строка заголовка диагностических меню

4 Идентификация транспортного средства

В этом разделе показано, как использовать сканер для идентификации технических характеристик тестируемого транспортного средства.

Представленная идентификационная информация о транспортном средстве предоставляется ЕСМ тестируемого транспортного средства. Поэтому в средство сканирования необходимо ввести определенные характеристики тестируемого транспортного средства, чтобы обеспечить корректное отображение данных. Последовательность идентификации транспортного средства управляется меню. Просто следуйте подсказкам на экране и сделайте ряд вариантов. Каждый сделанный вами выбор продвигает вас к следующему

экрану. Точные процедуры могут несколько отличаться в зависимости от транспортного средства.

Обычно он идентифицирует транспортное средство любым из следующих способов:

- Показания VIN
- Ручной выбор
- Исторические записи

ПРИМЕЧАНИЕ

Не все варианты идентификации, перечисленные выше, применимы ко всем транспортным средствам. Доступные опции могут варьироваться в зависимости от производителя автомобиля.

4.1 Подключение к транспортному средству

Чтобы установить связь с i80II:

1. Включите питание планшета.
2. Подключите ключ VCI к DLC автомобиля как для связи, так и для источника питания. Рабочий диапазон связи по Bluetooth составляет около 10-20 м, что обеспечивает легкое подключение к транспортным средствам в любом месте магазина.

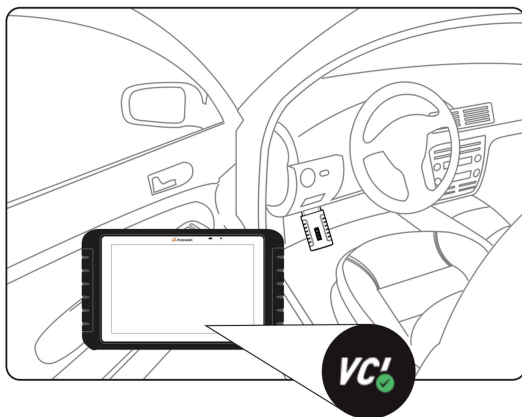


Рисунок 4-1-1 Пример коммуникационного экрана.

3. Ключ VCI подключится к планшету автоматически.

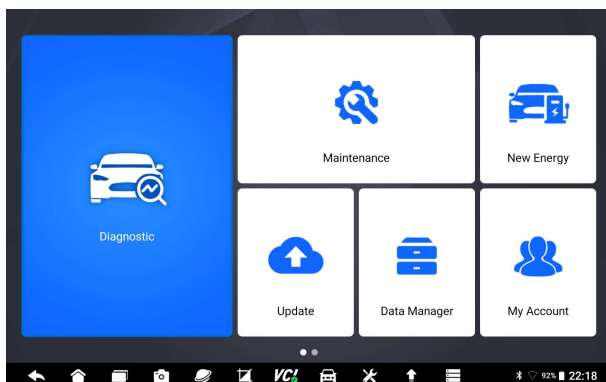


Рисунок 4-2-2 Пример экрана диспетчера VCI

4. Проверьте, не стала ли **VCI** кнопка на панели инструментов зеленой. Если да, это означает, что он готов начать диагностику.

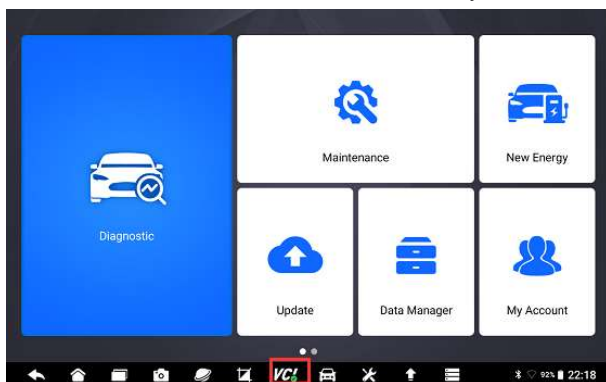


Рисунок 4-3-3 Примерный экран состояния индикатора VCI

ПРИМЕЧАНИЕ

Если индикатор VCI не горит зеленым **VCI**, это указывает на то, что уровень сигнала передатчика слишком слаб, чтобы его можно было обнаружить. В этом случае постарайтесь подойти поближе к устройству или проверьте подключение ключа VCI и удалите все возможные предметы, вызывающие помехи сигналу

4.22 Показания VIN



Кнопка VIN в строке заголовка - это ярлык для меню считывания VIN, которое включает **автоматическое считывание, сканирование VIN и ввод вручную**, что устраняет необходимость навигации по сложному процессу идентификации автомобиля.

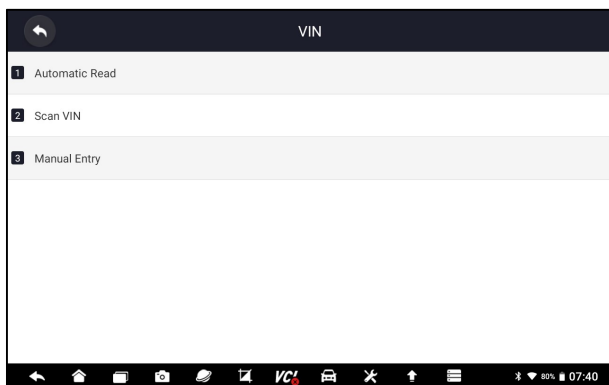


Рисунок 4-44 Пример экрана горячих клавиш VIN

4.2.12 Автоматическое считывание

Автоматическое считывание позволяет идентифицировать транспортное средство путем автоматического считывания идентификационного номера транспортного средства (VIN).

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство с помощью автоматического считывания:

1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i80 Приложения i80П.
2. Нажмите **VIN** и выберите **Автоматическое чтение** из списка опций.

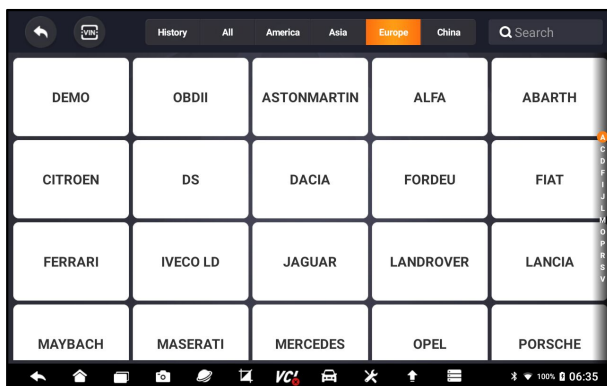


Рис. 4-55 Пример экрана автоматического считывания

3. Когда средство сканирования устанавливает соединение с автомобилем, отображается VIN-номер. Если спецификация автомобиля или VIN-код указаны правильно, нажмите кнопку **ОК**, чтобы продолжить.

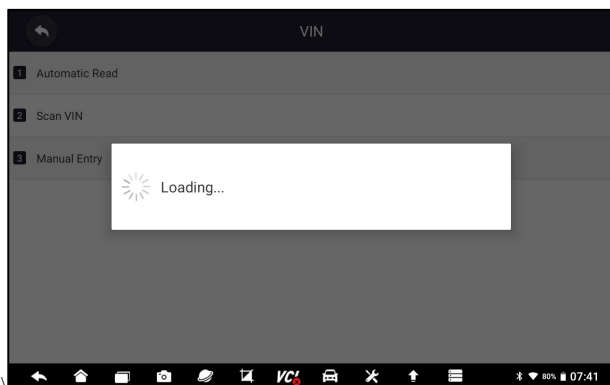


Рис. 4-66 Пример экрана автоматического считывания

4. Если получение VIN-кода занимает слишком много времени, нажмите кнопку Отмена для остановки и введите VIN-код вручную. Или, если не удалось идентифицировать VIN, пожалуйста, введите VIN вручную или нажмите кнопку Отмена, чтобы выйти.

5.

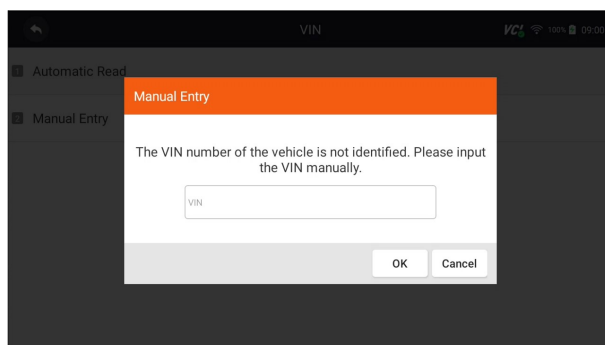


Рис. 4-77 Пример экрана ручного ввода

4.2.22.2 Сканировать VIN

Сканирование VIN позволяет идентифицировать транспортное средство путем сканирования VIN-номера транспортного средства, штрих-кода, QR-кода или распознавания фотографий.

4.2.2.12 Сканировать VIN-номер

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство по сканированию VIN-номера:

1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i80II приложения i80II.
2. Нажмите кнопку VIN и выберите **Сканировать VIN** из списка опций.
3. Найдите VIN-номер вашего автомобиля и введите VIN-номер в поле сканирования. При успешном сканировании отображается VIN-номер. Если

4. спецификация автомобиля или VIN-код указаны правильно, нажмите кнопку **Подтверждения**, чтобы продолжить. Если это неверно, вам разрешается изменить VIN-номер вручную.

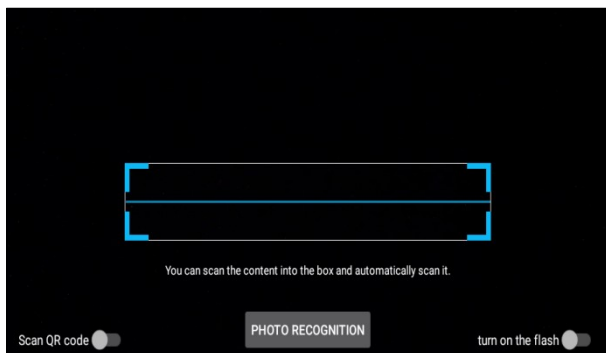


Рис. 4-88 Пример Сканирования VIN-экрана

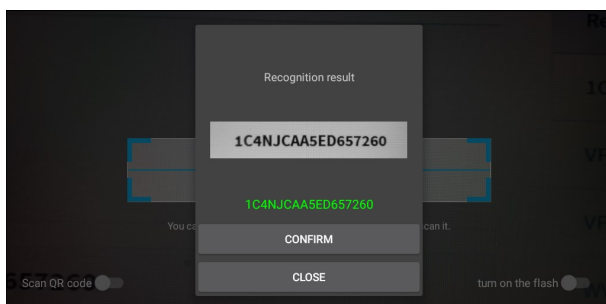


Рисунок 4-99 Пример экрана подтверждения VIN

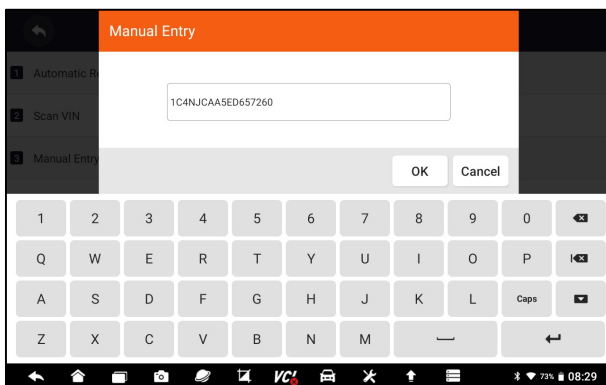


Рисунок 4-1010 Пример Изменения экрана VIN

5. Если не удалось, пожалуйста, нажмите **кнопку Заккрыть**, чтобы выйти, и введите VIN вручную.

4.2.2.22 Сканировать штрих-код/QR-код VIN

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство по **сканированному QR-коду**:

1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i80IIприложения i80II.
2. Нажмите кнопку VIN, выберите **Сканировать VIN** из списка опций и включите **сканирование QR-код** в нижней левой части экрана.

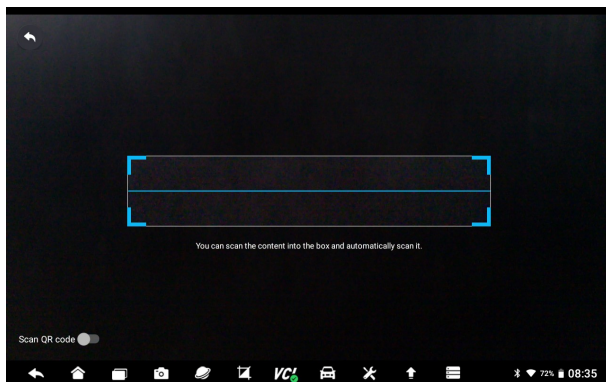


Рис. 4-1111 Пример экрана сканирования QR-кода

3. Найдите QR-код VIN или штрих-код вашего автомобиля и поместите код в поле сканирования. При успешном сканировании отображается VIN-номер. Если спецификация автомобиля или VIN-код указаны правильно, нажмите кнопку **Подтверждения**, чтобы продолжить. Если это неверно, вам разрешается изменить VIN-номер вручную. Поле сканирования можно увеличивать или уменьшать.
- 4.

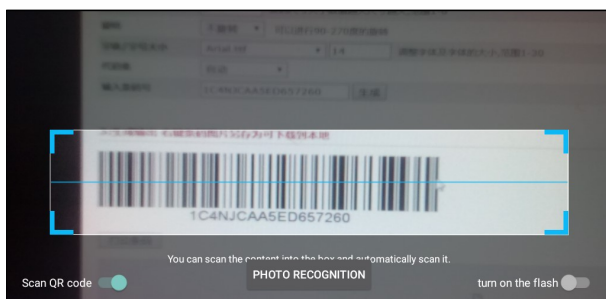


Рис. 4-1212 Пример экрана сканирования QR-кода

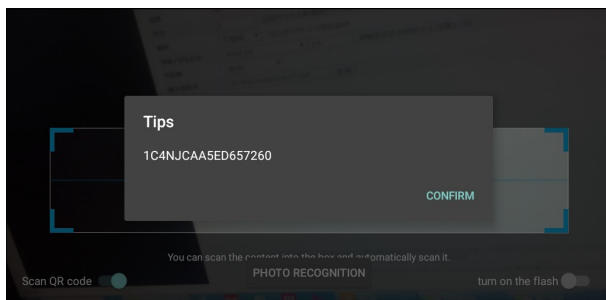


Рисунок 4-13 Пример экрана подтверждения VIN

5. Если не удалось, пожалуйста, нажмите кнопку **Заккрыть**, чтобы выйти, и введите VIN вручную.

4.2.2.32 Распознавание фотографий

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство с помощью **распознавания фотографий**:

1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i80II приложения i80II.
2. Нажмите кнопку **VIN** и выберите **Сканировать VIN** из списка опций.
3. Найдите VIN-номер, QR-код или штрих-код вашего автомобиля и введите номер содержимого в поле сканирования. Затем нажмите **Photo Recognition** кнопку распознавания фотографий на нижнем среднем экране. При успешном сканировании отображается VIN-номер. Если спецификация автомобиля или VIN-код указаны правильно, нажмите кнопку **Подтверждения**, чтобы продолжить. Если это неверно, вам разрешается изменить VIN-номер вручную.
- 4.

