

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.

b) 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.

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

d) 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.

e) 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 НАСЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ ВОЗНИКШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ГАРАНТИИ, НАРУШЕНИЯ ДОГОВОРА, НЕБРЕЖНОСТИ, СТРОГОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ ИЛИ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ИЛИ СПРАВЕДЛИВОЙ ТЕОРИИ, ДАЖЕ ЕСЛИ FOXWELLЗНАЛ О ВЕРОЯТНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ. FOXWELLНЕ 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 неизбежно 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.

Оглавление

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ СРОКОМ НА ОДИН ГОД	1
ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ	4
Используемые соглашения о сообщениях безопасности.....	5
Важные инструкции по технике безопасности	5
1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА	10
1.1 Выделенный текст	10
1.2 Символы и иконки.....	10
1.2.1 Жирные точки	10
1.2.2 Иконки стрелок	10
1.2.3 Примечание и важное сообщение	10
2 ВВЕДЕНИЕ	11
2.1 ОПИСАНИЕ СКАНЕРА	11
2.2 АКСЕССУАРЫ.....	12
2.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ	13
3 НАЧАЛО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	14
3.1 ВКЛЮЧЕНИЕ СКАНЕРА	14
3.1.1 Внутренний аккумулятор	14
3.1.2 Внешний источник питания	15
3.2 ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ СКАНЕРА	15
3.3 МЕНЮ ГЛАВНОГО ЭКРАНА	15
3.3.1 Меню приложения.....	16
3.3.2 Диагностическое меню	16
4 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА	17
4.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА	18
4.2 ЧТЕНИЕ VIN	18
4.2.1 Авто VIN.....	19
4.2.2 Ручной ввод.....	20
4.3 РУЧНОЙ ВЫБОР МАРКИ АВТОМОБИЛЯ	20
4.3.1 Смарт VIN.....	21
4.3.2 Ручной выбор транспортного средства	22
4.4 ИСТОРИЯ АВТОМОБИЛЯ	23
5 ДИАГНОСТИКА	24

5.1 Идентификация транспортного средства	24
5.1.1 Быстрое сканирование	24
5.1.2 Модули управления	27
5.2 Диагностические операции	28
5.2.1 Считывание кодов.....	28
5.2.2 Удаление кодов ошибок.....	30
5.2.3 Текущие параметры	31
5.2.4 Информация об ЭБУ.....	38
6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	39
6.1 СБРОС СЕРВИСА МАСЛА	40
6.2 СЕРВИС ЭЛЕКТРОННОГО СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА (EPB).....	41
6.3 ЗАМЕНА БАТАРЕИ (КОДИРОВАНИЕ АКБ).....	42
6.4 РЕГЕНЕРАЦИЯ САЖЕВОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (DPF).....	43
6.5 АДАПТАЦИЯ (TPS/ТВА).....	43
6.6 КАЛИБРОВКА ДАТЧИКА УГЛА ПОВОРОТА РУЛЕВОГО КОЛЕСА (SAS).....	44
6.7 АДАПТАЦИЯ ВАРИАТОРА (CVT).....	44
6.8 АДАПТАЦИЯ.....	44
6.9 ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ	44
6.10 КОДИРОВАНИЕ ФОРСУНКИ	45
6.11 ПРОДУВКА АБС	45
6.12 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛЮЧЕЙ/ИММОБИЛАЙЗЕР	45
7 ДИСПЕТЧЕР ДАННЫХ.....	45
7.1 ИЗОБРАЖЕНИЕ	46
7.1.1 Как сохранить изображение.....	46
7.1.2 Обзор изображения.....	47
7.2 ОТЧЕТ В ФОРМАТЕ PDF	49
7.2.1 Как создать отчет в формате PDF.....	49
7.2.2 Просмотр отчета в формате PDF.....	50
7.3 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДАННЫХ	51
8.МОЙ АККАУНТ	52
8.1 РЕГИСТРАЦИЯ	53
8.1.1 Регистрация со встроенным клиентом	53
8.1.2 Регистрация через Веб-сайт	55
8.2 Войти	57
8.2.1 Активация продукта.....	57
8.3 Мой аккаунт	59
8.4 Мои продукты	59
8.5 Отзывы и предложения	59
9 ОБНОВЛЕНИЯ.....	61
9.1 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ	61

9.2	ОБНОВЛЕНИЕ ВРУЧНУЮ.....	62
10	МЕНЕДЖЕР VCI	63
	ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПО VCI	63
11	НАСТРОЙКИ	64
11.1	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	64
11.2	Язык.....	65
11.3	РАЗМЕР ШРИФТА.....	65
11.4	СОРТИРОВКА МАРОК	65
11.5	УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	65
11.6	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ	66
11.7	СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ.....	66
11.8	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	66
11.9	УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ В СКАНЕРЕ.....	66
11.10	ОЧИСТКА ДАННЫХ ПРИЛОЖЕНИЯ	67
11.11	НАСТРОЙКИ ПЕЧАТИ.....	67
11.12	О НАС.....	70
12	УДАЛЕННАЯ ПОДДЕРЖКА	70
12.1	TEAMVIEWER УДАЛЕННАЯ ПОДДЕРЖКА	71

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 i70II.

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

Новейший Android планшетный сканер i70II обеспечивает более быструю и интеллектуальную диагностику для мастеров и техников. Благодаря обновлению аппаратного и программного обеспечения технический персонал теперь может решать проблемы с большей скоростью и точностью и составлять всеобъемлющие, профессиональные отчеты.

Существует два основных компонента:

- i70II Планшет – Основной процессор и экран для системы
- VCI Донгл - устройство, которое связывается с транспортным средством и передает данные планшету

2.1 Описание сканера

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



Рисунок 2-1 Вид спереди

- ① **7" LED IPS емкостный сенсорный экран** - показывает меню, результаты тестов и советы по эксплуатации.
- ② **Индикатор питания** - показывает состояние питания сканера.



Рисунок 2-2 Вид сверху

- ③ **Диагностический порт** - обеспечивает связь между автомобилем и сканером.
- ④ **Порт USB Type-C** - подключается к разъему для зарядки сканера и может использоваться для передачи данных.
- ⑤ **USB-порт** - обеспечивает USB-соединение с модулем VCI, осциллографом, эндоскопом и другими внешними запоминающими устройствами.
- ⑥ **Кнопка включения** - включает сканер, переходит в спящий режим или выводит сканер из спящего режима, нажимает и удерживает в течение 3 секунд для аварийного выключения..

ВАЖНО

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

2.2 Аксессуары

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

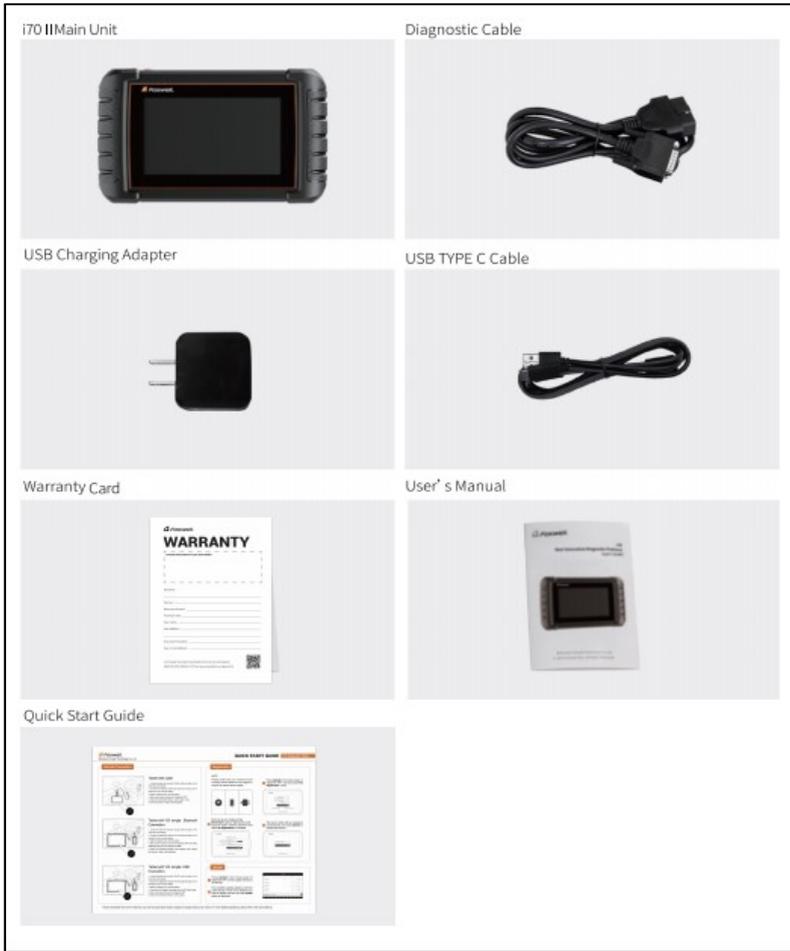


Таблица 2-1 Аксессуары

2.3 Спецификация

Пункт	Описание
Сенсорный экран	Диагональ 7 ", читаемый при дневном свете цветной ЖК-экран; 1024 * 600 пикселей
Операционная система	Android 9.0
Процессор	Quad-CORE, 1.3GHz
Память	1GB

Жесткий диск SSD	32GB
Коммуникационный интерфейс	Встроенный WIFI 802.11 b / g / n Беспроводная локальная сеть USB2.0 OTG/стандартный USB 2.0 ХОСТ Спецификация Bluetooth v2.1+EDR; Bluetooth 4.0 с низким энергопотреблением (LE) (10-20 м)
Встроенный аккумулятор	4000mAh, литий-полимерный аккумулятор, заряжаемый через 5B USB-источник питания
Протоколы	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765-4, K/L lines, Double K Line SAE-J1850 VPW,SAE-J1850PWM,CAN ISO 11898, High-speed, Middle-speed, Lows-peed and Single wire CAN, KW81, KW82, GM UART, UART Echo Byte Protocol, Honda Diag-H Protocol, TP2.0, TP1.6, SAE J1939, SAE J1708,Fault-Tolerant CAN, CAN FD, DOIP
Рабочая температура	От -10 до 70°C
Температура хранения	От -20 до 80°C
Рабочая влажность	5%-95% без конденсации
Размеры	205*135*30mm (д*ш*в)
Вес	0.87kg (Основной блок)

Таблица 2-2 Технические характеристики

3 Начало использования

В этом разделе описывается, как включать/выключать сканер, приводится краткое введение в приложения, загруженные на сканер, и макет экрана сканирования.

3.1 Включение сканера

Перед использованием приложений i70II (включая обновление сканера), пожалуйста, убедитесь, что сканер питания.

Устройство работает на любом из следующих источников:

- Внутренний аккумулятор
- Внешний источник питания

3.1.1 Внутренний аккумулятор

Планшетный сканер получает питание от внутренней аккумуляторной батареи. Полностью заряженная батарея способна обеспечить питание в течение 5 часов непрерывной работы.

ПРИМЕЧАНИЕ

Пожалуйста, выключите планшет, чтобы сэкономить энергию, когда он не используется.

3.1.2 Внешний источник питания

Планшет также может питаться от настенной розетки с помощью USB-адаптера для зарядки. Планшет также заряжает свой внутренний аккумулятор через кабель USB Type-C.

3.2 Завершение работы сканера

Вся связь с транспортным средством должна быть прекращена до выключения сканера. Выйдите из диагностического приложения перед выключением питания.

- ▶ Чтобы завершить работу сканера:
1. Нажмите и удерживайте кнопку питания сканера в течение 5 секунд.
 2. Нажмите кнопку **Выключить**, чтобы завершить работу, или **Перезагрузка** для перезагрузки.

3.3 Меню главного экрана

После включения на экране отображается главное меню приложения.

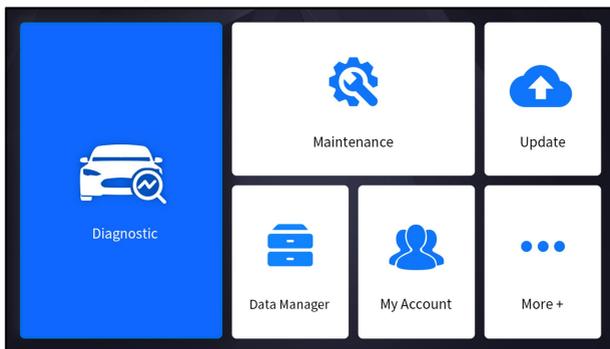


Рисунок 3-1 Пример домашнего экрана

3.3.1 Меню приложения

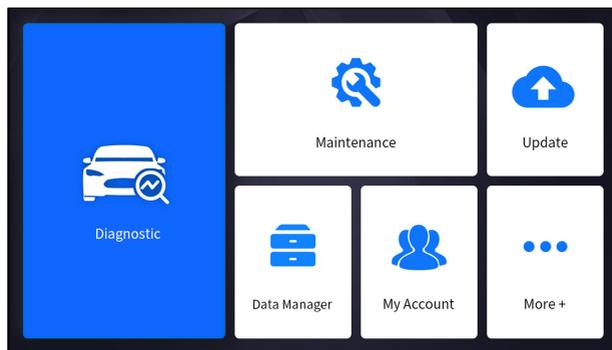


Рисунок 3-2 Пример экрана приложения

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

- **Диагностика** - приводит к тестовым экранам для информации о диагностическом коде неисправности, стоп-кадре, живых данных и информации ЭБУ.
- **Техническое обслуживание** - приводит к экранам для широко используемых специальных функций, таких как сброс масляного света, EPB, КОДИРОВАНИЕ АКБ и регенарция сажевого фильтра и т. Д.
- **Обновление** - приводит к экранам для регистрации Foxwell ID и обновления сканера.
- **Менеджер Данных** - ведет к экранам для сохраненных скриншотов, изображений и отчетов о тестах, а также воспроизведения данных в реальном времени, а также отладочных данных регистрации.
- **Моя учетная запись** - отображает вашу информацию F oxwell ID, такую как зарегистрированные продукты и личную информацию, и позволяет отправлять нам отзывы о сканере.
- **Дистанционное управление** - приводит к TeamViewer , чтобы получить удаленную поддержку от команды Foxwell или удаленную диагностику автомобиля.
- **Настройка** - приводит к экранам для настройки настроек по умолчанию в соответствии с вашими собственными предпочтениями и просмотра информации о сканере.
- **Функция** - Запрос функций модели, поддерживаемых сканером.
- **VCI Manager** - обновление прошивки VCI.

3.3.2 Диагностическое меню

Нажмите **Диагностика** в меню приложения i70II, и отобразится меню Диагностика. Операции кнопок меню Диагностика описаны в таблице ниже.

