

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

Посетите наш веб-сайт по адресу:

www.Foxwell.su

Для получения технической поддержки отправьте нам электронное письмо по адресу

stas@avtologic.ru

Ограниченная гарантия сроком на один год

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

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

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

Правила и условия

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5 ЛЮБАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМАЯ ГАРАНТИЯ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ ВЫШЕУПОМЯНУТОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ПИСЬМЕННОЙ ГАРАНТИИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ВЫШЕУПОМЯНУТАЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЯ И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ

ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ. FOXWELLНЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, ШТРАФНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПОТЕРЕЙ ОЖИДАЕМЫХ ВЫГОД ИЛИ ПРИБЫЛИ, ПОТЕРЕЙ СБЕРЕЖЕНИЙ ИЛИ ДОХОДОВ, ПОТЕРЕЙ ДАННЫХ, ШТРАФНЫМИ УБЫТКАМИ, ПОТЕРЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ ЛЮБОГО СВЯЗАННОГО С НИМ ОБОРУДОВАНИЯ, СТОИМОСТЬЮ КАПИТАЛА, СТОИМОСТЬЮ ЛЮБОГО ЗАМЕНЯЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ОБЪЕКТОВ, ПРОСТОЯМИ, ПРЕТЕНЗИЯМИ ЛЮБЫХ ТРЕТЬИХ ЛИЦ, ВКЛЮЧАЯ КЛИЕНТОВ И УЩЕРБ ИМУЩЕСТВУ, ВОЗНИКШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ PURC HASE ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ ВОЗНИКШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ГАРАНТИИ, НАРУШЕНИЯ ДОГОВОРА, НЕБРЕЖНОСТИ, СТРОГОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ ИЛИ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ИЛИ СПРАВЕДЛИВОЙ ТЕОРИИ, ДАЖЕ ЕСЛИ 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 неминуемо опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к смерти или серьезным травмам оператора или прохожих.

WARNING

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

CAUTION

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

Важные инструкции по технике безопасности

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

WARNING

- Не прокладывайте тестовый кабель таким образом, чтобы это мешало управлению вождением.
- Не превышайте пределы напряжения между входами, указанные в этом руководстве пользователя.

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

Оглавление

Ограниченная гарантия сроком на один год.....	2
Информация о безопасности	3
Используемые соглашения о сообщениях безопасности.....	3
Важные инструкции по технике безопасности	3
1.1 Текст, выделенный жирным шрифтом	8
1.2 Символы и значки	8
1.2.1 Жирные точки	8
1.2.2 Значок стрелки.....	8
1.2.3 Примечание и важное сообщение	8
2 Введение.....	8
2.1 Описание сканера	9
2.2 Dongle Описание ключа VCI	10
2.3.3 Аксессуары.....	12
2.4 Технические характеристики	12
3 Начало работы	13
3.1 Включение питания сканера.....	13
3.1.1 Внутренний аккумуляторный блок.....	13
3.1.2 Внешний источник питания	13
3.2 Выключение сканера	13
3.3 Установление связи с транспортным средством	13
3.3.1 Подключение VCI.....	14
3.4 Расположение главного экрана	15
3.4.1 Меню приложения.....	16
3.4.2 Панель инструментов навигации	16
3.4.3 Диагностическое меню	17
4 Идентификация транспортного средства	17
4.1 Показания VIN.....	18
4.1.1 Автоматическое считывание	18
4.1.2 Сканировать VIN	19
4.1.3 Ввод вручную	22
4.2 Ручной выбор	22
4.2.1 Интеллектуальный VIN.....	23
4.2.2 Ручной выбор транспортного средства	24
4.3 История транспортного средства	24
5 Диагностика	25
5.1 Выбор модуля управления.....	26
5.1.1 Быстрое сканирование	26
5.1.2 Модули управления.....	28
5.2 Диагностические операции.....	28
5.2.1 Считывание кодов	29

5.2.2 Стереть ошибки	30
5.2.3 Оперативные данные.....	31
5.2.4 Информация об ЭБУ	34
5.2.5 Активные тесты	35
5.2.6 Специальные функции	36
5.3 Специальные функции	36
5.3.1 Обслуживание.....	36
5.3.2 Кодирование и программирование	37
5.3.3 Горячие Функции	38
6 Сервисные операции TPMS.....	39
6.1.1 Навигация.....	39
6.2Триггерные операции.....	41
6.3.3 Помощь в изучении	48
7 Техническое обслуживание.....	48
7.1 Сброс индикатора масла	49
7.2Обслуживание электронного стояночного тормоза (EPB)	49
7.3.3 Замена батареи (BRT)	50
7.4Регенерация сажевого фильтра дизельного топлива (DPF).....	51
7.5Выравнивание корпуса дроссельной заслонки (TPS/TBA)	51
7.6Калибровка датчика угла поворота рулевого колеса (SAS)	51
7.7.7 Бесступенчатая вариаторная трансмиссия (ВАРИАТОР).....	51
7.8.8 Обучение передаче	51
7.9.9 Одометр	51
7.10.10 Кодирование инжектора	51
7.11.11 Продувка АБС.....	52
7.12 Программирование ключей/Имобилайзер.....	52
8 Менеджер данных	52
8.1 Изображение	52
8.1.1 Как сохранить изображение	52
8.1.2 Просмотр изображения	53
8.2Отчет в формате PDF	54
8.2.1Как создать отчет в формате PDF	54
8.2.2Просмотреть отчет в формате PDF	54
8.3.3 Data Воспроизведение данных	55
8.4.4 Отчет.....	56
9 Менеджер VCI	56
9.1 Bluetooth	57
9.2 Обновить прошивку	57
9.3 Отсоедините ключ VCI	58
10 Регистрация и обновление.....	59
10.1 Регистрация.....	59
10.1.1 Регистрация с помощью встроенного клиента обновления.....	59

10.1.2 Зарегистрироваться через веб-сайт	61
10.2 Обновление	62
11 Настройки.....	63
11.1 Изменение единиц измерения	63
11.2 Язык	63
11.3 Размер шрифта.....	64
11.4 Сортировка плиток	64
11.5 Дистанционное управление	64
11.6 Изменение региона TPMS.....	65
11.7 Автоматическое обновление	65
11.8 Системные настройки	65
11.9 Общие сведения.....	65
11.10 Удалить программное обеспечение автомобиля в сканере	65
11.11 Настройки печати	66
11.12 Об устройстве	68
12 Менеджер магазина	68
12.1 История транспортного средства	68
12.2 Данные автосервиса	69
12.3 Информация о клиенте.....	69
13 Мой аккаунт	69
13.1 Мой аккаунт	70
13.2 Мои продукты.....	70
13.3 Отзывы и предложения	70
14 Удаленная поддержка	71
15 Технические данные.....	72

1 Использование данного руководства

В данном руководстве мы приводим инструкции по использованию инструмента. Ниже приведены условные обозначения, которые мы использовали в руководстве.

1.1 Текст, выделенный жирным шрифтом

Жирный шрифт используется для выделения выбираемых элементов, таких как кнопки и пункты меню.

Пример:

Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i75TS приложения i75TS.

1.2 Символы и значки

1.2.1 Жирные точки

Советы по эксплуатации и списки, применимые к конкретному инструменту, представлены сплошным пятном ●.

Пример:

При выборе горячей клавиши VIN отображается меню со списком всех доступных опций. Варианты меню включают в себя:

- Автоматическое считывание
- Сканировать VIN
- Ручной ввод

1.2.2 Значок стрелки

▶ Значок стрелки указывает на процедуру.

Пример:

▶ Для подключения к настенной розетке:

1. Подключите USB-кабель для зарядки к сканеру и подключите его к настенной розетке.
2. Нажмите кнопку питания сканера, чтобы включить его; тем временем сканер также автоматически начнет заряжаться.

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

ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ указывает на ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к повреждению испытательного оборудования или транспортного средства.

Пример:

ВАЖНО

Не замачивайте сканер, так как вода может попасть внутрь сканера

2 Введение

Новейшее планшетное устройство i75TS олицетворяет революцию Foxwell в области интеллектуальной диагностики нового поколения на вторичном рынке автомобилей. Устройство не только продолжает мощную диагностическую мощь Foxwell Premier серии диагностических платформ уровня OE, но и

изначально интегрируется с сервисной функцией TPMS, включая проверку работоспособности TPMS, активацию и программирование датчиков и повторное обучение TPMS. Это обеспечивает большое удобство и эффективность для мастеров и техников по всему миру.

Есть два основных компонента:

- **i75TS** Планшет i75TS - отображает меню, результаты тестов, рабочие процедуры и советы.
- **Ключ VCI** - устройство, которое связывается с автомобилем и передает данные на планшет.

2.1 Описание сканера

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

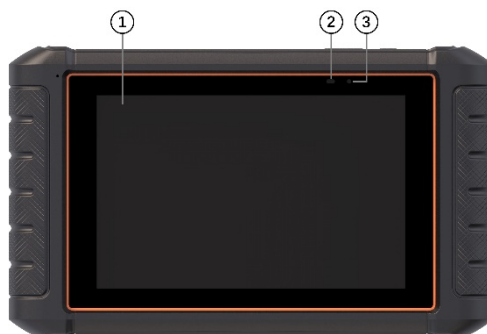


Рисунок 2-1 Вид спереди

- 1 **8''**Емкостный сенсорный экран **LED IPS** с диагональю **8** дюймов - отображает меню, результаты тестов и советы по эксплуатации.
- 2 **Индикатор питания** - показывает состояние питания сканера.
- 3 **Charging**Индикатор зарядки - показывает состояние зарядки сканера.

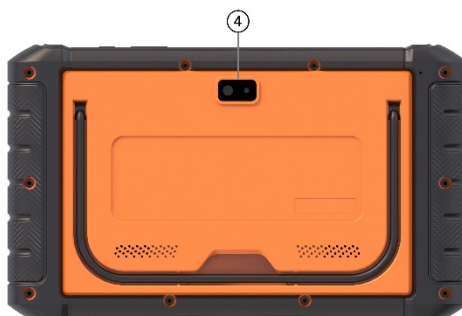


Рисунок 2-2 Вид сзади

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

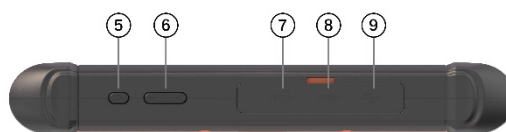


Рисунок 2-3 Вид сверху

- 5 **Выключатель питания** - включает сканер, переходит в спящий режим или выводит сканер из спящего режима, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд для аварийного отключения.
- 6 **VOL + / VOL -** нажмите для регулировки громкости.
- 7 **Порт USB Type-C** - подключается к настенной розетке для зарядки сканера и может использоваться для передачи данных.
- 8 **Порт HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости)** - выводит дисплей сканера для демонстрации и обучения.
- 9 **USB-порт** - обеспечивает USB-соединение с VCI-ключом, осциллографом, видеоскопом и другими внешними запоминающими устройствами.

ВАЖНО

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

2.2 Dongle Описание ключа VCI

i75TS подключается к автомобилю и получает данные через ключ VCI либо по Bluetooth, либо по USB.



Рисунок 2-5 Вид спереди ключа VCI

- 1 **Индикатор ошибки** - постоянно загорается при возникновении серьезного аппаратного сбоя.
- 2 **Индикатор USB** - загорается зеленым, когда ключ VCI правильно подключен и поддерживает связь с i75TSпланшетом i75TS по USB-кабелю.
- 3 **Индикатор Bluetooth** - загорается зеленым, когда ключ VCI правильно подключен к i75TSпланшету i75TS через связь Bluetooth.
- 4 **Индикатор питания** - становится зеленым при включении питания.



Рисунок 2-6 Вид VCI сверху

5 Разъем для передачи данных автомобиля - обеспечивает соединение между автомобилем и VCI-ключом через 16-контактный диагностический кабель.

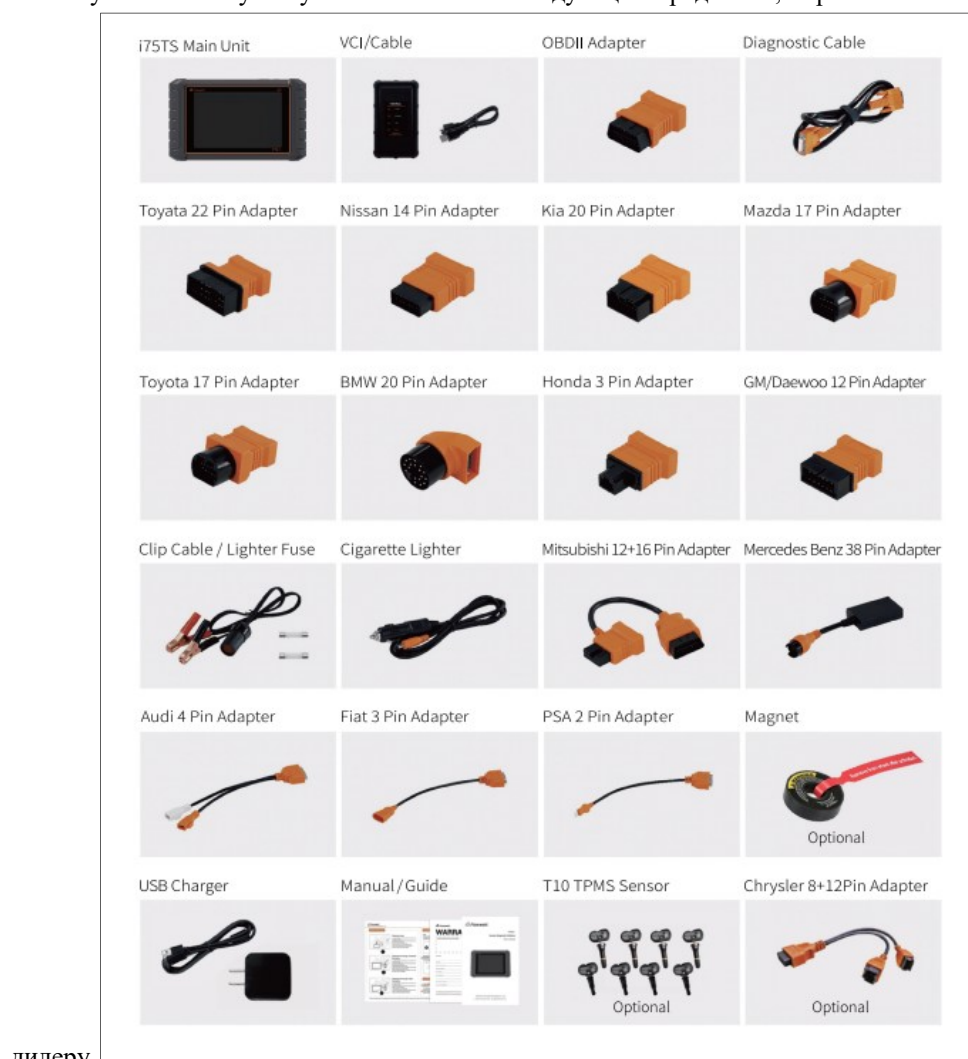


Рисунок 2-7 Вид VCI снизу

6 USB-порт - обеспечивает USB-соединение между VCI-ключом и i75TSпланшетом i75TS.

2.32.3 Аксессуары

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



дилеру.

Таблица 2-1 Принадлежности

2.44 Технические характеристики

Предмет	Описание товара
Сенсорный экран	диагональю 8 дюймов, цветной ЖК-экран, читаемый при дневном свете, 1280 * 800 пикселей
Операционная система	Android 9.0
Процессор	Четырехъядерный, 2,0 ГГц
Память	LPDDR4 2 ГБ
SSD Жесткий диск	32 ГБ
Тип системы	32-разрядные операционные системы, процессор на базе x64
Дисплей	с подсветкой 1280 * 800 пикселей 8" Светодиодный емкостный сенсорный экран
Связь	интерфейс Встроенный WIFI IEEE 802.11 ac / a / g / b / n USB 2.0 OTG/стандартный USB 2.0 ХОСТ

	Bluetooth 5.0 (10-20 м)
Камера	5 мегапикселей
Встроенная батарея	800,0800,0 мАч, литий-полимерный аккумулятор, заряжается через 12В/3А USB-источник питания
Протоколы	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765-4, линии K / L, двойная линия K SAE-J1850 VPW, SAE-J1850PWM, CAN ISO 11898, высокоскоростная, среднескоростная, низкочастотная и однопроводная CAN, KW81, KW82, GM UART, протокол байтового эхо-сигнала UART, Протокол Honda Diag-H, TP2.0, TP1.6, SAE J1939, SAE J1939, SAE J1708, Отказоустойчивые
размеры CAN	272*163*39мм (Д * Ш * В)

Таблица 2-2 Технические характеристики

3 Начало работы

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

3.1 Включение питания сканера

Перед использованием

i75TSприложений i75TS (включая обновление сканера) обязательно включите питание сканера.

Устройство работает от любого из следующих источников:

- Внутренний аккумуляторный блок
- Внешний источник питания

3.1.1 Внутренний аккумуляторный блок

The i75TSПланшет i75TS может питаться от встроенной аккумуляторной батареи. Полностью заряженный аккумулятор способен обеспечить питание в течение 6 часов непрерывной работы.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

3.1.2 Внешний источник питания

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

3.2 Выключение сканера

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

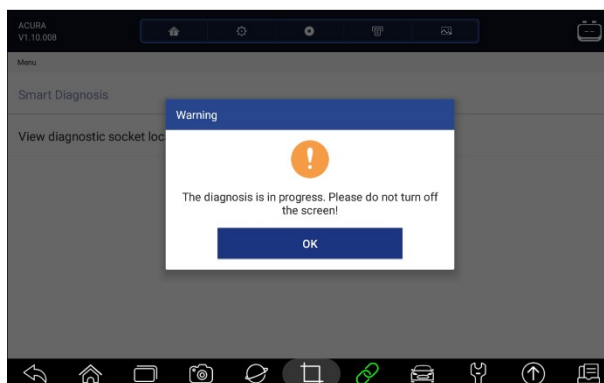


Рис. 3-1 Экран запроса на отключение питания

▶ Чтобы выключить сканер:

1. Нажмите и удерживайте кнопку питания i75TS в течение 5 секунд.
2. Нажмите кнопку **Выключить**, чтобы завершить работу, или **Перезагрузить**, чтобы перезапустить.

3.3 Установление связи с транспортным средством

▶ Чтобы установить связь с i75TS:

1. Подключите ключ VCI к DLC автомобиля как для связи, так и для источника питания.
2. Подключите ключ VCI к i75TSпланшету i75TS через Bluetooth или USB-соединение.

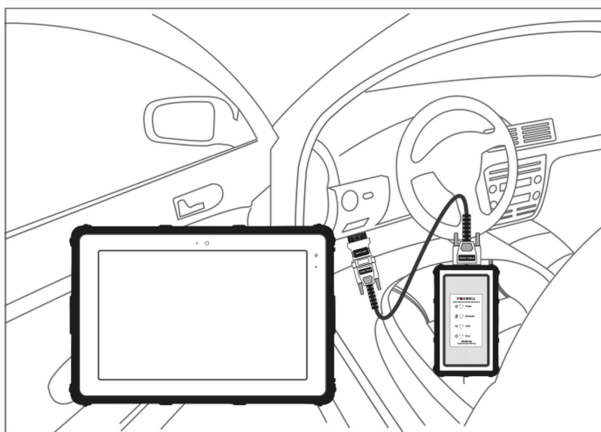


Рисунок 3-2 Пример экрана связи по Bluetooth

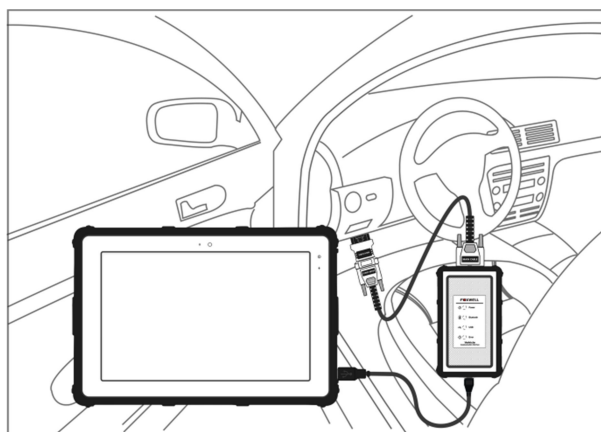


Рисунок 3-3 Примерный экран связи по USB

Пожалуйста, обратитесь к **главе 3.3.1.1** о деталях подключения через Bluetooth и **главе 3.3.1.2** о деталях подключения через USB-кабель.