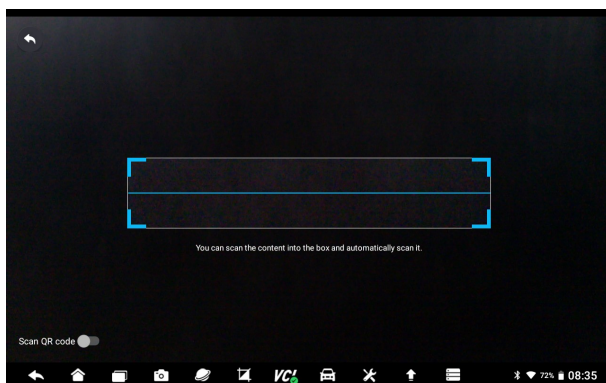


Рисунок 4-14 Пример экрана распознавания фотографий

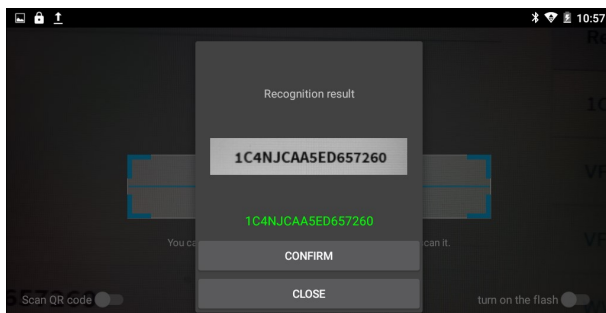


Рисунок 4-15 Пример экрана подтверждения VIN

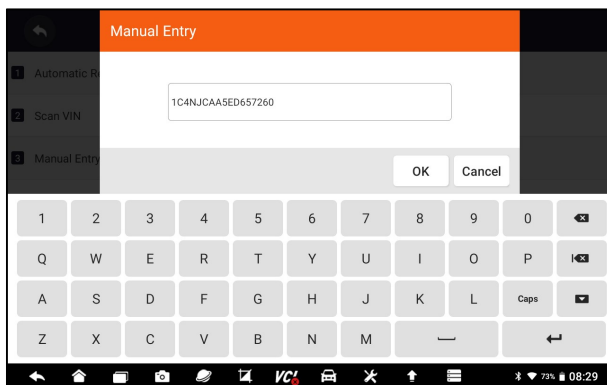


Рисунок 4-16 Пример изменения экрана VIN

5. Если не удалось, пожалуйста, нажмите **кнопку Заккрыть**, чтобы выйти, и введите VIN вручную.

4.2.32 Ввод вручную

Ручной ввод позволяет идентифицировать транспортное средство, введя VIN вручную.

- ▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство с помощью ручного ввода:
 1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i80II приложения i80II.
 2. Нажмите **VIN** и выберите **Ручной ввод** из списка опций.
 3. Нажмите кнопку клавиатуры, чтобы ввести действительный VIN-код, и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.

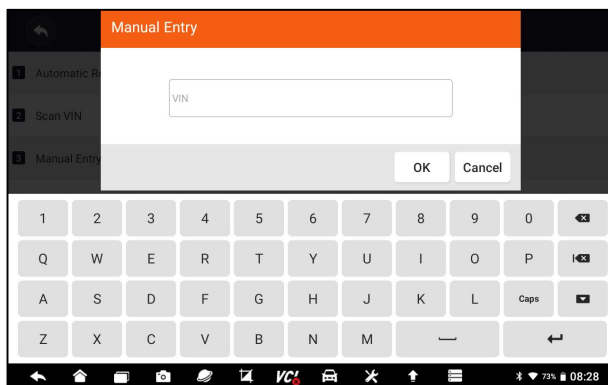


Рисунок 4-17 Пример экрана ручного ввода

4.33 Ручной выбор

Выберите марку автомобиля, которую вы хотите протестировать, и вам будут доступны два способа приступить к диагностическим операциям.

- Умный VIN
- Ручной выбор

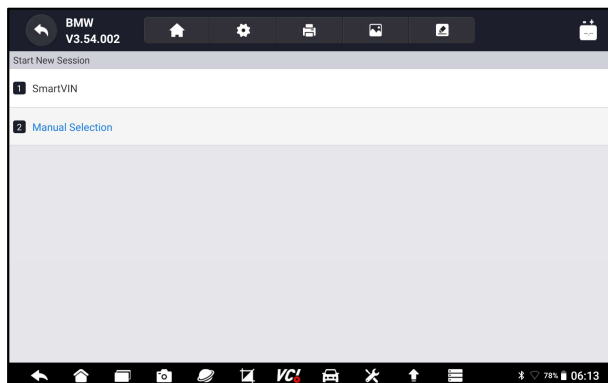


Рис. 4-18 Примерный экран входа в транспортное средство

Название	кнопки	Описание
Главная		Вернуться в меню приложения.
Протоколирование данных		Регистрация данных. Записывает данные связи между сканирующим устройством и транспортным средством, чтобы помочь в устранении неисправностей диагностики.

Печать		Распечатайте тестовые данные и отчет.
Снимок		экрана Делает снимок экрана тестовых данных или отчета и сохраняет их для последующего анализа.
Жалобы		Введите экран жалоб

Таблица 4-1 Строка заголовка

4.3.13 Интеллектуальный VIN

Smart VIN позволяет идентифицировать транспортное средство путем автоматического считывания идентификационного номера транспортного средства (VIN).

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство по интеллектуальному VIN, выполните следующие действия:

1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране приложения .
2. Экран с дисплеями производителей транспортных средств. Выберите область, из которой родом производитель транспортного средства. Отображается меню всех производителей транспортных средств. Или нажмите на поле поиска, чтобы найти автомобиль, который вы хотите протестировать.

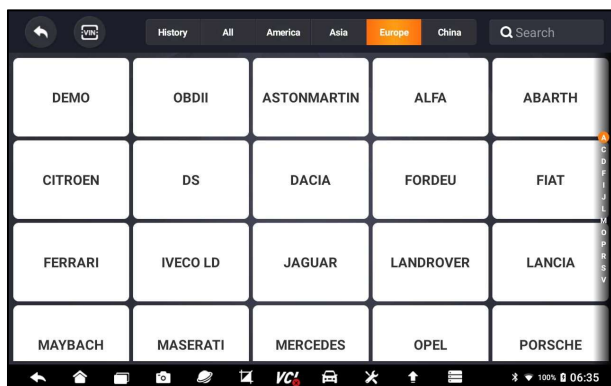


Рис. 4-1919 Примерный экран выбора транспортного средства

3. Выберите **SmartVIN** опцию, чтобы начать автоматическое считывание VIN-кода.

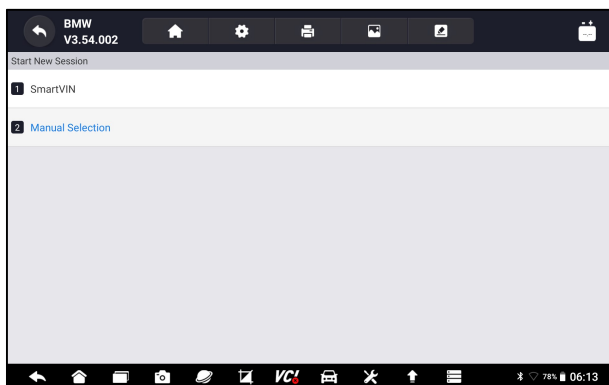


Рис. 4-2020 Пример интеллектуального VIN-экрана

4. После того, как средство сканирования установит соединение с автомобилем, отобразится VIN-номер. Если спецификация автомобиля или VIN-код указаны правильно, нажмите кнопку **ОК**, чтобы продолжить. Если неверно, пожалуйста, введите действительный VIN-номер вручную.

4.3.23 Ручной выбор транспортного средства

Ручной выбор идентифицирует транспортное средство, делая несколько вариантов выбора в соответствии с определенными символами VIN, такими как год выпуска модели и тип двигателя.

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство с помощью ручного выбора транспортного средства:

1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране приложения .
2. Экран с дисплеями производителей транспортных средств. Выберите регион, из которого родом производитель транспортного средства. Отображается меню всех производителей транспортных средств. Или нажмите **Search** на поле поиска, чтобы найти автомобиль, который вы хотите протестировать.
3. Выберите опцию ручного выбора из списка.
4. На каждом появляющемся экране выбирайте правильный вариант до тех пор, пока не будет введена полная информация о транспортном средстве и не отобразится меню выбора контроллера.

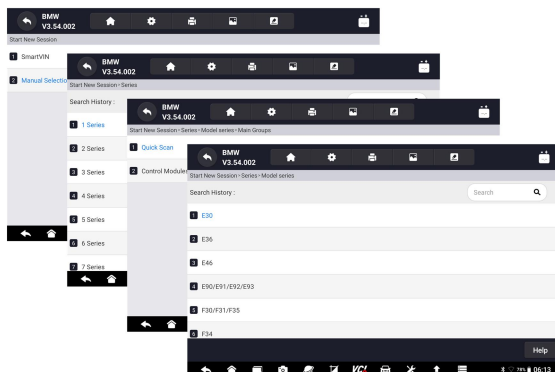


Рис. 4-2121 Пример экрана ручного выбора транспортного средства

4.44 История транспортных средств

История транспортных средств хранит записи о проверенных транспортных средствах и позволяет возобновить диагностику транспортного средства без необходимости повторной идентификации транспортного средства.

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство по истории транспортных средств:

1. Выберите пункт **Диагностика** на главном экране the приложения .
2. Нажмите кнопку **История** в верхней части страницы диагностики, и на экране появятся диагностические записи.

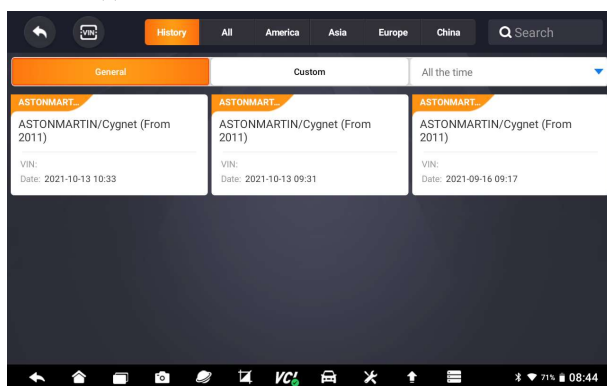


Рис. 4-2222 Экран записи истории выборки

3. Выберите из списка модель автомобиля, которую вы хотите протестировать.
4. Нажмите кнопку **Диагностики** на странице информации о протестированном автомобиле, а затем ответьте "Да", чтобы перейти на страницу выбора системы.

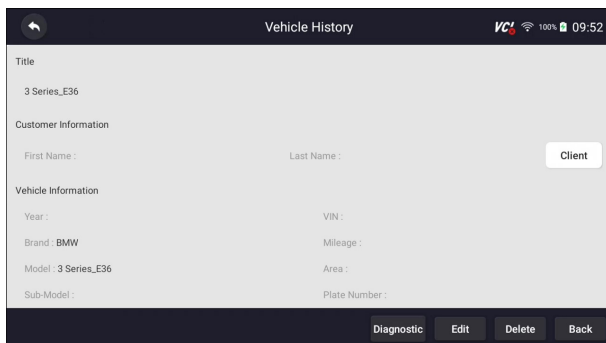


Рис. 4-2323 Экран записи истории выборки

5 Диагностика

В этом разделе показано, как использовать сканер для считывания и очистки диагностических кодов неисправностей, просмотра показаний данных в реальном времени и информации об ЭБУ на установленных контроллерах, выполнения специальных функций, таких как включение и кодирование, а также для обслуживания и технического обслуживания автомобилей азиатских, европейских и американских марок.

Когда вы завершите идентификацию транспортного средства, появится главное меню. Параметры меню обычно включают в себя:

- Диагностика
- Специальные функции

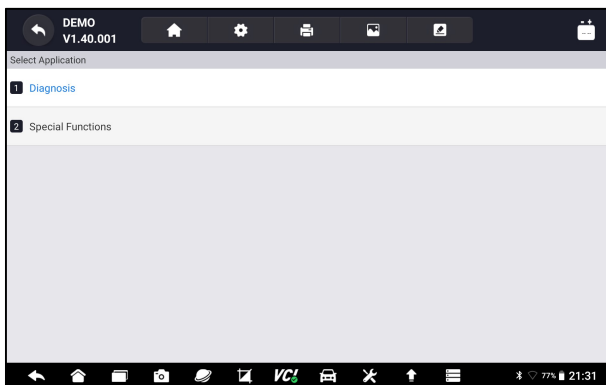


Рис. 5-1 Пример экрана главного меню

5.1 Выбор модуля управления

Когда вы завершили идентификацию транспортного средства, вы должны идентифицировать модули управления, установленные в транспортном

средстве. Существует два способа идентифицировать контроллеры, установленные в автомобиле:

- Быстрое сканирование
- Модули управления

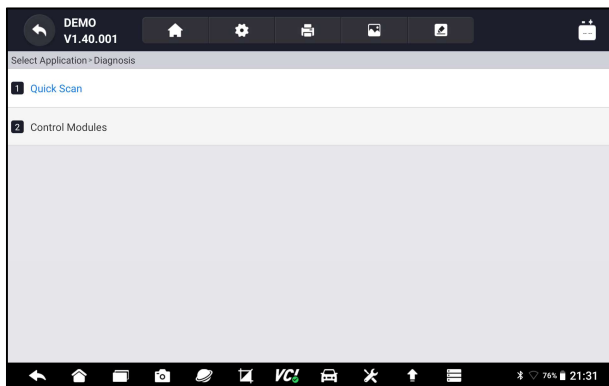


Рис. 5-2 Примерный экран диагностики

5.1.1 Быстрое сканирование

Quick Scan выполняет автоматическую проверку системы, чтобы определить, какие модули управления установлены на автомобиле, и предоставляет обзор диагностических кодов неисправностей (DTCS). В зависимости от количества модулей управления выполнение теста может занять несколько минут.



Чтобы выполнить автоматическое сканирование системы:

1. Нажмите кнопку быстрого сканирования, чтобы начать.
2. Чтобы приостановить сканирование, нажмите кнопку **Паузы** на экране.

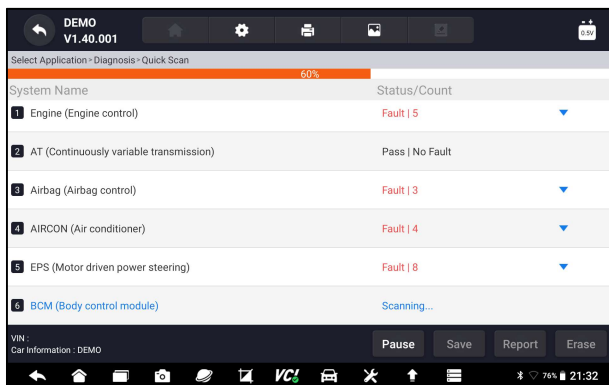


Рис. 5-3 Пример экрана быстрого сканирования

3. В конце успешного автоматического сканирования контроллера отобразится меню со списком **DTC** и нажмите  кнопку справа, чтобы просмотреть описания DTC.

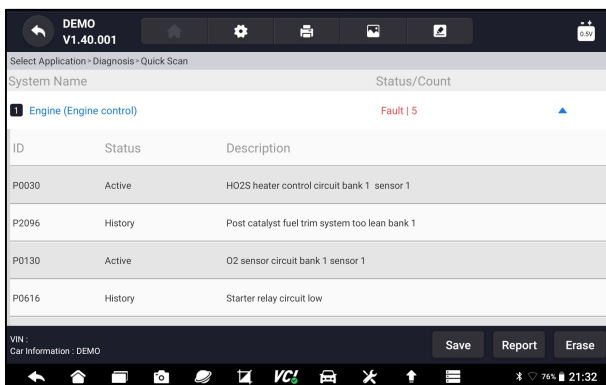


Рис. 5-4 Пример полного экрана быстрого сканирования

4. Нажмите **Отчет**, чтобы создать обзор установленных блоков управления и состояния их системы, или нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить отчет. Нажмите **кнопку Стереть**, чтобы очистить информацию.