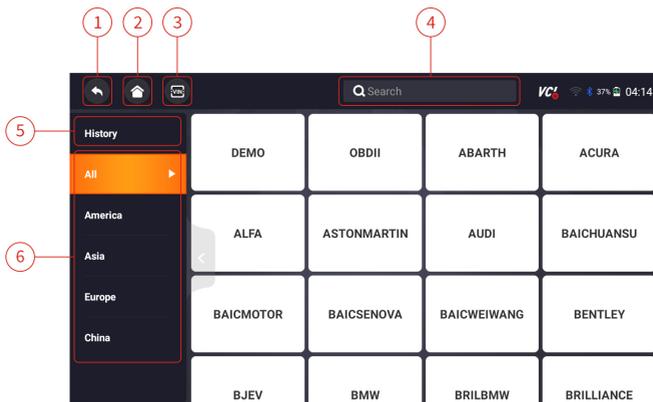


Рисунок 3-3 Пример экрана диагностического меню

№г	Имя	Описание
1	Назад	Вернемся к предыдущему экрану.
2	Home	Вернитесь в меню приложения.
3	VIN	Ярлык для меню чтения VIN, который обычно включает в себя автоматическое чтение, сканирование VIN и ручной ввод.
4	Поиск	Позволяет быстро искать автомобиль.
5	История	Отображает записи протестированного транспортного средства.
6	Регион	Дисплеи автомобилей производятся из разных источников, таких как Америка, Азия, Европа и Китай.

Таблица 3-1

4 Идентификация транспортного средства

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

Представленная идентификационная информация транспортного средства предоставляется ЕСМ тестируемого транспортного средства. Поэтому определенные атрибуты испытываемого транспортного средства должны быть введены в инструмент сканирования, чтобы обеспечить правильное отображение данных. Последовательность идентификации транспортного средства управляется меню. Просто следуйте подсказкам на экране и сделайте ряд выборов. Каждый выбор, который вы делаете, продвигает вас на следующий экран. Точные процедуры могут несколько варьироваться в зависимости от транспортного средства.

Обычно он идентифицирует транспортное средство любым из следующих способов:

- Чтение VIN
- Ручной выбор
- Исторические записи

ПРИМЕЧАНИЕ

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

4.1 Подключение транспортного средства

Для подключения к питанию автомобиля:

1. Найдите соединитель канала передачи данных (DLC). DLC обычно расположен под приборной панелью со стороны водителя автомобиля.

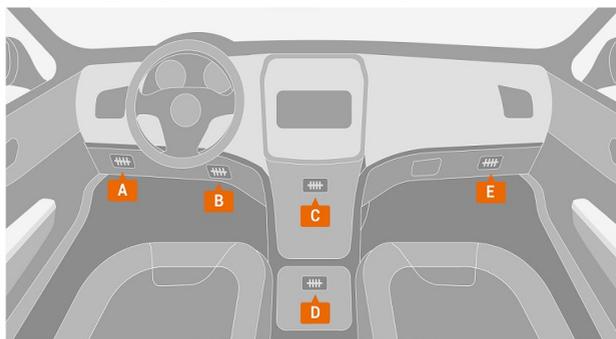


Рисунок 4-1 Экран подключения транспортного средства

1. Подключите диагностический кабель к сканеру и затяните винты, чтобы обеспечить хорошее соединение.
2. Подключите правильный адаптер к кабелю передачи данных в соответствии с обслуживаемым транспортным средством и подключите его к DLC автомобиля.

Переключите ключ зажигания в положение ON.

4.2 Чтение VIN

Кнопка VIN  в строке заголовка - это ярлык для меню чтения VIN, которое включает в себя **автоматическое чтение**, **ручной ввод**, устраняя необходимость навигации по сложному процессу идентификации автомобиля.

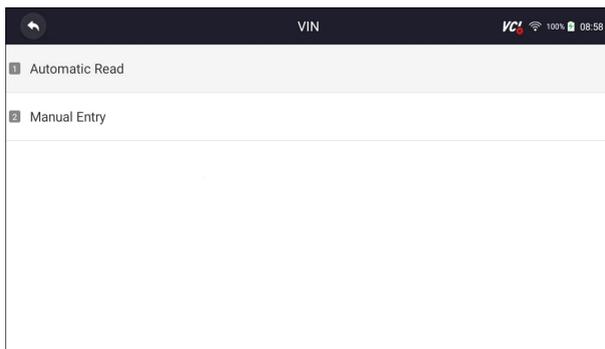


Рисунок 4-2 Пример экрана с горячими клавишами VIN

4.2.1 Авто VIN

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

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство с помощью автоматического считывания:

1. Выберите **Диагностика** на главном экране приложения i70II.
2. Нажмите **VIN** и выберите **Автоматическое чтение** из списка параметров.
3. Когда инструмент сканирования устанавливает соединение с транспортным средством, отображается VIN-номер. Если спецификация транспортного средства или VIN-код верны, нажмите **ОК**, чтобы продолжить

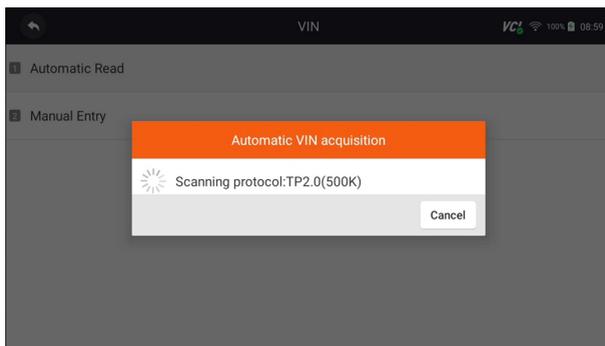


Рисунок 4-3 Пример экрана автоматического чтения

4. Если получение VIN-кода занимает слишком много времени, нажмите клавишу **ОТМЕНА**, чтобы остановить и ввести VIN вручную. Или, если не удалось определить VIN, введите VIN вручную или нажмите **Отмена**, чтобы выйти.

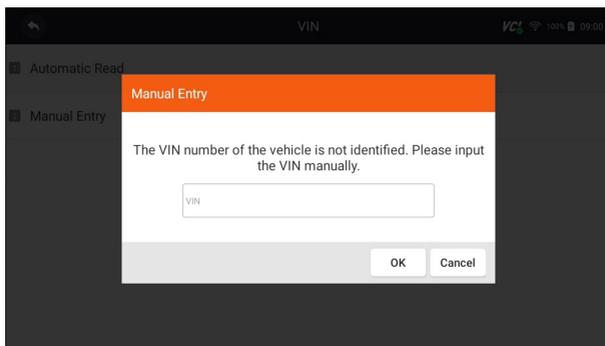


Рисунок 4-4 Пример экрана автоматического чтения

4.2.2 Ручной ввод

Ручной ввод позволяет идентифицировать транспортное средство путем ввода VIN вручную.

- ▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство с помощью ручного ввода:
 1. Выберите **Диагностика** на главном экране приложения i70II.
 2. Нажмите **VIN** и выберите **Ручной ввод** из списка опций.
 3. Нажмите кнопку клавиатуры, чтобы ввести действительный VIN-код, и нажмите **OK**, чтобы продолжить.

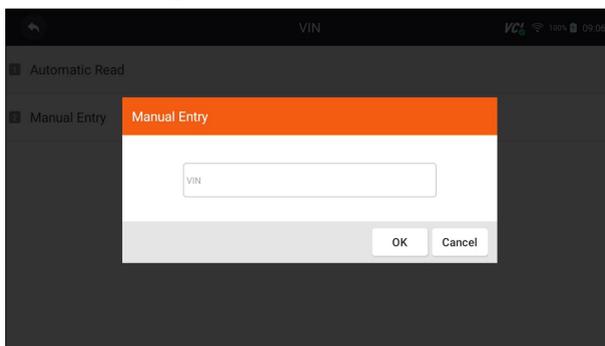


Рисунок 4-5 Пример экрана ручного ввода

4.3 Ручной выбор марки автомобиля

Выберите марку автомобиля, которую вы должны протестировать, вам будут доступны два способа добраться до диагностических операций.

- Смарт VIN
- Ручной выбор

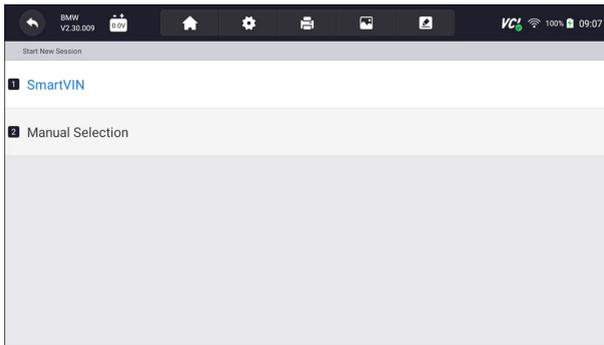


Рисунок 4-6 Пример экрана въезда в транспортное средство

4.3.1 Смарт VIN

Смарт VIN позволяет идентифицировать транспортное средство путем автоматического считывания VIN номера, так определение авто происходит быстрее, так как **Смарт VIN считывает VIN номер, если пользователю известна марка автомобиля**

- ▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство по Smart VIN:
1. Выберите **Диагностика** на главном экране приложения i70II.
 2. Экран с дисплеями производителей транспортных средств. Выберите область, из которой изготовлено транспортное средство. Отображается меню всех производителей автомобилей. Или коснитесь поля **поиска**, чтобы найти автомобиль, который вы должны протестировать.

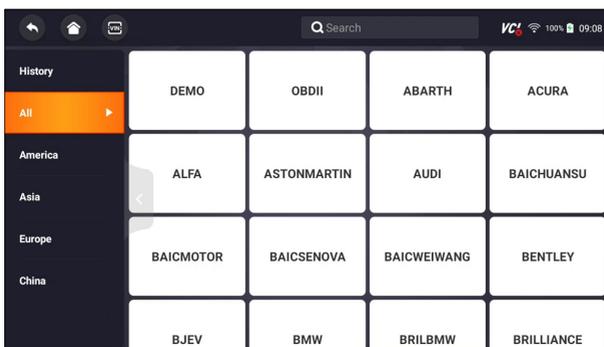


Рисунок 4-7 Пример экрана выбора транспортного средства

3. Выберите опцию **СмартVIN** , чтобы начать автоматическое считывание VIN.

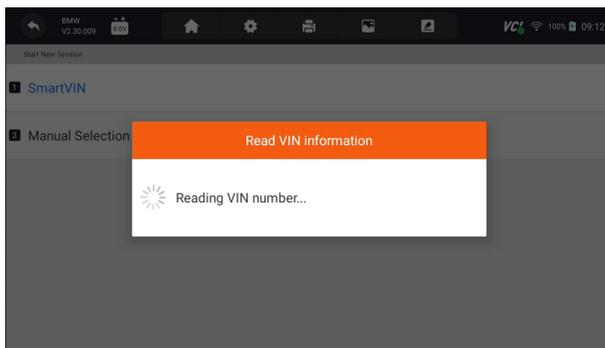


Рисунок 4-8 Пример экрана Smart VIN

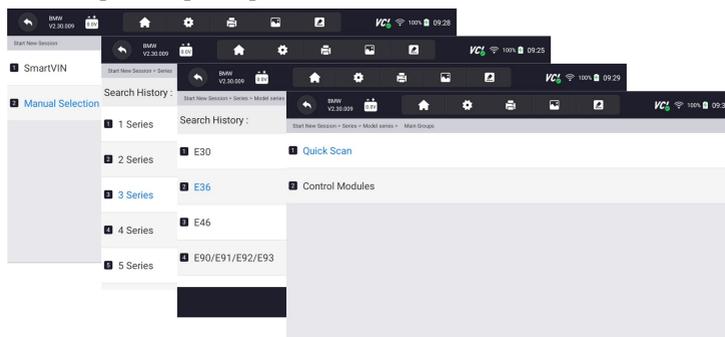
- После того, как инструмент сканирования установит соединение с транспортным средством, отображается VIN-номер. Если спецификация транспортного средства или VIN-код верны, нажмите **ОК**, чтобы продолжить. Если неверны, пожалуйста, введите VIN-номер вручную.

4.3.2 Ручной выбор транспортного средства

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

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство путем ручного выбора транспортного средства:

- Выберите **Диагностика** на начальном экране приложения i70II.
- Экран с производителями транспортных средств. Выберите область, в которой находится производитель транспортного средства. Отображается меню всех производителей автомобилей. Или коснитесь поля **поиска**, чтобы найти автомобиль, который вы должны протестировать.
- Выберите **опцию Ручной выбор** из списка.
- На каждом появившемся экране выберите правильную опцию до тех пор, пока не будет введена полная информация об автомобиле и не отобразится меню выбора контроллера.



4.4 История автомобиля

История транспортного средства ведет учет протестированных транспортных средств и позволяет возобновить диагностику транспортного средства без необходимости повторной идентификации транспортного средства.

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство по истории транспортного средства:

1. Выберите **Диагностика** на начальном экране приложения i70П.
2. Нажмите кнопку **Журнал** в верхней части страницы диагностики, и отобразятся диагностические записи.

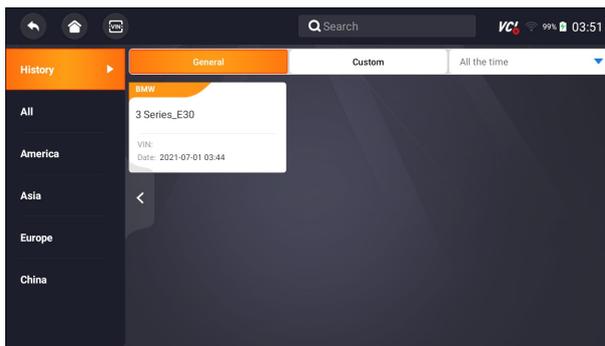


Рисунок 4-10 Пример экрана записи истории

3. Выберите модель автомобиля, которую вы хотите протестировать, из списка.
4. Нажмите кнопку **Диагностика** на нижней панели, чтобы перейти на страницу тестирования автомобиля.

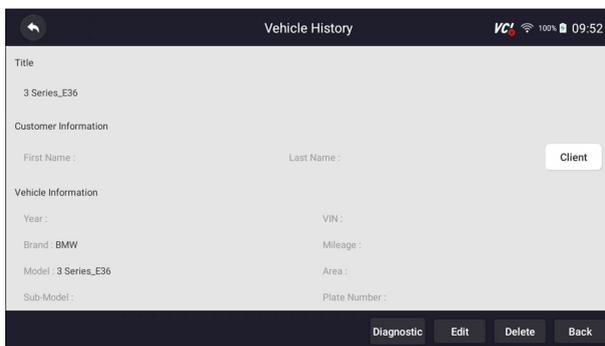


Рисунок 4-11 Пример экрана записи истории

5 Диагностика

В этом разделе показано, как использовать сканер для считывания и очистки диагностических кодов неисправностей, просмотра показаний данных в реальном времени и информации ЭБУ на установленных контроллерах, формирования специальных функций, таких как активационные тесты и кодирование, а также для выполнения услуг и технического обслуживания транспортных средств в Азии, Европе и США.

5.1 Идентификация транспортного средства

Когда вы завершили идентификацию транспортного средства, вы должны идентифицировать модули управления, установленные в транспортном средстве. Существует два способа идентификации контроллеров, установленных в автомобиле:

- Быстрое сканирование
- Модули управления

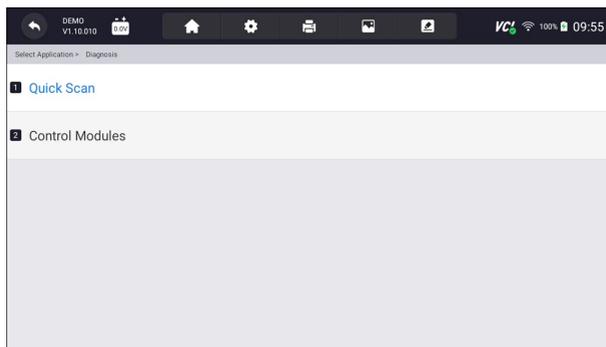


Рисунок 5-1 Пример диагностического экрана

ПРИМЕЧАНИЕ

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

5.1.1 Быстрое сканирование

Быстрое сканирование всех систем выполняет автоматический тест системы, чтобы определить, какие модули управления установлены на транспортном средстве, и предоставляет обзор диагностических кодов неисправностей

(КОДЫ ОШИБОК). В зависимости от количества модулей управления для завершения теста может потребоваться несколько минут.