3. Проверьте состояние индикатора VCI на панели инструментов. Если кнопка станет зеленой, i75TS готов начать диагностику автомобиля.

3.3.1 Подключение VCI

Ключ VCI поддерживает два способа связи с i75TSпланшетом i75TS:

- Связь по Bluetooth
- USB-связь

3.3.1.1 Связь по Bluetooth

Рекомендуется использовать связь по Bluetooth. Рабочий диапазон связи по Bluetooth составляет около 10-20 м, что обеспечивает легкое подключение к транспортным средствам в любом месте магазина.

► Чтобы установить соединение Bluetooth:

1. Включите питание планшета.
2. Перейдите в VCI Manager, а затем в Bluetooth. Нажмите кнопку Подключиться, и ключ VCI автоматически подключится к планшету.

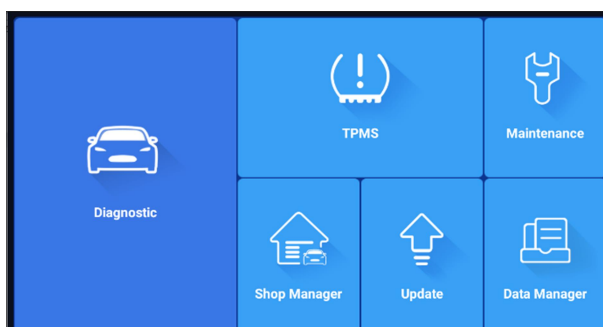


Рисунок 3-4 Пример экрана диспетчера VCI

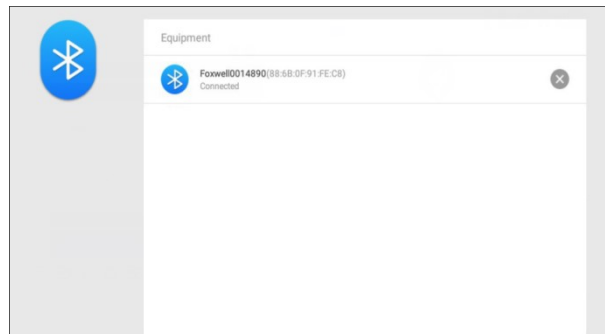


Рисунок 3-5 Пример экрана подключения по Bluetooth

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

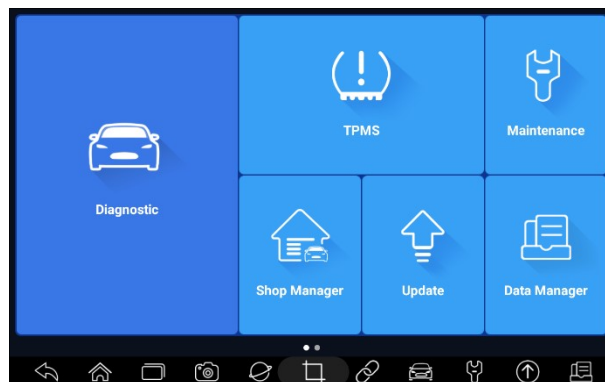


Рисунок 3-6 Примерный экран состояния индикатора VCI

ПРИМЕЧАНИЕ

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

3.3.1.2 Связь по USB

USB-соединение - это простой и быстрый способ установить связь между планшетом и VCI-ключом. Подключите ключ и планшет с помощью кабеля USB Type B. Индикатор VCI загорится зеленым, указывая на то, что ключ подключен к планшету.

3.4 Расположение главного экрана

Когда планшет загрузится, нажмите значок i75TS на рабочем столе, чтобы запустить диагностическое приложение.

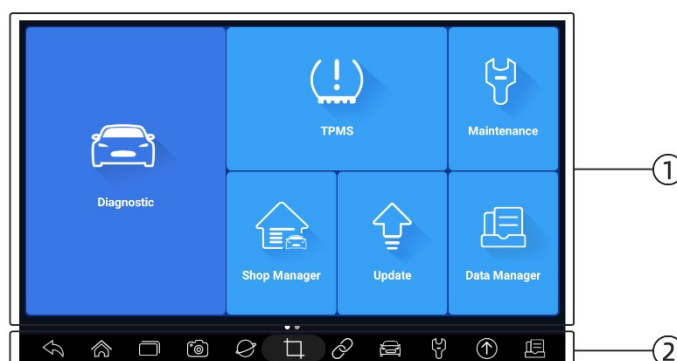


Рис. 3-7 Пример начального экрана

1. Меню приложения

2. Панель инструментов навигации

3.4.1 Меню приложения

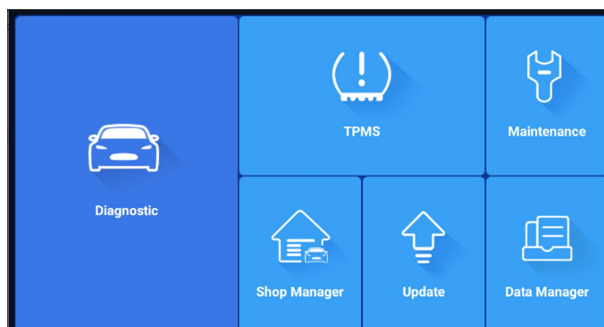


Рисунок 3-8 Пример экрана приложения

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

- **Диагностика** - выводит на тестовые экраны информацию о диагностическом коде неисправности, оперативные данные, активные тесты, кодирование и т. Д.
- **TPMS** - приводит к функциям TPMS, таким как активация / декодирование датчика TPMS, программирование датчика T10 и диагностика системы TPMS и т. Д.
- **Техническое обслуживание** - выводит на экраны наиболее часто используемые сервисные функции, такие как сброс масляного фонаря, EPB, BRT, DPF и др.
- **Менеджер цеха** - позволяет техническим специалистам управлять информацией о мастерской и записями испытаний транспортных средств.
- **Обновление** - выводит на экраны для регистрации Foxwell ID и обновления сканера.
- **Диспетчер данных** - выводит на экраны для сохраненных скриншотов, изображений и отчетов о тестировании, а также для воспроизведения текущих данных, а также данных журнала отладки.
- **Функции** - позволяет проверить функции и поддерживаемые модели автомобилей i75TS.
- **Настройки** - выводит на экраны для настройки настроек по умолчанию в соответствии с вашими собственными предпочтениями и просмотра информации о сканере.
- **VCI Manager** - выводит на экраны для сопряжения Bluetooth ключа VCI и планшета, обновления прошивки VCI и привязки / отмены привязки ключа VCI.
- **Моя учетная запись** - отображает вашу идентификационную информацию Foxwell, такую как зарегистрированные продукты и личную информацию, и позволяет отправлять нам отзывы о сканере.
- **Дистанционное управление** - доступ к TeamViewer для получения удаленной поддержки от Foxwell team.
- **Технические данные** - обеспечивает доступ к данным о ремонте, таким как HaynesPro.

3.4.2 Панель инструментов навигации

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

Название	кнопки	Описание
Назад		Возврат к предыдущему экрану.
Home		Возвращает на главный экран системы Android.

Многозадачность		позволяет просматривать, переключать и закрывать активные приложения.
Камера		делает снимок или снимок.
Браузер		Открывает встроенный браузер.
Скриншот		захватывает экраны.
Индикатор VCI		Ярлык индикатора VCI для меню VCI Manager с любого экрана планшета; также это индикатор состояния соединения Bluetooth / USB.
Диагностический		ярлык для диагностического меню с любого экрана планшета.
Техническое обслуживание		Ярлык обслуживания для меню обслуживания с любого экрана планшета.
Обновить		Ярлык обновления для меню обновления с любого экрана планшета.
Менеджер данных		Ярлык диспетчера данных для меню диспетчера данных с любого экрана планшета.

Таблица 3-1 Панель инструментов

3.4.3 Диагностическое меню

Нажмите **кнопку Диагностики** в меню приложения i75TS, и появится меню Диагностики. Действия кнопок в меню диагностики описаны в таблице ниже.

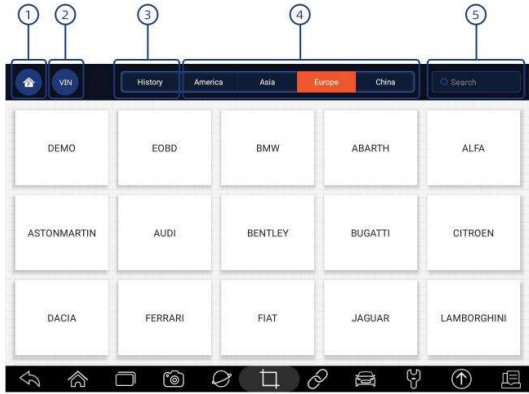


Рис. 3-9 Пример экрана диагностического меню

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

Таблица 3-2 Строка заголовка диагностического меню

4 Идентификация транспортного средства

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

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

Обычно он идентифицирует транспортное средство любым из следующих способов:

- Показания VIN
- Ручной выбор
- Исторические записи

ПРИМЕЧАНИЕ

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

4.1 Показания VIN

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

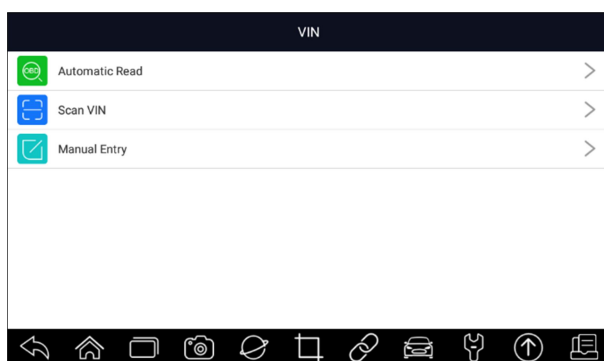


Рисунок 4-1 Пример экрана горячих клавиш VIN

4.1.1 Автоматическое считывание

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

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство с помощью автоматического считывания:

1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i75TS приложения i75TS.
2. Нажмите **VIN** и выберите **Автоматическое чтение** из списка опций.

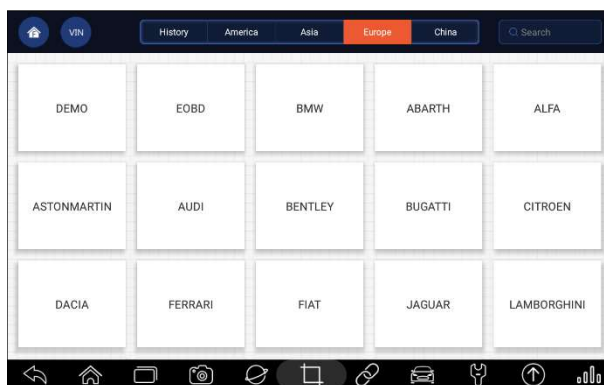


Рис. 4-2 Пример экрана автоматического считывания

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

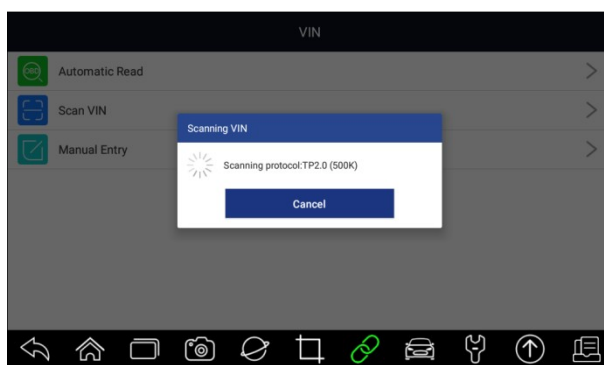


Рис. 4-3 Пример экрана автоматического считывания

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

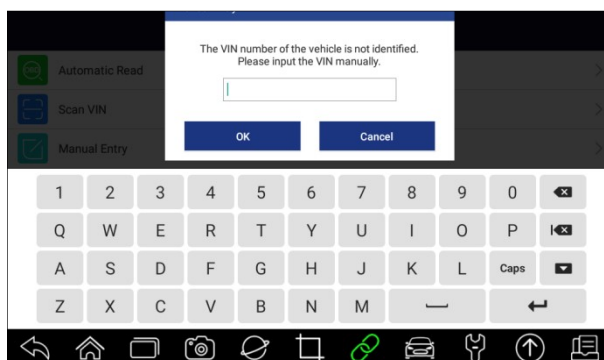


Рисунок 4-4 Пример экрана ручного ввода

4.1.2 Сканировать VIN

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

4.1.2.1 Сканировать VIN-номер

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство по сканированию VIN-номера:

1. Выберите пункт **Диагностика** на главном экране i75TS приложения i75TS.
2. Нажмите кнопку VIN и выберите **Сканировать VIN** из списка опций.
3. Найдите VIN-номер вашего автомобиля и введите VIN-номер в поле сканирования. При успешном сканировании отображается VIN-номер. Если спецификация автомобиля или VIN-код указаны правильно, нажмите кнопку **Подтверждения**, чтобы продолжить. Если это неверно, вам разрешается изменить VIN-номер вручную.

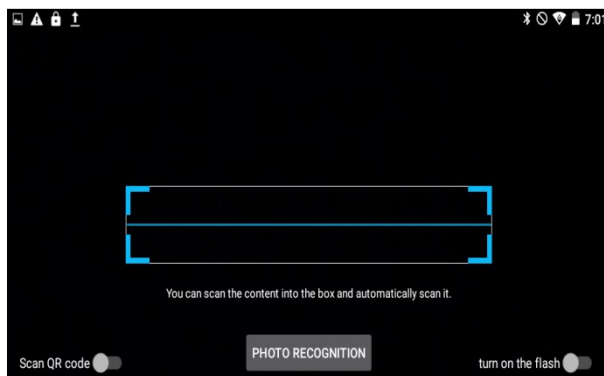


Рисунок 4-5 Пример Сканирования VIN-экрана

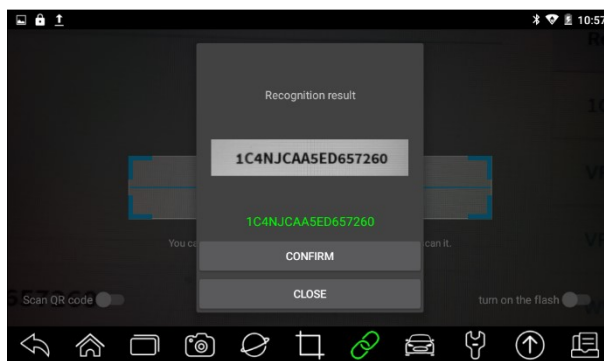


Рисунок 4-6 Пример экрана подтверждения VIN

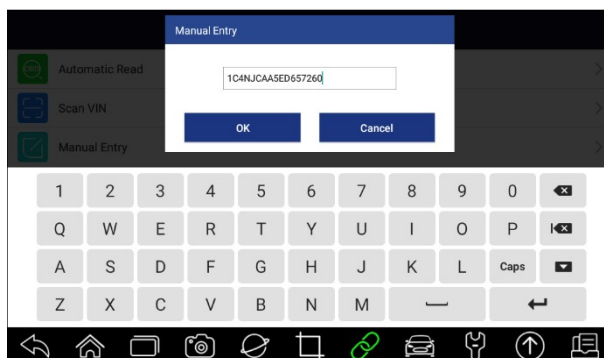


Рисунок 4-7 Пример Изменения экрана VIN

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

4.1.2.2 Сканировать штрих-код/QR-код VIN

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

1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i75TS приложения i75TS.
2. Нажмите кнопку VIN, выберите **Сканировать VIN** из списка опций и включите **сканирование QR-код** в нижней левой части экрана.

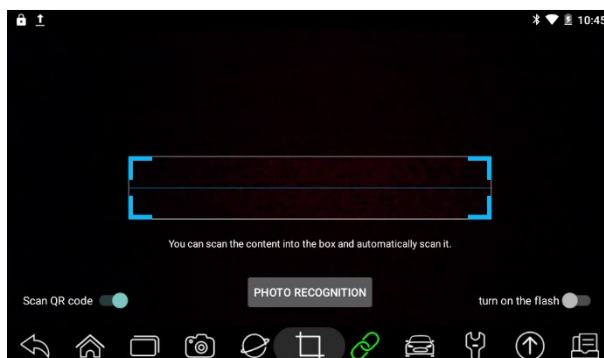


Рис. 4-8 Пример экрана сканирования QR-кода

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

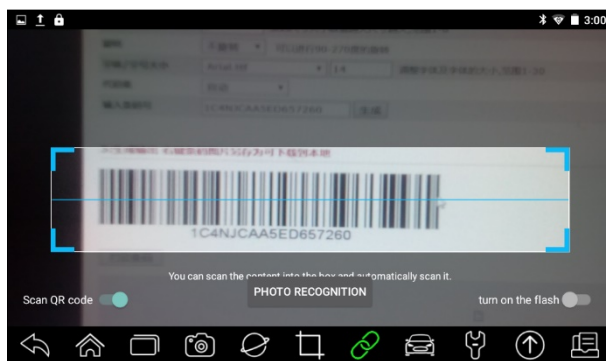


Рис. 4-9 Пример экрана сканирования QR-кода

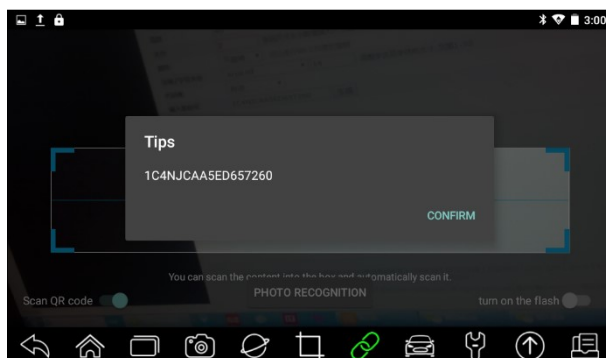


Рисунок 4-10 Пример экрана подтверждения VIN

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

4.1.2.3 Распознавание фотографий

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

1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i75TS приложения i75TS.
2. Нажмите кнопку VIN и выберите **Сканировать VIN** из списка опций.
3. Найдите VIN-номер, QR-код или штрих-код вашего автомобиля и введите номер содержимого в поле сканирования. Затем нажмите **Photo Recognition** кнопку распознавания фотографий на нижнем среднем экране. При успешном сканировании отображается VIN-номер. Если спецификация автомобиля или VIN-код указаны правильно, нажмите кнопку **Подтверждения**, чтобы продолжить. Если это неверно, вам разрешается изменить VIN-номер вручную.

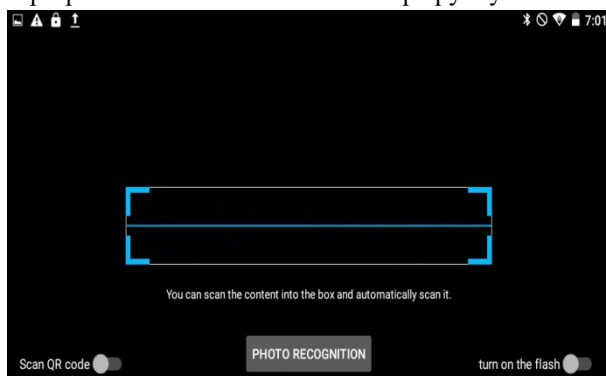


Рис. 4-11 Пример экрана распознавания фотографий

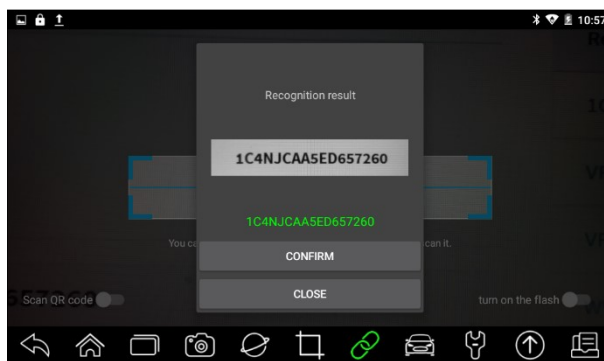


Рисунок 4-12 Пример экрана подтверждения VIN

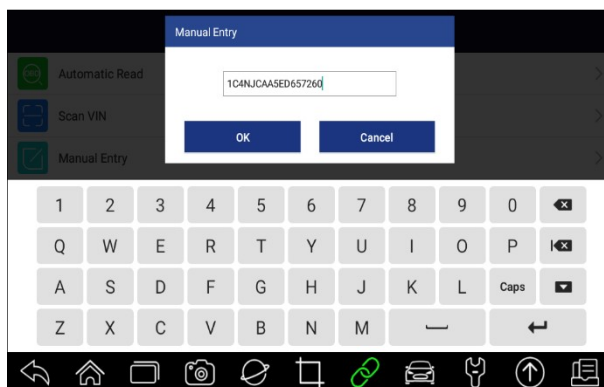


Рисунок 4-13 Пример изменения экрана VIN

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

4.1.3 Ввод вручную

Ручной ввод позволяет идентифицировать транспортное средство, введя VIN вручную.