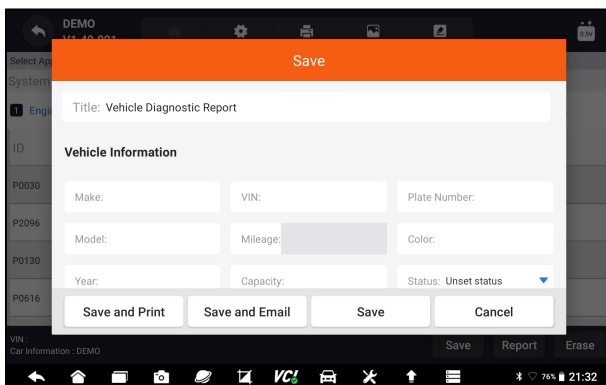


Рисунок 5-5 Пример экрана сохранения DTC

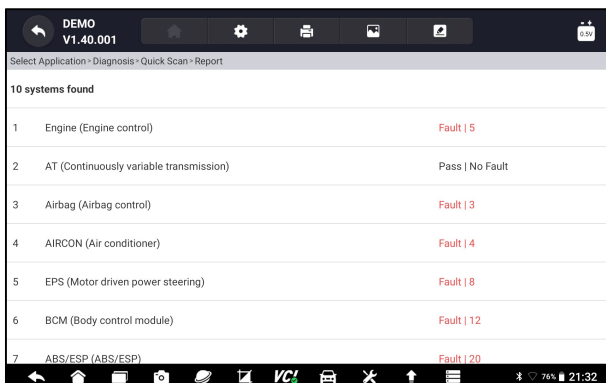


Рисунок 5-6 Примерный экран отчета

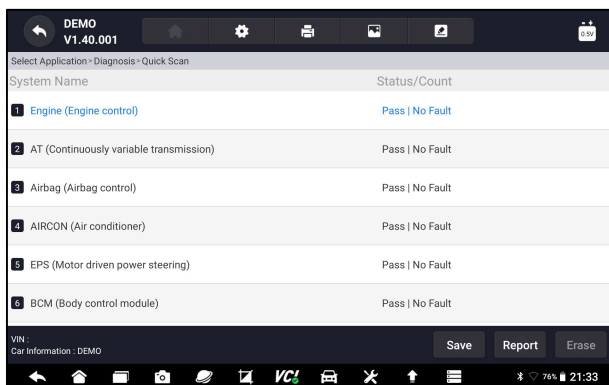


Рис. 5-7 Пример экрана стирания

5. При запуске автоматического сканирования вы можете нажать **Паузу** и выбрать систему, которую вы хотели бы протестировать. Когда сканер установит соединение с автомобилем, появится функциональное меню.

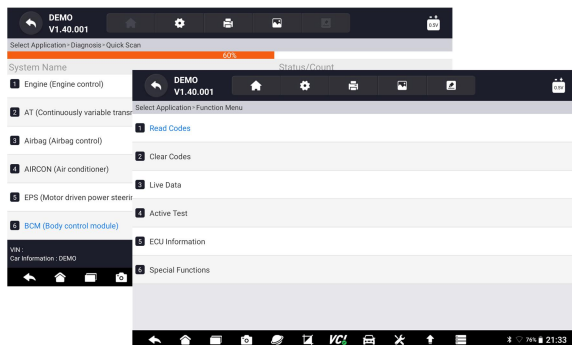


Рис. 5-8 Пример экрана меню функций

5.1.2 Модули управления

Модули управления отображают все доступные контроллеры производителей транспортных средств. Контроллеры, перечисленные в меню, не означают, что они установлены на автомобиле. Это полезно для техников, которые знакомы со спецификациями автомобиля.



Чтобы выбрать систему для тестирования:

1. Нажмите **кнопку Модули управления** в меню, и появится меню контроллера.

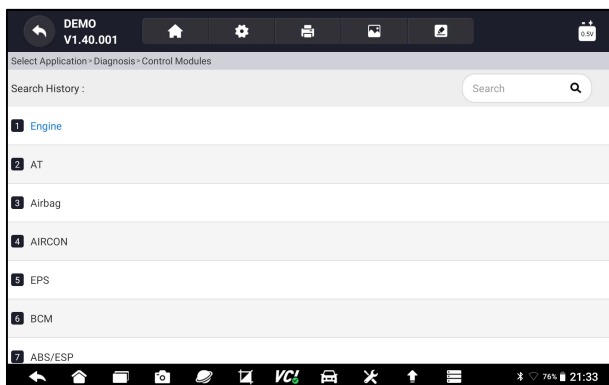


Рисунок 5-9 Экран модулей управления образцами

2. Выберите систему для тестирования. Когда сканер установит соединение с автомобилем, появится функциональное меню.

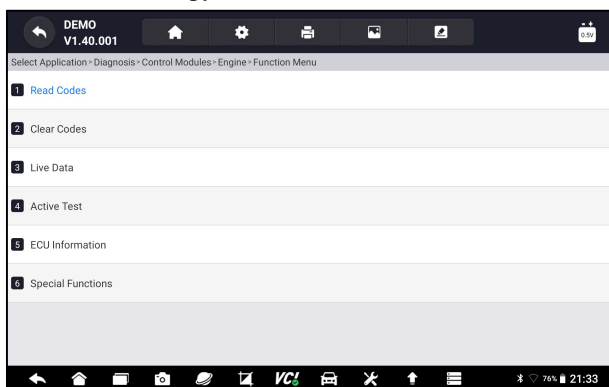


Рис. 5-10 Пример экрана функционального меню

5.2 Диагностические операции

После выбора системы и установления сканером связи с транспортным средством отображается функциональное меню. Как правило, параметры меню следующие:

- Считывание кодов
- Четкие коды
- Текущие параметры
- Активный тест
- Информация об ЭБУ
- Специальные функции

ПРИМЕЧАНИЕ

Не все функции, перечисленные выше, применимы ко всем транспортным средствам. Доступные опции могут варьироваться в зависимости от года выпуска, модели и марки тестируемого автомобиля.

5.2.1 Считывание кодов

Меню Считывания кодов позволяет считывать коды неисправностей, обнаруженные в блоке управления. Существует 4 типа статуса кода:

- Настоящий / Постоянный / Текущий
- Ожидающий рассмотрения
- История
- Самодиагностика

Текущие/Постоянные/Текущие коды, хранящиеся в модуле управления, используются для определения причины неисправности или неполадок в транспортном средстве. Эти коды возникали определенное количество раз и указывают на проблему, требующую устранения.

Отложенные коды также называются созревающими кодами, которые указывают на периодические сбои. Если неисправность не возникает в течение определенного количества циклов движения (в зависимости от транспортного средства), код стирается из памяти. Если ошибка возникает определенное количество раз, код преобразуется в DTC, а индикатор MIL загорается или мигает.

Коды истории также называются прошлыми кодами, которые указывают на прерывистые коды неисправностей, которые в данный момент не активны. История кода - это количество запусков двигателей с момента первого обнаружения DTC (ов) (чтобы увидеть, являются ли они текущими или прерывистыми).

Самодиагностика позволяет вручную активировать системные тесты, которые проверяют коды неисправностей. Обычно он включает в себя тест KOEO (включение ключа, выключение двигателя) и тест KOER (включение ключа, запуск двигателя).



Для считывания кодов с транспортного средства:

1. Нажмите **кнопку Считывания кодов** в меню выбора диагностической функции. Отобразится список кодов, включающий номер кода и его описание. Красный значок  означает, что для кода доступна справочная информация. Зеленый значок  означает, что доступен стоп-кадр.

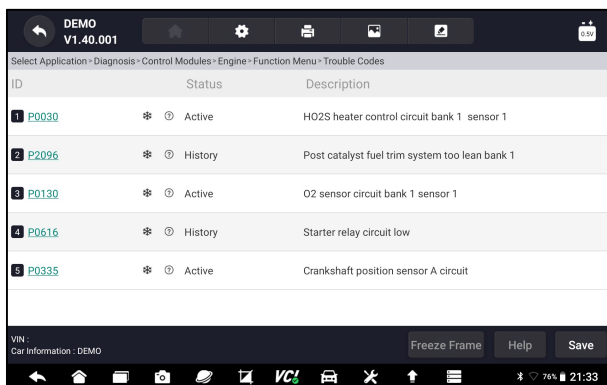


Рис. 5-11 Примерный экран кода неисправности

- **Стоп-кадр-** выберите один код неисправности из списка кодов и нажмите кнопку Стоп-кадра на экране. На экране отобразятся данные стоп-кадра, моментальный снимок критических условий эксплуатации автомобиля, автоматически записанный бортовым компьютером во время установки DTC. Это хорошая функция, помогающая определить, что вызвало неисправность.

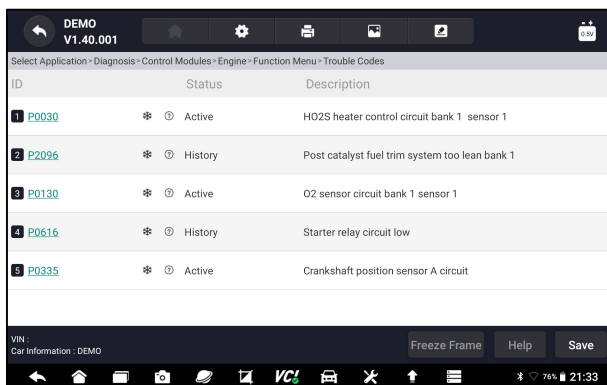


Рис. 5-12 Примерный экран кода неисправности

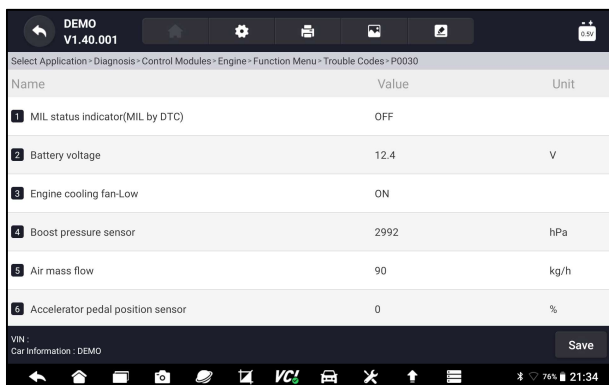


Рис. 5-13 Пример экрана стоп-кадра

- **Справка** - выберите один код неисправности из списка кодов и нажмите кнопку Справка на экране. На экране появится подробное описание кода неисправности и руководство по ремонту.

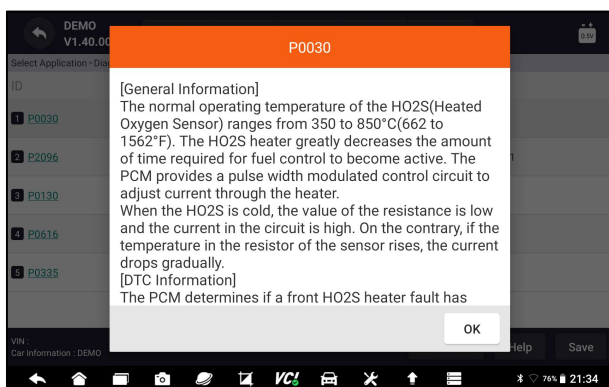


Рисунок 5-14 Пример экрана справки DTC

2. Проведите пальцем вверх и вниз, чтобы при необходимости просмотреть дополнительную информацию.
3. Нажмите **кнопку Сохранить**, чтобы сохранить информацию о DTC. 
 При необходимости нажмите, чтобы распечатать информацию. Нажмите  для выхода.

5.2.2 Удаление ошибок

Меню Очистить коды позволяет удалить все текущие и сохраненные коды неисправностей из выбранного модуля управления. Кроме того, он стирает всю временную информацию об ЭБУ, включая стоп-кадр, поэтому перед очисткой кодов убедитесь, что выбранная система полностью проверена и

обслуживается техническими специалистами, и никакая важная информация не будет потеряна.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы очистить коды, убедитесь, что ключ зажигания включен при выключенном двигателе.
- Очистка кодов не устраняет проблему, вызвавшую неисправность! Коды неисправностей следует удалять только после исправления условий, которые их вызвали.



Чтобы очистить коды:

1. Нажмите **Очистить коды** в меню выбора диагностической функции.

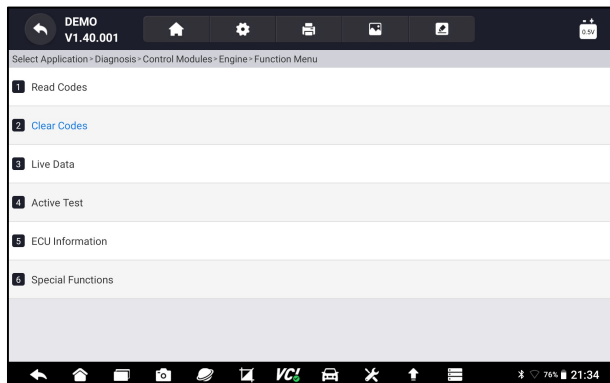


Рис. 5-15 Пример экрана меню функций

2. Следуйте инструкциям на экране и отвечайте на вопросы о тестируемом автомобиле, чтобы завершить процедуру.
3. Проверьте коды еще раз. Если какие-либо коды остались, повторите действия по очистке кодов.

5.2.3 Текущие параметры

Меню Текущих Параметров "Оперативные данные" позволяет просматривать данные PID в режиме реального времени в текстовом и графическом форматах, изучать исправные данные датчиков и сравнивать их с ошибочными данными, а также записывать оперативные данные с выбранного электронного модуля управления автомобилем.

Параметры меню обычно включают в себя:

- Все данные
- Пользовательский список

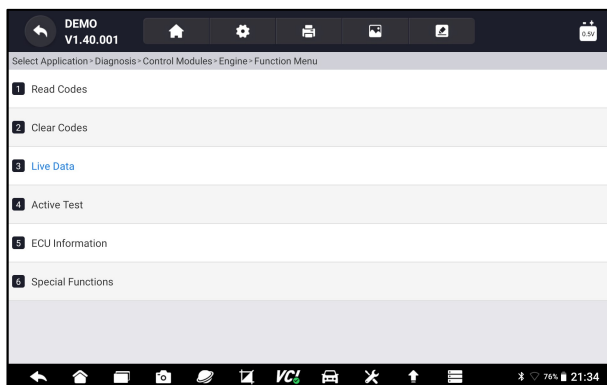


Рис. 5-16-16 Пример экрана меню функций

5.2.3.1 Все данные

Меню Текущих Параметров "Все данные" позволяет просматривать все текущие данные PID из выбранного модуля управления.

- ▶ Чтобы просмотреть все текущие данные PID:
1. Нажмите **"Оперативные данные"** в меню "Выбор диагностической функции", чтобы отобразить меню "Оперативные данные".
 - 2.

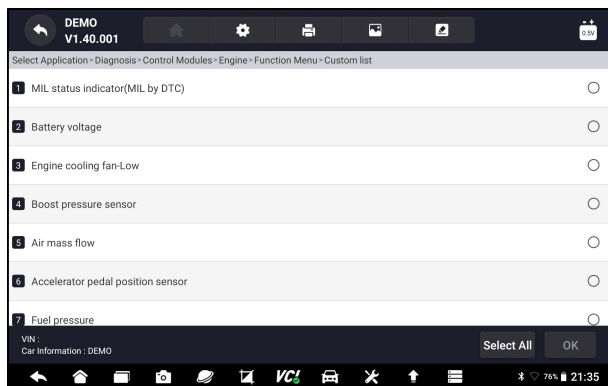


Рисунок 5-17 Пример экрана меню функций

3. Нажмите **Все данные** в меню, чтобы отобразить экран потока данных. По умолчанию все показания будут отображаться в текстовом формате.

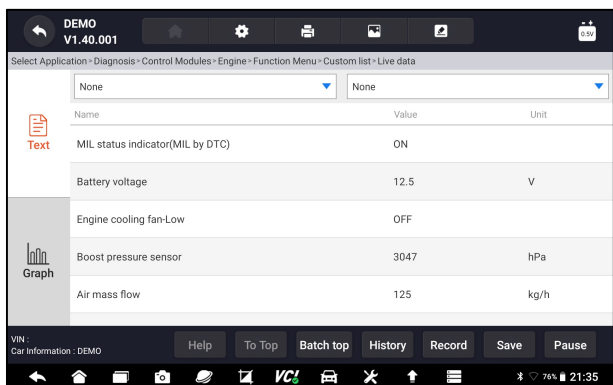


Рисунок 5-18 Пример экрана с данными в реальном времени

Имя	Описание
Справка	Для предоставления справочной информации о PID
В начало	Для перемещения строки данных в начало списка данных
История экрана	Для просмотра предыдущих записей текущих данных recordsили отчетов об испытаниях
Запись	для make записи от текущих данных
Сохранение	Для сохранения текущих данных текущего кадра
Пауза	Для остановки записи текущих данных

Таблица 5-1 Экран данных в реальном времени Экран кнопок

- Режим обучения:** дает вам возможность изучать точные значения данных датчиков в режиме реального времени во время холостого хода, КЕКО, ускорения, замедления, неполной загрузки и большой нагрузки на каждом автомобиле, поступающем в ваш магазин, и записывать их для дальнейшего использования. Нажмите на выпадающий список в левом верхнем углу экрана, чтобы выбрать рабочее условие для изучения.