Чтобы выполнить автоматическое сканирование системы:

1. Нажмите опцию **Быстрое сканирование** для запуска.
2. Чтобы приостановить сканирование, нажмите кнопку **Пауза** на экране.

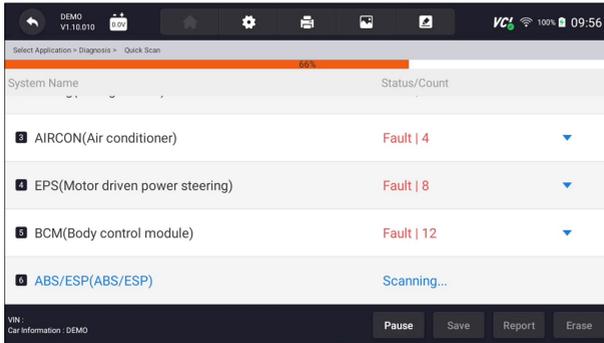


Рисунок 5-2 Пример экрана быстрого сканирования

1. В конце успешного автоматического сканирования контроллера отображается меню со списком **КОДЫ ОШИБОК** и нажатием кнопки справа ▼ для просмотра описаний КОДЫ ОШИБОК.

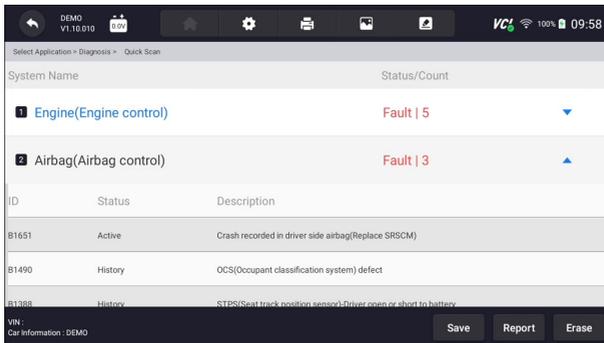


Рисунок 5-3 Пример быстрого сканирования завершеного экрана

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

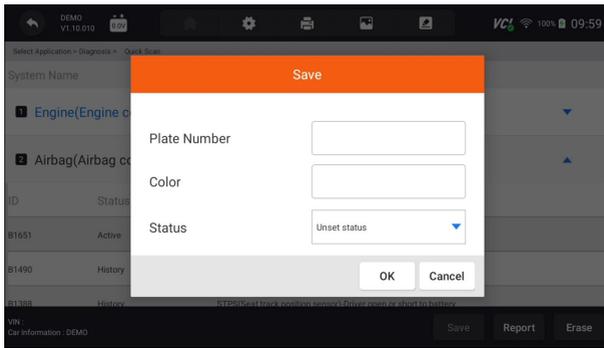


Рисунок 5-4 Пример экрана сохранения КОДЫ ОШИБОК

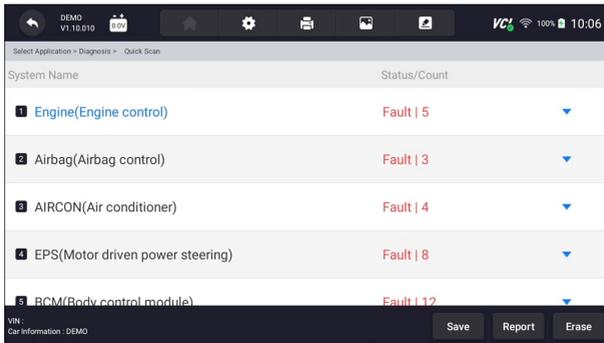


Рисунок 5-5 Пример экрана отчета

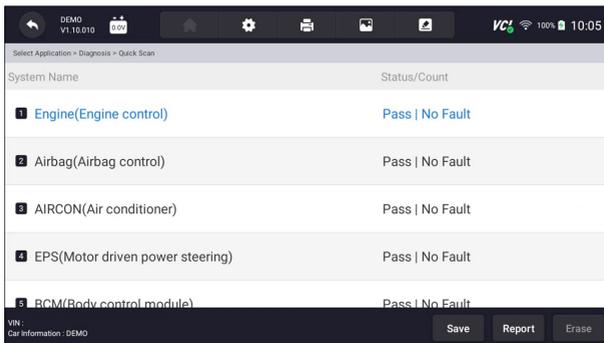


Рисунок 5-6 Пример экрана стирания

3. При запуске автоматического сканирования вы можете нажать **паузу** и выбрать систему, которую вы хотите протестировать. Когда сканер установил соединение с транспортным средством, отображается меню функций.

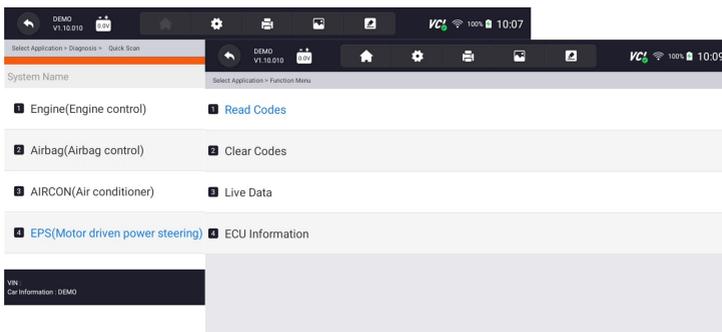


Рисунок 5-7 Пример экрана меню функций

5.1.2 Модули управления

Модули управления отображают все контроллеры, доступные производителю транспортного средства. Контроллеры, перечисленные в меню, не означают, что они установлены на транспортном средстве. Это полезно для техников, которые знакомы со спецификациями автомобиля.

▶ Чтобы выбрать систему для тестирования:

1. Нажмите **Модули управления** из меню, и появится меню контроллера.

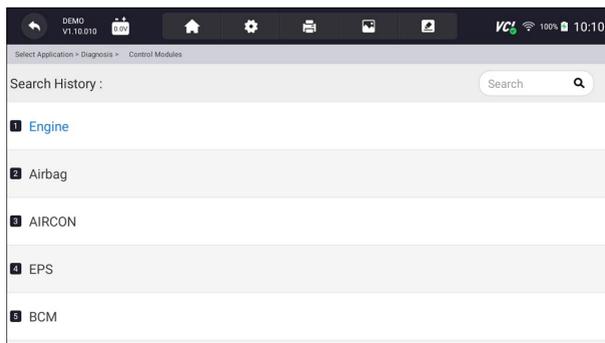


Рисунок 5-8 Пример экрана модулей управления

2. Выберите систему для тестирования. Когда сканер установил соединение с транспортным средством, отображается **меню функций**.

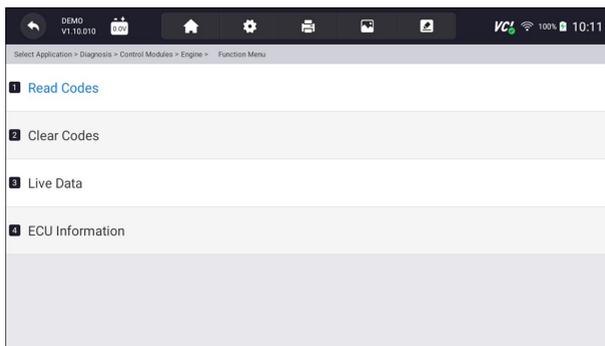


Рисунок 5-9 Пример экрана меню функций

5.2 Диагностические операции

После того, как система выбрана и сканер устанавливает связь с транспортным средством, отображается меню функций. Как правило, параметры меню:

- Чтение кодов
- Удаление кодов
- Текущие параметры
- Информация об ЭБУ

ПРИМЕЧАНИЕ

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

5.2.1 Считывание кодов

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

- Текущий/постоянный
- В ожидании
- История

Текущие/постоянные коды, хранящиеся в модуле управления, используются для определения причины неисправности или неприятностей с транспортным средством. Эти коды встречались определенное количество раз и указывают на проблему, требующую ремонта.

Ожидающие коды также называются кодами созревания, которые указывают на периодические неисправности. Если неисправность не возникает в течение определенного количества циклов привода (в зависимости от транспортного средства), код удаляется из памяти. Если ошибка возникает определенное

количество раз, код появляется в КОДЫ ОШИБОК, и индикатор неисправности загорается или мигает.

Исторические коды также называются прошлыми кодами, которые указывают на прерывистые КОДЫ ОШИБОК, которые в настоящее время не активны. История кода — это количество запусков ядра с момента первого обнаружения КОДОВ ОШИБОК (чтобы увидеть, являются ли они текущими или прерывистыми).

Самодиагностика позволяет вручную активировать системные тесты, которые проверяют наличие КОДОВ ОШИБОК. Обычно она включает в себя тест КОЕО (Зажигание ВКЛ, двигатель ВЫКЛ) и тест КОЕР (зажигание ВКЛ, двигатель ВКЛ).



Чтобы считывать коды с транспортного средства:

1. Нажмите **Читать коды** в меню Выбор диагностических функций. Отобразится список кодов, включающий номер кода и его описание. Красный значок  означает, что для кода доступна справочная информация. Зеленый значок  означает, что доступна стоп-рамка.

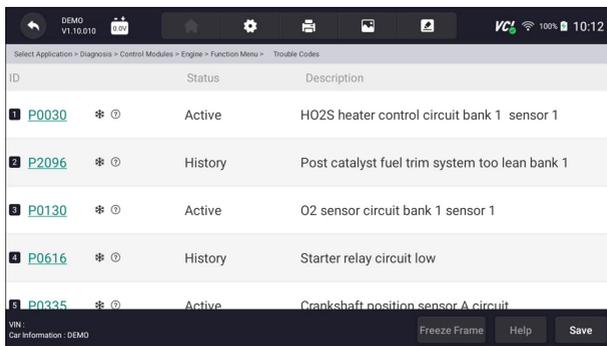


Рисунок 5-10 Пример экрана кода неисправности

- **Замороженные параметры** - выберите один код неисправности из списка кодов и нажмите кнопку **Замороженные параметры** на нижней панели. На экране будут отображаться данные о стоп-кадре, снимок критических условий эксплуатации транспортного средства, автоматически записанный бортовым компьютером во время установки КОДЫ ОШИБОК. Это хорошая функция, помогающая определить, что вызвало неисправность.

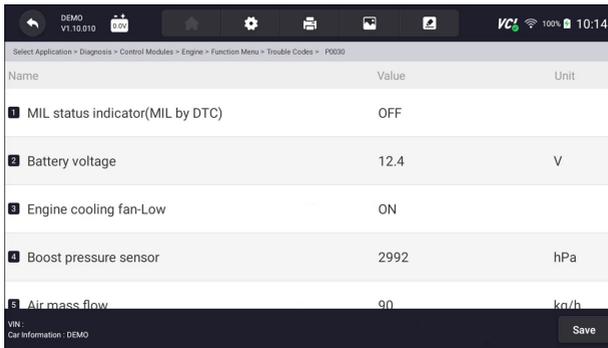


Рисунок 5-1 1 Пример экрана стоп-кадра

- **Справка** - выберите один код неисправности из списка кодов и нажмите кнопку Справка на экране. На экране отобразятся подробные описания кода неисправности и руководство по ремонту.

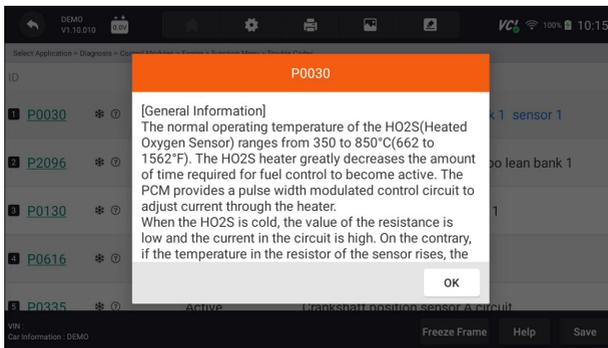


Рисунок 5-1 2 Пример экрана справки КОДЫ ОШИБОК

2. Скользите вверх и вниз, чтобы при необходимости просмотреть дополнительную информацию.
3. Нажмите кнопку Сохранить, чтобы сохранить информацию КОДЫ ОШИБОК. При необходимости нажмите, чтобы распечатать информацию. Нажмите, чтобы выйти.

5.2.2 Удаление кодов ошибок

Меню «Очистить коды» позволяет удалить все текущие и сохраненные КОДЫ ОШИБОК из выбранного модуля управления. Кроме того, он стирает всю временную информацию об ЭБУ, включая стоп-кадр, поэтому убедитесь, что выбранная система полностью проверена и обслуживается техническими специалистами, и никакая важная информация не будет потеряна перед очисткой кодов.

ПРИМЕЧАНИЕ

-
- Чтобы очистить коды, убедитесь, что ключ зажигания включен при выключенном двигателе.
 - Очистка кодов не устраняет проблему, которая вызвала неисправность! КОДЫ ОШИБОК следует стирать только после исправления условий, которые их вызвали.
-



Чтобы очистить коды:

1. Нажмите **Очистить коды** в меню Выберите диагностическую функцию.

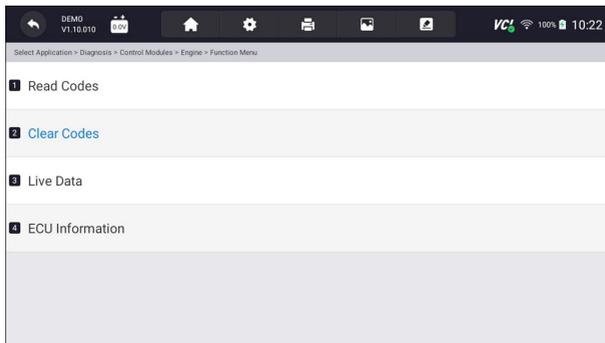


Рисунок 5-13 Пример экрана меню функций

2. Следуйте инструкциям на экране и отвечайте на вопросы о тестируемом транспортном средстве, чтобы завершить процедуру.
3. Проверьте коды еще раз. Если какие-либо коды остались, повторите шаги Очистка кодов.

5.2.3 Текущие параметры

Меню Текущие параметры позволяет просматривать параметры в реальном времени в текстовом и графическом форматах, изучать хорошие данные датчиков и сравнивать их с ошибочными данными, а также записывать данные в реальном времени из выбранного электронного модуля управления транспортным средством.

Существует два способа выбора параметры модуля управления:

- Все данные
- Пользовательский список



Рисунок 5-1 4 Пример экрана меню функций

5.2.3.1 Все данные

Меню Все данные позволяет просматривать все динамические ПАРАМЕТРЫ-данные из выбранного модуля управления.

- ▶ Чтобы просмотреть все данные ПАРАМЕТРЫ в реальном времени:
1. Нажмите **Выбрать все** для выбора всех реальных данных ПАРАМЕТРЫ и нажмите **Отменить выделение**, чтобы отменить выбор всех элементов.