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство с помощью ручного ввода:

1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i75TS приложения i75TS.
2. Нажмите **VIN** и выберите **Ручной ввод** из списка опций.
3. Нажмите кнопку клавиатуры, чтобы ввести действительный VIN-код, и нажмите OK, чтобы продолжить.

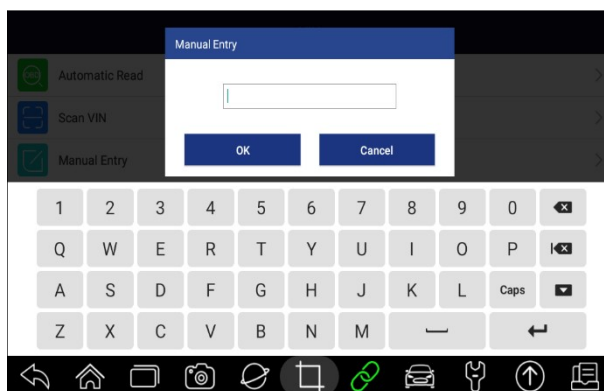


Рис. 4-14 Пример экрана ручного ввода

4.2 Ручной выбор

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

- Умный VIN
- Ручной выбор

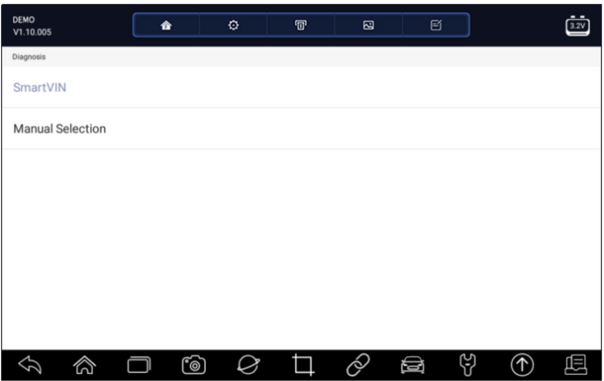


Рис. 4-15 Примерный экран входа в транспортное средство

Название	кнопки	Описание
Главная		Вернуться в меню приложения.
Настройки		Ярлык для меню настроек.
Печать		Распечатайте тестовые данные и отчет.
Снимок		экрана Делает снимок экрана тестовых данных или отчета и сохраняет их для последующего анализа.
Жалоба		Отправьте жалобу напрямую нам

Таблица 4-1 Строка заголовка

4.2.1 Интеллектуальный VIN

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

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

- 1. Выберите пункт **Диагностика** на главном экране i75TSприложения i75TS.
- 2. Экран с дисплеями производителей транспортных средств. Выберите область, из которой родом производитель транспортного средства. Отображается меню всех производителей транспортных средств. Или нажмите **Search**на поле поиска, чтобы найти автомобиль, который вы хотите протестировать.

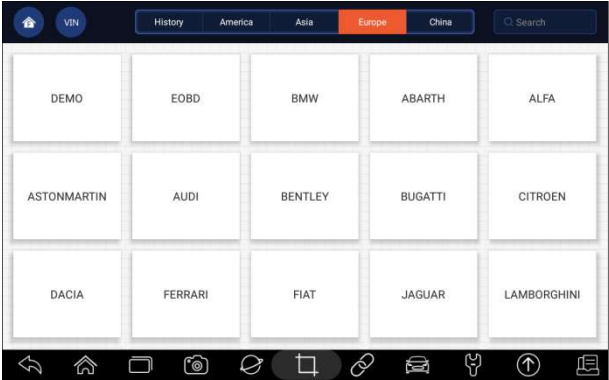


Рис. 4-16 Примерный экран выбора транспортного средства

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

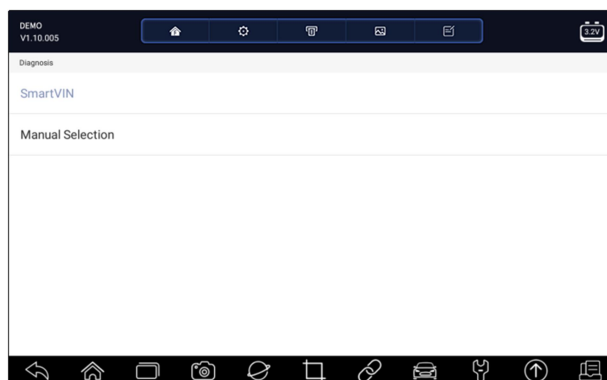


Рис. 4-17 Пример интеллектуального VIN-экрана

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

4.2.2 Ручной выбор транспортного средства

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

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

- Выберите **пункт Диагностики** на главном экране i75TS приложения i75TS.
- Экран с дисплеями производителей транспортных средств. Выберите регион, из которого родом производитель транспортного средства. Отображается меню всех производителей транспортных средств. Или нажмите **Search** на поле поиска, чтобы найти автомобиль, который вы хотите протестировать.
- Выберите **Manual Selection** опцию ручного выбора из списка.
- На каждом появляющемся экране выбирайте правильный вариант до тех пор, пока не будет введена полная информация о транспортном средстве и не отобразится меню выбора контроллера.

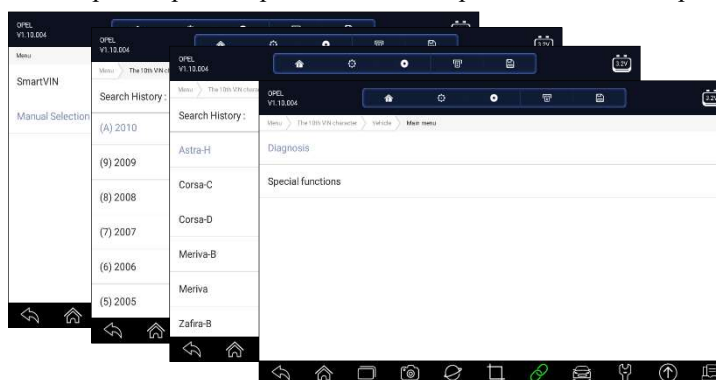


Рис. 4-18 Пример экрана ручного выбора транспортного средства

4.3 История транспортного средства

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

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство по истории транспортных средств:

- Выберите **пункт Диагностики** на главном экране i75TS приложения i75TS.
- Нажмите **History** кнопку История в верхней части страницы диагностики, и на экране появятся диагностические записи.

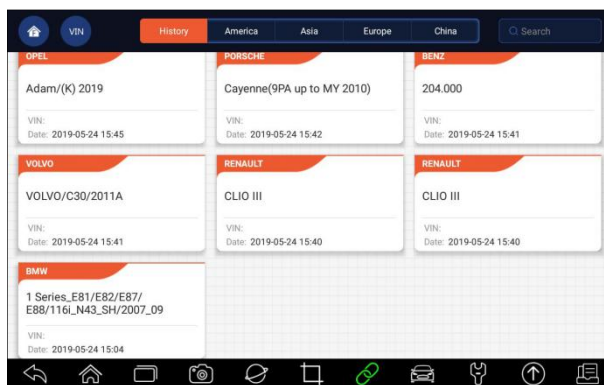


Рис. 4-19 Экран записи истории выборки

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

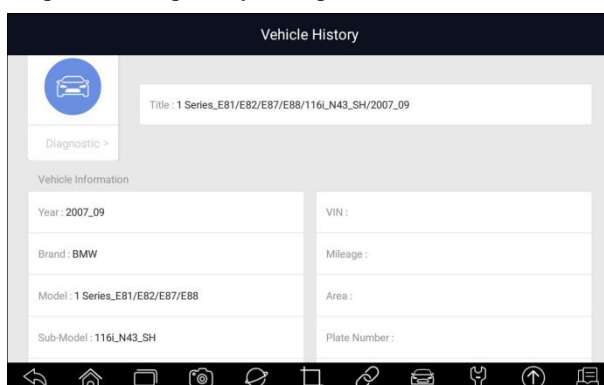


Рис. 4-20 Экран записи истории выборки

5 Диагностика

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

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

- Диагностика
- Специальные функции

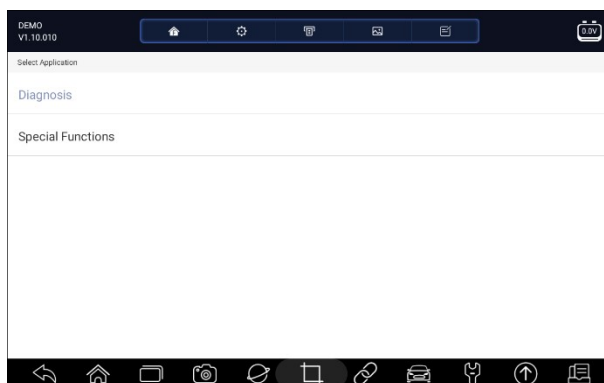


Рис. 5-1 Пример экрана главного меню

5.1 Выбор модуля управления

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

- Быстрое сканирование
- Модули управления

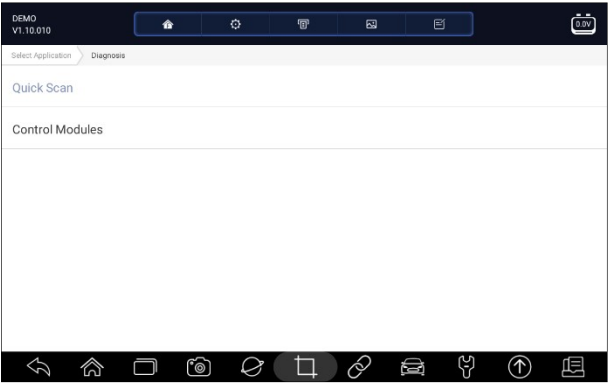


Рис. 5-2 Примерный экран диагностики

5.1.1 Быстрое сканирование

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

▶ Чтобы выполнить автоматическое сканирование системы:

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

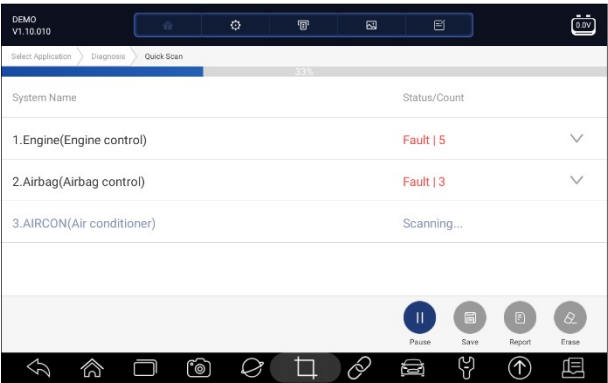


Рис. 5-3 Пример экрана быстрого сканирования

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

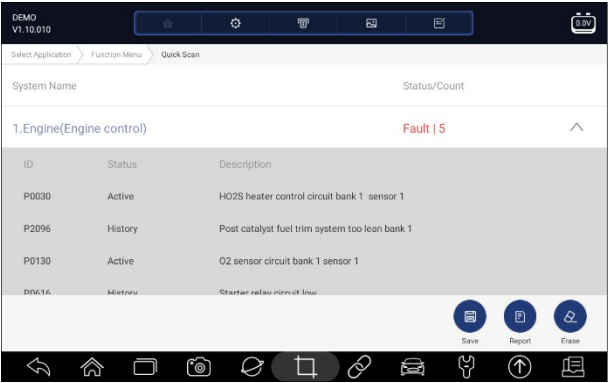


Рис. 5-4 Пример полного экрана быстрого сканирования

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

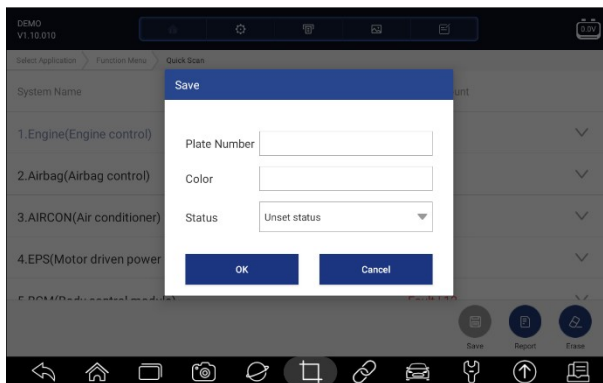


Рисунок 5-5 Пример экрана сохранения DTC

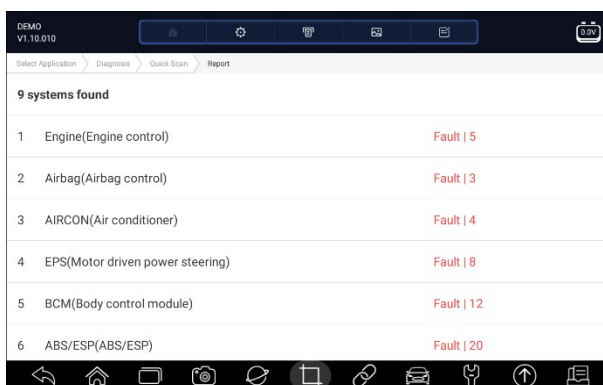


Рисунок 5-6 Примерный экран отчета

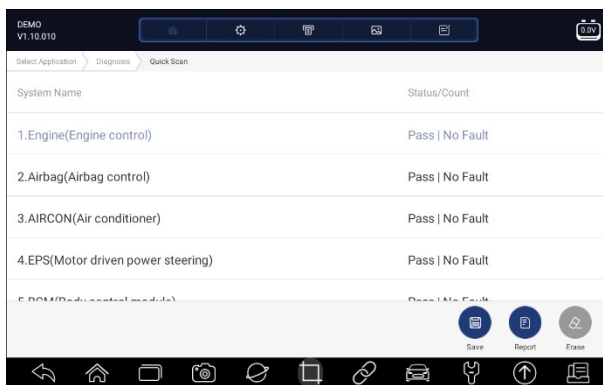


Рис. 5- 7 Пример экрана стирания

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

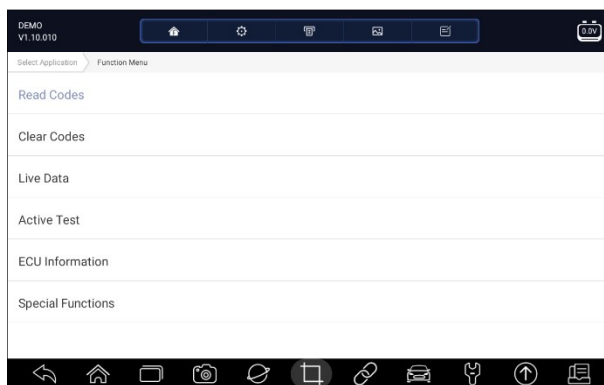


Рис. 5-8 Пример экрана меню функций

5.1.2 Модули управления

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

▶ Чтобы выбрать систему для тестирования:

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

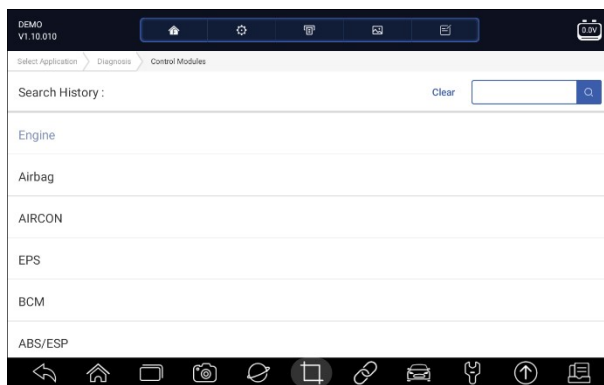


Рисунок 5-9 Экран модулей управления образцами

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

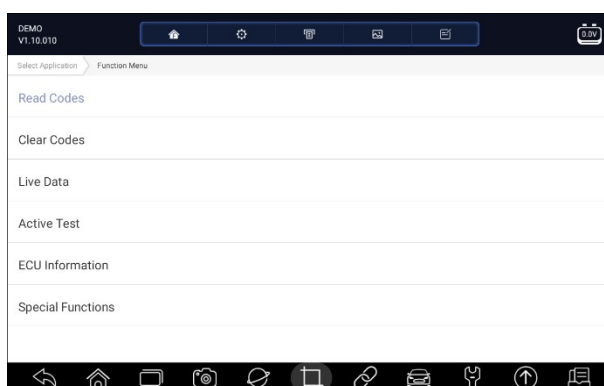


Рис. 5-10 Пример экрана функционального меню

5.2 Диагностические операции

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

- Считывание кодов
- Четкие коды
- Оперативные данные
- Активный тест

- Информация об ЭБУ
- Специальные функции

ПРИМЕЧАНИЕ

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

5.2.1 Считывание кодов

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

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

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

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

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

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

▶ Для считывания кодов с транспортного средства:

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

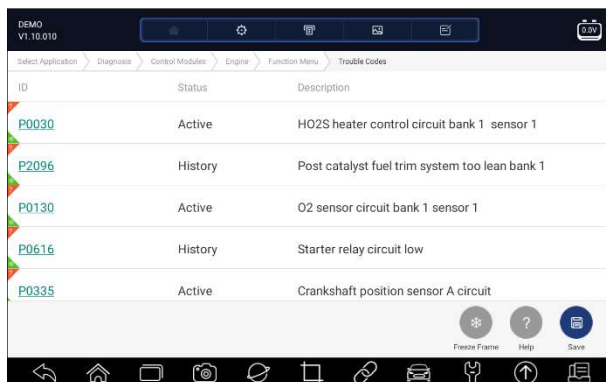


Рис. 5-11 Примерный экран кода неисправности

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

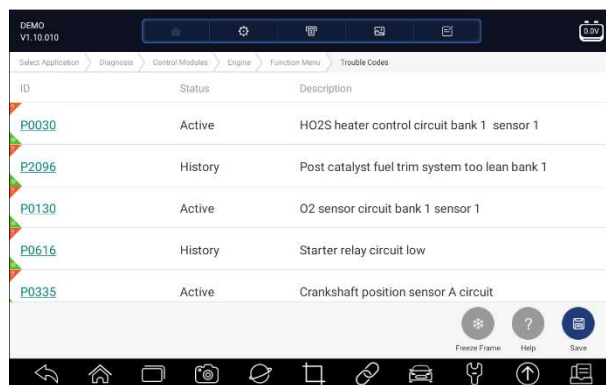


Рис. 5-12 Примерный экран кода неисправности

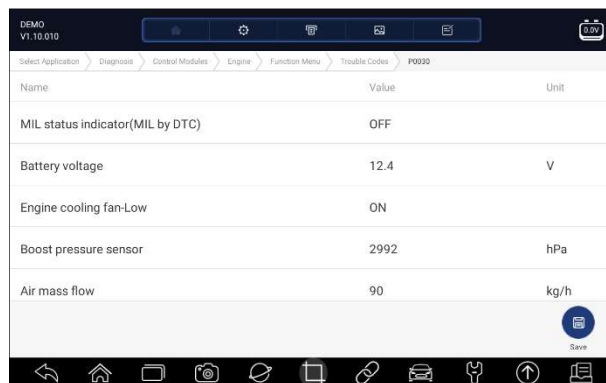


Рис. 5-13 Пример экрана стоп-кадра

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

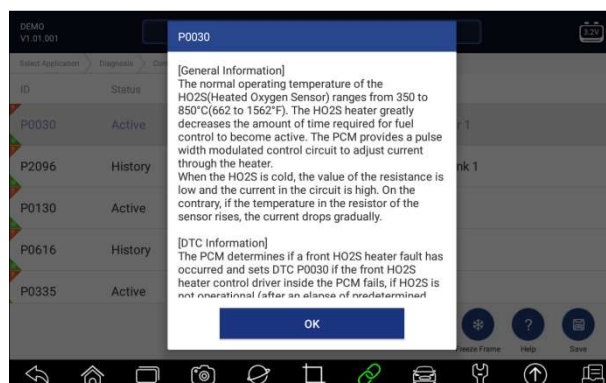


Рисунок 5-14 Пример экрана справки DTC

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

5.2.2 Стереть ошибки

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

ПРИМЕЧАНИЕ

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

▶ Чтобы очистить коды:

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

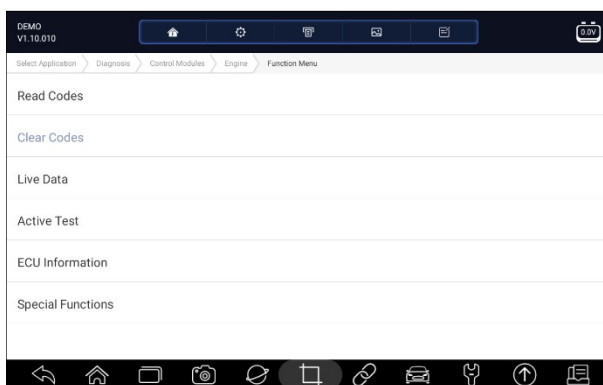


Рис. 5-15 Пример экрана меню функций

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

5.2.3 Оперативные данные

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

Параметры меню обычно включают в себя:

- Все данные
- Пользовательский список

5.2.3.1 Все данные

All Data Меню "Все данные" позволяет просматривать все текущие данные PID из выбранного модуля управления.