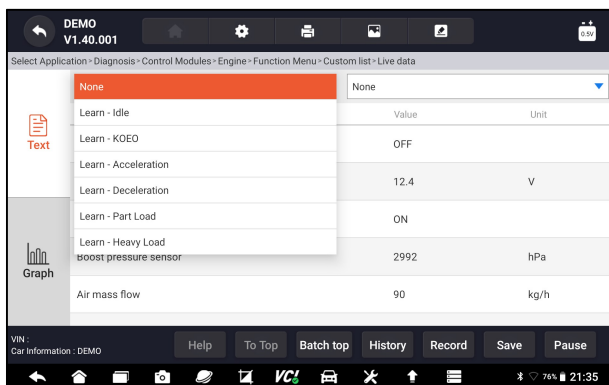


Рисунок 5-19 Пример экрана режима обучения

- **Режим сравнения** - если автомобиль прибывает с проблемой, вы можете легко сравнить показания неисправного датчика и параметров с правильными показаниями, и вы будете встревожены, когда будет обнаружено неправильное показание датчика.

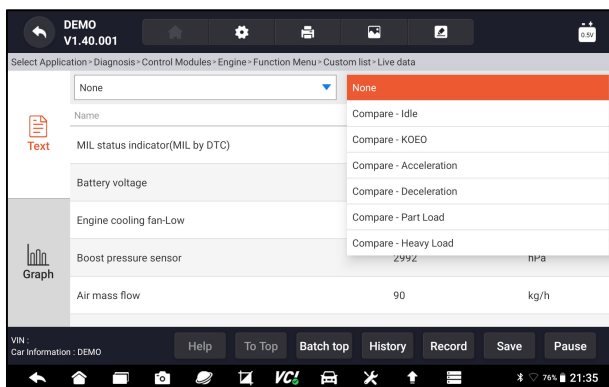


Рис. 5-2020 Пример экрана с данными в реальном времени

4. Проведите пальцем по экрану вверх и вниз, чтобы при необходимости просмотреть дополнительную информацию.
5. Чтобы переместить строку данных в верхнюю часть экрана списка данных, просто коснитесь строки для выбора, а затем нажмите кнопку **вверх**. Чтобы просмотреть записи данных или отчеты об испытаниях, нажмите кнопку **История**. Чтобы сделать запись данных в реальном времени, просто нажмите кнопку **Запись** и нажмите **паузу**, чтобы остановить запись в любое время. Чтобы сохранить данные, нажмите на значок Сохранения.
6. Чтобы просмотреть текущий PID в формате графика, нажмите вкладку График, и отобразится график. Чтобы просмотреть другой график PID,

перейдите на вкладку с названием графика и отобразите список доступных PID. Выберите один из выпадающего списка, и график изменится на вновь выбранный PID.

7.

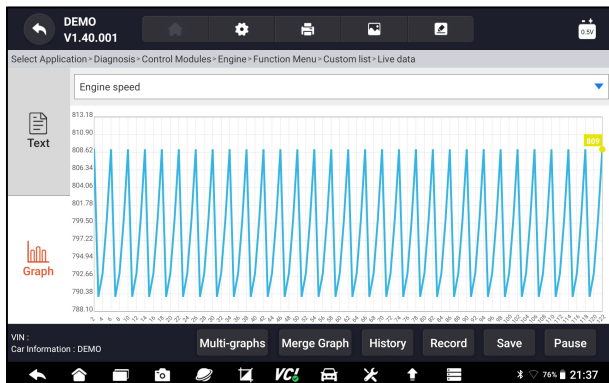


Рисунок 5-21 Примерный экран ПИД-графика

- **Мультиграфы:** отображает параметры в виде графиков формы сигнала, предоставляя вам "реальную картину" того, что происходит в автомобиле. Вы можете просматривать до 4 графиков параметров одновременно.

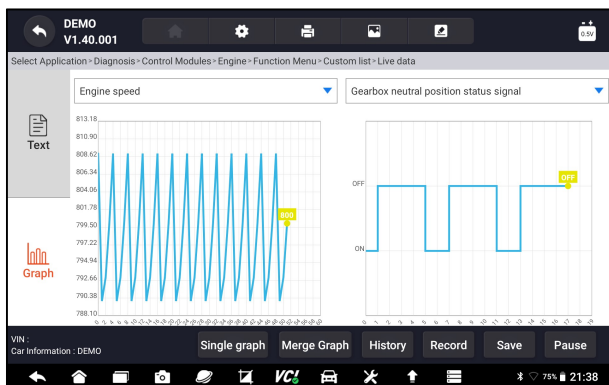


Рисунок 5-22 Пример экрана с несколькими графиками

- **График слияния:** объединяет несколько графиков PID в одну координату, чтобы вы могли легко увидеть, как они влияют друг на друга, предоставляя вам наиболее полный и функциональный взгляд на текущие данные.

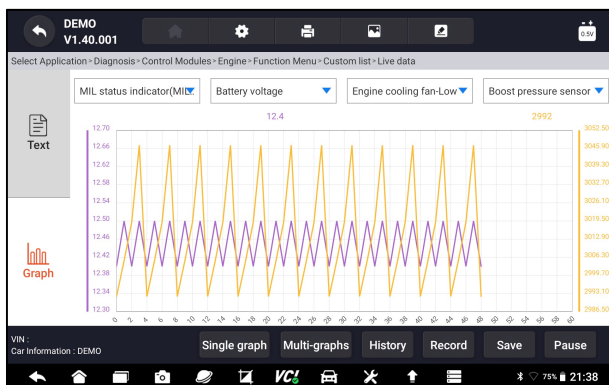


Рисунок 5-23 Примерный экран графика слияния

5.2.3.2 Пользовательский список

Меню пользовательского списка позволяет свести к минимуму количество идентификаторов PID в списке данных и сосредоточиться на любых подозрительных или специфичных для симптомов параметрах данных.



Чтобы создать пользовательский список данных:

1. Нажмите **кнопку Пользовательский список** в меню, чтобы отобразить все доступные параметры из выбранного модуля управления.
2. Отобразится экран выбора пользовательского потока данных. Коснитесь линий, которые вы хотите выбрать.
3. Чтобы отменить выбор элемента, снова коснитесь строки. Кроме того, нажмите **ВЫБРАТЬ ВСЕ** или **ОЧИСТИТЬ ВСЕ**, чтобы выбрать или отменить выбор всех элементов одновременно.

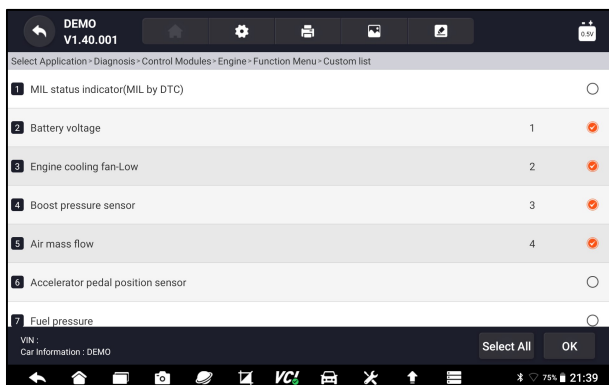


Рис. 5-24 Пример экрана выбора пользовательского списка

4. Нажмите **ОК**, чтобы завершить выбор, и отобразятся все выбранные параметры.

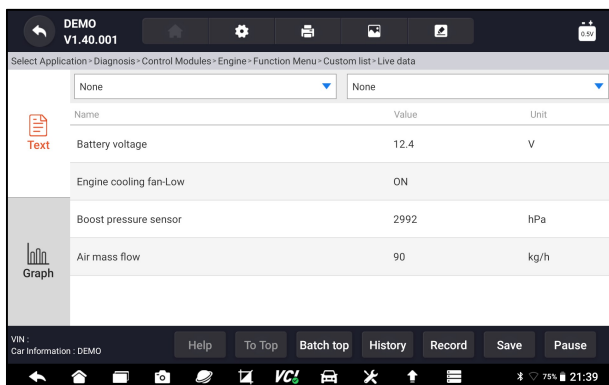


Рисунок 5-25 Пример экрана с данными в реальном времени

5.2.44 Активационные тесты

Активные тесты, также известные как тесты приводов, представляют собой двунаправленные диагностические тесты систем и компонентов автомобиля. Тесты позволяют вам использовать сканер для временной активации или управления системой или компонентом автомобиля, а при выходе из теста система / компонент возвращается к нормальной работе.

Некоторые тесты отображают команду оператору. Например, если отображается надпись “Нажать на педаль тормоза”, оператор должен нажать и удерживать педаль тормоза, а затем продолжить движение. Последовательность, количество и тип тестов определяются модулем управления.

В некоторых системах тестирование привода не может быть возобновлено до тех пор, пока ключ зажигания не будет выключен на некоторое время. В качестве альтернативы можно ненадолго запустить и запустить двигатель, заглушить, перевести зажигание в рабочее положение, а затем повторно начать испытания привода.

ВАЖНО

Тесты активируют компонент, но они не проверяют, правильно ли он работает. Убедитесь, что компоненты, подлежащие тестированию, находятся в хорошем состоянии и правильно смонтированы.

ПРИМЕЧАНИЕ

Доступные тесты зависят от тестируемого модуля управления и самого транспортного средства.

- ▶ Чтобы начать тест:
1. Нажмите **кнопку Активный тест** в меню, и появится список доступных опций.

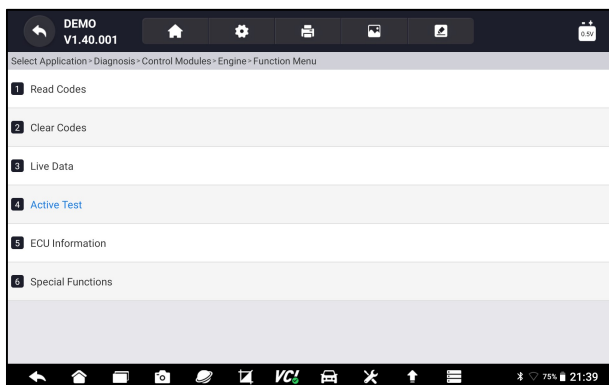


Рисунок 5-26 Пример экрана меню функций

2. Выберите опцию для запуска теста и отображения текущих данных выбранного теста.

3.

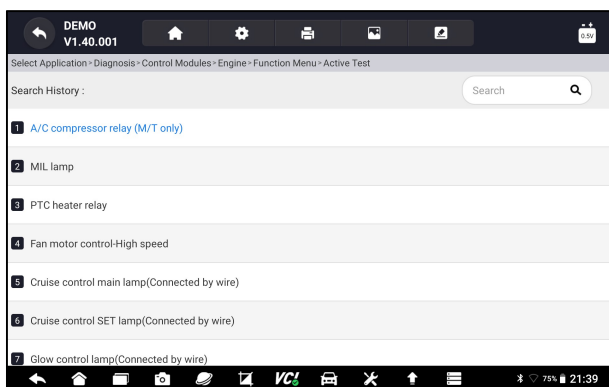


Рисунок 5-27 Пример активного тестового экрана

4. Следуйте инструкциям на экране, чтобы сделать правильный выбор и выполнить операции для завершения тестов.

5. Нажмите  для выхода.

WARNING

- Перед проведением любых испытаний всегда соблюдайте инструкции по технике безопасности, приведенные в данном руководстве, и предупреждения, предоставленные производителем автомобиля. Кроме того, следуйте всем предупреждениям и описаниям, приведенным на экранах сканера.
- Никогда не проводите тесты во время движения автомобиля.

5.2.55 Информация об ЭБУ

Информационный экран ECU отображает идентификационные данные тестируемого модуля управления, такие как строка идентификации модуля управления и кодирование модуля управления.



Чтобы прочитать информацию об ЭБУ:

1. Нажмите **кнопку Информация об ЭБУ** в меню выбора диагностической функции.

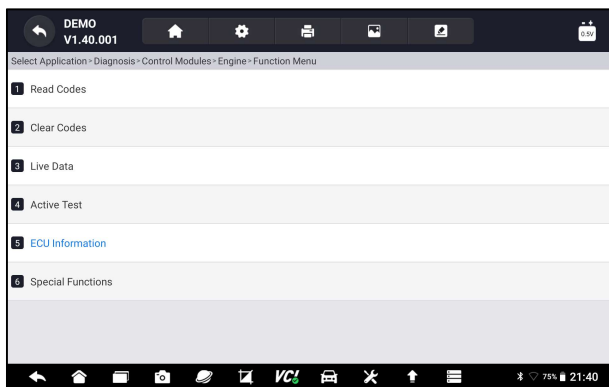


Рис. 5-28 Пример экрана меню функций

2. Появится экран с подробной информацией о выбранном модуле управления.

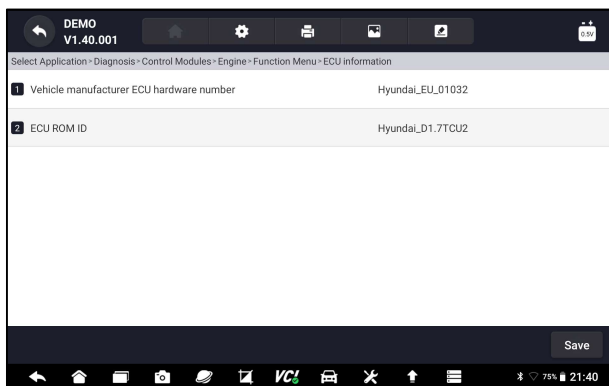


Рисунок 5-29 Пример информационного экрана ЭБУ

3. Нажмите **кнопку Сохранить**, чтобы сохранить информацию об ЭБУ. 
При необходимости нажмите, чтобы распечатать информацию. Нажмите  для выхода.

5.2.6 Специальные функции

Эти функции выполняют различные настройки компонентов тестируемого модуля управления, позволяя вам выполнить повторную калибровку или настройку определенных компонентов после выполнения ремонта или замены.

5.3 Специальные функции

Эти функции выполняют различные настройки компонентов, позволяя выполнять повторную калибровку или настройку определенных компонентов после ремонта или замены. Типичные экраны сервисных операций представляют собой серию исполнительных команд, управляемых меню. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить операцию.

1. Выберите **Специальные функции** в главном меню и нажмите **ENTER** для подтверждения. Отобразится список доступных служб.

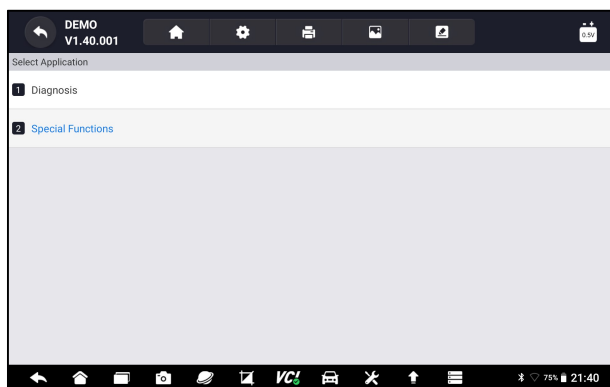


Рис. 5-3030 Пример экрана главного меню

2. Выберите услугу, которую вы хотите выполнить. Следуйте инструкциям на экране, чтобы сделать правильный выбор и выполнить операции для завершения тестов.

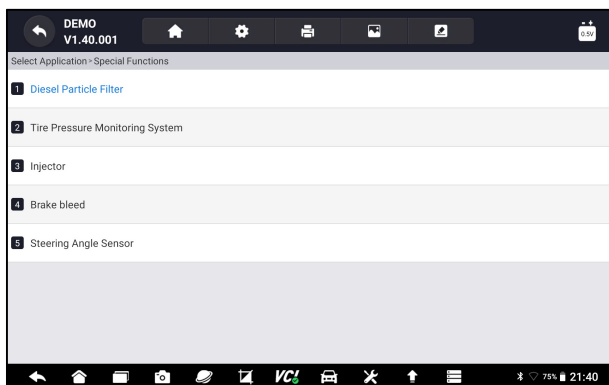


Рисунок 5-31 Пример экрана сервисной функции

6 Техническое обслуживание

В этом разделе приведены краткие инструкции по наиболее часто требуемым операциям по обслуживанию и техническому обслуживанию. Типичные экраны сервисных операций представляют собой серию исполнительных команд, управляемых меню. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить операцию.