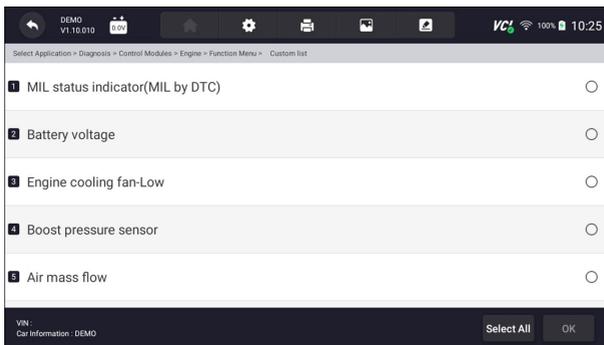


Рисунок 5-15 Пример экрана меню функций

2. Нажмите **ОК** для завершения выбора и по умолчанию показания будут отображаться в текстовом формате.

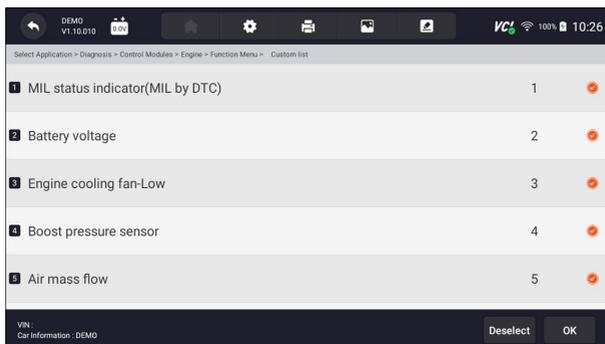


Рисунок 5-16 Пример экрана выбора данных в реальном времени

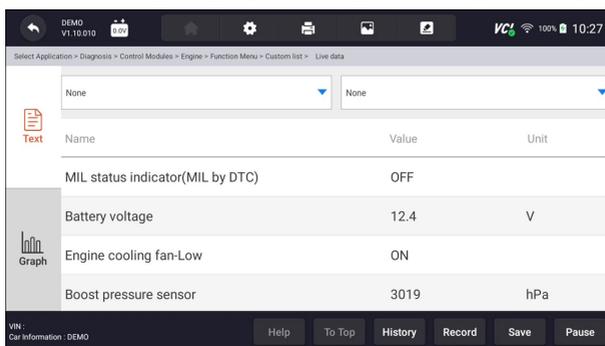


Рисунок 5-17 Пример экрана динамических данных

Имя	Описание
Справка	Предоставление справочной информации о ПАРАМЕТРАХ
Наверх	Перемещение строки данных в верхнюю часть экрана списка данных
История	Просмотр предыдущих записей ДИНАМИЧЕСКИХ ДАННЫХ или отчетов о тестировании
Запись	Запись динамических данных
Сохранение	Сохранить live данные текущего кадра
Пауза	То прекратить запись данных в реальном времени

Таблица 5-1 Экран кнопки экрана живых данных

- **Режим обучения:** дает вам возможность узнать хорошие значения данных датчиков в реальном времени во время холостого хода, КЕКО, ускорения, замедления, частичной нагрузки и тяжелой нагрузки на каждый

автомобиль поступает в ваш магазин и записывает их для дальнейшего использования. Щелкните раскрывающийся список в левом верхнем углу экрана, чтобы войти, чтобы выбрать рабочее состояние для изучения.

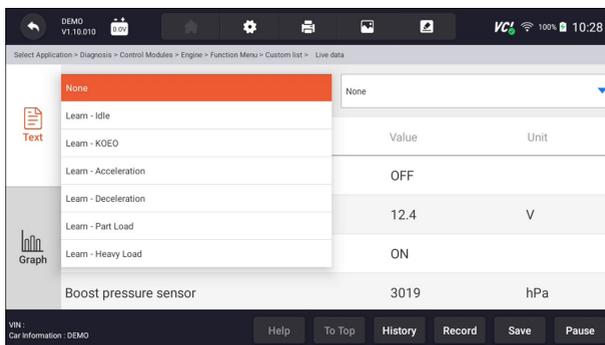


Рисунок 5-18 Пример экрана режима обучения

- **Режим сравнения** - Если этот автомобиль приходит с проблемой, вы можете легко сравнить неисправный датчик и показания параметров с хорошими показаниями, и вы будете встревожены, когда будет обнаружено неисправное показание датчика.

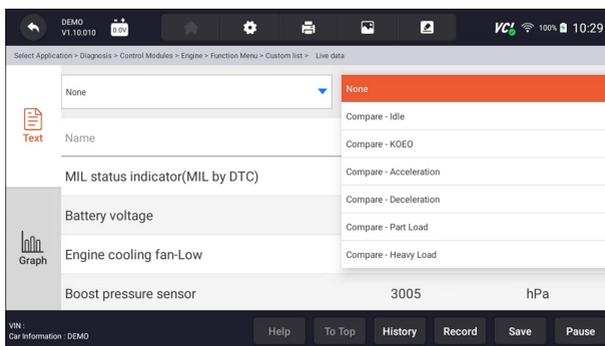


Рисунок 5-19 Пример экрана динамических данных

1. Проведите пальцем по экрану вверх и вниз, чтобы при необходимости просмотреть дополнительную информацию.
2. Чтобы переместить строку данных в верхнюю часть экрана списка данных, просто коснитесь строки, которую нужно выбрать, а затем нажмите кнопку **Наверх**. Для просмотра записей данных или отчетов об испытаниях нажмите кнопку **История**. Чтобы сделать записи динамических данных, просто откройте кнопку **Запись** и нажмите **Пауза**, чтобы остановить запись в любое время. Чтобы сохранить данные, коснитесь значка **Сохранить**.
3. Чтобы просмотреть динамический ПАРАМЕТРЫ в формате графика, нажмите вкладку **График**, и отобразится график. Чтобы просмотреть

другой параметр, укажите на вкладке имя участка и список доступных параметров. Выберите один из них в раскрывающемся списке, и график изменится на вновь выбранный параметр.

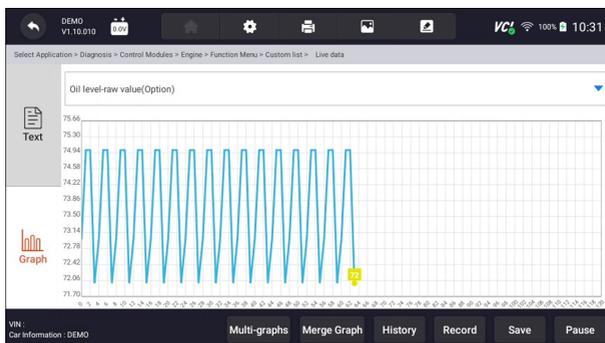


Рисунок 5-20 Пример экрана Параметров

- **Мульти-графики:** отображает параметры в графиках формы сигнала, давая вам «реальную картину» того, что происходит в транспортном средстве. Одновременно можно просматривать до 4 графиков параметров.

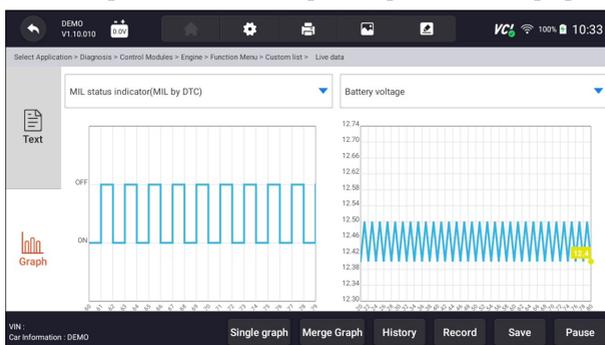


Рисунок 5-21 Пример экрана с несколькими графиками

- **Мульти-графики:** объединяет несколько параметров в одну координату, поэтому вы можете легко увидеть, как они влияют друг на друга, предоставляя вам наиболее полный и функциональный взгляд на Текущие параметры



Рисунок 5-22 Пример экрана графа слияния

5.2.3.2 Настраиваемый список

Меню «**Настраиваемый список**» позволяет свести к минимуму количество параметров в списке данных и сосредоточиться на любых подозрительных или специфических для симптомов параметрах данных.

- ▶ Чтобы создать настраиваемый список данных:
1. Нажмите **Настраиваемый 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. Цифры, показанные справа, указывают порядок выбора, и динамические данные будут отображаться как этот порядок.

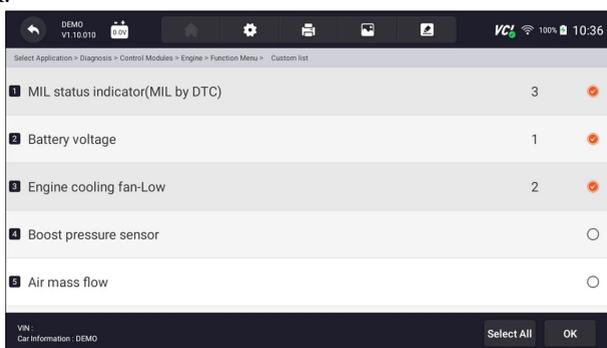


Рисунок 5-23 Пример экрана выбора пользовательского списка

3. Чтобы отменить выбор элемента, коснитесь строки еще раз. Кроме того, нажмите **ВЫБРАТЬ ВСЕ** или **Отменить выделение ВСЕХ**, чтобы выбрать или отменить выбор всех элементов одновременно.
4. Нажмите **ОК**, чтобы завершить выделение, и отобразятся все выбранные элементы.

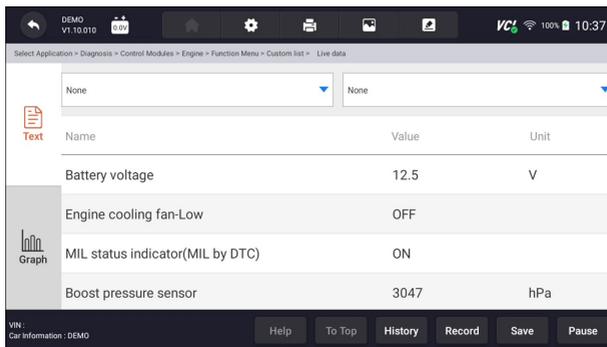


Рисунок 5-24 Пример экрана динамических данных

5.2.3.3 Запись данных

Запись данных предназначена для записи текущих данных модуля управления.

▶ Запись данных

1. Нажмите кнопку **Запись**, чтобы записать все выбранные данные в реальном времени, после чего он покажет время записи и кадры.

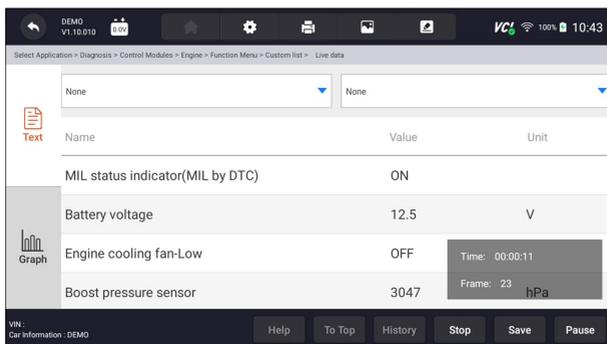


Рисунок 5-25 Пример экрана записи динамических данных

2. Нажмите кнопку **Стоп**, чтобы создать запись, затем нажмите **ОК**, чтобы сохранить запись в Диспетчер данных

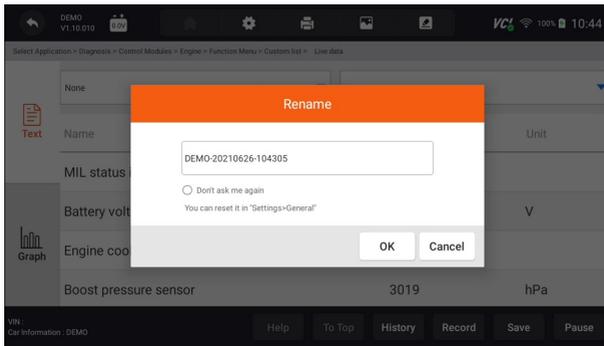


Рисунок 5-26 Пример остановки экрана записи данных в реальном времени

5.2.4 Информация об ЭБУ

Информационный экран ЭБУ отображает идентификационные данные тестируемого модуля управления, такие как идентификационная строка модуля управления и кодирование модуля управления.

- ▶ Чтобы прочитать информацию об ЭБУ:
 1. Нажмите **Информация об ЭБУ** в меню Выбор диагностической функции.



Рисунок 5-27 Пример экрана меню функций

1. Отобразится экран с подробной информацией о выбранном модуле управления.

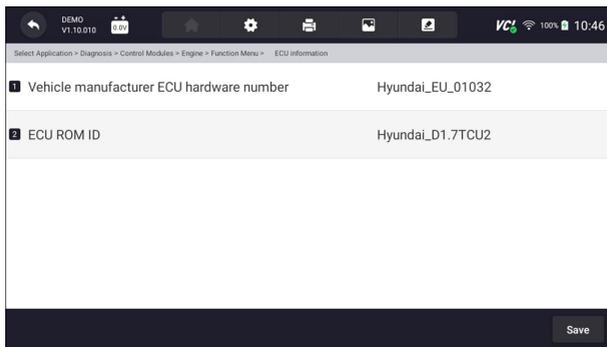


Рисунок 5-28 Образец информационного экрана ЭБУ

1. При необходимости нажмите, чтобы распечатать информацию. Нажмите, чтобы выйти.  
2. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить информацию об ЭБУ, и нажмите **ОК**, чтобы завершить сохранение, или Нажмите **Отмена**, чтобы сдаться.

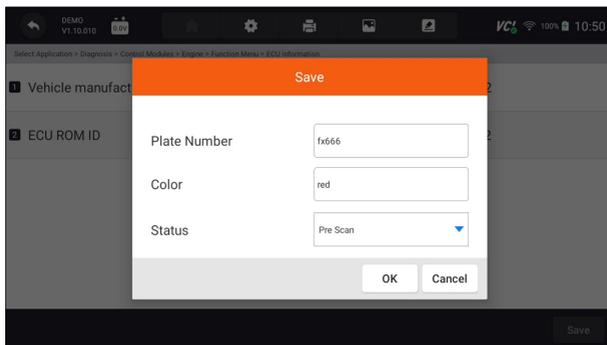


Рисунок 5-29 Пример экрана сохранения информации об ЭБУ

6 Техническое обслуживание

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

Доступные варианты обслуживания и технического обслуживания включают в себя:

- Сброс сервисного интервала
- Сервис стояночного тормоза
- Конфигурация батареи

- Регенерация Сажевого фильтра
- АДАПТАЦИЯ ДРОССЕЛЯ
- Калибровка датчика поворота рулевого колеса
- Вариатор
- Адаптация
- Служба программирования TPMS
- Одометр
- Кодирование форсунки
- Продувка ABS
- Программирование ключей / Иммобилайзер

6.1 Сброс сервиса масла

Меню Сервис Замена масла (Oil Light Reset) позволяет сбросить сервисные лампы на комбинации приборов. Система индикаторов обслуживания предназначена для оповещения водителя о том, что транспортное средство должно быть отправлено на обслуживание.