▶ Чтобы просмотреть все текущие данные PID:

1. Нажмите **"Оперативные данные"** в меню "Выбор диагностической функции", чтобы отобразить меню "Оперативные данные".

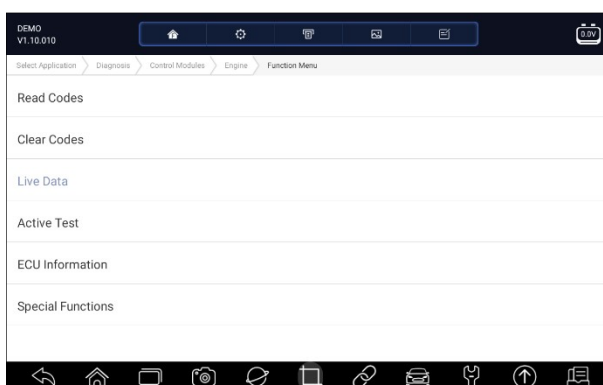


Рис. 5-16 Пример экрана меню функций

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

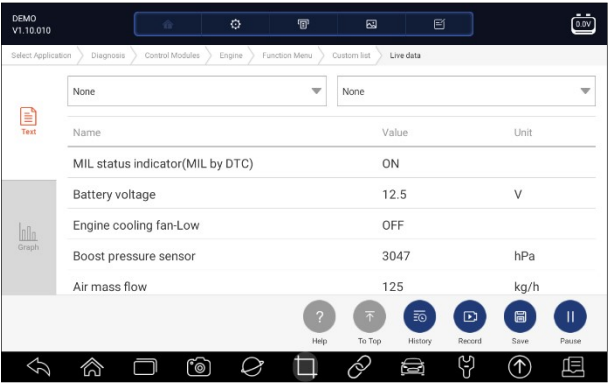


Рис. 5-17 Пример экрана с данными в реальном времени

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

Таблица 5-1 Экран данных в реальном времени Экран кнопок

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

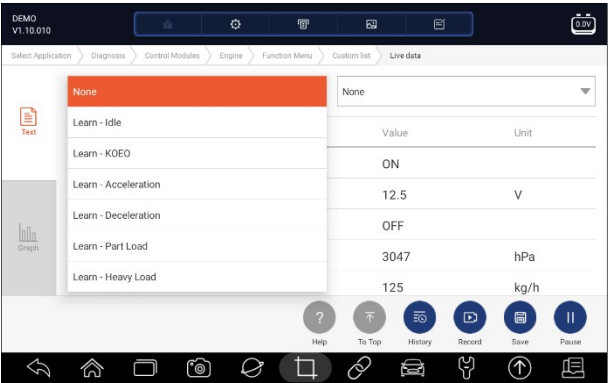


Рис. 5-18 Пример экрана режима обучения

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

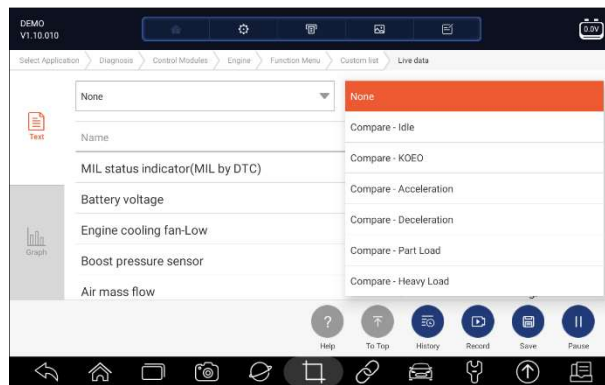


Рис. 5-19 Пример экрана с данными в реальном времени

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



Рис. 5-20 Примерный экран ПИД-графика

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

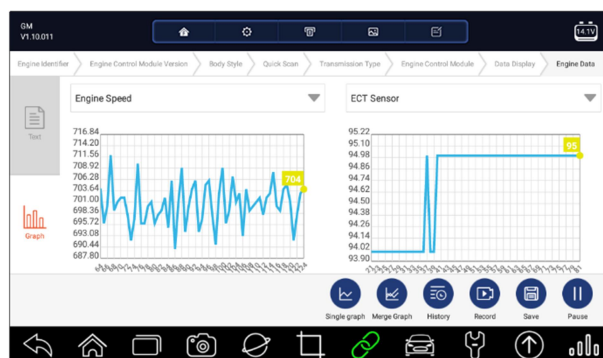


Рис. 5-21 Пример экрана с несколькими графиками

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



Рис. 5-22 Примерный экран графика слияния

5.2.3.2 Пользовательский список

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

▶ Чтобы создать пользовательский список данных:

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

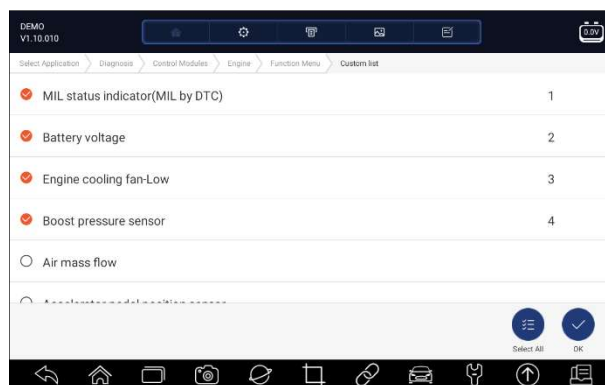


Рис. 5-23 Пример экрана выбора пользовательского списка

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

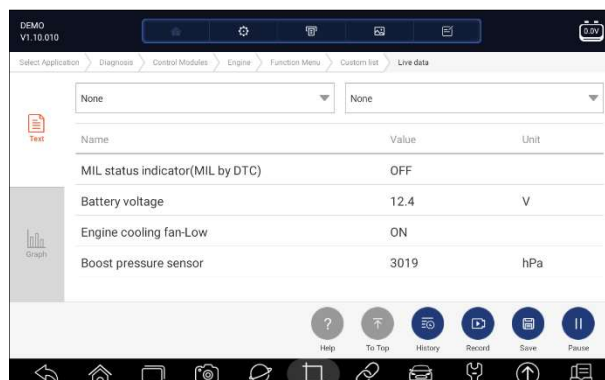


Рис. 5-24 Пример экрана с данными в реальном времени

5.2.4 Информация об ЭБУ

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

▶ Чтобы прочитать информацию об ЭБУ:

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

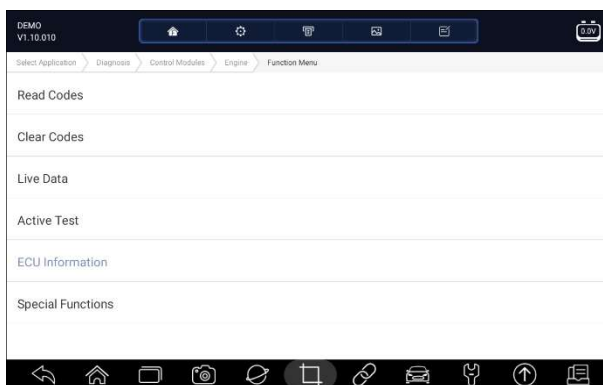


Рис. 5-25 Пример экрана меню функций

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

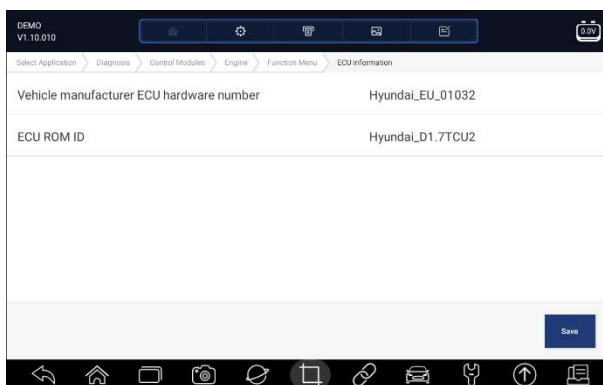


Рисунок 5-26 Пример информационного экрана ЭБУ

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

5.2.5 Активные тесты

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

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

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

ВАЖНО

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

ПРИМЕЧАНИЕ

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

 Чтобы начать тест:

1. Нажмите кнопку **Активный тест** в меню, и появится список доступных опций.

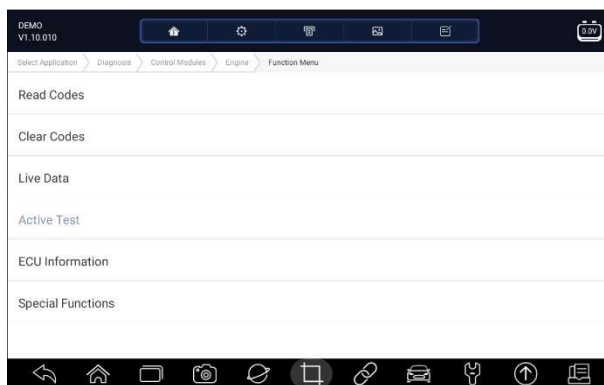


Рис. 5-27 Пример экрана меню функций

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

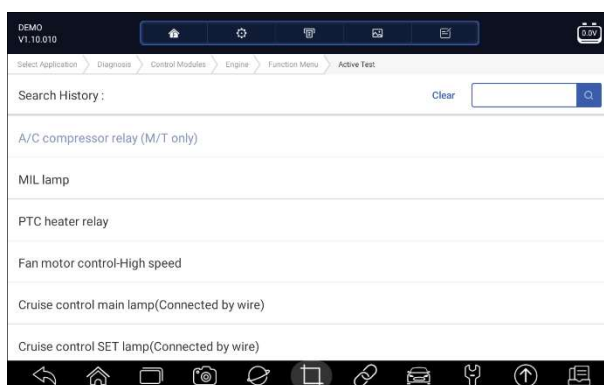


Рис. 5-28 Пример активного тестового экрана

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

4. Нажмите  для выхода.

⚠ WARNING

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

5.2.6 Специальные функции

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

5.3 Специальные функции

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

Как правило, параметры меню следующие:

- Обслуживание
- Программирование
- Горячая функция

5.3.1 Обслуживание

Раздел **сервисного** обслуживания специально разработан для обеспечения быстрого доступа к системам автомобиля для выполнения различных плановых работ по техническому обслуживанию и техническому обслуживанию.

▶ Чтобы запустить сервисную функцию:

1. Выберите **Специальные функции** в главном меню и нажмите **ENTER** для подтверждения.

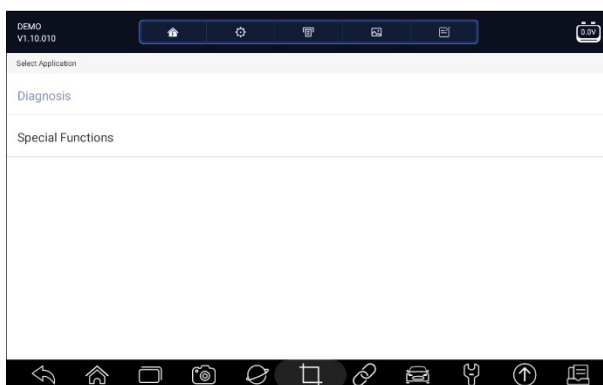


Рис. 5-29 Пример экрана главного меню

2. Выберите **Service** опцию обслуживания в меню специальных функций. Отобразится список доступных служб.
3. Выберите услугу, которую вы хотите выполнить. Следуйте инструкциям на экране, чтобы сделать правильный выбор и выполнить операции для завершения тестов.

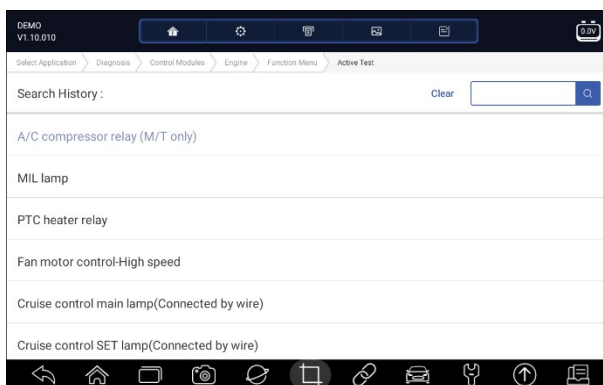


Рисунок 5-30 Пример экрана сервисной функции

5.3.2 Кодирование и программирование

i75TS позволяет кодировать и программировать сменный модуль управления или изменять ранее сохраненную неправильную кодировку.

Кодирование также известно как адаптация обучающей программы или компонента. Это процесс выбора и активации одной программы для конкретного автомобиля из набора программ, установленных заводом-изготовителем в модуле управления. Это позволяет использовать один модуль управления для различных моделей, стран и областей применения.

Программирование - это процесс получения пустого модуля управления и последующего добавления правильной программы автомобиля в память.

▶ Чтобы начать тест на кодирование и программирование:

1. Выберите **Специальные функции** в главном меню и нажмите **ENTER** для подтверждения.

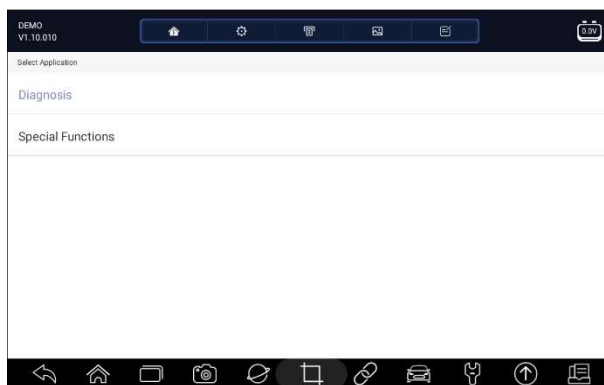


Рис. 5-32 Пример экрана главного меню

2. Выберите **Programming** опцию программирования в меню специальных функций. Отобразится список доступных служб.

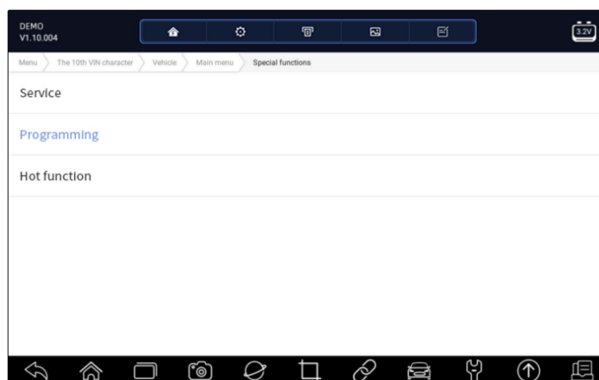


Рисунок 5-33 Пример экрана специальных функций

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

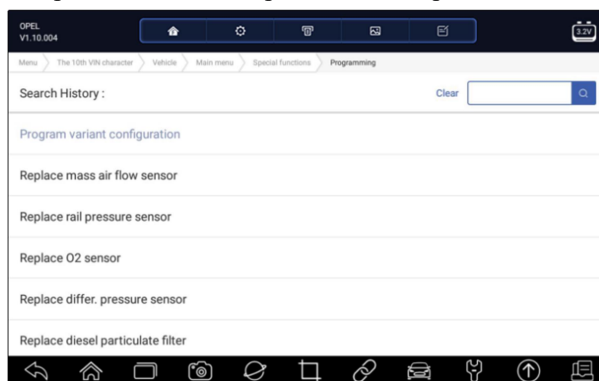


Рис. 5-34 Примерный экран программирования

5.3.3 Горячие Функции

Он предназначен для выполнения наиболее часто используемых функций, таких как настройка аккумулятора, сброс масляного фонаря, и обеспечивает быстрый доступ к сервисным функциям для технического персонала.

▶ Чтобы начать тест:

1. Выберите **Специальные функции** в главном меню и нажмите **ENTER** для подтверждения.

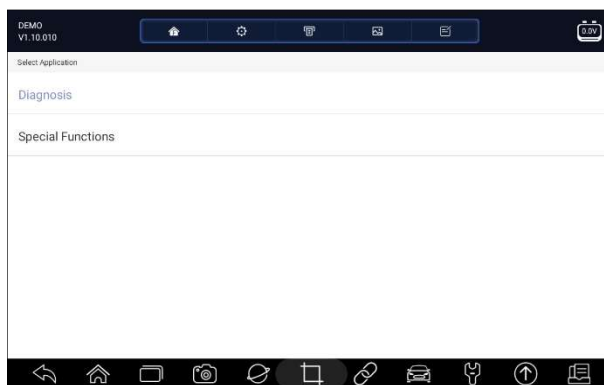


Рис. 5-35 Пример экрана главного меню

2. Выберите **Hot Functions** опцию "Горячие функции" в меню "Специальные функции". Отобразится список доступных служб.

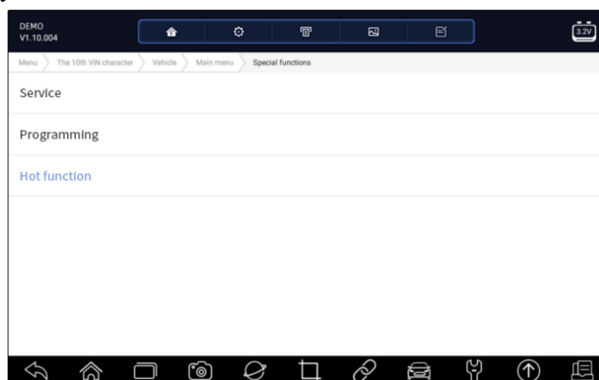


Рисунок 5-36 Пример экрана специальных функций

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

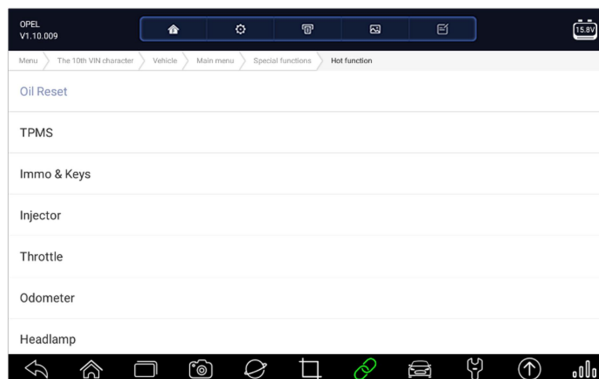


Рисунок 5-37 Пример экрана горячих функций

6 Сервисные операции TPMS

Приложение TPMS используется для проверки состояния датчика TPMS, программирования датчика Foxwell T10, выполнения процедуры повторного обучения TPMS и основных диагностических функций TPMS.

6.1.1 Навигация

Нажмите кнопку TPMS в главном меню, появится меню автомобиля. Выберите регион, из которого родом производитель транспортного средства, затем выберите конкретное транспортное средство для выполнения обслуживания TPMS.

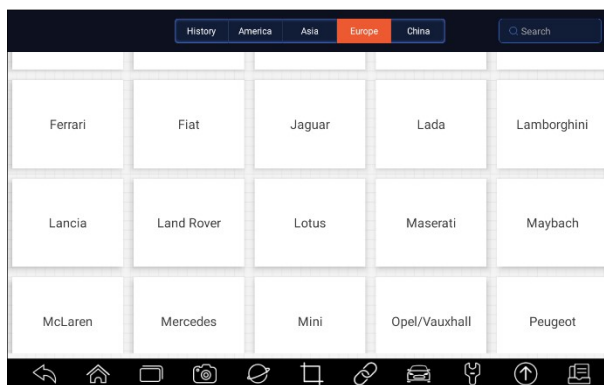


Рис. 6-1Пример экрана меню транспортного средства

Или нажмите **Search** на поле поиска, чтобы найти автомобиль, который вы хотите протестировать.