Доступные варианты обслуживания и технического обслуживания включают в себя:

- Сброс масляного фонаря
- Обслуживание EPB
- Конфигурация батареи
- Регенерация DPF
- TPS/TBA
- Калибровка SAS
- ВАРИАТОР
- Обучение передаче
- Служба программирования TPMS
- Кодирование инжектора
- Продувка АБС

6.1 Сброс сервиса масла

Меню сброса сервиса масла позволяет сбросить настройки служебных ламп на комбинации приборов. Система индикации технического обслуживания предназначена для оповещения водителя о том, что транспортное средство должно быть отправлено на техническое обслуживание.

Методы сброса уровня масла определяются испытываемым транспортным средством. В зависимости от тестируемого транспортного средства отображается любое из следующих средств:

- **Сброс масла с помощью одной кнопки** - применимо только к моделям GM. Он обеспечивает быстрый и простой сброс уровня масла одним нажатием кнопки.
- **Ручной сброс** - почти все азиатские автомобили, а также большинство американских и европейских автомобилей имеют механический сброс индикатора обслуживания масла. Сервисное средство не обязательно связываться с тестируемым автомобилем, оно поможет вам выполнить обслуживание вручную, предоставляя пошаговые инструкции на экране. Когда выбран Ручной сброс и идентифицирован тестируемый автомобиль, на экране открывается процедура. Прокрутите с помощью клавиш со стрелками, чтобы прочитать всю процедуру и выполнить необходимые действия в соответствии с инструкциями на экране. Точный порядок этапов тестовой эксплуатации может варьироваться в зависимости от испытуемого транспортного средства. Обязательно следуйте всем инструкциям на экране. Процедура ручного сброса может быть прервана и прервана при изменении положения ключа зажигания.
- **Автоматический сброс** - автоматический сброс - это двунаправленная процедура обмена данными, управляемая сервисным инструментом. Инструмент обслуживания отображает руководства для вас по всему процессу. Ряд инструкций, требующих ответа для продолжения отображения, включая возможность очистки всех сохраненных кодов после сброса интервала. Следуйте инструкциям на экране.

6.2 Обслуживание электронного стояночного тормоза

(EPB)

Сервисное меню EPB позволяет выполнять обслуживание и техническое обслуживание тормозных систем, включая отключение и активацию системы управления тормозами, слив тормозной жидкости, открывание и закрывание тормозных колодок и настройку тормозов после замены диска или колодки, на автомобилях различных марок, где установлены электронные тормозные системы.

Некоторые тесты отображают команду оператору. Например, если отображается надпись “Нажатие на педаль тормоза”, оператор должен нажать и удерживать педаль тормоза, а затем продолжить движение. Фактические испытания варьируются в зависимости от производителя автомобиля, года выпуска, марки.

Типичные специальные варианты тестирования включают:

- **Отключение / активация систем SBC / EPB** - позволяет отключить тормоза для дальнейшего обслуживания или технического обслуживания тормозных систем или активировать тормоза по завершении обслуживания или технического обслуживания тормозных систем.

- **Адаптация на Audi A8** - позволяет установить новую толщину суппортов задних тормозов после замены тормозных дисков и колодок на моделях Audi A8.
- **Замена жидкости/прокачки тормозной системы гидравлической тормозной системы на автомобилях Mercedes** - позволяет заменять тормозную жидкость/прокачку тормозной системы.
- **Выполнение сервисного сброса и сервисного положения на автомобилях BMW** - позволяет выполнить сброс и коррекцию для переднего тормоза и заднего тормоза.
- **Выполнение работ по активации /обслуживанию на автомобилях Volvo** – позволяет выполнить проверку установки, включение стояночного тормоза, отпускание стояночного тормоза, включение сервисного режима и выход из сервисного режима.
- **Сброс памяти на автомобилях Toyota** – позволяет очистить накопленную память ЭБУ.
- **Выполните замену тормозного троса и замену электрического стояночного тормоза** – позволяет безопасно вставить или снять тормозной трос, отрегулировать натяжение тормозного троса и откалибровать замену электрического стояночного тормоза.
- **Сохранение и запись программирования педали сцепления на автомобилях Renault** – позволяет сохранить программирование педали сцепления на автомобилях Renault, оснащенных механической коробкой передач. После активации этой команды инструмент позволяет "прошить" блок электрического стояночного тормоза сохраненными данными сцепления.
- **Выполняет функцию управления и функцию сброса на автомобилях Opel** - позволяет задействовать/отпустить трос стояночного тормоза, обеспечивает процедуры замены троса стояночного тормоза и калибрует системы стояночного тормоза после торможения.
- **Калибровка датчиков на автомобилях Honda** - позволяет запрограммировать текущее выходное значение каждого датчика в блоке электрического стояночного тормоза.
- **Обеспечивает процедуру отключения стояночного тормоза и калибровку продольного акселерометра на автомобилях Land Rover** - позволяет отключить электронный стояночный тормоз в направлении отпускания, а затем перевести его в положение установки или фиксации; также позволяет выполнять калибровку продольного акселерометра.

WARNING

- Системы EPB должны быть отключены перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию / обслуживанию тормозов, таких как замена колодок, дисков и суппортов.
- Используйте надлежащие инструменты, чтобы избежать риска телесных повреждений механиков и техников и повреждения тормозной системы.
- Убедитесь, что автомобиль правильно заблокирован после отключения систем.

6.3 Замена батареи (BRT)

Меню BRT позволяет проверить новый аккумулятор, устранить неисправности на приборной панели и отобразить текущие данные об аккумуляторах автомобиля, такого как Audi, BMW, Citroen, Peugeot, Seat, Skoda, Volvo, VW и Ford.

1. Замените старую батарею на новую. Убедитесь, что ключ не находится в замке зажигания.
 2. Подключите сканер к 16-контактному разъему передачи данных автомобиля (DLC) с помощью диагностического кабеля.
 3. Запустите устройство и выберите BRT; он отобразит все доступные модели автомобилей. Выберите марку вашего автомобиля и следуйте инструкциям сканера, чтобы начать.
 - **Калибровка датчиков на автомобилях Honda** - позволяет запрограммировать текущее выходное значение каждого датчика в блоке электрического стояночного тормоза.
 - **Выполните замену аккумулятора на автомобилях Citroen/ Peugeot** – выберите несколько вариантов, чтобы подтвердить модель вашего автомобиля, а затем выполните замену аккумулятора, следуя инструкциям на экране.
 - **Выполните замену аккумулятора на автомобилях Audi / VW / Seat / Skoda** - после связи с транспортными средствами в меню замены батареи есть два варианта - **проверка батареи** и **отображение данных**.
- Меню проверки батареи позволяет перекодировать новую батарею в блок управления автомобилем и выключить контрольные огни приборной панели. Инструкции на экране помогут вам шаг за шагом завершить замену.
- Меню отображения данных позволяет вам проверить информацию об аккумуляторе или записи о замене аккумулятора
- **Выполните замену аккумулятора на автомобилях BMW / Volvo** - сделав несколько настроек для подтверждения модели вашего автомобиля, вы можете выбрать **отображение данных**, **проверить аккумулятор** или **очистить коды** из меню функций.

6.4 Регенерация сажевого фильтра дизельного топлива

(DPF)

Меню регенерации сажевого фильтра дизельного топлива позволяет выполнить очистку для устранения засора путем непрерывного сжигания твердых частиц, захваченных фильтром. Когда цикл регенерации завершен, индикатор регенерации сажевого фильтра дизельного топлива автоматически гаснет.

6.5 Выравнивание корпуса дроссельной заслонки

(TPS/TBA)

Очень часто можно увидеть, как покупатель заезжает в магазин на автомобиле Volkswagen или Audi, который просто неправильно простаивает. Одна из возможных причин заключается в том, что положение дроссельной заслонки неизвестно. Когда диапазон движения неизвестен, ЭБУ просто не имеет представления, где установить дроссельную заслонку. Блок управления должен знать полный диапазон движения дроссельной заслонки, чтобы он мог правильно управлять двигателем. Используя датчики положения дроссельной заслонки в корпусе дроссельной заслонки, блок управления распознает полностью открытые и полностью закрытые положения в различных состояниях (холостой ход, частичная дроссельная заслонка, WOT), известных как выравнивание корпуса дроссельной заслонки (TBA).

6.6 Калибровка датчика угла поворота рулевого колеса

(SAS)

Меню калибровки SAS позволяет выполнить калибровку датчика угла поворота рулевого колеса, который постоянно сохраняет текущее положение рулевого колеса как прямолинейное в EEPROM датчика. После успешной калибровки датчика его память о неисправностях автоматически очищается.

6.7 Бесступенчатая вариаторная трансмиссия (CVT)

Эта функция используется для сброса кода компенсации и инициализации после замены электромагнитного клапана или узла корпуса клапана.

6.8 Обучение ДПКВ

Датчик положения коленчатого вала определяет допуск на обработку зубьев коленчатого вала и сохраняет его в компьютере для более точной диагностики пропусков зажигания двигателя. Если для автомобиля, оснащенного двигателем Delphi, обучение зубьев не выполняется, MIL включается после запуска двигателя. Диагностическое устройство обнаруживает DTC P 1336 "зуб не изучен". В этом случае вам необходимо диагностическое устройство, чтобы выполнить изучение зубов для автомобиля. После успешного изучения зубов MIL выключается.

После замены блока управления двигателем, датчика положения коленчатого вала или маховика коленчатого вала или наличия DTC "зуб не изучен" необходимо выполнить обучение зубьев.

6.9 Программирование системы контроля давления в

шинах

Сервисное меню TPMS позволяет вам проверять идентификаторы датчиков шин в ЭБУ автомобиля и выполнять программирование и сброс TPMS после замены шин и / или датчиков ТРМ и /или замены шин.

6.10 Кодирование инжектора

Запишите фактический код инжектора или перепишите код в ECU на код инжектора соответствующего цилиндра, чтобы более точно контролировать или корректировать количество впрыска в цилиндр. После замены блока управления или форсунки код форсунок каждого цилиндра должен быть подтвержден или перекодирован, чтобы цилиндр мог лучше идентифицировать форсунки для точного управления впрыском топлива.

6.11 Продувка АБС

Всякий раз, когда тормозная система открывается для замены таких компонентов, как суппорты, колесные цилиндры, главный цилиндр, тормозные магистрали или шланги, внутрь попадает воздух. Воздух должен быть удален путем прокачки тормозов, если вы хотите, чтобы педаль тормоза была твердой. Воздух, попавший в трубопроводы, суппорты или колесные цилиндры, сделает педаль мягкой и упругой. Воздух является сжимаемым, поэтому при торможении все пузырьки воздуха в системе должны быть сначала сжаты, прежде чем гидравлическая жидкость передаст давление для приведения в действие тормозов.

7 Новая Энергия

Новое энергетическое меню отображает новые энергетические транспортные средства отдельно. Эта часть включает в себя коды считывания, четкие коды, оперативные данные, активный тест и специальные функции. Функции и этапы работы новой энергетической диагностики такие же, как и в части диагностики в разделе 5, которую можно использовать и использовать.

8 Менеджер данных

Меню диспетчера данных позволяет просматривать сохраненные скриншоты и отчеты о тестировании, воспроизводить записанные данные в реальном времени и другие сохраненные файлы.

Типичные варианты меню включают в себя:

- Изображение
- PDF-файл
- Воспроизведение данных
- Запись данных
- Отчет

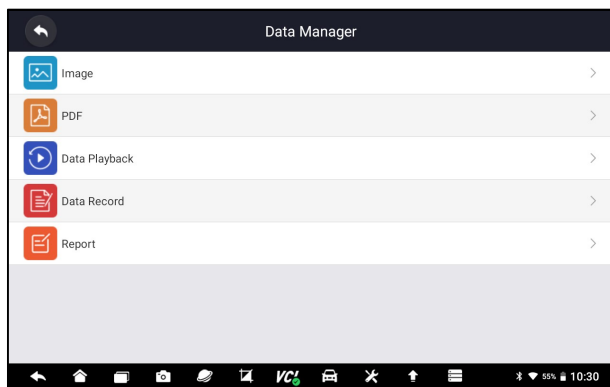


Рисунок 8-1Пример экрана диспетчера данных

8.1.1 Изображение

Опция Изображения ведет к экранам для просмотра сохраненных скриншотов. В случае сбоя приложения i80II или системы Android, пожалуйста, просто сделайте снимок экрана и отправьте его нашей команде, чтобы помочь с устранением неполадок.

Типичные варианты меню включают в себя:

- Диагностический снимок экрана
- Скриншот системы

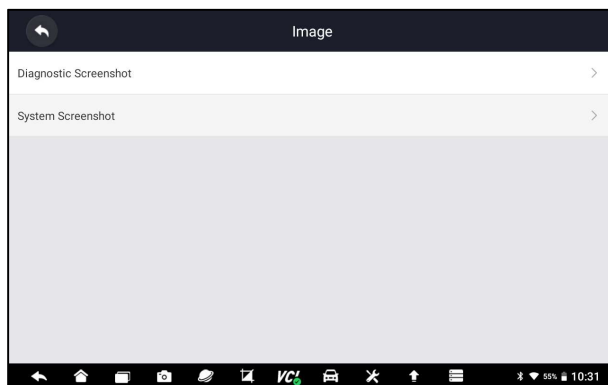


Рисунок 8-2-2 Тип образцаснимков экранас type

8.1.1 Как сохранить изображение

▶ Чтобы сделать снимок экрана:

1. Если вы хотите сохранить данные текущего экрана, нажмите  в строке заголовка, чтобы сделать аснимок экрана.

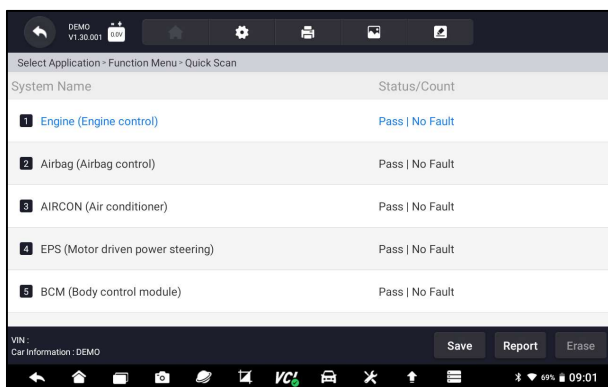


Рисунок 8-3-3 Пример экрана скриншота

2. Добавьте описание изображения и нажмите кнопку **ОК** для сохранения.

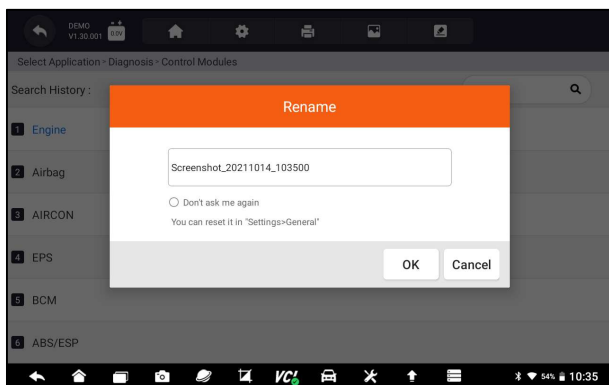


Рисунок 8-4-4 Пример экрана скриншота

8.1.2 Просмотр изображения



Чтобы просмотреть скриншоты:

1. Нажмите **Диспетчер данных** на главном экране i80II диагностического приложения i80II.
2. Нажмите **Изображение** из диспетчера данных.
3. РНажмите  для меню получения снимка экрана меню приложения или нажмите  для меню получения снимка экрана системного меню, после чего будут отображены все доступные изображения.

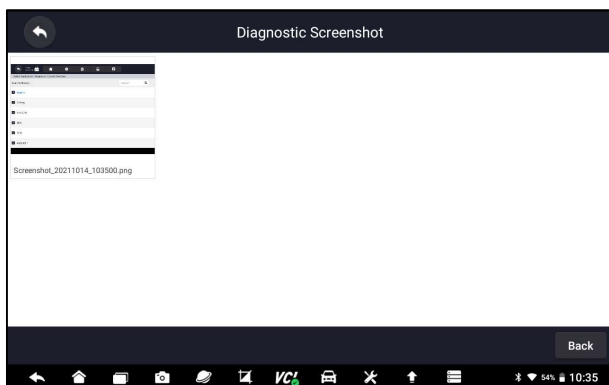


Рис. 8-5-5 Пример экрана просмотра изображений

4. Чтобы удалить изображение, нажмите кнопку **Удалить** и ответьте **ОК**, чтобы удалить. Нажмите **Печать**, чтобы распечатать изображения, и нажмите **Переименовать**, чтобы изменить название изображения.