Методы сброса масляного сервиса определяются тестируемым транспортным средством. В зависимости от испытываемого транспортного средства отображается любое из следующих средств:

- **Сброс масла с помощью одной кнопки** - применим только к моделям GM. Он предлагает быстрый и простой сброс масляного сервиса одним нажатием одной кнопки.
- **Ручной сброс** - почти все азиатские автомобили и большинство американских и европейских автомобилей имеют механический сброс индикатора обслуживания масла. Сервисное средство не должно взаимодействовать с тестируемым транспортным средством, но поможет вам выполнить обслуживание вручную, предоставив пошаговые инструкции на экране.
Если выбран параметр «Ручной сброс» и идентифицировано тестируемое транспортное средство, на экране открывается процедура. Прокрутите с помощью клавиш со стрелками, чтобы прочитать всю процедуру и выполнить необходимые шаги в соответствии с инструкциями на экране. Точный порядок этапов испытания может варьироваться в зависимости от испытываемого транспортного средства. Обязательно следуйте всем инструкциям на экране. Процедура ручного сброса может быть прервана и прервана при изменении положения ключа зажигания.
- **Сброс сервисного интервала** - это двунаправленная процедура связи, направляемая сервисным инструментом. Средство обслуживания отображает руководства по этому процессу. Ряд инструкций, требующих ответа для продолжения отображения, включая возможность очистки всех сохраненных кодов после сброса интервала. Следуйте инструкциям на экране.

6.2 Сервис электронного стояночного тормоза (EPB)

Сервисное меню EPB позволяет выполнять сервисное и техническое обслуживание тормозных систем, включая деактивацию и активацию системы управления тормозами, подачу тормозной жидкости, открытие и закрытие тормозных колодок, а также установку тормозов после замены диска или колодки, на нескольких марках транспортных средств, где установлены электронные тормозные системы.

Некоторые тесты отображают команду оператору. Например, если отображается «Нажатие на педаль тормоза», оператор должен нажать и удерживать педаль тормоза, а затем продолжить. Фактические испытания варьируются в зависимости от производителя транспортного средства, года, марки.

Типичные специальные параметры тестирования включают в себя:

- **Деактивировать/активировать систему SBC/EPB** - позволяет деактивировать тормоза для дальнейшего сервисного или технического обслуживания тормозных систем или активировать тормоза при завершении сервисных или ремонтных работ на тормозных системах.
- **Адаптация на Audi A8** - позволяет установить новую толщину колодок суппортов задних тормозов после смены тормозных дисков и колодок на моделях Audi A8.
- **Замена гидравлических тормозных систем жидкости / тормозной системы на автомобилях Mercedes** - позволяет менять тормозную жидкость / тормозную систему.
- **Выполните сервисный сброс и сервисное положение на автомобилях BMW** - позволяет сделать сброс и коррекцию для переднего тормоза и заднего тормоза.
- **Выполнение работ по активации/обслуживанию на автомобилях Volvo** – позволяет выполнять проверку установки, применение стояночного тормоза, отпускание стояночного тормоза, активацию режима обслуживания и выход из режима обслуживания.
- **Сброс памяти на автомобилях Toyota** - позволяет очистить изученную память EPB ЭБУ.
- **Выполните замену тормозного троса и электрического стояночного тормоза** - позволяет безопасно вписать или удалить тормозной трос, отрегулировать натяжение тормозного троса и откалибровать замену электрического стояночного тормоза.
- **Сохранение и запись программирования педалей сцепления на автомобилях Renault** – позволяет сохранить программирование педалей сцепления на автомобилях Renault, оснащенных механической коробкой передач. После активации этой команды инструмент позволяет «мигать» электрическим стояночным тормозом с сохраненными данными сцепления.

- **Выполнение функции управления и функции сброса на автомобилях Opel** - позволяет применять / отпускать стояночный тормозной трос, обеспечивать процедуры замены стояночного тормозного троса и калибровать системы стояночного тормоза после торможения.
- **Калибровка датчика на автомобилях Honda** - позволяет запрограммировать текущее выходное значение каждого датчика в электрический блок стояночного тормоза.
- **Обеспечивает процедуру раздавливания стояночного тормоза и выполняет калибровку продольного акселерометра на автомобилях Land Rover** - позволяет управлять электронным стояночным тормозом, чтобы он был разжат в направлении отпускания, а затем приводить его в монтажное положение или положение защелки; также позволяет выполнять калибровку продольного акселерометра.

WARNING

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

6.3 Замена батареи (КОДИРОВАНИЕ АКБ)

Меню КОДИРОВАНИЕ АКБ позволяет проверить новую батарею, устранить неисправности приборной панели и отобразить текущие детали батареи автомобиля, такие 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 (DLC) автомобиля с помощью диагностического кабеля.
 3. Выберите КОДИРОВАНИЕ АКБ; он отобразит все доступные транспортные средства. Выберите марку автомобиля и следуйте инструкциям сканера для запуска.
- **Калибровка датчика на автомобилях Honda** - позволяет запрограммировать текущее выходное значение каждого датчика в электрический блок стояночного тормоза.

- **КОДИРОВАНИЕ АКБ на автомобилях Citroen / Peugeot** - сделайте несколько выборов, чтобы подтвердить модель вашего автомобиля, а затем завершите замену батареи, следуя инструкциям на экране.
- **КОДИРОВАНИЕ АКБ на автомобилях Audi / VW / Seat / Skoda** - после связи с транспортными средствами в меню «Замена батареи» есть две опции - **Проверка батареи** и **данные дисплея**.
 - **Меню Проверки батареи** позволяет перекодировать новую батарею на ЭБУ автомобиля и выключить предупреждающие огни приборной панели. Инструкции на экране помогут вам шаг за шагом завершить замену.
 - **Отображение меню данных** позволяет проверить информацию о батарее или записи о замене батареи
- **КОДИРОВАНИЕ АКБ на автомобилях BMW / Volvo** - после нескольких выборов для подтверждения модели вашего автомобиля вы можете выбрать **Отображаемые данные**, **Проверить батарею** или **Очистить коды** в меню Функции.

6.4 Регенерация сажевого фильтра дизельного

топлива (DPF)

Меню регенерации сажевого фильтра позволяет выполнить очистку сажевого фильтра для очистки засора путем непрерывного сжигания частиц, захваченных в фильтре. Когда цикл регенерации завершен, индикатор автоматически гаснет.

6.5 Адаптация (TPS/ТВА)

Очень часто можно увидеть, как клиент заезжает в магазин с Volkswagen или Audi, которые просто не будут правильно простаивать. Одной из возможных причин является то, что положение дроссельной заслонки неизвестно. Когда диапазон движения неизвестен, ЭБУ просто понятия не имеет, где установить дроссельную заслонку. ЭБУ должен знать полный диапазон движения дроссельной заслонки, чтобы он мог правильно управлять двигателем. Используя датчики положения дроссельной заслонки в корпусе дроссельной заслонки, ЭБУ изучает полностью открытое и полностью закрытое положения через различные состояния (холостой ход, часть дроссельной заслонки, полностью открытый дроссель), известные как выравнивание корпуса дроссельной заслонки (ТВА).

6.6 Калибровка датчика угла поворота рулевого колеса (SAS)

Меню калибровки датчика угла поворота рулевого колеса позволяет выполнить калибровку датчика угла поворота рулевого колеса, который постоянно сохраняет текущее положение рулевого колеса как прямо впереди в датчике EEPROM. При успешной калибровке датчика его память неисправностей автоматически очищается.

6.7 Адаптация вариатора (CVT)

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

6.8 Адаптация

Датчик положения коленчатого вала изучает допуск обработки зубьев коленчатого вала и сохраняет их на компьютере для более точной диагностики осечек двигателя. Если зубное обучение не выполняется для автомобиля, оснащенного двигателем Delphi, MIL включается после запуска двигателя. Диагностическое устройство обнаруживает КОДЫ ОШИБОК P 1336 «неизученный зуб». В этом случае необходимо диагностическое устройство для выполнения зубного обучения для автомобиля. После успешного обучения зубов MIL отключается.

После замены ЭБУ двигателя, датчика положения коленчатого вала или маховика коленчатого вала или наличия «незаученного зуба» КОДЫ ОШИБОК необходимо выполнить зубное обучение.

6.9 Программирование системы контроля давления в шинах

Сервисное меню TPMS позволяет проверить идентификаторы датчиков шин из ЭБУ автомобиля, а также выполнить программирование и сброс TPMS после замены шин и/или датчиков TPM и/или вращения шин.

6.10 Кодирование форсунки

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

6.11 Продувка АБС

Каждый раз, когда тормозная система открывается для замены таких компонентов, как суппорты, колесные цилиндры, главный цилиндр или тормозные магистрали или шланги, воздух попадает внутрь. Воздух должен быть удален путем пропускания тормозов, если вы хотите твердую педаль тормоза. Воздух, захваченный в линиях, суппортах или колесных цилиндрах, сделает педаль мягкой и губчатой. Воздух сжимается, поэтому при применении тормозов любые пузырьки воздуха в системе должны быть сначала сжаты, прежде чем гидравлическая жидкость передаст давление для нажатия на тормоза.

6.12 Программирование ключей/Иммобилайзер

Ключ транспондера является опцией вторичного рынка, которая может быть запрограммирована для нескольких транспортных средств. Также известный как чип-ключ или ключ зажигания, этот ключ предлагает уровень удобства и безопасности для вашего автомобиля. Если ваш автомобиль оснащен чип-системой ключей, только запрограммированный ключ может включить зажигание в вашем автомобиле.

7 Диспетчер данных

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

Типичные параметры меню включают в себя:

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



Рисунок 7-1 Пример экрана диспетчера данных

7.1 Изображение

Опция «Изображение» выводит на экраны для просмотра сохраненных скриншотов. В случае сбоя приложения i70П или системы Android, пожалуйста, просто сделайте снимок экрана и отправьте его нашей команде, чтобы помочь с устранением неполадок.

Типичные параметры меню включают в себя:

- Диагностический скриншот
- Скриншот системы

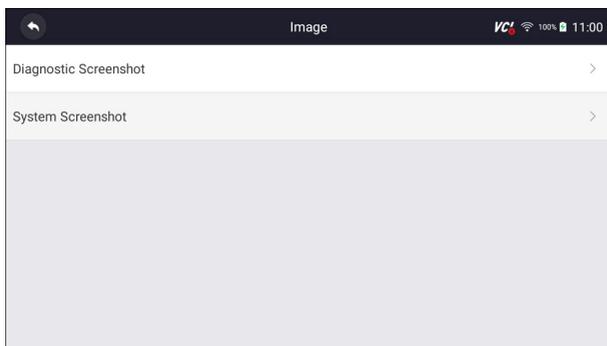


Рисунок 7-2 Тип примера скриншотов

7.1.1 Как сохранить изображение

- ▶ Чтобы сделать снимок экрана:
1. Если вы хотите сохранить данные текущего экрана, нажмите в строке заголовка, чтобы сделать снимок экрана. 



Рисунок 7-3 Пример экрана скриншота

2. Добавьте описание изображения и нажмите ОК, чтобы сохранить, кнопку отмены, чтобы сдать.

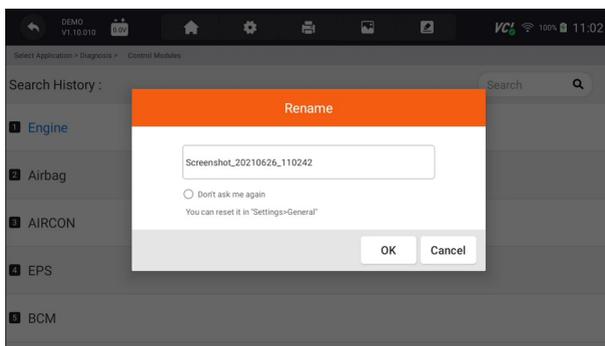


Рисунок 7-4 Пример экрана скриншота

7.1.2 Обзор изображения

- ▶ Чтобы просмотреть скриншоты:
 1. Нажмите **Диспетчер данных** с главного экрана диагностического приложения i70П.
 2. Нажмите **Изображение** и все доступные картинки будут отображены.
 3. Нажмите **Диагностический скрин-шот** для скриншота меню приложения или Нажмите **Системный скрин-шот** для скриншота системного меню, после чего отобразятся все доступные изображения.

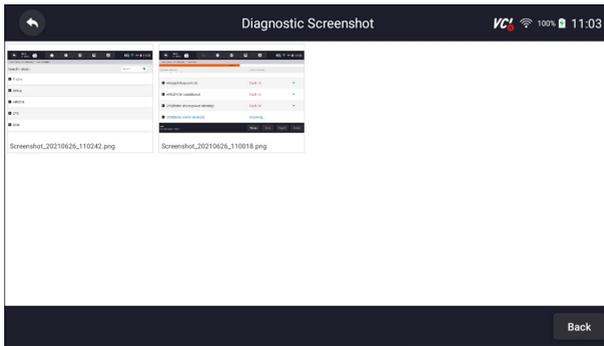


Рисунок 7-5 Пример просмотра экрана изображения

4. Нажмите на любую доступную картинку для просмотра.
5. Чтобы удалить изображение, нажмите кнопку **Удалить** и ответ **ОК**, чтобы удалить. Нажмите **Печать**, чтобы напечатать изображения, и нажмите **Переименовать**, чтобы изменить имя рисунка.

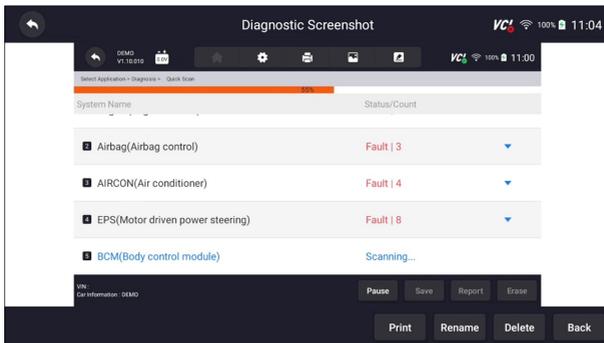


Рисунок 7-6 Пример экрана редактирования изображения

6. Нажмите и удерживайте экран, чтобы отредактировать все изображения, такие как **Переименовать** или **Удалить**.

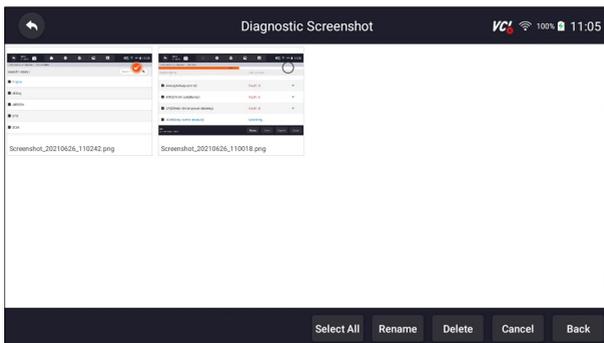


Рисунок 7-7 Пример экрана редактирования всех изображений

7.2 Отчет в формате PDF

Опция PDF приводит к экранам для просмотра протоколов испытаний транспортного средства. Вам просто нужно нажать значок PDF на тестовом экране, добавить описание и нажать кнопку ОК для сохранения.

7.2.1 Как создать отчет в формате PDF

- ▶ Чтобы создать отчет в формате PDF:
1. Нажмите **Диспетчер данных** с главного экрана диагностического приложения i70II.
 2. Пресс-отчет от диспетчера данных
 3. Нажмите на все сохраненные отчеты.