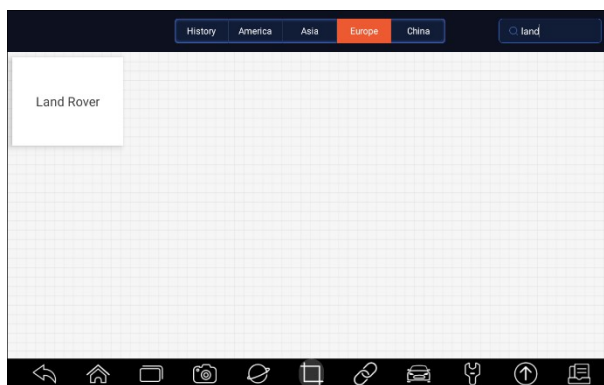


Рисунок 6- 2 Пример поиска на экране автомобиля

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

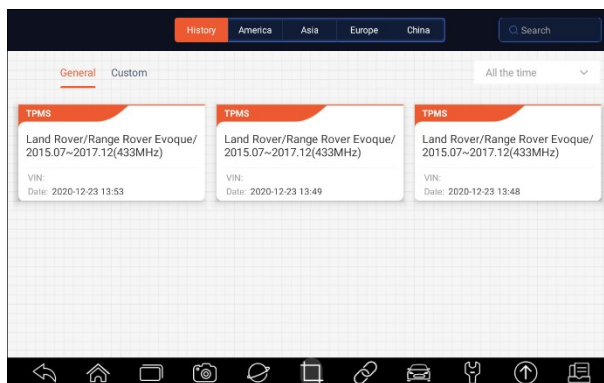


Рисунок 6-3Тестовый экран истории выборки

6.1.1Расположение экрана службы TPMS

Служба TPMS обычно включает в себя четыре функции:

- Триггер
- Диагностика
- Программирование
- Помощь в изучении

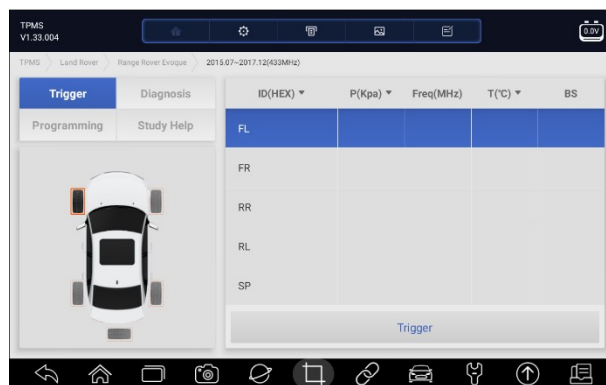


Рисунок 6- 4 Пример компоновки экрана службы TPMS

6.2 Триггерные операции

Функция запуска датчика позволяет активировать датчик TPMS для просмотра данных датчика, таких как идентификатор датчика, давление в шинах, температура в шинах, батарея датчика, положение датчика и частота датчика.

▶ Для срабатывания датчика TPMS

1. Нажмите **Trigger** на вкладку Триггер.
2. Коснитесь нужного положения колеса на миниатюре автомобиля. Держите планшет с дисплеем за верхний правый угол (с символом обслуживания TPMS) близко к боковой стенке шины рядом со штоком клапана, а затем нажмите спусковую кнопку. Планшет с дисплеем будет посылать низкочастотный сигнал для срабатывания датчика.
3. Данные датчика выбранного колеса отобразятся в таблице экрана после успешной активации и декодирования датчика.

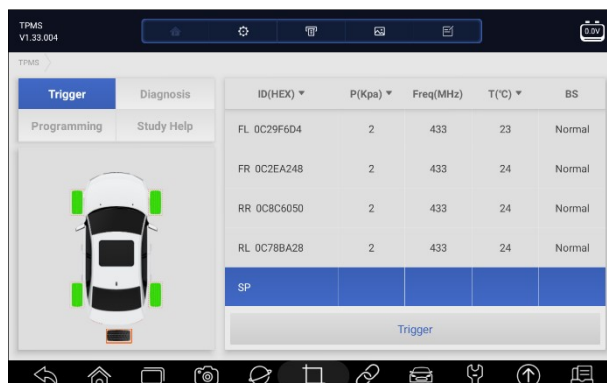


Рисунок 6- 5 Пример триггерного экрана TPMS

ПРИМЕЧАНИЕ

Планшет с дисплеем выполнит проверку TPMS в последовательности FL (передний левый), FR (передний правый), RR (задний правый), RL (задний левый) и SP (запасной, если таковой имеется).

4. Колесико со значком обратной связи, красным или зеленым вертикальным прямоугольником, указывает на завершение срабатывания датчика. Подробности см. на рис. 7- 6.

Icon	Results	Description
 (Green)	Successful Sensor Read	TPMS sensor is successfully activated and decoded. The table on the right side of the screen displays the sensor information.
 (Red)	Failed Sensor Read	If the search period expires and no sensor is activated or decoded, the sensor may be mounted incorrectly or cannot function. The table on the right side of the screen displays "Failed". If a sensor with a duplicate ID has been read, the screen displays a message "Sensor ID duplicated". In this case, repeat the test procedure.

Рисунок 6- 6 Возможных результатов для запуска

6.2 Операции программирования

Функция программирования используется для передачи данных датчика в Foxwell sensor T10 и замены неисправного датчика sensor (недостаточное время автономной работы или неисправность). i75TSi75TS прост в использовании, обладает доказанной эффективностью и гарантированно точными результатами.

При программировании Foxwell sensor T10 с помощью планшета с дисплеем доступны четыре варианта:

- Ручное создание
- Клонирование путем активации
- Автоматическое создание (1-16)
- Клонирование с помощью OBD

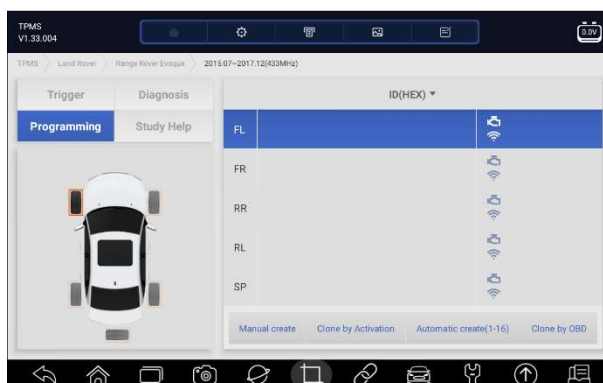


Рис. 6- 7 Пример экрана функций программирования

Основной раздел

Столбец 1 – отображает положение колес.

Столбец 2 – отображает новые созданные идентификаторы датчиков.

Столбец 3 – отображает идентификаторы датчиков, полученные при активации или с помощью OBD

ПРИМЕЧАНИЕ Функция программирования будет работать только с датчиком Foxwell T10. В настоящее время доступны две модели: зажимной датчик и защелкивающийся датчик. Датчик зажима взят в качестве примера в данном руководстве. Пожалуйста, при программировании выбирайте подходящий датчик Foxwell T10.

7.2.1 Создание вручную

Эта функция позволяет вручную вводить идентификаторы датчиков. Вы можете ввести случайный идентификатор или исходный идентификатор датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ . Не вводите один и тот же идентификатор для разных датчиков.

▶ До Мгдовой Сставки

1. Перейдите **Programming** на вкладку Программирование.
2. Выберите конкретное колесо на экране.
3. Нажмите **Manual Create**кнопку Создания вручную.
4. Введите символы на экране с запросом. Нажмите "ОК", чтобы завершить и сохранить идентификатор датчика, или "Отмена", чтобы выйти.

ПРИМЕЧАНИЕ

Датчики разных производителей могут иметь разные ограничения по длине идентификатора. i75TSi75TS поддерживают ввод 8-битных символов или 10-битных символов с ограничением диапазона, здесь мы берем 8 -битный ввод в качестве примера.

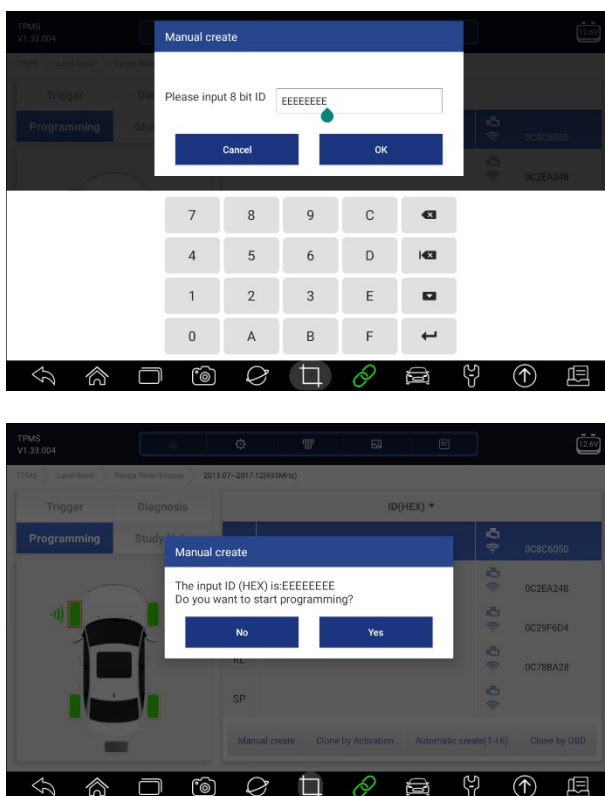
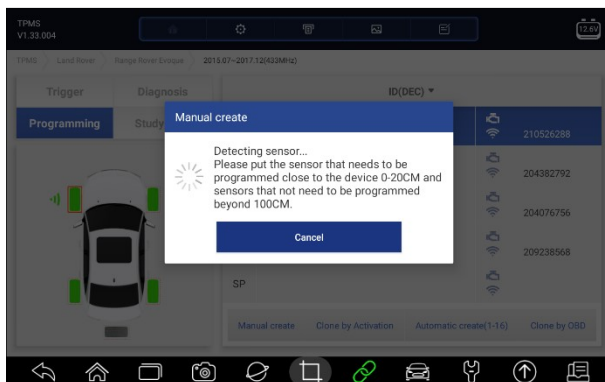


Рисунок 6-8Пример 8-разрядного экрана ввода

5. Установите соответствующий датчик Foxwell sensor T10 в правом верхнем углу планшета с дисплеем, чтобы начать программирование.



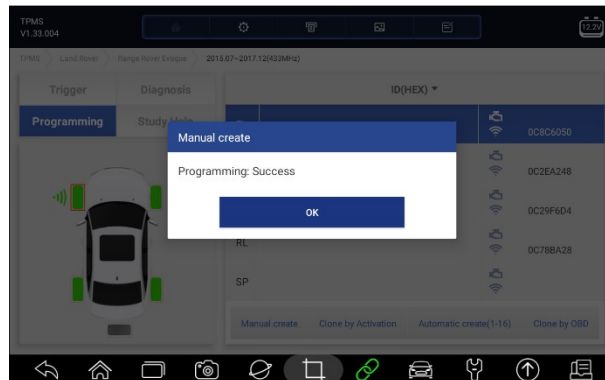
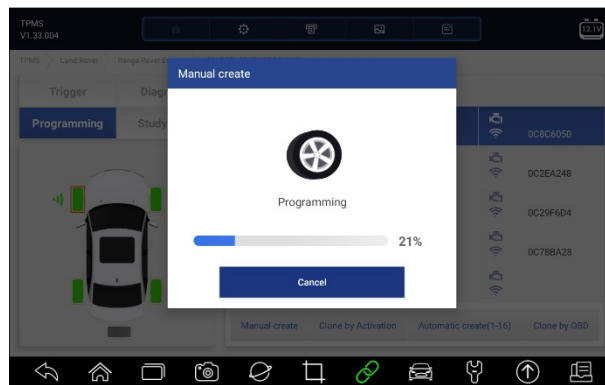


Рис. 6- 9 Пример руководства по созданию функционального экрана

6. Если было обнаружено несколько датчиков, появится всплывающее сообщение с напоминанием удалить лишние датчики.

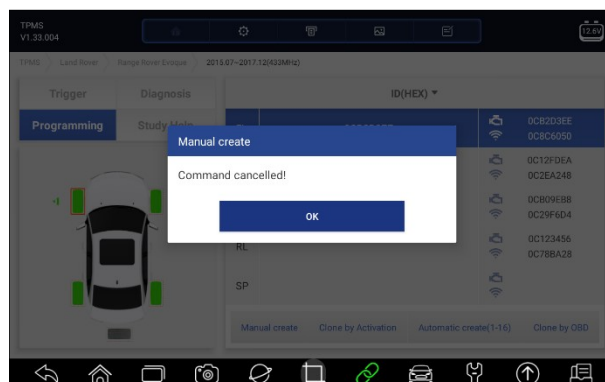
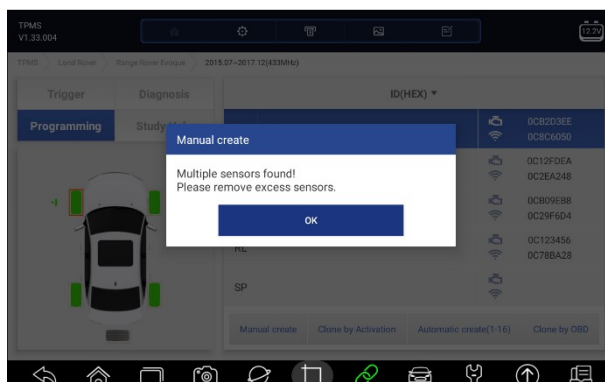


Рис. 6-10Пример руководства по созданию функционального экрана

6.2.2 Клонирование путем активации

Эта функция позволяет пользователю обходить OBD II и автоматически записывать полученные исходные данные датчика в Foxwell sensor T10. Он используется после срабатывания оригинального датчика.

Чтобы выполнить клонирование путем активации, пользователю необходимо сначала активировать установленный датчик, в случае успеха отобразится идентификатор датчика.

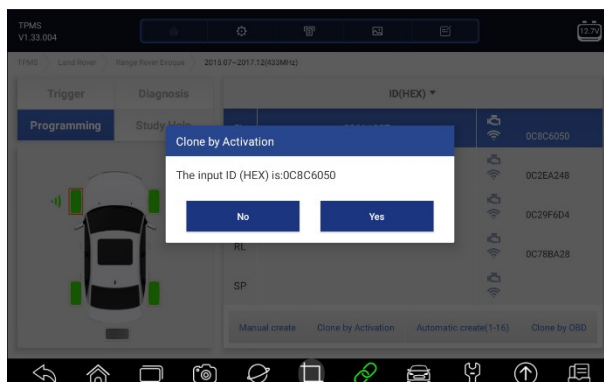
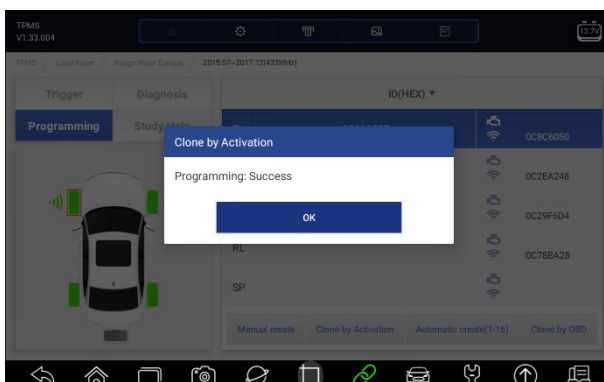
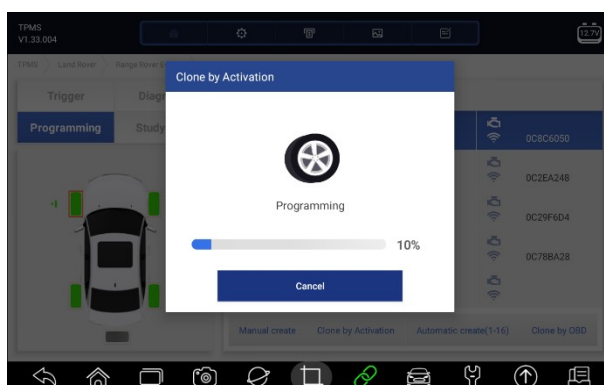
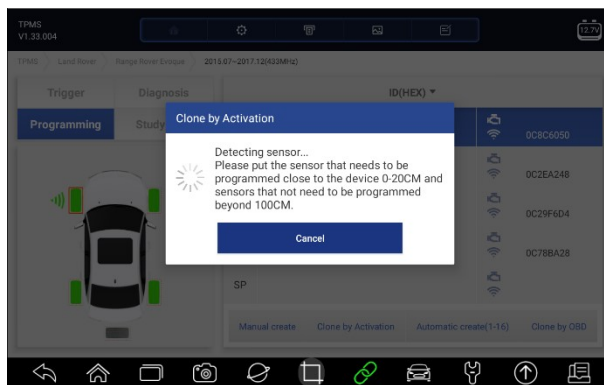


Рисунок 6- 11 Пример клонирования с помощью экрана функции активации

Затем установите датчик Foxwell T10, который необходимо запрограммировать, близко к устройству на расстоянии 0-20 см, и датчики, которые не нужно программировать дальше 100 см.



6.2.3 Автоматическое создание (1-16)

Эта функция предназначена для программирования датчика Foxwell T10 путем применения случайных идентификаторов, созданных в соответствии с тестируемым транспортным средством, когда он не может получить исходный идентификатор датчика.

▶ Для автоматического создания

1. Коснитесь **Programming** вкладки Программирование.
2. Выберите конкретное колесо на экране.
3. Нажмите кнопку **автоматического создания** на экране.

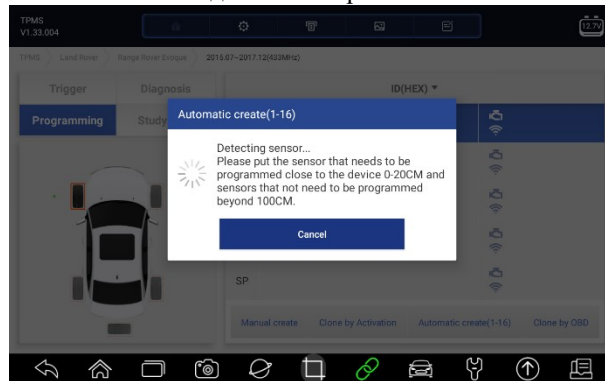
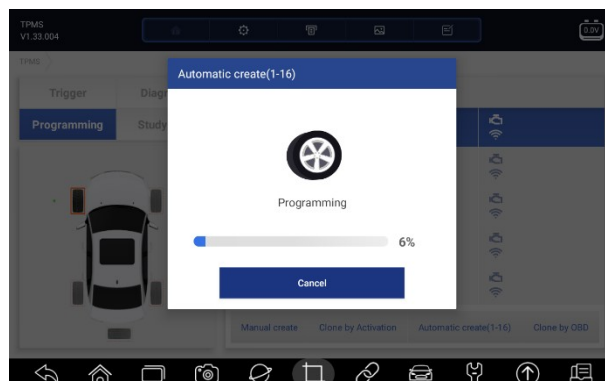
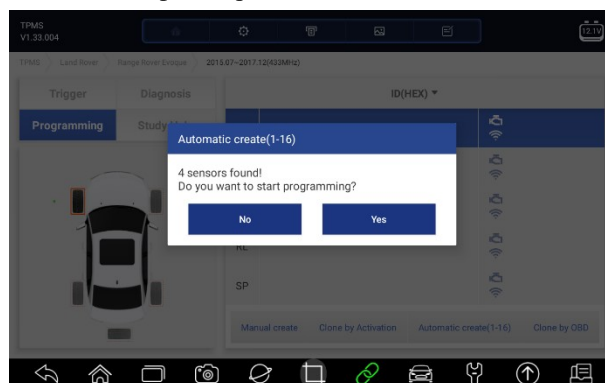


Рисунок 6- 13 Пример экрана автоматического создания функции

4. Поместите соответствующий датчик Foxwell T10 в правом верхнем углу планшета с дисплеем, чтобы записать новый созданный идентификатор датчика в Foxwell sensor T10.



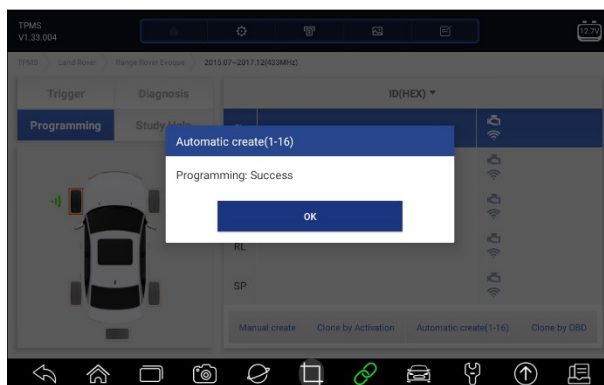


Рисунок 6- 14 Пример экрана автоматического создания функции

5. После завершения программирования в столбце 2 таблицы отобразится новый запрограммированный идентификатор датчика Foxwell T10.