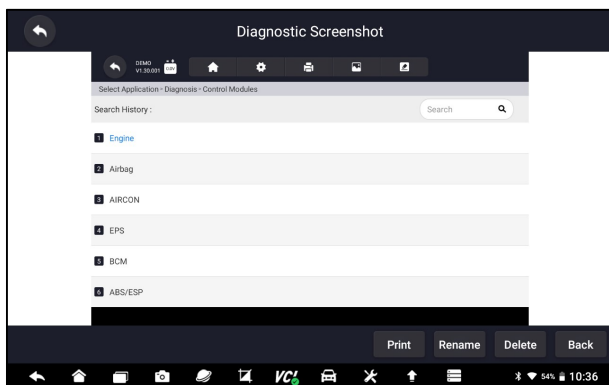


Рис. 8-6-6 Пример экрана редактирования изображения

5. Длительное нажатие на экран позволяет редактировать все изображения, например **Переименовывать** или **Удалять**.



Рисунок 8-7-7 Пример экрана редактирования всех изображений

8.2 PDF и отчет

Опция PDF ведет к экранам для просмотра отчетов об испытаниях транспортных средств. Вам просто нужно нажать значок PDF на тестовом экране, добавить описание и нажать **ОК** кнопку ОК для сохранения.

8.2.1 Как создать отчет в формате PDF

- ▣ Чтобы создать отчет в формате PDF:
 1. При необходимости нажмите значок **Сохранения** на тестовом экране, чтобы сохранить данные.

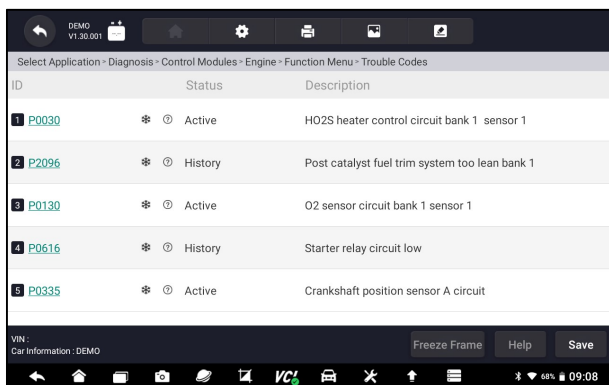


Рисунок 8-8-8 Образец экрана DPF

2. Добавьте описание в отчет DPF и нажмите кнопку **OK** для сохранения.

8.2.2 Просмотреть отчет в формате PDF

- ▶ Чтобы просмотреть отчеты в формате PDF:
1. Нажмите **Диспетчер данных** на главном экране i80II диагностического приложения i80II.
 2. Нажмите **PDF**, и будут отображены все доступные PDF-файлы.

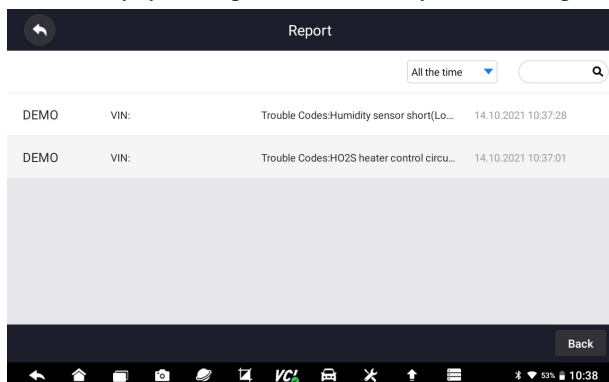


Рисунок 8-9-9 Пример просмотра экрана PDF

3. Длительное нажатие на экран позволяет редактировать все PDF-файлы, например **переименовывать** или **удалять** файлы.



Рис. 8-10-10 Пример экрана редактирования PDF-файла

8.3.3 Воспроизведение данных

Опция **воспроизведения данных** выводит на экраны для просмотра записанных данных в реальном времени. Воспроизведение записи аналогично использованию инструмента сканирования на живом транспортном средстве. Это позволяет просматривать текущие данные в текстовом, графическом и графическом форматах слияния. Скорость и направление воспроизведения (вперед или назад) также можно регулировать.

- ▶ Для просмотра записанных данных в реальном времени:
1. Нажмите **Диспетчер данных** на главном экране диагностического приложения i80II.
 2. Нажмите **кнопку Воспроизведение данных**, и отобразятся все доступные записи.

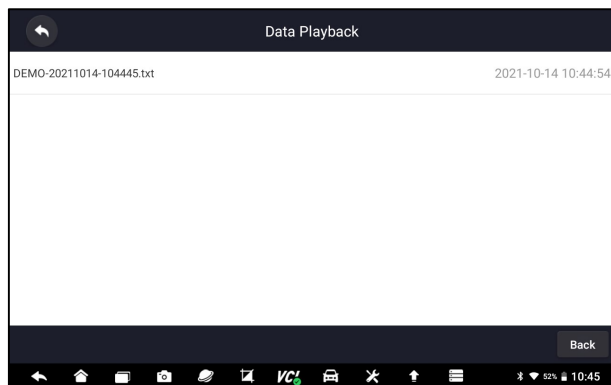


Рисунок 8-1-11 Пример воспроизведения данных RЭкран eCORDS

3. Нажмите на любую запись, чтобы просмотреть подробную информацию.

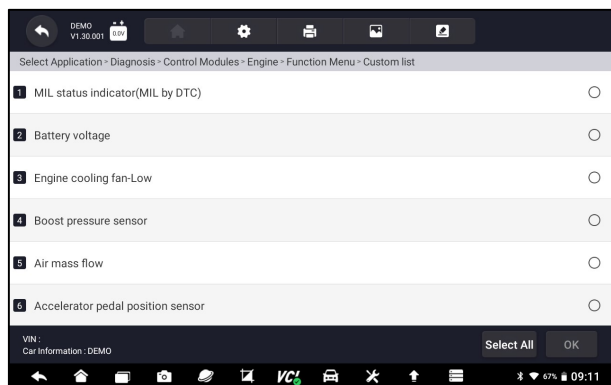


Рис. 8-1-12 Пример воспроизведения данных СЭкран выборов

4. Чтобы просмотреть графики параметров, перейдите на вкладку График. А чтобы объединить графики, нажмите вкладку **Объединить график** или нажмите вкладку **Мульти график**, чтобы просмотреть несколько графиков.

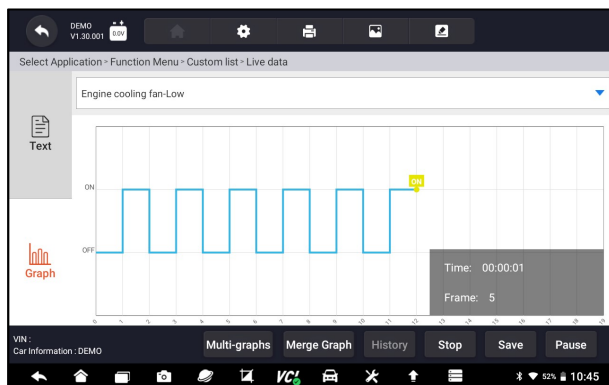


Рисунок 8-1-13 Экран воспроизведения образцов данных

5. Чтобы перейти вперед или назад к воспроизведению, просто перетащите индикатор выполнения вперед или назад. Нажмите **||** кнопку, чтобы остановиться.
6. Длительное нажатие на запись позволяет **переименовать** или **удалить** записи.

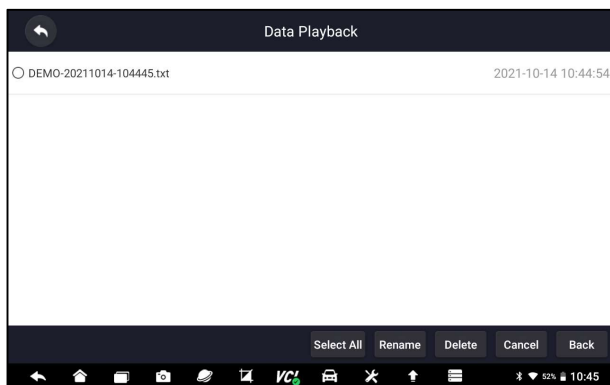


Рисунок 8-1-14 Пример графического экрана

8.4.4 Запись данных

Запись данных записывает данные связи между сканером и тестируемым автомобилем, чтобы помочь в устранении неисправностей диагностики. Журналы будут автоматически сохранены на планшете .

▶ Чтобы создать журнал отладочных данных:

1. При подключении к автомобилю i80II автоматически начнет записывать данные связи между планшетом и автомобилем .
2. Щелкните  и добавьте дополнительные сведения для этой записи.

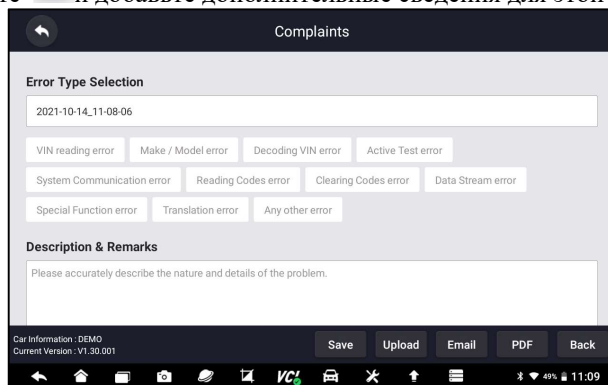


Рисунок 8-1-15 Пример Recordэкрана записи данных

3. Перейдите к **Записи данных**, чтобы просмотреть сохраненные журналы.

9 Менеджер VCI

Диспетчер VCI позволяет выполнять сопряжение по Bluetooth между планшетом и отключать и привязывать VCI.

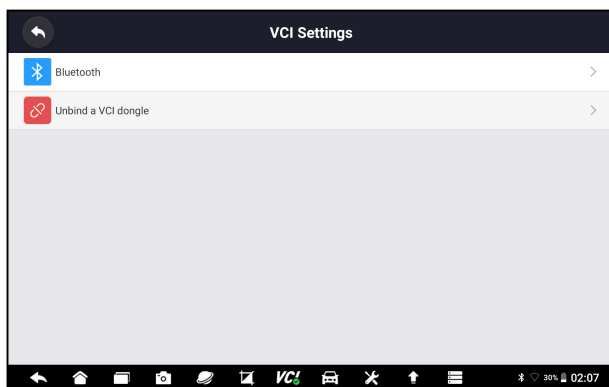


Рисунок 9-Пример экрана диспетчера VCI

9.1 Bluetooth

Во время процесса сопряжения по Bluetooth убедитесь, что ключ VCI правильно подключен к автомобилю или подключен к планшету с помощью кабеля USB Type-C.

- ▶ Чтобы выполнить сопряжение по Bluetooth ключа VCI и планшета
1. Подключите ключ VCI к автомобилю с помощью диагностического кабеля или подключите к планшету с помощью кабеля USB Type-C. cable.
 2. Выберите приложение **VCI Manager** в i80П меню i80П.
 3. Выберите опцию Bluetooth из списка.
 4. Выберите из списка нужное устройство с i80П серийным номером i80П.
 5. Когда очистка успешно завершена, статус отображается как Сопряженный.
 6. Подождите несколько секунд, и  кнопка на панели инструментов загорится зеленым цветом, указывая на то, что планшет подключен к ключу VCI через Bluetooth.

ПРИМЕЧАНИЕ

Ключ VCI может быть соединен с **ОДНИМ** планшетом каждый раз.

9.2.2 Отмена привязки VCI

Когда VCI необходимо заменить, вам необходимо использовать эту функцию, чтобы отменить привязку старого VCI и повторно привязать замененный VCI.

Даже если VCI не будет заменен, существующее устройство VCI будет автоматически отключено при отвязке, а затем существующий VCI будет автоматически привязан, а программное обеспечение всех транспортных

средств на устройстве будет повторно проверено и обновлено, и, наконец, приложение будет перезапущено.

- ▶ **VCI отвязка и повторная привязка:**
1. Выберите **VCI Manager** приложение VCI Manager на начальном экране i80II.
 2. После нажатия кнопки Отвязать ключ VCI отобразится, следует ли отвязать текущий ключ VCI. При нажатии кнопки "OK" он выполнит отсоединение, повторную привязку и обновление транспортного средства.

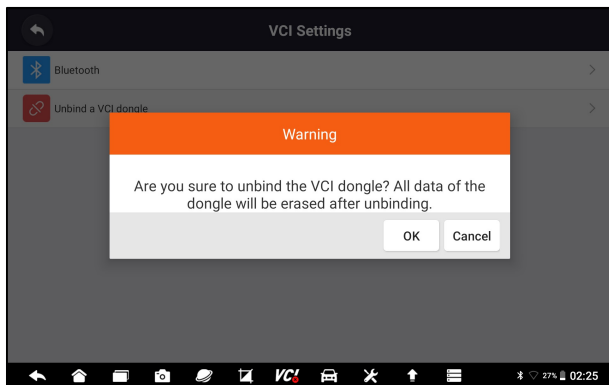


Рис. 9-2-2 Запрос на подтверждение отсоединения образца

10 Обновление программного обеспечения

Это приложение позволяет вам обновить прошивку i80II.

- ▶ Чтобы обновить прошивку:
1. щелкните приложение обновления на Главном экране i80II.
 2. Проверьте и загрузите пакет прошивки.
 3. После завершения загрузки он автоматически перейдет к функциональному модулю обновления прошивки.
 4. Проверьте уровень заряда батареи, чтобы убедиться, что уровень заряда батареи должен превышать 20%.
 5. Он начнет обновление автоматически, если доступно обновление. Если обновление не удалось выполнить, пожалуйста, следуйте инструкциям на экране для устранения неполадок и повторите обновление.

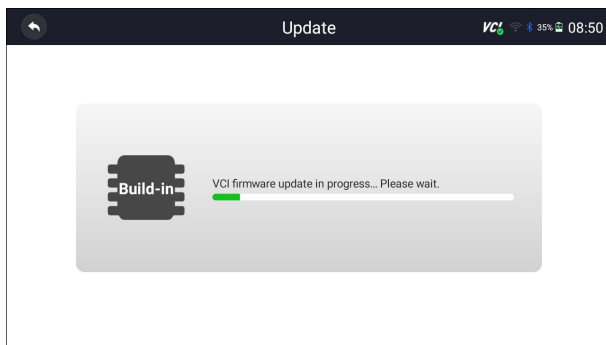


Рисунок 10-1-1 Пример экрана обновления встроенного программного обеспечения

6. При успешном обновлении появится сообщение “Прошивка VCI успешно выполнена”.

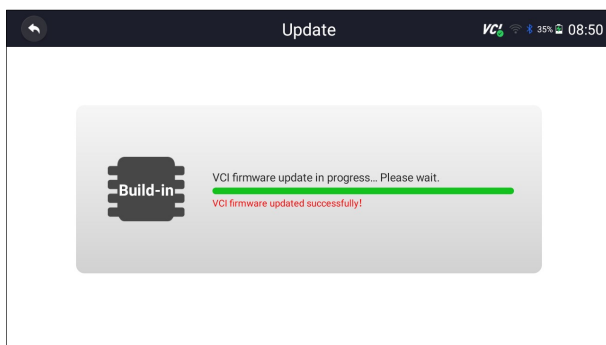


Рисунок 10-2-2 Пример обновления Свстроенного ПО на экране

ПРИМЕЧАНИЕ

Если доступно обновление встроенного программного обеспечения, файл обновления будет загружен и сохранен автоматически при попытке обновить диагностическое программное обеспечение. И вам будет предложено обновить прошивку.

11 Регистрация и обновление

Сканер можно обновлять, чтобы вы были в курсе последних достижений в области диагностики. В этом разделе показано, как зарегистрировать и обновить средство сканирования. Вы можете зарегистрироваться как на веб-сайте Foxwell, так и с помощью встроенного клиента обновления.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед регистрацией и обновлением, пожалуйста, убедитесь, что ваша сеть работает правильно, а планшет полностью заряжен или подключен к внешнему источнику питания.