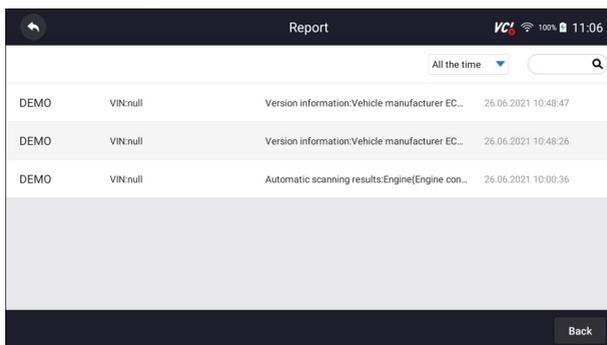


Рисунок 7-8 Пример экрана отчетов

4. Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить изменения. Нажмите **PDF**, чтобы создать PDF-файл.

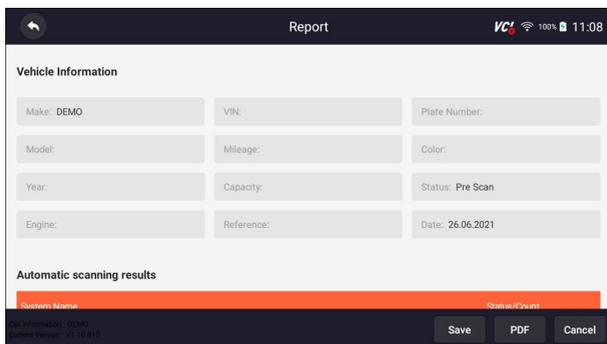


Рисунок 7-9 Пример экрана редактирования отчета

5. При нажатии клавиши **PDF** отобразится экран рецензирования PDF. Нажмите **Печать**, чтобы распечатать отчет, или нажмите **Электронная почта**, чтобы поделиться отчетом.

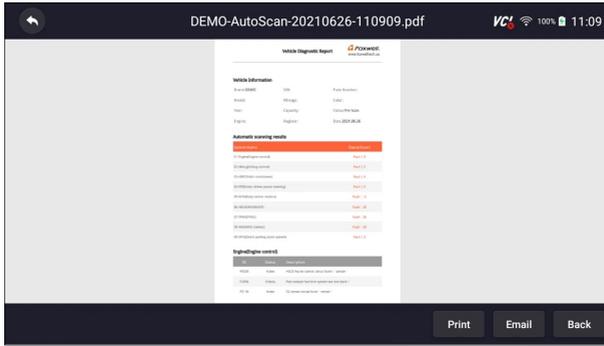


Рисунок 7-10 Пример экрана редактирования отчета

7.2.2 Просмотр отчета в формате PDF

▶ Чтобы просмотреть отчеты в формате PDF:

1. Нажмите **Диспетчер данных** с главного экрана диагностического приложения i70II.
2. Нажмите **PDF**, и отобразятся все доступные PDF-файлы.

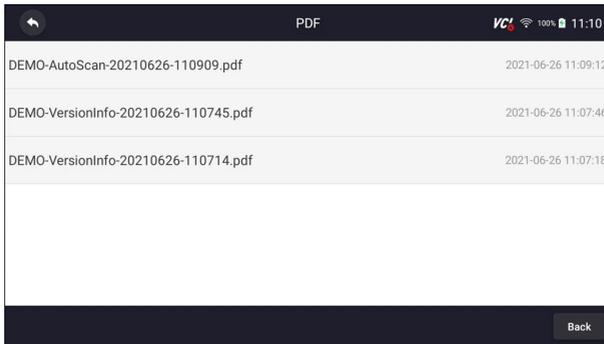
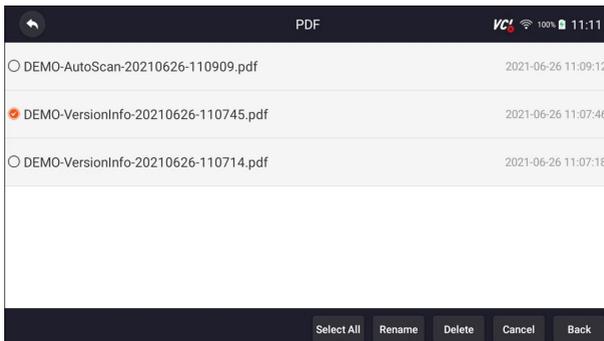


Рисунок 7-11 Пример просмотра экрана PDF

3. Нажмите и удерживайте экран, чтобы отредактировать все PDF-файлы, например **Переименовать** или **Удалить** файлы.



7.3 Воспроизведение данных

Параметр **Воспроизведение данных** выводит на экраны для просмотра записанных данных в реальном времени. Воспроизведение записи похоже на использование инструмента сканирования на живом транспортном средстве. Он позволяет просматривать динамические данные в текстовых, и графических форматах слияния. Скоростью и направлением воспроизведения (вперед или назад) также можно контролировать.

- ▶ Чтобы просмотреть записанные данные в реальном времени:
1. Нажмите **Диспетчер данных** с главного экрана диагностического приложения i70II.
 2. Нажмите **Воспроизведение данных** и отобразятся все доступные записи.

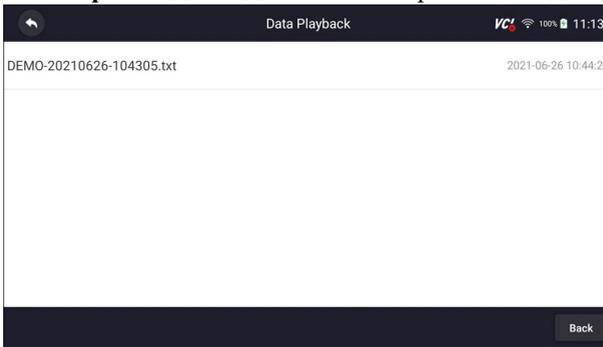


Рисунок 7-13 Пример экрана записей воспроизведения данных

3. Нажмите все записи, чтобы просмотреть подробности.

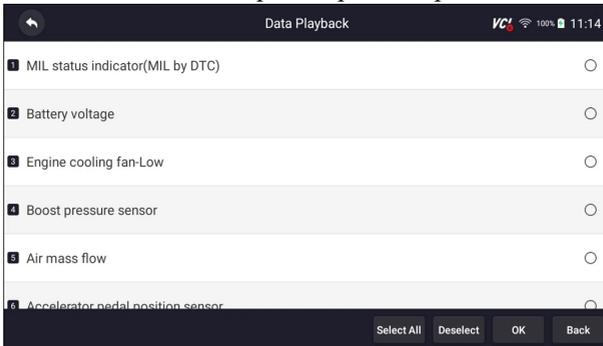


Рисунок 7-14 Пример экрана выбора воспроизведения данных

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

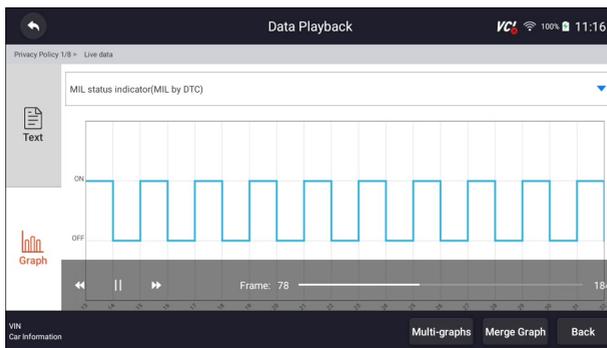


Рисунок 7-15 Пример экрана графика

5. Чтобы переместить игру вперед или назад, просто перетащите индикатор выполнения вперед или назад. Нажмите кнопку, чтобы остановиться. 
6. Нажмите и удерживайте запись, чтобы **переименовать** или **удалить** записи.

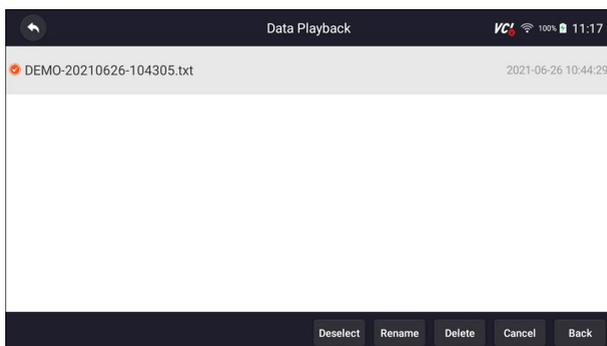


Рисунок 7-16 Пример редактирования экрана воспроизведения данных

8. Мой аккаунт

В этом разделе представлена регистрация учетной записи пользователя, логин, активация устройства и другая информация.

При **выборе приложения «Моя учетная запись»** отображается меню с доступными параметрами.

Параметры меню «Моя учетная запись» обычно включают в себя:

- Мой аккаунт
- Мои продукты
- Отзывы и предложения

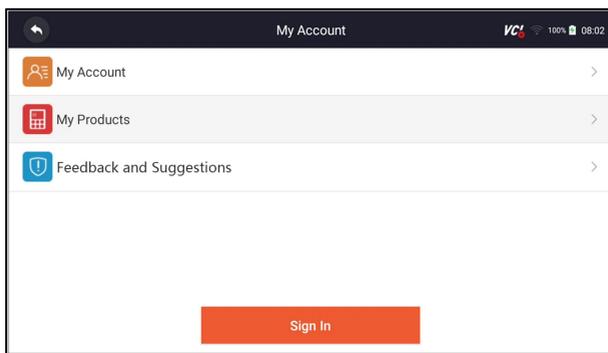


Рисунок 8-1 Пример экрана "Моя учетная запись"

8.1 Регистрация

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

- Регистрация во встроенном клиенте;
- Или зарегистрироваться через наш веб-сайт с URL: <http://www.foxwelltech.us/register.html>

8.1.1 Регистрация со встроенным клиентом

Вы можете создать идентификатор Foxwell с помощью встроенного клиента.

▶ Чтобы зарегистрироваться со встроенным клиентом:

1. Нажмите **Моя учетная запись** или **Обновление** на главном экране диагностического приложения i70II, отобразится страница входа пользователя, затем нажмите кнопку **Бесплатная регистрация**, чтобы зарегистрировать учетную запись.

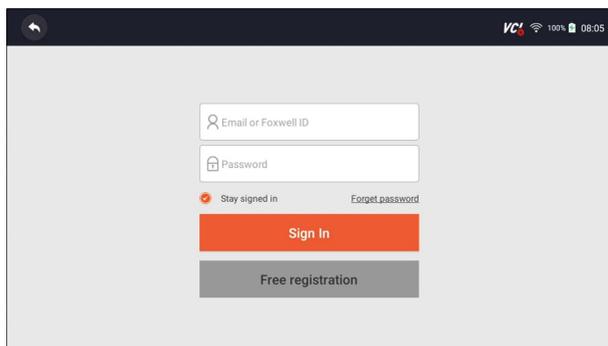
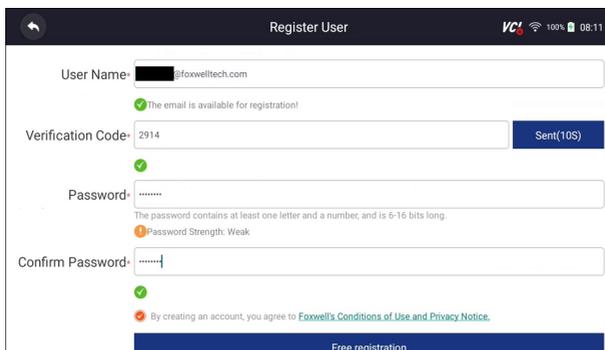


Рисунок 8-2 Пример обновления главного экрана клиента

2. Введите имя пользователя (используйте один из ваших существующих почтовых адресов в качестве имени пользователя) и нажмите кнопку

Отправить код, чтобы получить код подтверждения, Foxwell отправит 4-значный код подтверждения на только что введенный вами адрес электронной почты.

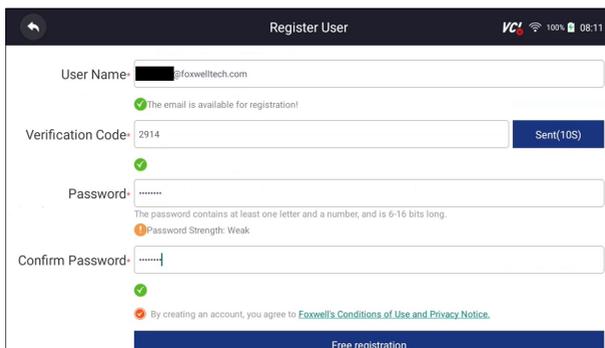


The screenshot shows a mobile application interface titled "Register User". At the top, there is a status bar with "VC", signal strength, 100% battery, and the time 08:11. The form contains the following elements:

- User Name:** A text input field containing a redacted email address ending in "@foxwelltech.com". A green checkmark and the message "The email is available for registration!" are displayed below the field.
- Verification Code:** A text input field containing the number "2914". To its right is a blue button labeled "Sent(10S)". A green checkmark is shown below the field.
- Password:** A password input field with masked characters. Below it, a message states: "The password contains at least one letter and a number, and is 6-16 bits long." Below that, a red warning icon and the text "Password Strength: Weak" are visible.
- Confirm Password:** A second password input field with masked characters. A green checkmark is shown below it.
- At the bottom of the form, there is a red warning icon and the text: "By creating an account, you agree to [Foxwell's Conditions of Use and Privacy Notice](#)."
- A blue button labeled "Free registration" is positioned at the bottom center of the form.

Рисунок 8-3 Пример экрана регистрации идентификатора

3. Получите защитный код в почтовом ящике, введите код в качестве проверочного кода. Затем создайте пароль и нажмите **Бесплатная регистрация**, чтобы завершить.



This screenshot is identical to the one in Figure 8-3, showing the "Register User" screen with the same form fields and feedback messages.

Рисунок 8-4 Пример экрана регистрации идентификатора

4. Сообщение "Учетная запись успешно создана" появится, если вы успешно зарегистрировались.

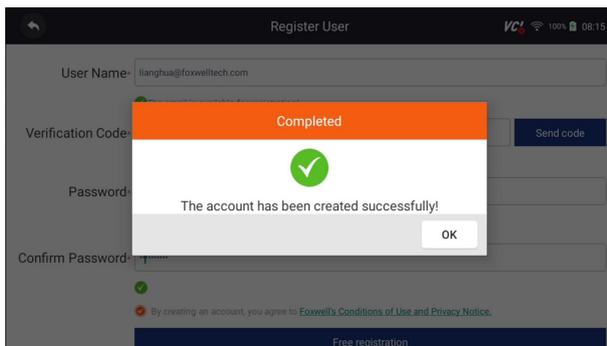
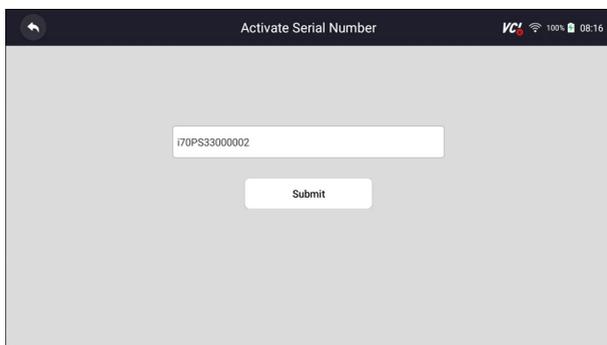


Рисунок 8-5 Пример экрана «Регистрация завершена»

- Серийный номер отобразится после регистрации. Нажмите кнопку **Отправить** , чтобы активировать продукт, или нажмите кнопку возврата.