6.2.4 Копирование с помощью OBD

Эта функция позволяет пользователям записывать сохраненную информацию о датчике в Foxwell sensor T10 после выполнения функции копирования с помощью OBD идентификатор датчика появится в таблице на экране программирования. Выберите конкретное колесо на экране, а затем нажмите **кнопку Копировать с помощью OBD**.

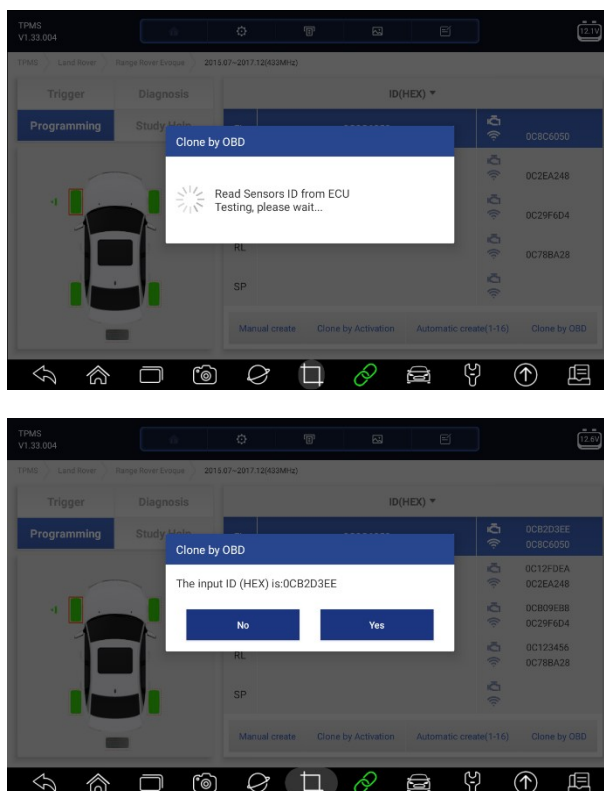


Рисунок 6-15 Копирование образца с помощью экрана функции OBD

Поместите соответствующий датчик Foxwell sensor T10 в правом верхнем углу планшета с дисплеем и нажмите **ОК**, чтобы начать программирование сохраненной информации о датчике в Foxwell T10. Запрограммированный идентификатор датчика появится в столбце 2 таблицы.

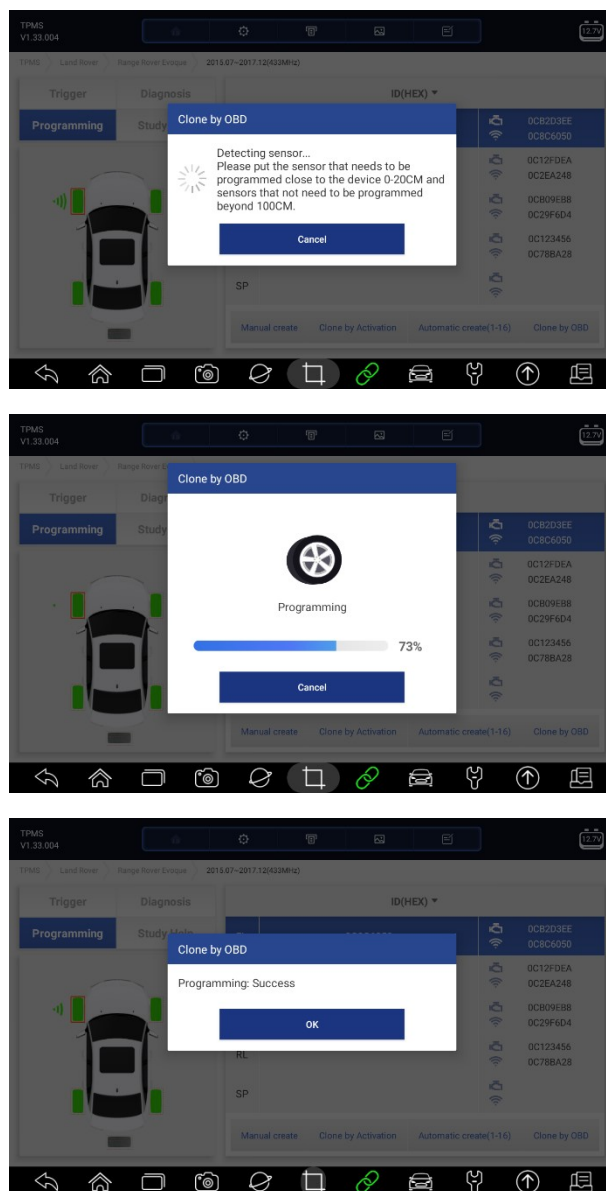


Рисунок 6- 16 Копирование образца с помощью экрана функции OBD

6.3.3 Помощь в изучении

Эта функция предоставляет подробное руководство по эксплуатации о том, как повторно ввести новый идентификатор датчика в блок управления автомобилем.

Информация и спецификация OEM-датчика, а также процедура повторного обучения для каждого автомобиля будут отображаться в правой части экрана. Пожалуйста, внимательно прочитайте процедуру повторного обучения, прежде чем выполнять функцию повторного обучения.

7 Техническое обслуживание

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

Доступные варианты обслуживания и технического обслуживания включают в себя:

- Сброс масляного фонаря
- Обслуживание ЕРВ
- Конфигурация батареи

- Регенерация DPF
- TPS/TBA
- Калибровка SAS
- ВАРИАТОР
- Обучение передаче
- Служба программирования TPMS
- Одометр
- Кодирование инжектора
- Продувка АБС
- Программирование ключей/Имобилайзер

7.1 Сброс индикатора масла

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

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

- **Сброс масла с помощью одной кнопки** - применимо только к моделям GM. Он обеспечивает быстрый и простой сброс уровня масла одним нажатием кнопки.
- **Ручной сброс** - почти все азиатские автомобили, а также большинство американских и европейских автомобилей имеют механический сброс индикатора обслуживания масла. Сервисное средство не обязано связываться с тестируемым автомобилем, оно поможет вам выполнить обслуживание вручную, предоставляя пошаговые инструкции на экране.

Когда выбран Ручной сброс и идентифицирован тестируемый автомобиль, на экране открывается процедура. Прокрутите с помощью клавиш со стрелками, чтобы прочитать всю процедуру и выполнить необходимые действия в соответствии с инструкциями на экране. Точный порядок этапов тестовой эксплуатации может варьироваться в зависимости от испытываемого транспортного средства. Обязательно следуйте всем инструкциям на экране. Процедура ручного сброса может быть прервана и прервана при изменении положения ключа зажигания.

- **Автоматический сброс** - автоматический сброс - это двунаправленная процедура обмена данными, управляемая сервисным инструментом. Инструмент обслуживания отображает руководства для вас по всему процессу. Ряд инструкций, требующих ответа для продолжения отображения, включая возможность очистки всех сохраненных кодов после сброса интервала. Следуйте инструкциям на экране.

7.2 Обслуживание электронного стояночного тормоза (EPB)

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

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

Типичные специальные варианты тестирования включают:

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

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

WARNING

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

7.3.3 Замена батареи (BRT)

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

1. Замените старую батарею на новую. Убедитесь, что ключ не находится в замке зажигания.
2. Подключите сканер к 16-контактному разъему передачи данных автомобиля (DLC) с помощью диагностического кабеля.
3. Запустите устройство и выберите BRT; он отобразит все доступные модели автомобилей. Выберите марку вашего автомобиля и следуйте инструкциям сканера, чтобы начать.
 - **Калибровка датчиков на автомобилях Honda EPB** - позволяет запрограммировать текущее выходное значение каждого датчика в блоке электрического стояночного тормоза.
 - **Выполните BRT на автомобилях Citroen/ Peugeot** – выберите несколько вариантов, чтобы подтвердить модель вашего автомобиля, а затем выполните замену аккумулятора, следуя инструкциям на экране.

- **Выполните BRT на автомобилях Audi / VW / Seat / Skoda** - после связи с транспортными средствами в меню замены батареи есть два варианта - **проверка батареи и отображение данных**.
- **Validate battery** Меню проверки батареи позволяет перекодировать новую батарею в блок управления автомобилем и выключить контрольные огни приборной панели. Инструкции на экране помогут вам шаг за шагом завершить замену.
- **Display Data** Меню отображения данных позволяет вам проверить информацию об аккумуляторе или записи о замене аккумулятора
- **Выполните BRT на автомобилях BMW / Volvo** - сделав несколько настроек для подтверждения модели вашего автомобиля, вы можете выбрать **отображение данных, проверить аккумулятор или очистить коды** из меню функций.

7.4 Регенерация сажевого фильтра дизельного топлива (DPF)

DPF Regeneration Меню регенерации DPF позволяет выполнить очистку DPF для устранения засора путем непрерывного сжигания твердых частиц, захваченных фильтром DPF. Когда цикл регенерации DPF завершен, индикатор DPF автоматически гаснет.

7.5 Выравнивание корпуса дроссельной заслонки (TPS/TBA)

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

7.6 Калибровка датчика угла поворота рулевого колеса (SAS)

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

7.7.7 Бесступенчатая вариаторная трансмиссия (ВАРИАТОР)

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

7.8.8 Обучение передаче

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

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

7.9.9 Одометр

Эта функция позволяет вам пересмотреть дату на одометре и записать исходную дату в новый одометр.

7.10.10 Кодирование инжектора

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

7.11.11 Продувка АБС

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

7.12 Программирование ключей/Иммобилайзер

Ключ-транспондер - это опция вторичного рынка, которая может быть запрограммирована для нескольких автомобилей. Также известный как чип-ключ или ключ зажигания, этот ключ обеспечивает уровень удобства и безопасности для вашего автомобиля. Если ваш автомобиль оснащен системой чиповых ключей, только запрограммированный ключ может включить зажигание в вашем автомобиле.

8 Менеджер данных

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

Типичные варианты меню включают в себя:

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

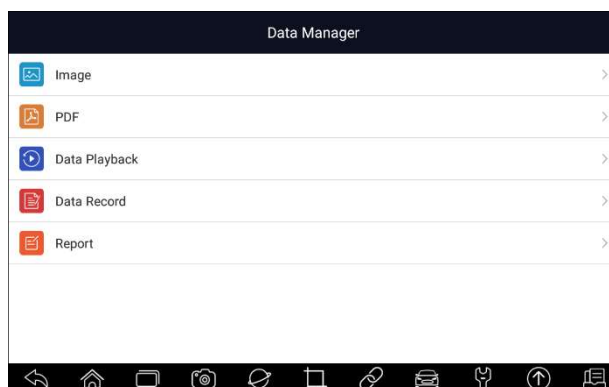


Рисунок 8-1 Пример экрана диспетчера данных

8.1 Изображение

Image Опция Изображения ведет к экранам для просмотра сохраненных скриншотов. В случае сбоя i75TS приложения i75TS или системы Android, пожалуйста, просто сделайте снимок экрана и отправьте его нашей команде, чтобы помочь с устранением неполадок.

8.1.1 Как сохранить изображение

► Чтобы сделать снимок экрана:

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

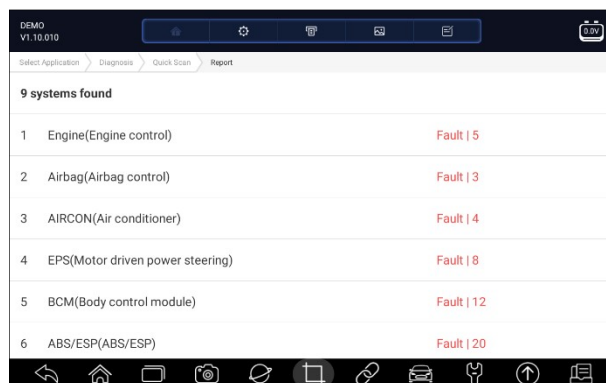


Рисунок 8-2 Пример экрана скриншота

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

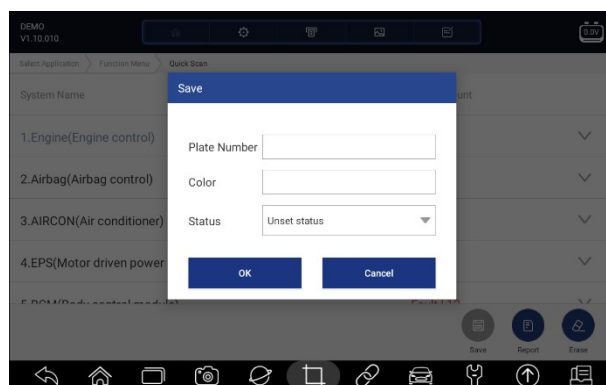


Рисунок 8-3 Пример экрана скриншота

8.1.2 Просмотр изображения

► Чтобы просмотреть скриншоты:

1. Нажмите **Диспетчер данных** на главном экране i75TS диагностического приложения i75TS.
2. Нажмите **Изображение**, и будут показаны все доступные изображения.

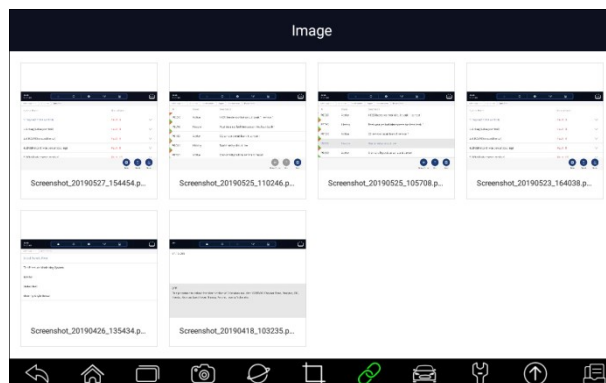


Рис. 8-4 Пример экрана просмотра изображений

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

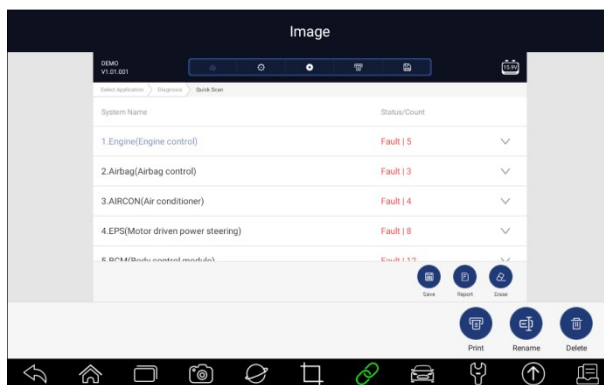


Рис. 8-5 Пример экрана редактирования изображения

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

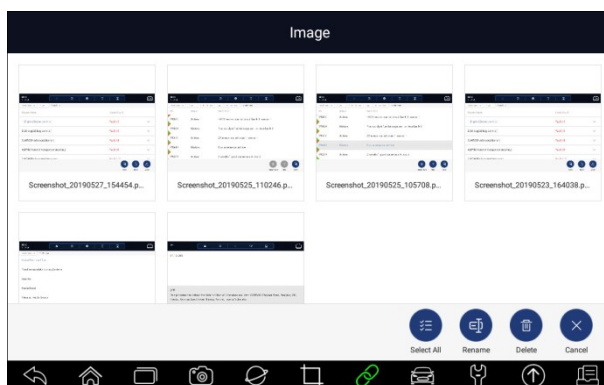


Рисунок 8-6 Пример экрана редактирования всех изображений

8.2 Отчет в формате PDF

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

8.2.1 Как создать отчет в формате PDF

▶ Чтобы создать отчет в формате PDF:

1. При необходимости нажмите значок **Сохранения** на тестовом экране, чтобы сохранить данные.

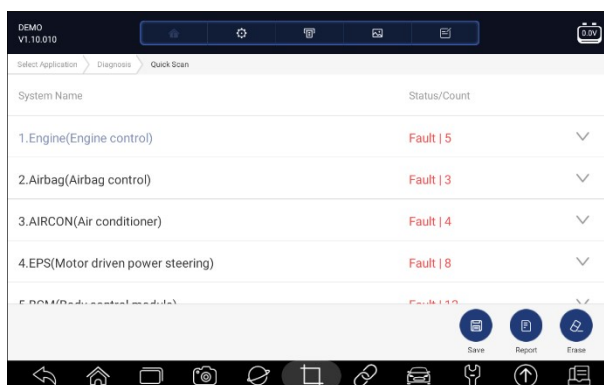


Рисунок 8-7 Образец экрана DPF

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

8.2.2 Просмотреть отчет в формате PDF

▶ Чтобы просмотреть отчеты в формате PDF:

1. Нажмите **Диспетчер данных** на главном экране i75TS диагностического приложения i75TS.
2. Нажмите **PDF**, и будут отображены все доступные PDF-файлы.



Рисунок 8-8 Пример просмотра экрана PDF

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

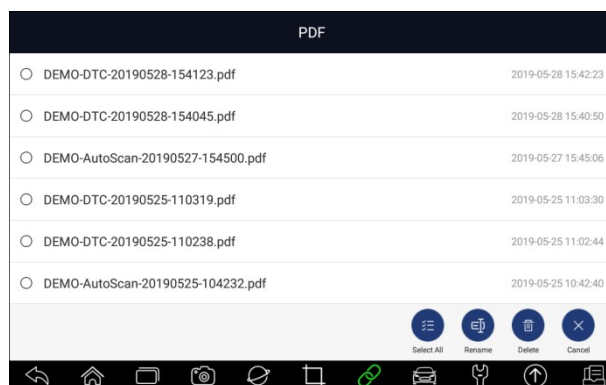


Рис. 8-9 Пример экрана редактирования PDF-файла

8.3.3 Data Воспроизведение данных

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

▶ Для просмотра записанных данных в реальном времени:

1. Нажмите **Диспетчер данных** на главном экране i75TS диагностического приложения i75TS.
2. Нажмите **кнопку Воспроизведение данных**, и отобразятся все доступные записи.
3. Выберите одну запись и нажмите **кнопку Выбрать все** или выберите некоторые параметры, затем нажмите кнопку **ОК** для просмотра. По умолчанию все записанные параметры отображаются в текстовом формате.

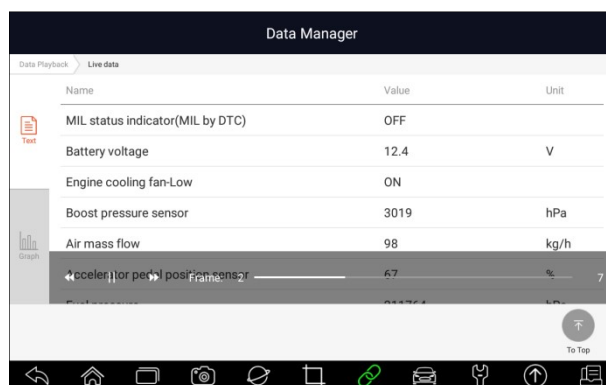


Рис. 8-10 Экран воспроизведения образцов данных

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



Рис. 8-11 Пример графического экрана

5. Чтобы перейти вперед или назад к воспроизведению, просто перетащите индикатор выполнения вперед или назад. Чтобы остановиться, нажмите кнопку **Паузы**.

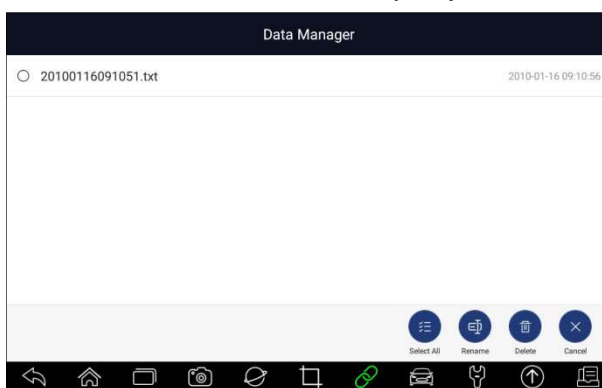


Рис. 8-12Пример экрана воспроизведения данных редактирования

6. Длительное нажатие на запись позволяет переименовать или удалить записи.

8.4.4 Отчет

Опция **Отчета** ведет к экранам для просмотра всех зарегистрированных отчетов о диагностике. Это позволяет просматривать отчет о диагностике в течение недели / месяца / года / постоянно, и пользователь может вводить ключевые слова, чтобы найти определенный отчет.