11.1 Регистрация

Если вы новичок в FOXWELL, пожалуйста, сначала получите идентификатор FOXWELL, либо

- Регистрация с помощью встроенного клиента обновления;
- Или регистрируясь через наш веб-сайт по URL:

<http://www.foxwelltech.us/register.html>

11.1.1 Регистрация с помощью встроенного клиента обновления

Вам разрешено создавать идентификатор Foxwell с помощью встроенного клиента обновления.

▶ Чтобы зарегистрироваться во встроенном клиенте обновлений:

1. Нажмите **кнопку Обновить** на главном экране диагностического приложения i80II, и клиент обновления запустится автоматически.

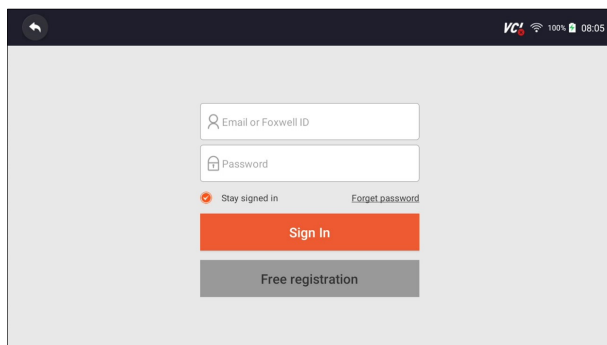


Рисунок 11-1Пример главного экрана клиента обновления

2. Введите имя пользователя (используйте один из ваших существующих почтовых адресов в качестве имени пользователя) и нажмите кнопку "Отправить код", чтобы получить проверочный код, Foxwell отправит 4-значный проверочный код на только что введенный вами адрес электронной почты.

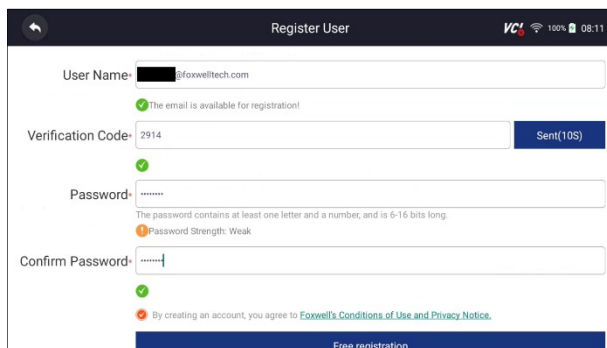


Рис. 11-2Примерный экран регистрации идентификатора

3. Получите код безопасности в своем почтовом ящике, введите код в качестве проверочного кода. Затем создайте пароль и нажмите **кнопку Бесплатная регистрация** для завершения.

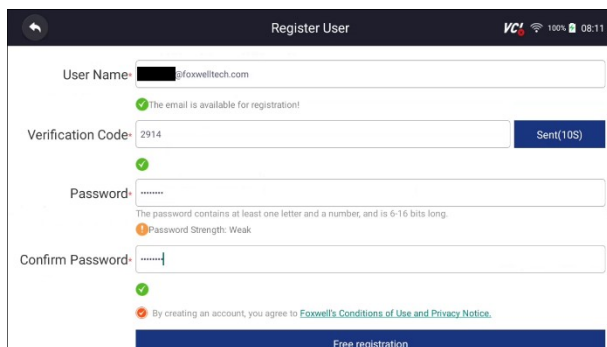


Рисунок 11-3-3 Пример экрана регистрации идентификатора

4. Если вы успешно зарегистрировались, появится сообщение “Учетная запись успешно создана”.

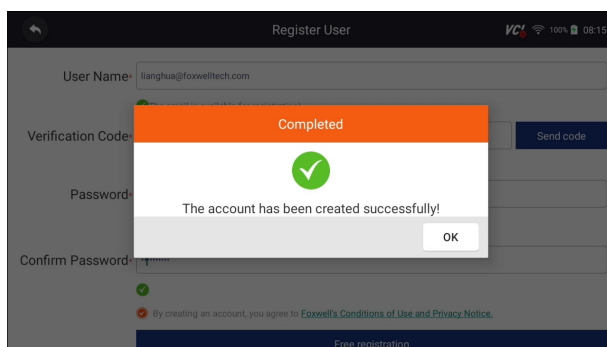


Рисунок 11-4-4 Пример заверщенного экрана регистрации

5. Серийный номер появится после регистрации. Нажмите **кнопку Отправить**, чтобы активировать продукт, или нажмите  кнопку назад.

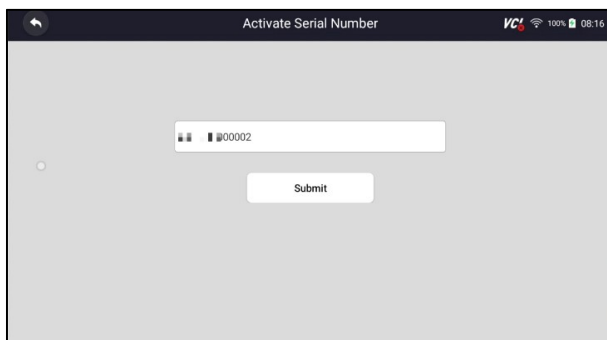


Рисунок 11-5-5 Пример завершения активации экрана

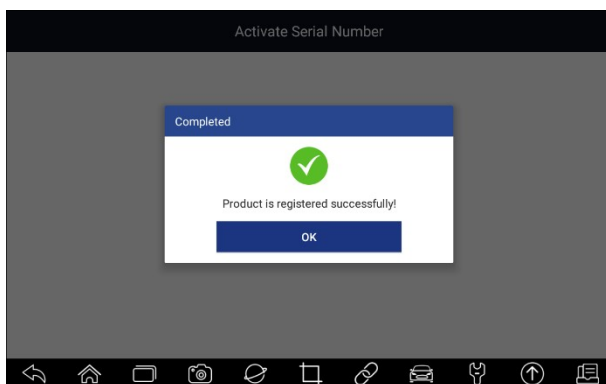


Рисунок 11-6Пример завершения активации экрана

11.1.2 Зарегистрироваться через веб-сайт

Чтобы зарегистрироваться через наш веб-сайт:

1. Посетите официальный сайт Foxwell www.foxwelltech.us и нажмите на значок регистрации или перейдите на страницу регистрации, выбрав **Службу поддержки** на домашней странице, а затем нажмите **Зарегистрироваться**.

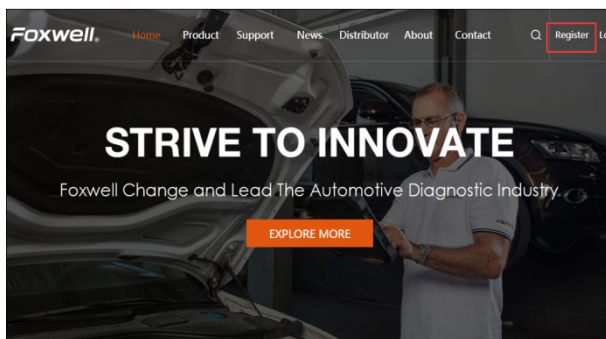


Рисунок 11-7Пример экрана регистрации веб-сайта

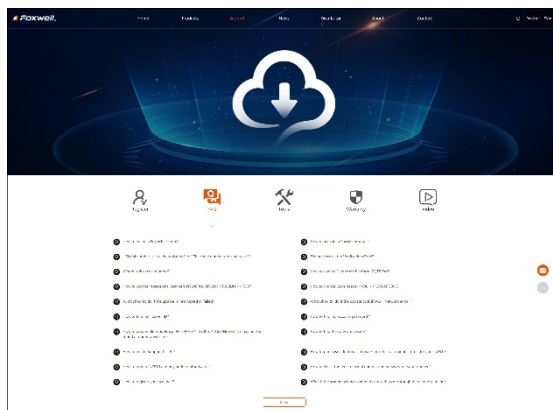


Рисунок 11-8Пример экрана регистрации веб-сайта

2. Введите один из своих адресов электронной почты в качестве идентификатора пользователя и нажмите кнопку **Отправить код**. Мы отправим 4-значный проверочный код на адрес электронной почты, который вы только что ввели. Найдите код безопасности в своем почтовом ящике, введите код, создайте пароль и нажмите кнопку Бесплатная регистрация для завершения.

Рисунок 11-9Пример экрана создания учетной записи

3. Войдите в Центр **участников**, нажмите кнопку **Новая регистрация**, введите правильный серийный номер и нажмите кнопку **Отправить**, чтобы активировать продукт.

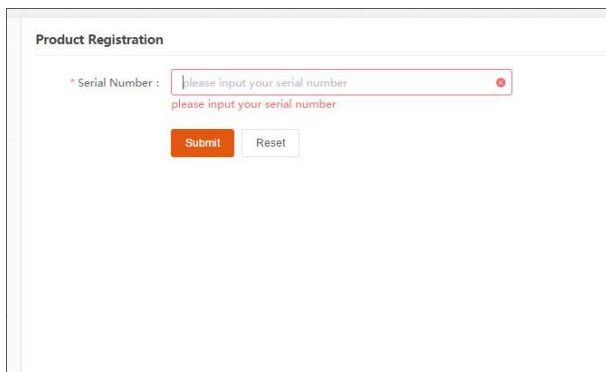


Рис. 11-10 Примерный экран регистрации продукта

11.2 Обновление

- ▶ Чтобы обновить диагностическое приложение:
1. Нажмите **кнопку Обновить** на главном экране или нажмите ярлык обновления  на панели инструментов, и клиент обновления запустится автоматически.
 2. Отобразятся доступные обновления. Установите флажки напротив программного обеспечения, которое вы хотите обновить, а затем нажмите кнопку **Обновить** для загрузки.
 3. Когда все элементы будут обновлены, появится сообщение “Успешно повышена оценка”.

ПРИМЕЧАНИЕ

Пожалуйста, убедитесь, что ваша сеть работает правильно, а планшет полностью заряжен, или подключите его к внешнему источнику питания.

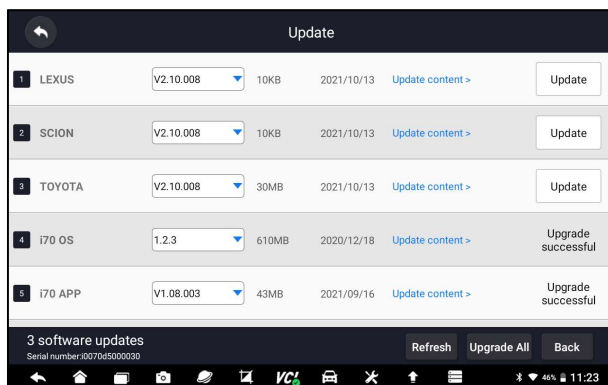


Рис. 11-11 Пример экрана обновления

12 Настройки

В этом разделе показано, как запрограммировать сканер в соответствии с вашими конкретными потребностями.

Когда выбрано приложение Настроек, отображается меню с доступными сервисными опциями. Параметры меню обычно включают в себя:

- Единица измерения
- Язык
- Передний размер
- Сортировка плиток
- Дистанционное управление
- Автоматическое обновление
- Системные настройки
- Общие сведения
- Удалить программное обеспечение автомобиля
- Очистка данных приложения
- Настройки печати
- О компании

12.1.1 Единицы измерения

Выбор **единицы** измерения открывает диалоговое окно, которое позволяет вам выбирать между имперскими обычными или метрическими единицами измерения.

► Чтобы изменить настройку устройства:

1. Нажмите **Настройки** на главном экране диагностического приложения i80II.
2. **Дисплей устройства печати** и системы доступных устройств.
3. Выберите систему единиц измерения.

12.2 Язык

Выбор **языка** открывает экран, который позволяет вам выбрать системный язык.

► Чтобы настроить системный язык:

1. Нажмите **Настройки** на главном экране диагностического приложения i80II и выберите **Язык**. Затем отобразятся все доступные языковые параметры.
2. Выберите предпочитаемый язык и нажмите **Да** для подтверждения.

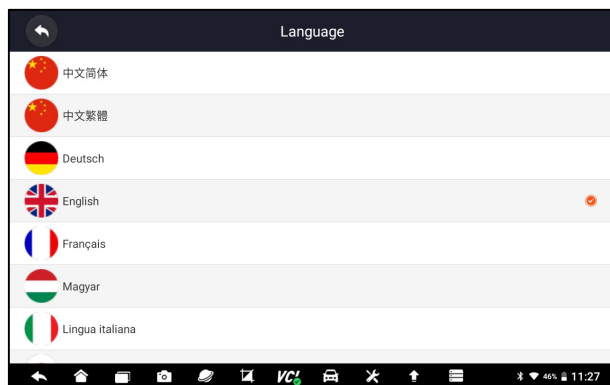


Рис. 12-1-1 Пример Languageэкрана настройки языка

12.3.3 Изменение размера передней панели языкового дисплея

Эта опция позволяет вам выбрать другой размер передней панели языкового дисплея данного устройства:



Рис. 12-2Пример экрана настройки размера шрифта

12.4.4 Сортировка плиток

Эта опция позволяет вам упорядочить тест по истории в алфавитном порядке или по частоте использования:

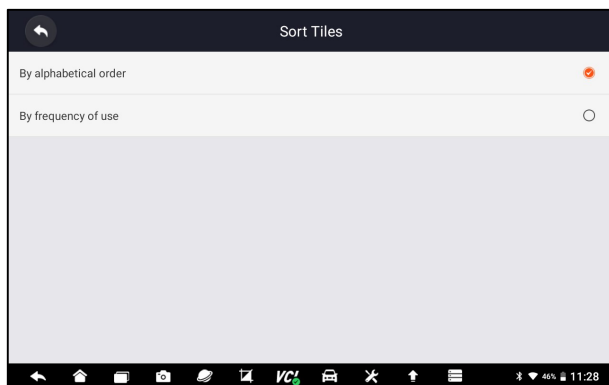


Рис. 12-3Экран сортировки плиток образцов

12.5 Дистанционное управление

Эта опция позволяет выбрать способ продвижения управления, если необходимо для поддержки удаленного управления, пользователь может выбрать либо с помощью QuickSupport, либо с помощью AnyDesk:

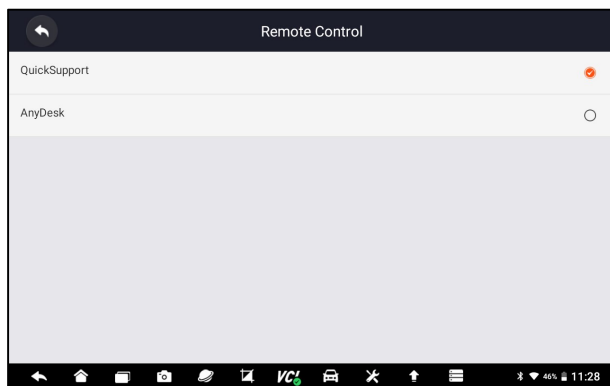


Рис. 12-4Экран сортировки образцов плиток

12.6.6 Автоматическое обновление

Эта опция позволяет включать и выключать автоматическое обновление сканера.

12.7.7 Системные настройки

Эта опция предоставляет вам прямой доступ к системным настройкам Android, таким как звук, дисплей, безопасность системы и т.д. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации Android.

12.8.8 Общие положения

Эта опция позволяет включать / выключать приглашение при сохранении файла или входе в систему и регистрации при запуске сканера.

12.9.9 Удаление программного обеспечения автомобиля из сканера

Этот параметр позволяет удалить программное обеспечение автомобиля, установленное в сканере.

- ▶ Чтобы удалить программное обеспечение автомобиля:
1. Нажмите **"Настройки приложения"** на главном экране i80II.
 2. Нажмите на опцию Удаления программного обеспечения автомобиля в списке опций.
 3. Выберите программное обеспечение автомобиля, которое вы хотите удалить, или выберите **Выбрать все**.