8.1.2 Регистрация через Веб-сайт



Чтобы зарегистрироваться через наш сайт:

- Посетите официальный веб-сайт Foxwell www.foxwelltech.us и значок **регистрации** или перейдите на страницу регистрации, выбрав **Поддержка** на домашней странице, а затем нажмите кнопку **Зарегистрироваться**.

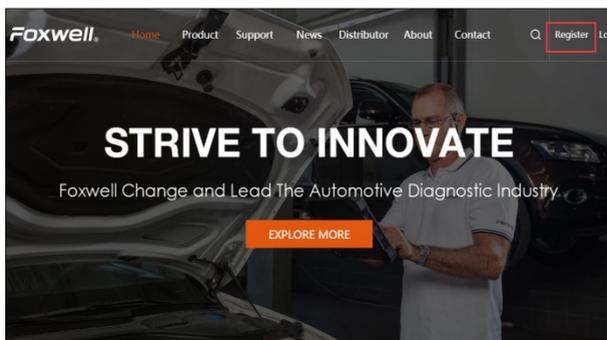


Рисунок 8-6 Пример экрана регистрации веб-сайта

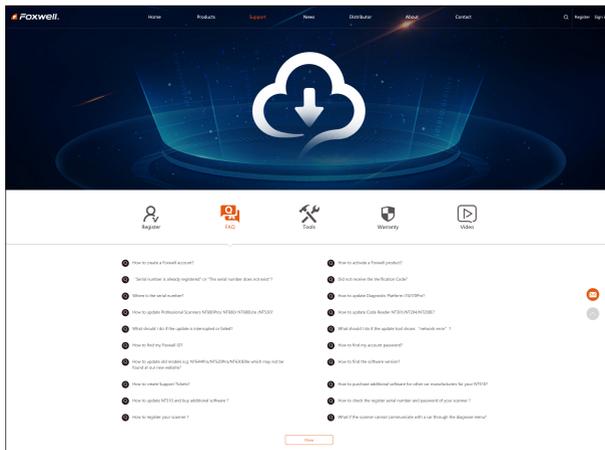


Рисунок 8-7 Пример экрана регистрации веб-сайта

2. Введите один из своих адресов электронной почты в качестве идентификатора пользователя и нажмите кнопку **Отправить код** . Мы вышлем 4-значный код подтверждения на только что введенный вами адрес электронной почты. Найдите защитный код в своем почтовом ящике, введите код, создайте пароль и нажмите **Бесплатная регистрация для завершения**.



Рисунок 8-8 Пример экрана создания учетной записи

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

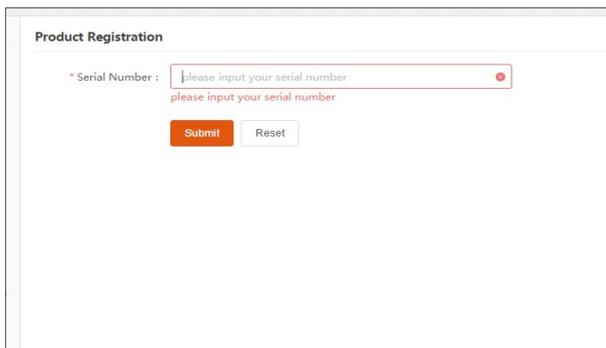


Рисунок 8-9 Пример экрана регистрации продуктов

8.2 Вход в учетную запись

Нажмите **Моя учетная запись** или **Обновление** на главном экране диагностического приложения i70II, отобразится страница входа пользователя, введите свой идентификатор FOXWELL и пароль и нажмите кнопку Войти, чтобы войти.

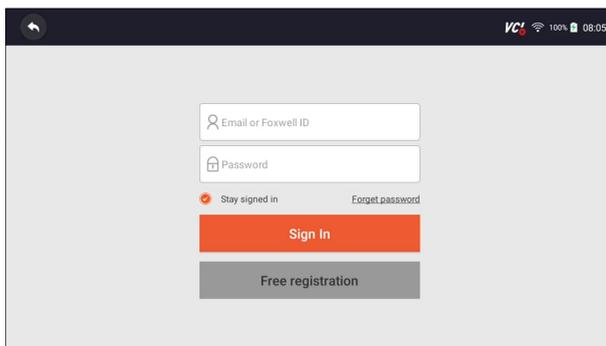


Рисунок 8-10 Пример экрана входа

8.2.1 Активация продукта

Если вы входите в систему в первый раз, вам будет предложено активировать текущее устройство при успешном входе.

▶ Активация продукта

1. Нажмите кнопку ОК для активации продукта и нажмите **Отмена**, чтобы вернуться.

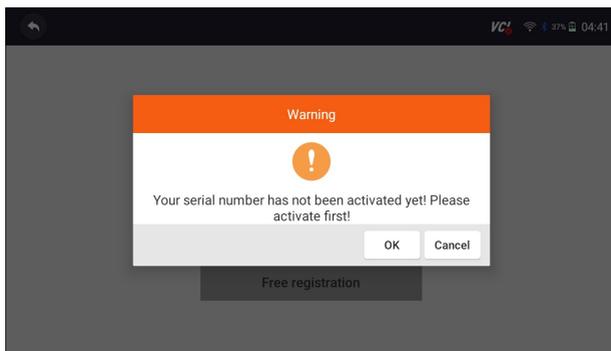


Рисунок 8-11 Пример экрана активации продукта

2. Нажмите Отправить, чтобы продолжить активацию, и нажмите, чтобы отказаться от активации.



Рисунок 8-12 Пример экрана отправки активации продукта

3. При успешной активации появится сообщение "Продукт успешно активирован".

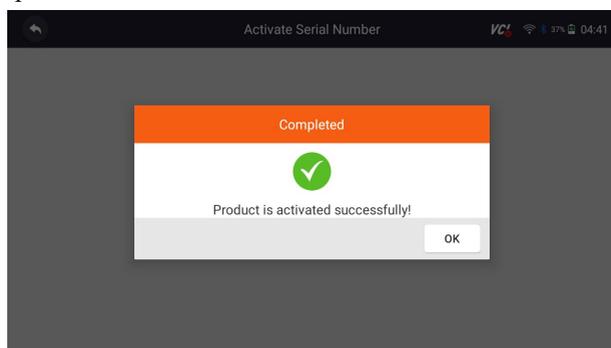


Рисунок 8-13 Пример экрана успеха активации

8.3 Мой аккаунт

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

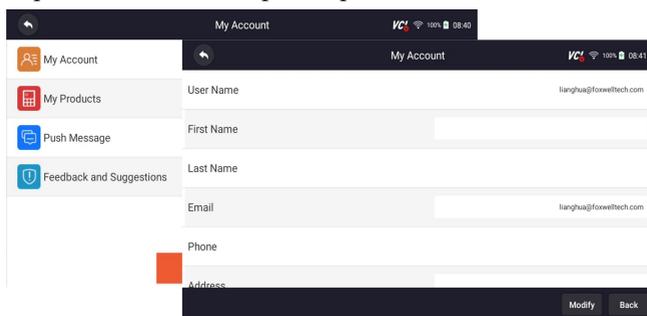


Рисунок 8-14 Пример экрана "Моя учетная запись"

8.4 Мои продукты

Этот параметр позволяет активировать новый продукт и управлять активированными продуктами, включая серийный номер и срок годности.

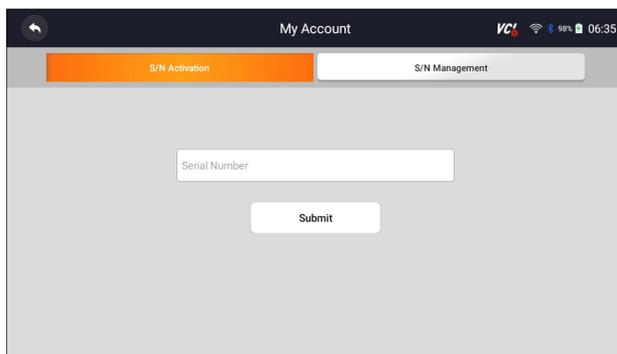


Рисунок 8-15 Экран моего продукта

8.5 Отзывы и предложения

Этот параметр позволяет войти в систему электронной почты и отправлять отзывы и предложения о продуктах Foxwell.

ПРИМЕЧАНИЕ

Пожалуйста, загрузите почтовый клиент на i70II перед использованием этой функции.

▶ Чтобы отправить отзывы и предложения о продуктах Foxwell:

1. Нажмите **Моя учетная запись** на главном экране диагностического приложения i70II.
2. Нажмите **кнопку Отзывы и предложения**, чтобы отобразить страницу Отзыв, есть два варианта- Диагноз Обратная связь и Общая обратная связь.

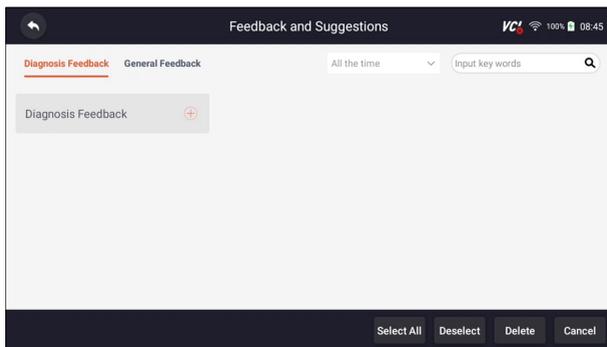


Рисунок 8-16 Пример экрана записи обратной связи

3. Выберите **Обратная связь по диагностике** или **Общая обратная связь** для создания отзыва. Выберите тип ошибки и необходимое содержимое и описание проблемы или вложения. Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить отзыв. Или нажмите кнопку **Электронная почта**, чтобы отправить, если у вас есть учетная запись электронной почты.

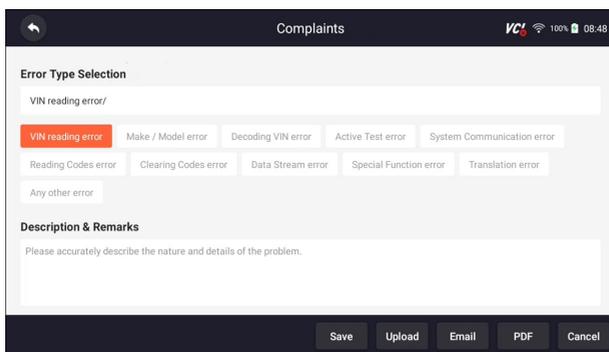


Рисунок 8-17 Пример экрана редактирования обратной связи

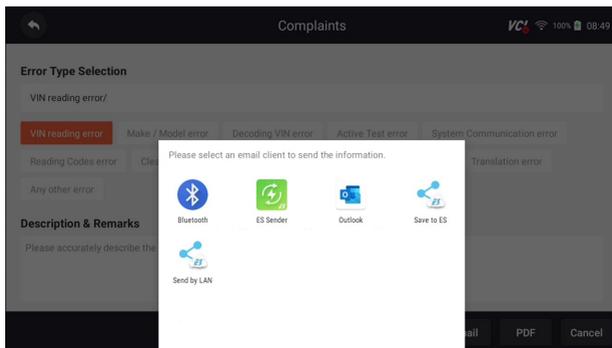


Рисунок 8-18 Пример экрана выбора электронной почты

9 Обновления

Сканер может быть обновлен, чтобы вы были в курсе последних разработок диагностики. В этом разделе показано, как зарегистрировать и обновить средство сканирования. Зарегистрироваться можно как на сайте Foxwell, так и с помощью встроенного клиента обновления.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

9.1 Автоматическое обновление

Если автоматическое обновление включено, символ обновления отображается в правом верхнем углу, если выпущена какая-либо версия программного обеспечения.

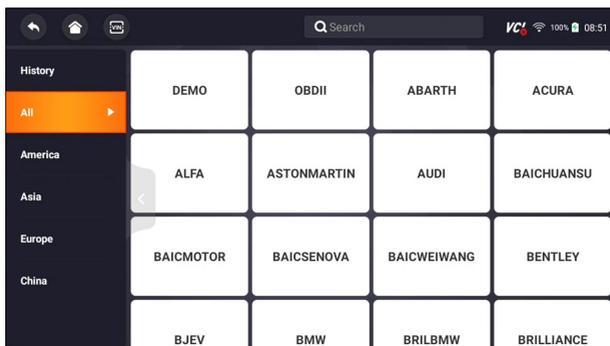


Рисунок 9-1 Пример экрана автоматического обновления

- ▶ Чтобы выполнить автоматическое обновление или обратиться к автоматическому обновлению версии 11.4:
 1. Нажмите **Настройки** на главном экране диагностического приложения i70П.
 2. Выберите **Автоматическое обновление**, затем включите автоматическое уведомление об обновлении.

9.2 Обновление вручную

- ▶ Чтобы обновить диагностическое приложение:
 1. Нажмите **Обновить** диагностическое приложение i70П, и клиент обновления запустится автоматически.
 2. Отобразятся доступные обновления. Установите флажки перед программным обеспечением, которое требуется обновить, а затем нажмите кнопку Обновить для загрузки.
 3. Когда все элементы будут обновлены, появится сообщение «Обновление выполнено».

ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь, что ваша сеть работает правильно, а планшет полностью заряжен или подключен к внешнему источнику питания.

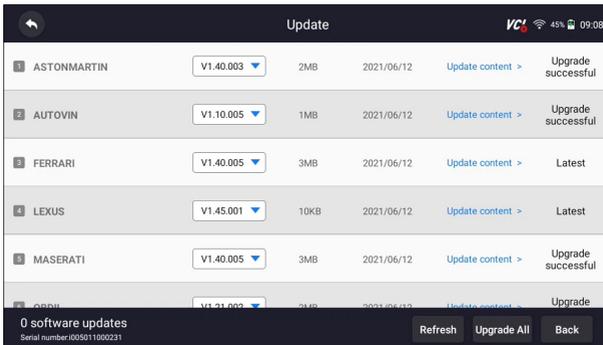


Рисунок 9-2 Пример экрана обновления

10 Менеджер VCI

Обновление встроенного ПО VCI

Данное приложение позволяет обновлять прошивку i70П.

▶ Чтобы обновить прошивку:

1. Щелкните приложение «**Обновить**» на начальном экране i70П.
2. Проверьте и загрузите пакет прошивки.
3. Щелкните приложение **VCI Manager** на начальном экране i70П.
4. Нажмите кнопку Обновить, чтобы обновить встроенное ПО.