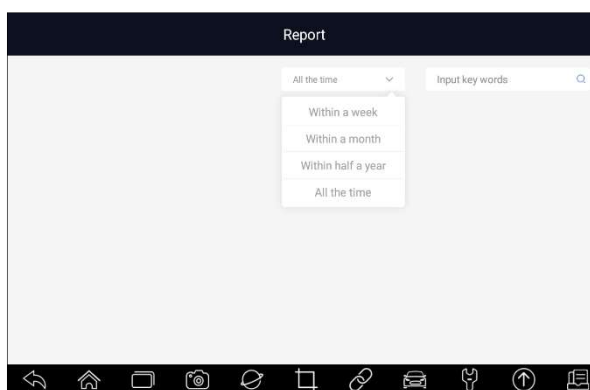


Рисунок 8-13 Примерный экран просмотра отчета

9 Менеджер VCI

VCI Manager позволяет выполнять сопряжение по Bluetooth между планшетом и ключом VCI, обновлять прошивку VCI и отключать ключ VCI.

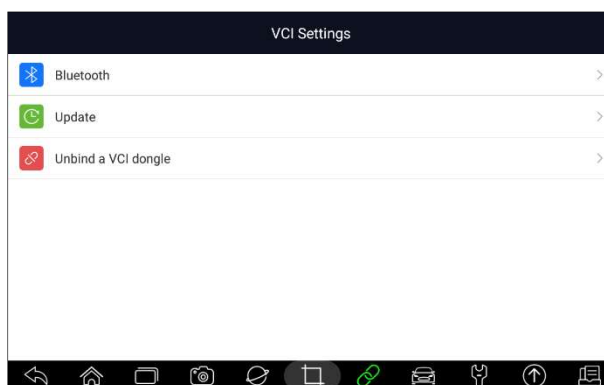


Рисунок 9-1 Пример экрана диспетчера VCI

9.1 Bluetooth

В процессе сопряжения по Bluetooth убедитесь, что ключ VCI правильно подключен к автомобилю или подключен к планшету с помощью кабеля USB Type-B.

▶ Чтобы выполнить сопряжение по Bluetooth ключа VCI и планшета

1. Подключите ключ VCI к автомобилю с помощью диагностического кабеля или подключите к планшету с помощью кабеля USB Type-B.
2. Выберите приложение **VCI Manager** в i75TS меню i75TS.
3. Выберите **Bluetooth** опцию Bluetooth из списка.
4. Выберите из списка нужное устройство с i75TS серийным номером i75TS.
5. Когда очистка успешно завершена, статус отображается как Сопряженный.
6. Подождите несколько секунд, и  кнопка на панели инструментов загорится зеленым цветом, указывая на то, что планшет подключен к ключу VCI через Bluetooth.

ПРИМЕЧАНИЕ

Ключ VCI может быть соединен с ОДНИМ планшетом каждый раз.

9.2 Обновить прошивку

Update Опция обновления позволяет обновлять прошивку VCI, когда доступна новая версия.

▶ Чтобы обновить прошивку ключа VCI:

1. Подключите ключ VCI к i75TS планшету i75TS через USB или Bluetooth. И убедитесь, что питание не будет нарушено в процессе обновления.
2. Выберите приложение **VCI Manager** в i75TS меню i75TS.
3. Выберите **Update** опцию Обновления из списка опций.
4. Он автоматически запустит обновление. Если обновление не удалось выполнить, пожалуйста, следуйте инструкциям на экране для устранения неполадок и повторите процесс.

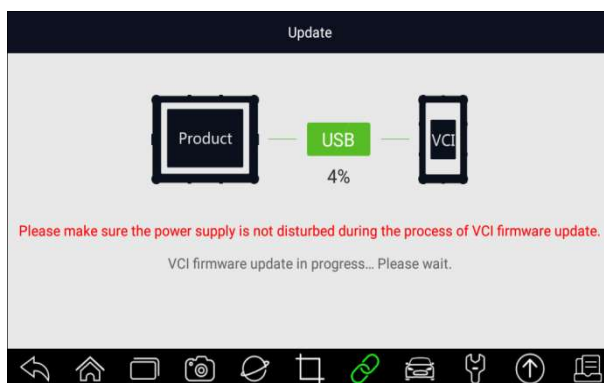


Рисунок 9-2 Пример экрана обновления VCI

ПРИМЕЧАНИЕ

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

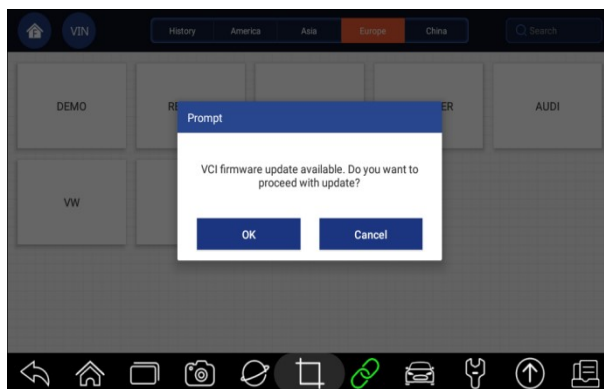


Рис. 9-3 Пример экрана запроса на обновление

9.3 Отсоедините ключ VCI

Эта опция позволяет вам отсоединить ключ VCI, если ключ VCI неисправен или украден.

► Чтобы отсоединить ключ VCI:

1. Выберите приложение **VCI Manager** в i75TSменю i75TS.

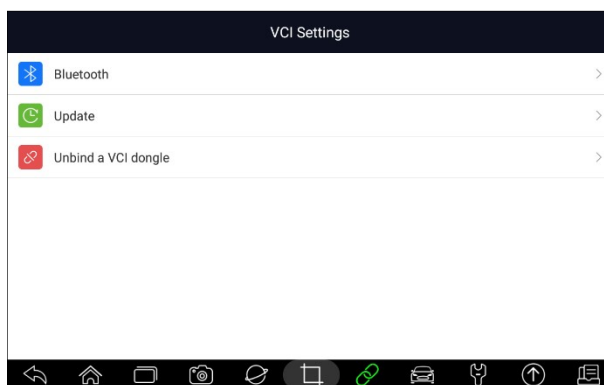


Рисунок 9-4 Пример экрана диспетчера VCI

2. Выберите опцию **Отменить привязку ключа VCI** из списка опций и нажмите **OK** для подтверждения.

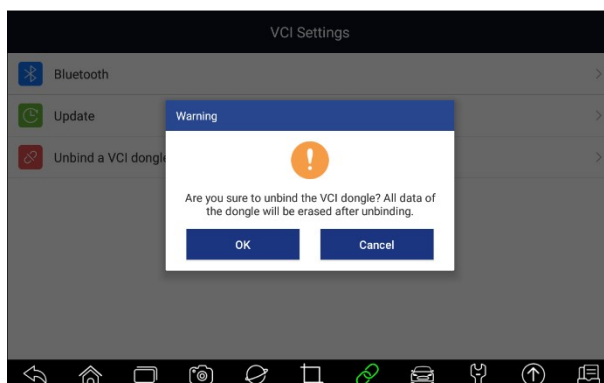


Рис. 9-5 Пример экрана запроса отмены привязки

► Чтобы привязать новый ключ VCI:

1. Подключите ключ VCI к i75TSпланшету i75TS с помощью USB-кабеля.

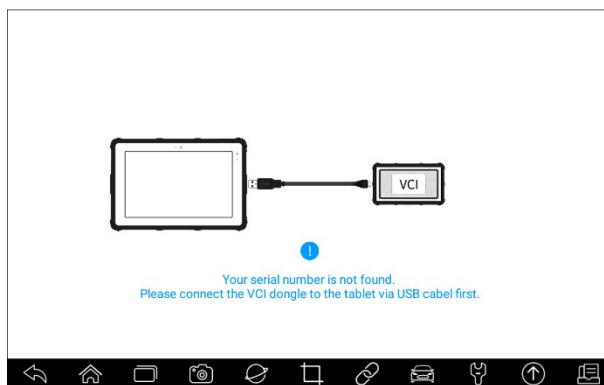


Рис. 9-6 Пример экрана запроса привязки

2. Когда инициализация системной базы данных будет завершена, вы сможете использовать планшет в обычном режиме.

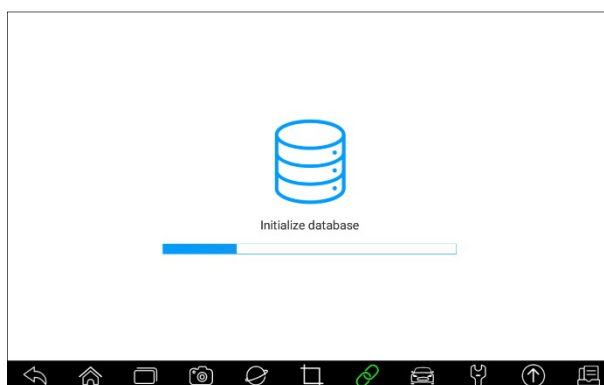


Рисунок 9-7 Пример экрана инициализации данных

10 Регистрация и обновление

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

ПРИМЕЧАНИЕ

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

10.1 Регистрация

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

- Регистрация с помощью встроенного клиента обновления;
- Или регистрируясь через наш веб-сайт по URL: <http://www.foxwelltech.us/register.html>

10.1.1 Регистрация с помощью встроенного клиента обновления

Вам разрешено создавать идентификатор Foxwell с помощью встроенного клиента обновления.

- ▶ Чтобы зарегистрироваться во встроенном клиенте обновлений:

1. Нажмите **кнопку Обновить** на главном экране i75TS диагностического приложения i75TS, и клиент обновления запустится автоматически.

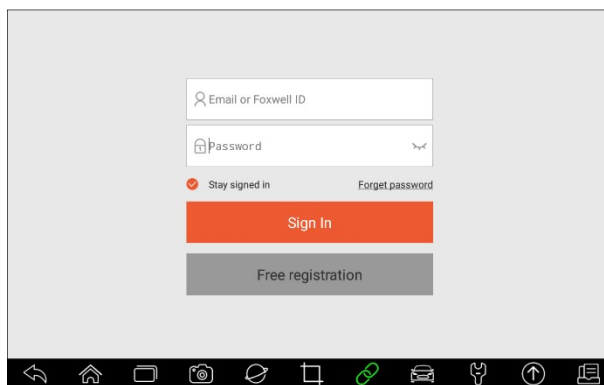


Рисунок 10-1 Пример главного экрана клиента обновления

2. Нажмите **Free Registration** кнопку бесплатной регистрации, и откроется окно регистрации.

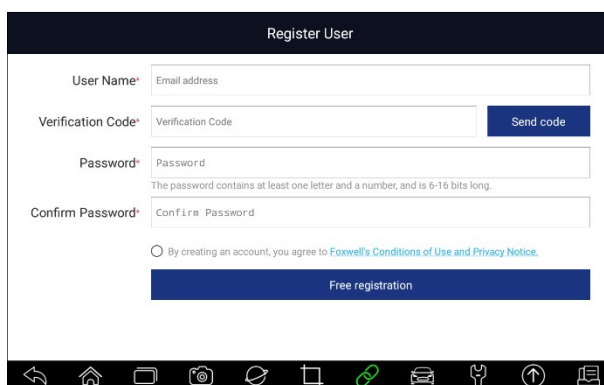


Рисунок 10-2 Пример экрана регистрации идентификатора

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

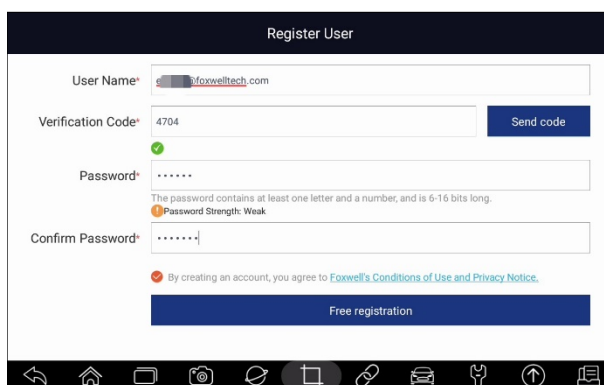


Рисунок 9-3 Пример экрана регистрации идентификатора

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

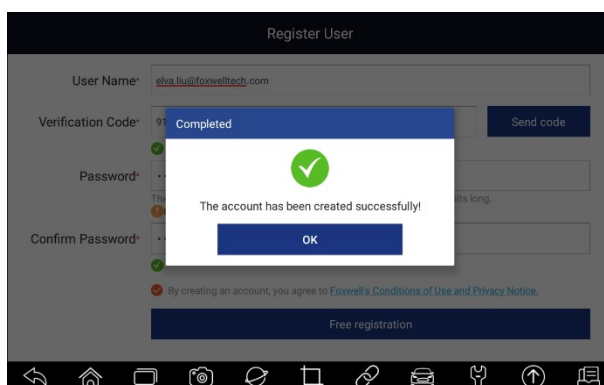


Рисунок 10-4 Пример завершеного экрана регистрации

5. Серийный номер будет распознан автоматически, и нажмите кнопку **Отправить**, чтобы активировать сканер.

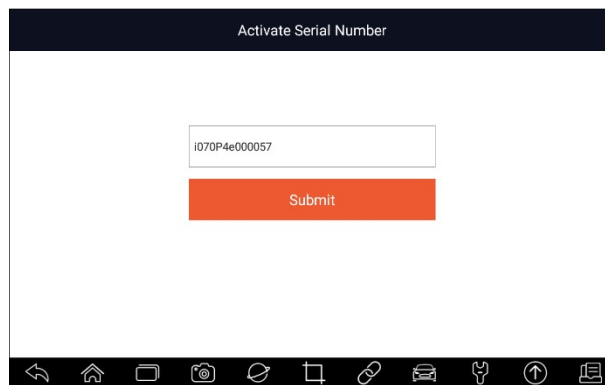


Рисунок 10-5 Пример экрана активации продукта

6. Продукт успешно зарегистрирован.

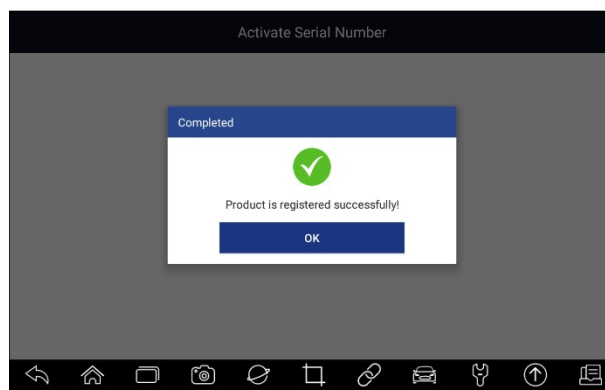


Рисунок 10-6 Пример завершения активации экрана

10.1.2 Зарегистрироваться через веб-сайт

Чтобы зарегистрироваться через наш веб-сайт:

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

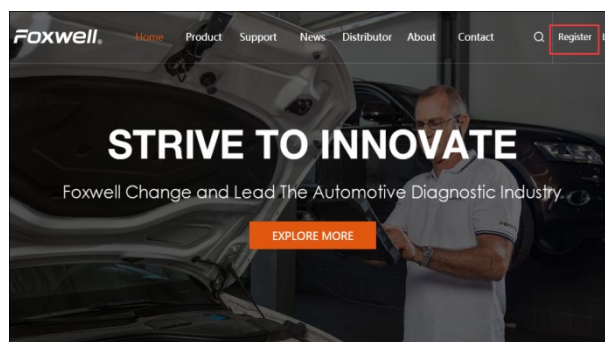


Рисунок 10-7 Пример экрана регистрации веб-сайта

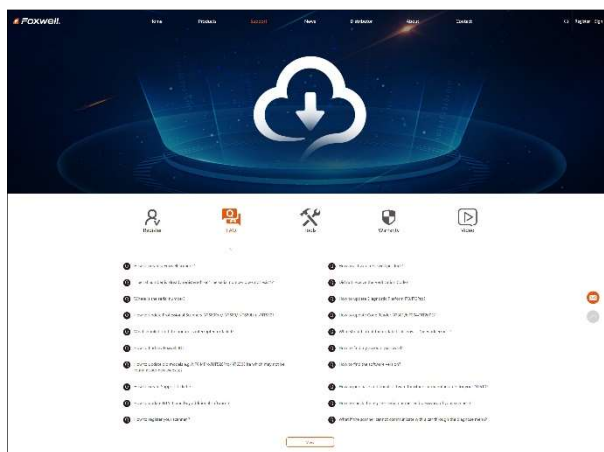
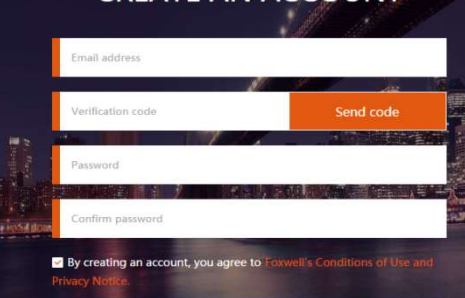


Рисунок 10-8 Пример экрана регистрации веб-сайта

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



CREATE AN ACCOUNT

☒ By creating an account, you agree to [Foxwell's Conditions of Use and Privacy Notice.](#)

Рисунок 10-9 Пример экрана создания учетной записи

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

Product Registration

* Serial Number :

please input your serial number

please input your serial number

Submit

Reset

Рис. 10-10 Примерный экран регистрации продукта

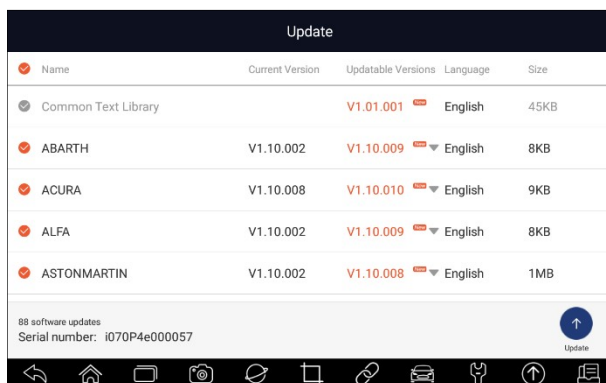
10.2 Обновление

- Чтобы обновить диагностическое приложение:

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

ПРИМЕЧАНИЕ

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



Name	Current Version	Updatable Versions	Language	Size
Common Text Library		V1.01.001	English	45KB
ABARTH	V1.10.002	V1.10.009	English	8KB
ACURA	V1.10.008	V1.10.010	English	9KB
ALFA	V1.10.002	V1.10.009	English	8KB
ASTONMARTIN	V1.10.002	V1.10.008	English	1MB

88 software updates
Serial number: i070P4e000057

Update

Рис. 10-11 Пример экрана обновления

11 Настройки

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

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

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

11.1 Изменение единиц измерения

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

▶ Чтобы изменить настройку устройства:

1. Нажмите **Настройки** на главном экране i75TS диагностического приложения i75TS.
2. Press **Дисплей устройства печати** и системы доступных устройств.
3. Выберите систему единиц измерения.

11.2 Язык

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

▶ Чтобы настроить системный язык:

1. Нажмите **Настройки** на главном экране i75TS диагностического приложения i75TS и выберите **Язык**. Затем отобразятся все доступные языковые параметры.
2. Выберите предпочитаемый язык и нажмите **Да** для подтверждения.