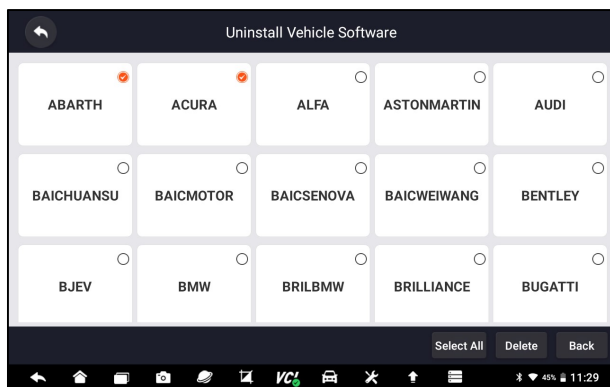


Рис. 12-4Пример экрана удаления программного обеспечения автомобиля

4. Нажмите **"Отмена"**, чтобы выйти или, и нажмите **"ОК"**, чтобы удалить.

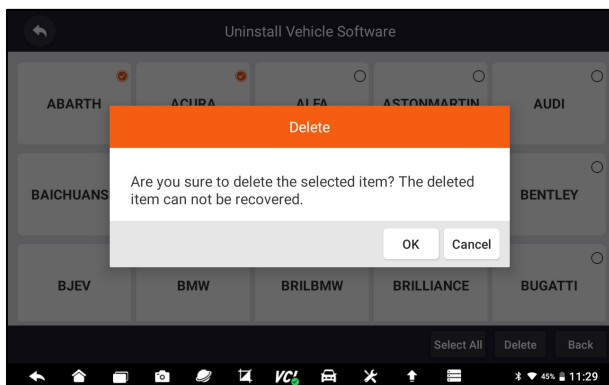


Рисунок 12-5 Пример экрана удаления программного обеспечения автомобиля

12.1.10 Очистить данные приложения

Эта опция позволяет вам очистить данные в приложении i80II.

12.1.11 Настройки печати

Эта опция позволяет печатать любые данные или информацию в любом месте и в любое время через компьютерную сеть или Wi-Fi.



Чтобы настроить подключение к принтеру:

1. Коснитесь приложения "Настройки" на главном экране i80II.
2. Выберите параметр "Параметры печати" в списке параметров.

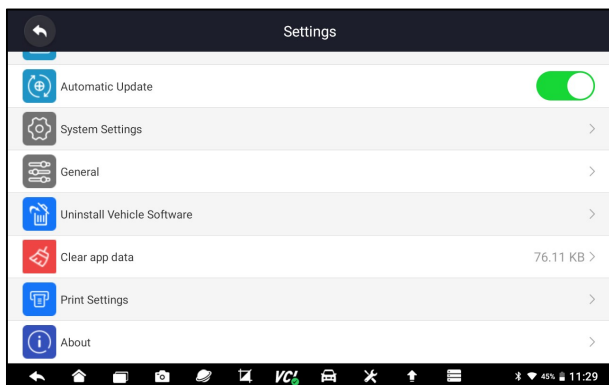


Рис. 12-6 Пример экрана настроек печати

3. Нажмите **Диспетчер подключаемых модулей печати** и включите службу печати, после чего i80П автоматически выполнит поиск доступных принтеров.

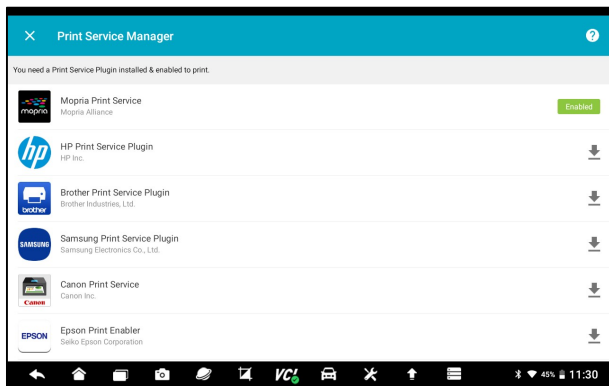


Рис. 12-7Пример экрана диспетчера служб печати

4. Выберите службу печати

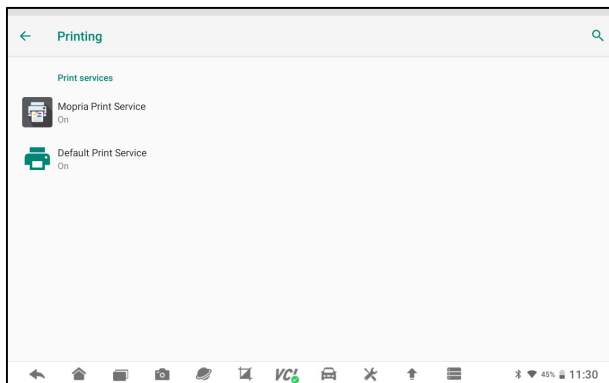


Рис. 12-8Пример настройки экрана диспетчера служб печати

5. Выберите правильный принтер.

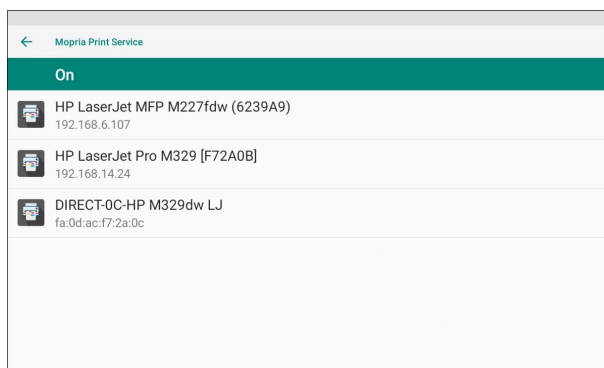


Рисунок 12-9 Образец экрана принтера

- Выберите файл или отчет, который вы хотите распечатать, и нажмите на значок печати . Нажмите на отмеченную красным деталь, чтобы выбрать доступный принтер. Щелкните по выделенной синим цветом части, чтобы задать дополнительные настройки для принтера, такие как формат бумаги, количество копий и т.д.

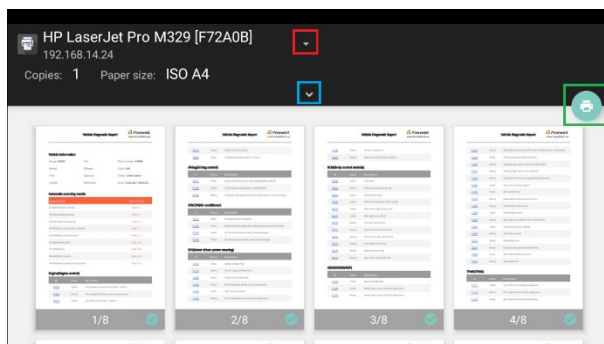


Рисунок 12-10 Образец экрана для печати файлов

ПРИМЕЧАНИЕ

- Пожалуйста, убедитесь, что принтер и i80II подключены к одному и тому же Wi-Fi или сети при печати.
- Если драйвер службы печати Mopria не работает для вашего принтера, пожалуйста, загрузите драйвер для работы с вашим принтером в диспетчере служб печати.

12.1.12 Об устройстве

При выборе параметра открывается экран, на котором отображается информация о i80II, такая как серийный номер, версия оборудования и программного обеспечения и т.д.

-  Чтобы просмотреть информацию о вашем инструменте сканирования:

1. Нажмите **кнопку About** на главном экране i80II диагностического приложения i80II.
2. Появится экран с подробной информацией о сканере.

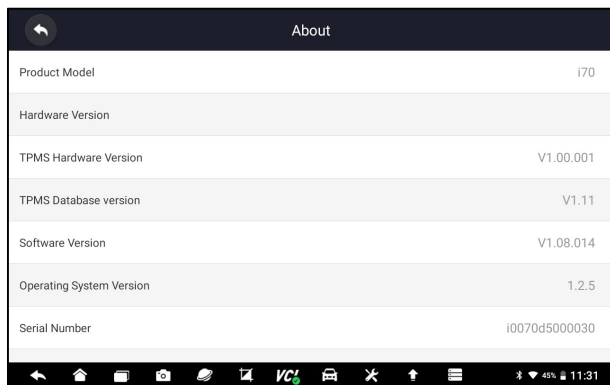


Рис. 12-11Пример информационного экрана инструмента

13 Мой аккаунт

В этом разделе отображается информация, относящаяся к вашей учетной записи и продукту.

Когда выбрано приложение "Моя учетная запись", отображается меню с доступными опциями. Параметры меню обычно включают в себя:

- Мой аккаунт
- Мои продукты
- Отзывы и предложения

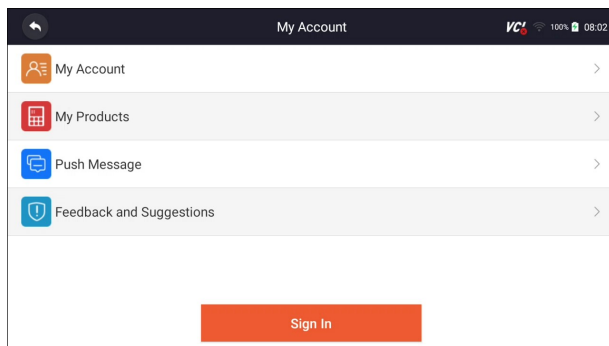


Рисунок 13-1Пример экрана "Моя учетная запись"

13.1 Мой аккаунт

Опция "Моя учетная запись" позволяет вам проверять и изменять информацию о своей учетной записи, включая имя пользователя, адрес электронной почты, телефон, адрес и так далее.

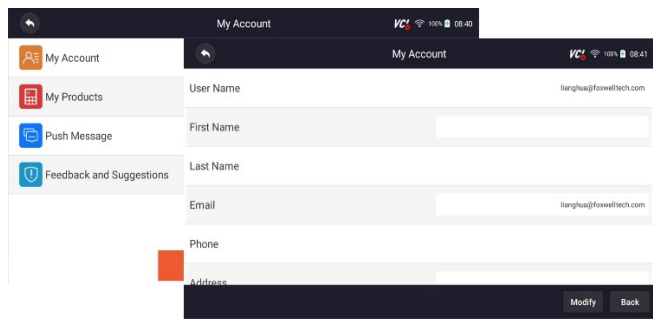


Рис. 13-2Пример экрана "Моя учетная запись"

13.2 Мои продукты

Эта опция позволяет активировать новый продукт и управлять активированными продуктами, включая серийный номер и срок годности.

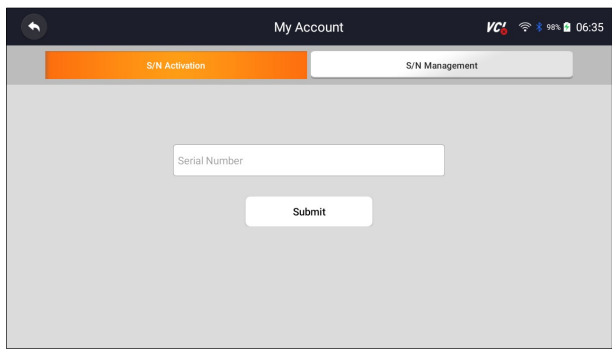


Рис. 13-3Пример экрана "Мои продукты"

13.3 Отзывы и предложения

Эта опция позволяет вам войти в свою электронную почту и отправлять отзывы и предложения о продуктах Foxwell.

ПРИМЕЧАНИЕ

Пожалуйста, введите свою учетную запись Foxwell на i80II, прежде чем использовать эту функцию.

- ▶ Чтобы отправить отзывы и предложения о продуктах Foxwell:
4. Нажмите **"Моя учетная запись"** на главном экране диагностического приложения i80II.
 5. Нажмите **"Обратная связь и предложения"**, чтобы отобразить страницу обратной связи, есть два варианта - обратная связь по диагностике и общая обратная связь.

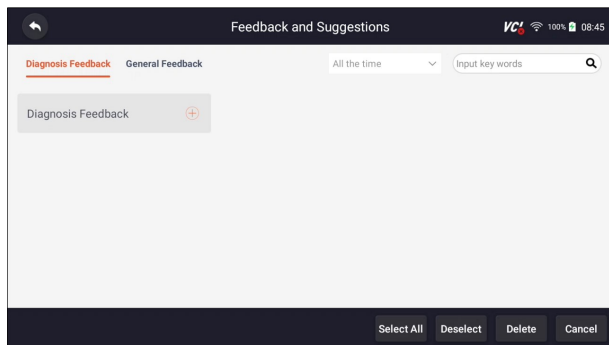


Рисунок 13-4-4 Пример экрана записи обратной связи

6. выберите **Диагностическую обратную связь** или **Общую обратную связь** для создания обратной связи. Выберите тип ошибки и некоторые необходимые материалы, описание проблемы или вложения. Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить отзыв. Или нажмите кнопку электронной почты для отправки, если у вас есть учетная запись электронной почты.

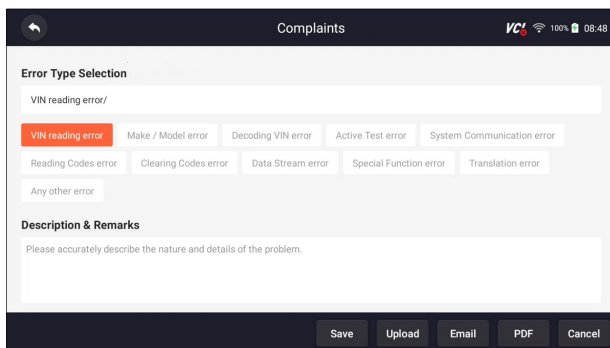


Рисунок 13-5-5 Пример экрана обратной связи Edit

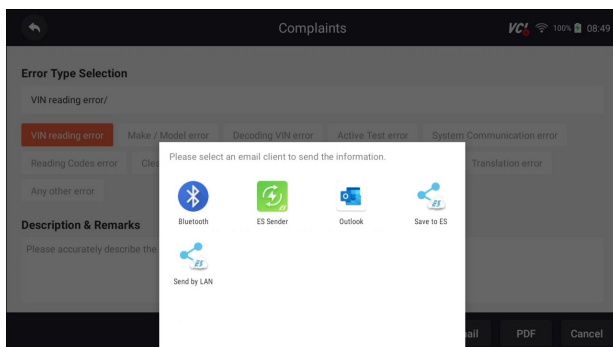


Рисунок 13-6-6 Пример Email экрана выбора сообщений электронной почтыselect Screen

14 Удаленная поддержка

Дистанционное управление позволяет вам получать удаленную поддержку от Foxwell с помощью TeamViewer при возникновении проблем с продуктами Foxwell.



Если вам нужна наша команда для дистанционного управления вашим i80II,

1. Щелкните значок пульта **дистанционного управления** в главном меню i80II, чтобы запустить TeamViewer.

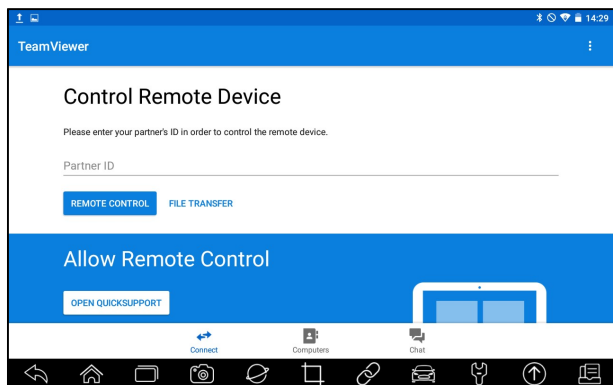


Рис. 14-1Пример экрана дистанционного управления

2. Нажмите значок быстрой поддержки, и появится идентификатор TeamViewer.

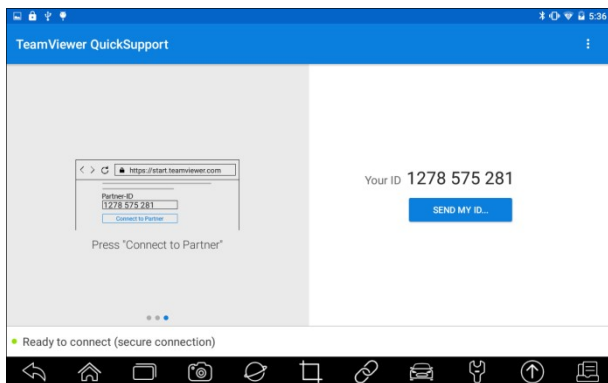


Рис. 14-2Пример экрана быстрой поддержки

3. Отправьте нам свой идентификатор, чтобы наша команда могла взять под контроль ваш планшет.