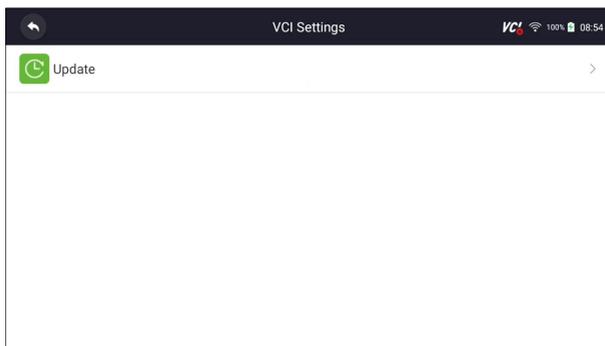


Рисунок 10-1 Пример опции обновления прошивки Экран

5. Проверьте уровень заряда батареи, чтобы убедиться, что уровень заряда батареи должен превышать 20%.
6. Нажмите кнопку Повторить, и обновление начнется автоматически, если доступно обновление. Если обновление не удалось, следуйте инструкциям на экране для устранения неполадок и повторения обновления.

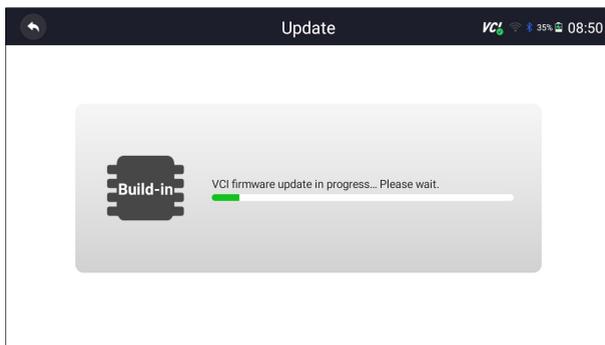


Рисунок 10-2 Пример экрана обновления прошивки

7. "Сообщение прошивки VCI успешно" появится в случае успешного обновления.

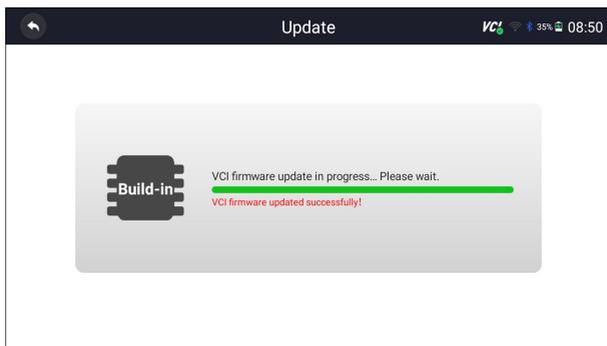


Рисунок 10-3 Пример обновления прошивки Успешно экран

ПРИМЕЧАНИЕ

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

11 Настройки

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

При выборе приложения «Настройки» отображается меню с доступными параметрами службы. Параметры меню обычно включают в себя:

- Блок
- Язык
- Размер шрифта
- Сортировка плиток
- Пульт дистанционного управления
- Автоматическое обновление
- Системные настройки
- Общие положения
- Удаление программного обеспечения автомобиля
- Очистка данных приложения
- Настройки печати
- О нас

11.1 Единицы измерения

При выборе **единицы** измерения открывается диалоговое окно, в котором можно выбрать между имперскими обычными или метрическими единицами измерения.

- ▶ Чтобы изменить настройку устройства:

1. Нажмите **Настройки** на главном экране диагностического приложения i70П.
2. Нажмите **Единицы измерения** и доступный дисплей системы устройств.
3. Выберите единичную систему.

11.2 Язык

Выбор **языка** открывает экран, позволяющий выбрать язык системы.

- ▶ Чтобы настроить язык системы:
 1. Нажмите **Настройки** на главном экране диагностического приложения i70П и выберите **Язык**. Затем отобразятся все доступные языковые параметры.
 2. Выберите предпочитаемый язык для изменения.

11.3 Размер шрифта

Эта опция позволяет изменить размер шрифта приложения.

- ▶ Чтобы изменить размер шрифта:
 1. Нажмите **«Настройки»** на начальном экране диагностического приложения i70П, а затем выберите **«Размер шрифта»**.
 2. Выберите предпочтительный размер шрифта, затем нажмите **Подтвердить**, чтобы изменить, или нажмите назад, чтобы сдаться.

11.4 Сортировка марок

Эта опция позволяет изменить сортировку для Марки транспортных средств. Существует два метода сортировки по алфавиту или по частоте использования.

- ▶ Изменение сортировки
 1. Нажмите **«Настройки»** на главном экране диагностического приложения i70П и выберите **«Сортировать марки»**.
 2. Выберите предпочтительный порядок сортировки.

11.5 Удаленное управление

Эта опция позволяет выбрать инструмент дистанционного управления. Есть два удаленных инструмента, доступных TeamViewer QuickSupport или AnyDesk.

- ▶ Изменение пульта дистанционного управления
 1. Нажмите **«Настройки»** на главном экране диагностического приложения i70П, затем выберите **«Удаленное управление»**.

2. Выберите предпочитаемый инструмент.

11.6 Автоматическое обновление

Эта опция позволяет включить/отключить автоматическое уведомление об обновлении. Если он включен, оранжевый знак обновления будет отображаться в правом верхнем углу значка диагностического программного обеспечения всякий раз, когда доступна новая версия.

11.7 Системные настройки

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

11.8 Общие положения

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

11.9 Удаление программного обеспечения

автомобиля в сканере

Эта опция позволяет удалить программное обеспечение автомобиля, установленное в сканере.

- Чтобы удалить программное обеспечение автомобиля:
1. Нажмите **«Настройки»** на главном экране i70II.
 2. Коснитесь опции **Удалить программное обеспечение транспортного средства** в списке опций.
 3. Выберите программное обеспечение автомобиля, которое вы хотите удалить, или выберите **Выбрать все**.

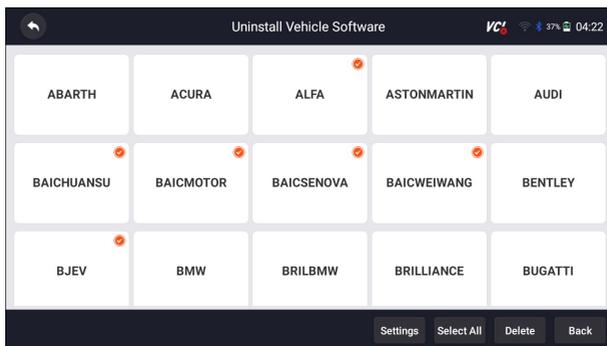


Рисунок 11-1 Пример экрана программного обеспечения для удаления транспортного средства

4. Нажмите **кнопку Отмена** , чтобы завершить работу, или **ok** для удаления.

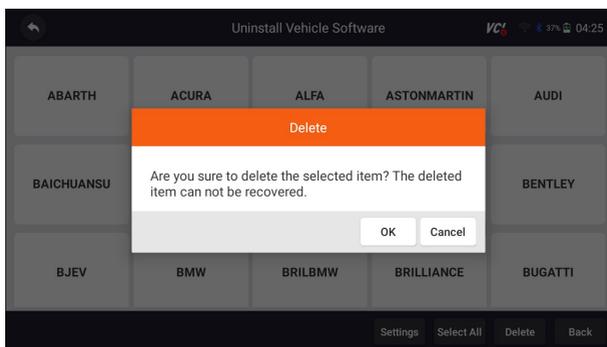


Рисунок 11-2 Пример экрана программного обеспечения для удаления транспортного средства

11.10 Очистка данных приложения

Как правило, после запуска приложения в течение определенного периода времени создаются некоторые данные кэша. Со временем кэшированные данные будут становиться все больше и больше, что скажется на работе устройства. Этот параметр позволяет очистить данные кэша приложения.

11.11 Настройки печати

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

▶ Чтобы настроить подключение принтера:

1. Коснитесь приложения **«Настройки»** на главном экране i70П.
2. Коснитесь параметра **Параметры печати** в списке параметров.

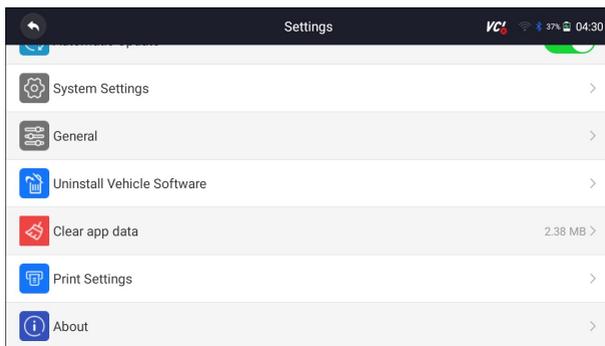


Рисунок 11-3 Пример экрана настроек печати

3. Нажмите «**Диспетчер плагинов печати**» и включите службу печати Mopria, после чего i70II автоматически выполнит поиск доступных принтеров.

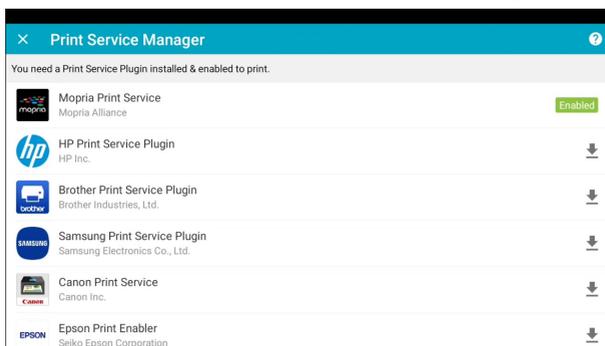


Рисунок 11-4 Пример экрана диспетчера службы печати

4. Выберите Служба печати Моприи. Нажмите для возврата. ○

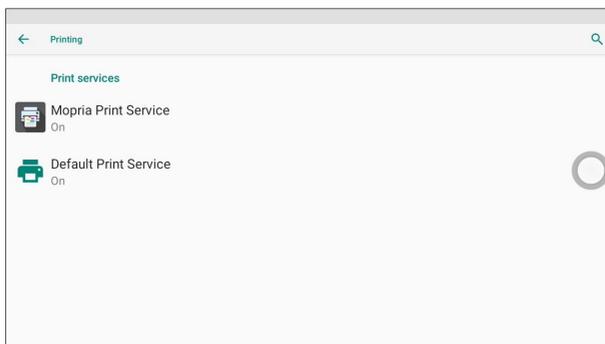


Рисунок 11-5 Пример настройки экрана диспетчера служб печати

5. Выберите нужный принтер. Нажмите для возврата. ○

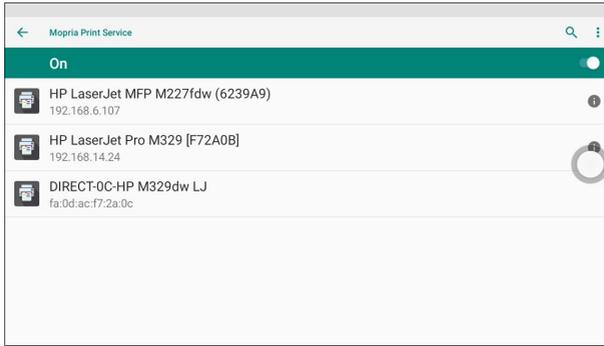


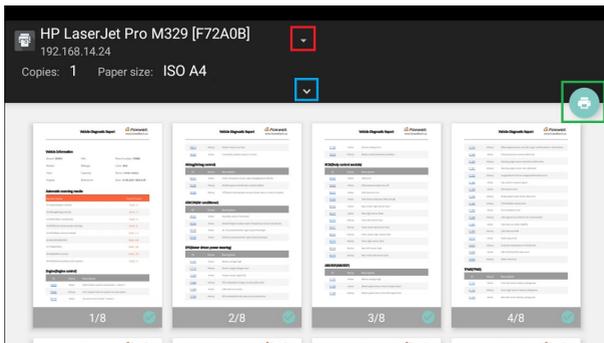
Рисунок 11-6 Пример экрана принтера

6. Выберите доступный принтер и нажмите кнопку ПЕЧАТЬ ТЕСТОВОЙ СТРАНИЦЫ в правом нижнем углу. Нажмите для возврата.



Рисунок 11-7 Пример теста принтера

1. Выберите файл или отчет, который нужно напечатать, и нажмите значок печати. Нажмите на отмеченную красным цветом деталь, чтобы выбрать доступный принтер. Щелкните отмеченную синим цветом деталь, чтобы задать дополнительные параметры для принтера, такие как размер бумаги, количество копий и т. д.



ПРИМЕЧАНИЕ

1. При печати убедитесь, что принтер и i70II находятся в одном Wi-Fi или сети.
2. Если драйвер службы печати Моргиа не может работать для вашего принтера, загрузите драйвер для работы с принтером в диспетчере служб печати.

11.12 О нас

При выборе опции «**О программе**» открывается экран, на котором отображается информация о i70II, такая как серийный номер, версия оборудования и программного обеспечения и т. д.

- ▶ Чтобы просмотреть информацию об инструменте сканирования:
1. Нажмите **О Программе** на главном экране диагностического приложения i70II.
 2. Отобразится экран с подробной информацией о сканере.

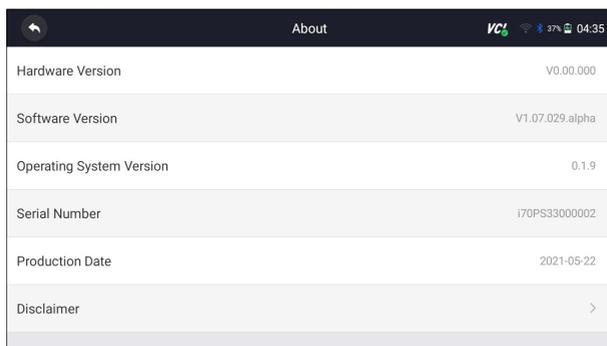


Рисунок 11-9 Пример информационного экрана инструмента

12 Удаленная поддержка

Пульт дистанционного управления позволяет получить удаленную поддержку от Foxwell с помощью TeamViewer при возникновении проблем с продуктами Foxwell.

Есть два инструмента дистанционного управления TeamViewer QuickSupport и Any Desk. О том, как установить инструмент по умолчанию, пожалуйста, обратитесь к 10.5 Пульт дистанционного управления.

12.1 TeamViewer Удаленная Поддержка

▶ Чтобы использовать TeamViewer QuickSupport для удаленного управления:

1. Нажмите на значок **Пульт дистанционного управления** в главном меню i70П, чтобы запустить TeamViewer QuickSupport. Нажмите для возврата. ○

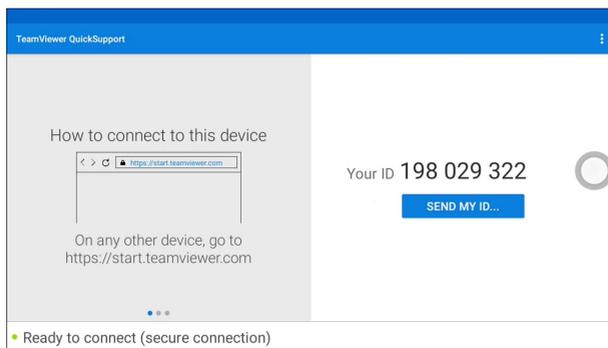


Рисунок 12-1 Пример экрана быстрой поддержки

2. Отправьте нам свой идентификатор, чтобы наша команда подключилась к вашему устройству.

Наши контакты для связи:

**Г. Москва, 3-я улица ямского поля д2 корпус 7 офис 407
ООО»Интерлакен-РУС»**

<http://foxwell.su/>

84957894631

84957717031

E-Mail

stas@avtologic.ru

pavel@avtologic.ru