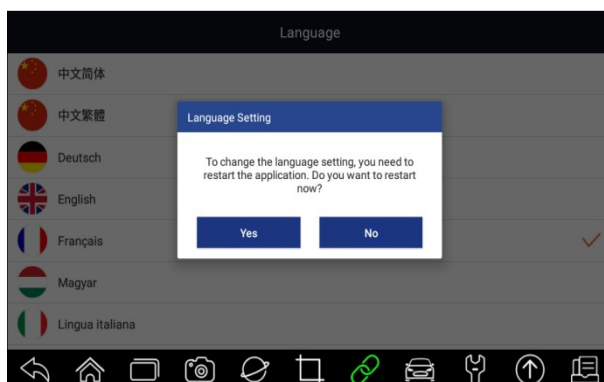


Рис. 11-1 Пример экрана настройки языка

11.3 Размер шрифта

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

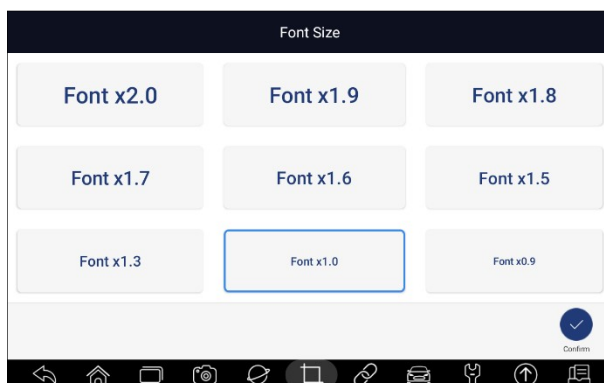


Рис. 11-2 Пример экрана настройки размера шрифта

11.4 Сортировка плиток

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

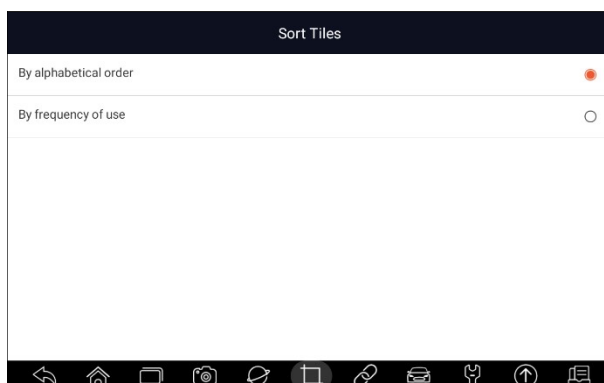


Рис. 11-3 Экран сортировки образцов плиток

11.5 Дистанционное управление

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

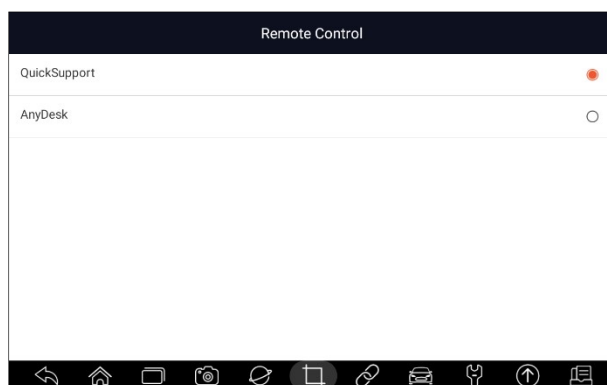


Рис. 11-4 Экран сортировки образцов плиток

11.6 Изменение региона TPMS

Эта опция позволяет вам выбрать регион для сервисной функции TPMS .

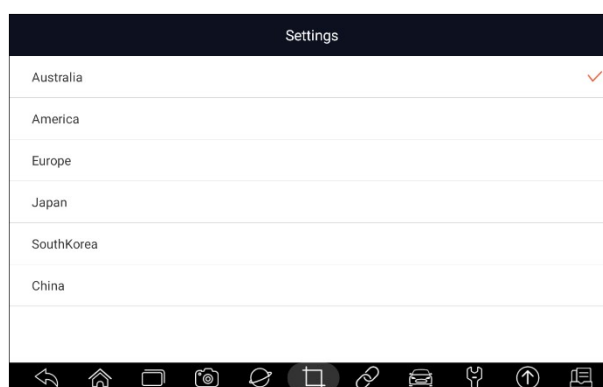


Рисунок 11-5 Примерный экран области TPMS

11.7 Автоматическое обновление

Эта опция позволяет включать и выключать автоматическое обновление сканера.

11.8 Системные настройки

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

11.9 Общие сведения

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

11.10 Удалить программное обеспечение автомобиля в сканере

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

▶ Чтобы удалить программное обеспечение автомобиля:

1. Нажмите **Настройки** приложения на главном экране i75TS.
2. Нажмите на **Uninstall Vehicle Software** опцию Удаления программного обеспечения автомобиля в списке опций.
3. Выберите программное обеспечение автомобиля, которое вы хотите удалить, или выберите **Выбрать все**.

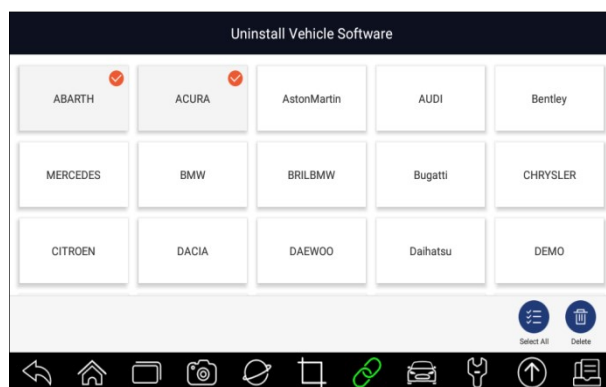


Рисунок 11-4 Пример экрана удаления программного обеспечения автомобиля

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

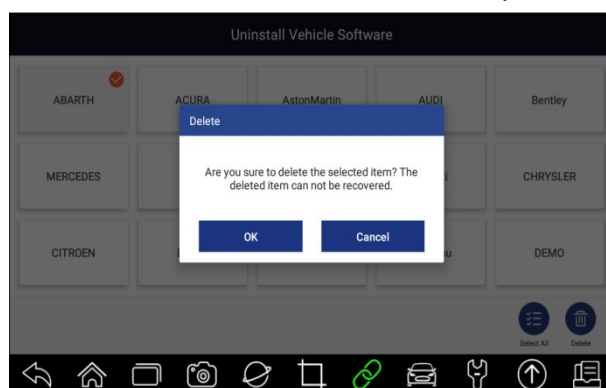


Рисунок 11-5 Пример экрана удаления программного обеспечения автомобиля

11.11 Настройки печати

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

▶ Чтобы настроить подключение к принтеру:

1. Коснитесь **Settings** приложения "Настройки" на главном экране i75TS.
2. Выберите **Printing Settings** параметр "Параметры печати" в списке параметров.

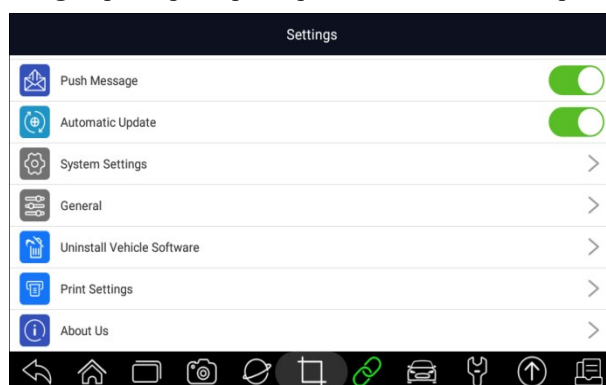


Рис. 11-6 Пример экрана настроек печати

3. Нажмите **Диспетчер подключаемых модулей печати** и включите службу печати Morpia, после чего i75TS автоматически выполнит поиск доступных принтеров.

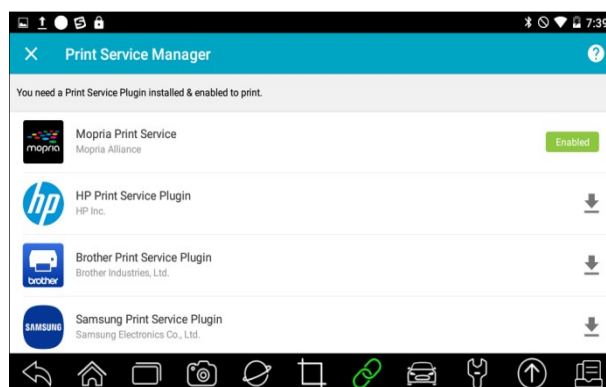


Рис. 11-7 Пример экрана диспетчера служб печати

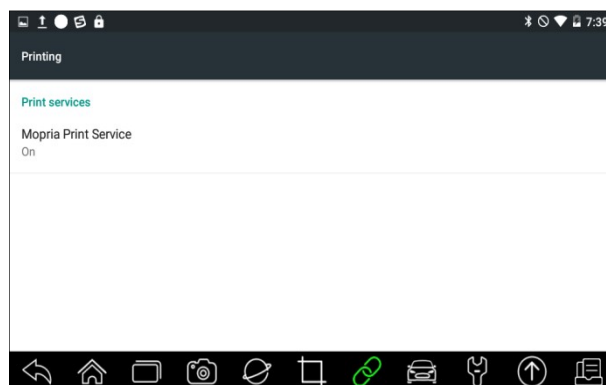


Рисунок 11-8 Пример настройки экрана диспетчера служб печати

4. Выберите правильный принтер.

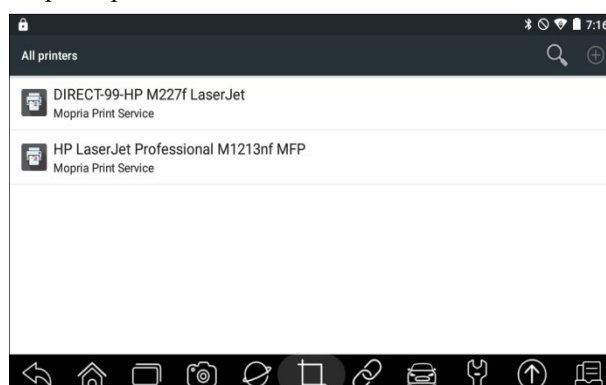


Рисунок 11-9 Образец экрана принтера

5. Выберите файл или отчет, который вы хотите распечатать, и нажмите на значок печати .

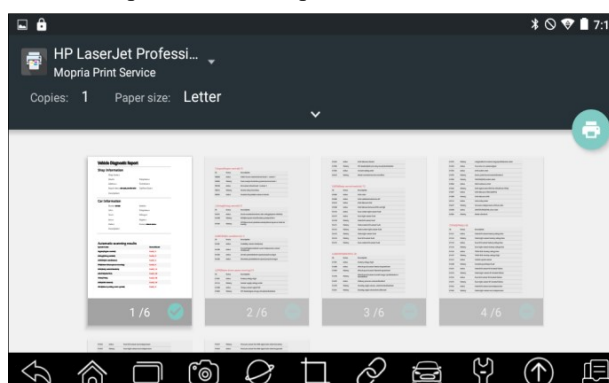


Рисунок 11-10 Образец экрана для печати файлов

ПРИМЕЧАНИЕ

-
1. Пожалуйста, убедитесь, что принтер и i75TS подключены к одному и тому же Wi-Fi или сети при печати.
 2. Если драйвер службы печати Моргия не работает для вашего принтера, пожалуйста, загрузите драйвер для работы с вашим принтером в диспетчере служб печати.
-

11.12 Об устройстве

При выборе **About** параметра About открывается экран, на котором отображается информация о i75TS, такая как серийный номер, версия оборудования и программного обеспечения и т.д.

▶ Чтобы просмотреть информацию о вашем инструменте сканирования:

1. Нажмите **кнопку About** на главном экране i75TS диагностического приложения i75TS.
2. Появится экран с подробной информацией о сканере.

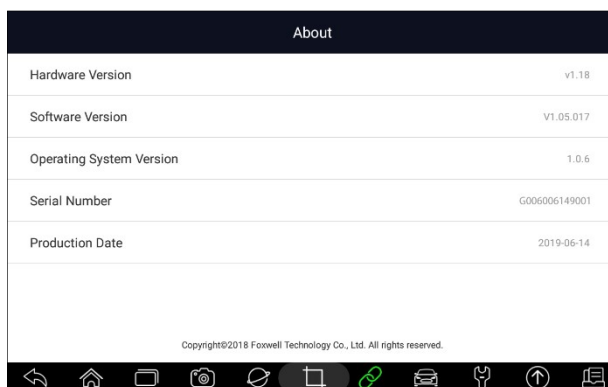


Рис. 11-11 Пример информационного экрана инструмента

12 Менеджер магазина

В этом разделе показано, как управлять информацией о мастерской, записями испытаний транспортных средств и информацией о клиентах.

При выборе приложения Shop Manager отображается меню с доступными сервисными опциями. Параметры меню обычно включают в себя:

- История автомобиля
- Информация о семинаре

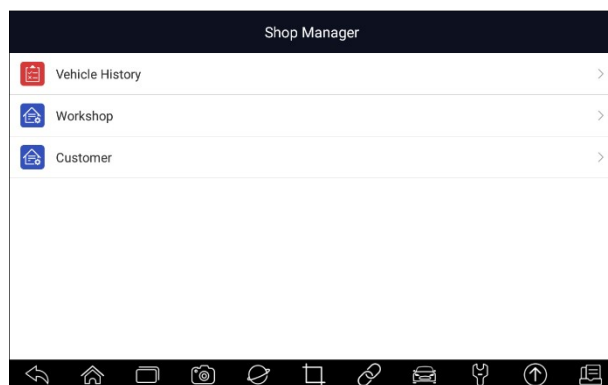


Рисунок 12-1 Пример экрана менеджера магазина

12.1 История транспортного средства

Эта функция ведет учет протестированных транспортных средств, включая информацию о транспортном средстве, коды неисправностей из предыдущих сеансов диагностики и т.д. Кроме того, **история транспортных средств** также позволяет вам начать новый тест протестированного транспортного средства без необходимости повторной идентификации транспортного средства, нажав **Диагностику** в записи.

Нажмите **Клиент**, чтобы добавить это транспортное средство к определенному клиенту.

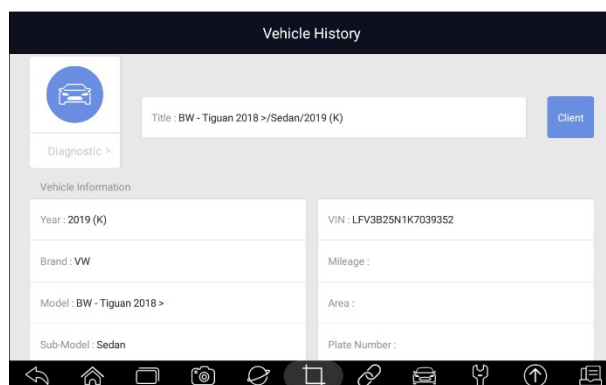


Рис. 12-2 Примерный экран истории автомобиля

12.2 Данные автосервиса

Информация о мастерской позволяет редактировать, вводить и сохранять подробную информацию о мастерской, такую как название магазина, адрес, номер телефона и многое другое. Он будет отображаться в качестве заголовка распечатанных документов при печати отчетов о диагностике автомобиля и других тестовых файлов.

Рисунок 12-3 Пример информационного экрана мастерской

12.3 Информация о клиенте

The **Клиент** позволяет редактировать, вводить и сохранять подробную информацию о клиенте, такую как имя клиента, адрес, номер телефона и многое другое.

Рисунок 12-4 Пример информационного экрана клиента

13 Мой аккаунт

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

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

- Мой аккаунт

- Мои продукты
- Отзывы и предложения

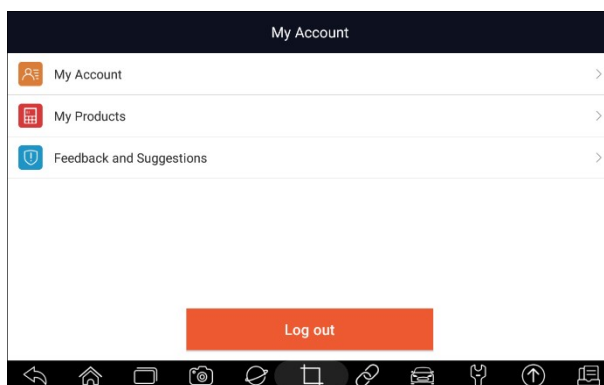


Рисунок 13-1 Пример экрана "Моя учетная запись"

13.1 Мой аккаунт

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

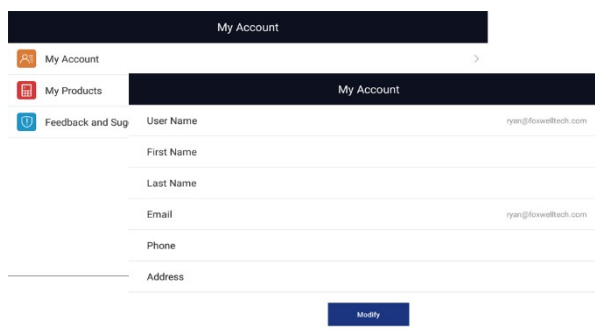


Рисунок 13-2 Пример экрана "Моя учетная запись"

13.2 Мои продукты

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

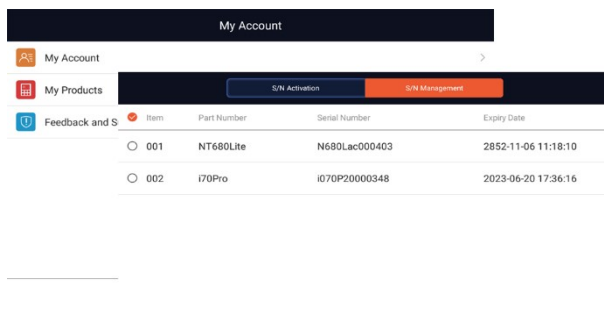


Рисунок 13-3 Пример экрана "Мои продукты"

13.3 Отзывы и предложения

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

ПРИМЕЧАНИЕ

Пожалуйста, укажите свою учетную запись Foxwell на i75TS, прежде чем использовать эту функцию.

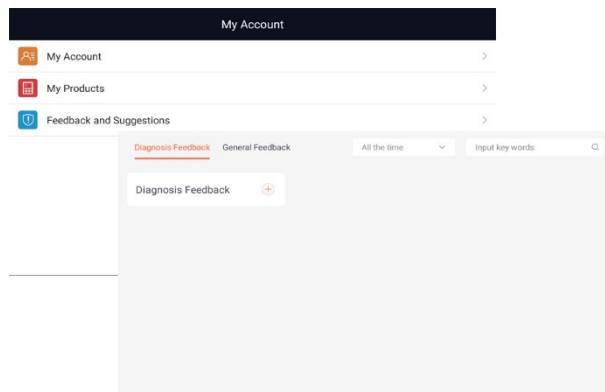


Рисунок 13-4 Пример экрана обратной связи и предложений

14 Удаленная поддержка

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

▶ Если вам нужна наша команда для дистанционного управления вашим i75TS,

1. Щелкните значок пульта **дистанционного управления** в главном меню i75TS, чтобы запустить TeamViewer.

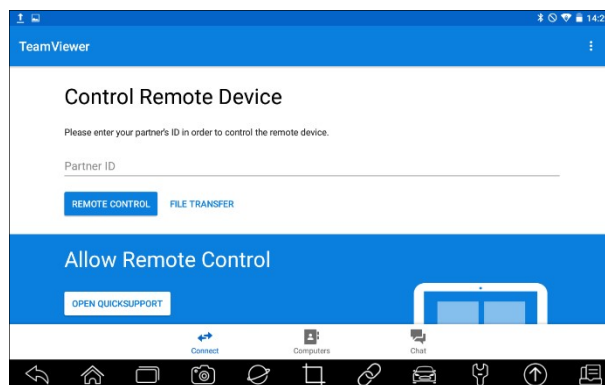


Рис. 14-1 Пример экрана дистанционного управления

2. Нажмите **Quick Support** значок быстрой поддержки, и появится идентификатор TeamViewer.

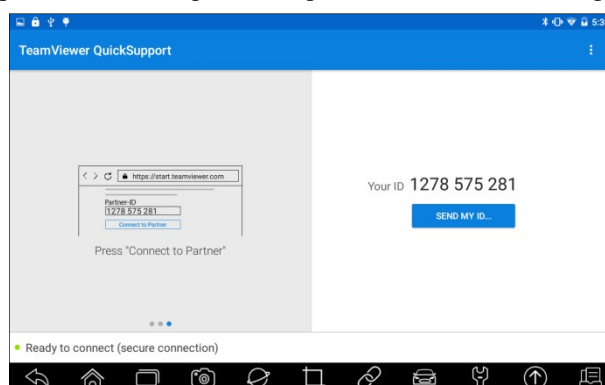


Рис. 14-2 Пример экрана быстрой поддержки

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

15 Технические данные

Эта опция предоставляет вам быстрый доступ к техническим данным, таким как схема подключения и советы по ремонту, предоставляемые HaynesPro, AutoData или другими.

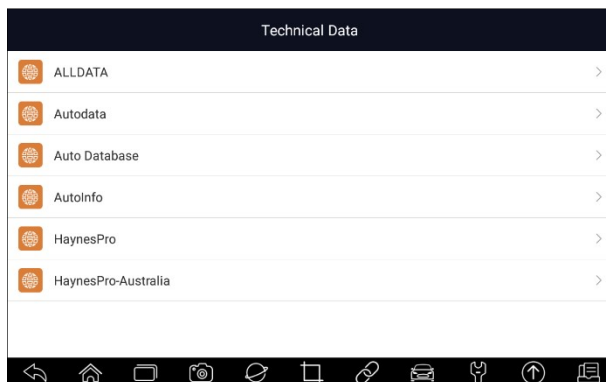


Рисунок 15-1 Пример экрана технических данных