Товарные знаки

FOXWELL является торговой маркой Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd.

Все остальные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Информация об авторских правах

©2023 Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd.
Все права защищены.

Отказ от ответственности

Информация, технические характеристики и иллюстрации в данном руководстве основаны на последней информации, доступной на момент печати.
Foxwell оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления.

Посетите наш веб-сайт по адресу

www.foxwelltech.us

Для получения технической помощи отправьте нам электронное письмо по адресу

support@foxwelltech.com

Ограниченная гарантия на один год

В соответствии с условиями настоящей ограниченной гарантии Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd (“FOXWELL”) гарантирует своим клиентам отсутствие дефектов материала и изготовления данного изделия на момент его первоначальной покупки в течение последующего периода в один (1) год.

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

Условия использования

1 Если FOXWELL ремонтирует или заменяет изделие, на отремонтированное или замененное изделие предоставляется гарантия в течение оставшегося срока действия первоначальной гарантии. С клиента не взимается плата за запасные части или оплату труда, понесенные FOXWELL при ремонте или замене дефектных деталей.

2 Клиент не будет иметь никакого покрытия или льгот по настоящей ограниченной гарантии, если применимо любое из следующих условий:

а) Продукт подвергался неправильному использованию, ненормальным условиям, неправильному хранению, воздействию влаги, несанкционированным модификациям, несанкционированному ремонту, неправильному использованию, небрежному обращению, несчастному случаю, переделке, неправильной установке или другим действиям, которые не являются виной FOXWELL, включая повреждения, вызванные транспортировкой.

б) Изделие было повреждено по внешним причинам, таким как столкновение с предметом, или в результате пожара, наводнения, попадания песка, грязи, урагана, молнии, землетрясения, или в результате воздействия погодных условий, стихийного бедствия, утечки аккумулятора, кражи, перегоревшего предохранителя, неправильного использования любого источника электроэнергии, или изделие использовалось в сочетании с другим изделием, насадками, расходными материалами, не производимыми и не распространяемыми FOXWELL.

3 Расходы по доставке товара в FOXWELL несет клиент. Компания FOXWELL несет расходы по доставке изделия обратно клиенту после завершения обслуживания в соответствии с настоящей ограниченной гарантией.

4 Компания FOXWELL не гарантирует бесперебойную или безошибочную работу изделия. Если в течение ограниченного гарантийного срока возникает проблема, потребитель должен выполнить следующую пошаговую процедуру:

а) Клиент должен вернуть изделие по месту покупки для ремонта или замены, связаться с местным дистрибьютором FOXWELL или посетить наш веб-сайт www.foxwelltech.мы для получения дополнительной информации.

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

c) Клиенту будет выставлен счет за любые запчасти или оплату труда, не покрываемые настоящей ограниченной гарантией.

d) FOXWELL отремонтирует Изделие по ограниченной гарантии в течение 30 дней после получения изделия. Если FOXWELL не сможет выполнить ремонт, предусмотренный настоящей ограниченной гарантией, в течение 30 дней или после разумного количества попыток устранить тот же дефект, FOXWELL по своему усмотрению предоставит продукт на замену или вернет покупную стоимость продукта за вычетом разумной суммы за использование.

e) Если продукт возвращен в течение срока ограниченной гарантии, но проблема с продуктом не покрывается условиями настоящей ограниченной гарантии, клиент будет уведомлен и ему будет предоставлена приблизительная сумма расходов, которые клиент должен оплатить за ремонт продукта, при этом все расходы по доставке оплачиваются клиенту. Если оценка будет отклонена, товар будет возвращен при получении груза. В случае возврата товара по истечении срока ограниченной гарантии применяются обычные правила обслуживания FOXWELL, и клиент несет ответственность за все расходы по доставке.

5 ЛЮБАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМАЯ ГАРАНТИЯ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ ВЫШЕУКАЗАННОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ПИСЬМЕННОЙ ГАРАНТИИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ВЫШЕУКАЗАННАЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЯ И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ. FOXWELL НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ За ОСОБЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, ШТРАФНЫЕ Или КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПОТЕРЕЙ ОЖИДАЕМЫХ ВЫГОД ИЛИ ПРИБЫЛЕЙ, ПОТЕРЕЙ СБЕРЕЖЕНИЙ Или ДОХОДА, ПОТЕРЕЙ ДАННЫХ, ШТРАФНЫМИ УБЫТКАМИ, ПРЕКРАЩЕНИЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ ЛЮБОГО СВЯЗАННОГО С НИМ ОБОРУДОВАНИЯ, КАПИТАЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ, СТОИМОСТЬЮ ЛЮБОГО ЗАМЕНЯЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ Или СООРУЖЕНИЙ, ПРОСТОЯМИ, ПРЕТЕНЗИЯМИ ЛЮБЫХ ТРЕТЬИХ СТОРОН, ВКЛЮЧАЯ КЛИЕНТОВ, И МАТЕРИАЛЬНЫМ УЩЕРБОМ, ВОЗНИКШИМИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ГАРАНТИИ, НАРУШЕНИЯ КОНТРАКТА, ХАЛАТНОСТИ, СТРОГОГО ДЕЛИКТА ИЛИ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ

ЮРИДИЧЕСКОЙ ИЛИ СПРАВЕДЛИВОЙ ТЕОРИИ, ДАЖЕ ЕСЛИ FOXWELL ЗНАЛ О ВЕРОЯТНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. FOXWELL НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЗАДЕРЖКУ В ОБСЛУЖИВАНИИ По ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ ИЛИ ЗА НЕИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРИОДА РЕМОНТА ИЗДЕЛИЯ.

6. В некоторых штатах не допускается ограничение срока действия подразумеваемой гарантии, поэтому ограничение гарантии сроком в один год может не распространяться на вас (Потребителя). В некоторых штатах не допускается исключение или ограничение случайного и косвенного ущерба, поэтому некоторые из вышеуказанных ограничений или исключении могут не применяться к вам (Потребителю). Настоящая ограниченная гарантия предоставляет Потребителю определенные юридические права, и Потребитель также может иметь другие права, которые варьируются от штата к штату.

Информация по технике безопасности

В целях вашей собственной безопасности и безопасности окружающих, а также во избежание повреждения оборудования и транспортных средств внимательно прочтите данное руководство перед началом работы с инструментом. Указания по технике безопасности, представленные ниже и по всему тексту данного руководства пользователя, служат напоминанием оператору о необходимости проявлять особую осторожность при использовании данного устройства. Всегда обращайтесь к инструкциям по технике безопасности и процедурам испытаний, предоставленным производителем транспортного средства, и следуйте им. Прочтите, поймите и следуйте всем указаниям по технике безопасности, приведенным в данном руководстве.

Используемые соглашения о сообщениях безопасности

Мы предоставляем инструкции по технике безопасности, чтобы помочь предотвратить травмы персонала и повреждение оборудования. Ниже приведены сигнальные слова, которые мы использовали для обозначения уровня опасности в том или ином состоянии.

⚠ DANGER

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

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к травмам средней или незначительной тяжести для оператора или случайных прохожих.

Важные инструкции по технике безопасности

И всегда используйте свой инструмент так, как описано в руководстве пользователя, и соблюдайте все указания по технике безопасности.

⚠ WARNING

- Не прокладывайте тестовый кабель таким образом, чтобы это мешало управлению автомобилем.
- Не превышайте допустимые значения напряжения на входах, указанные в данном руководстве пользователя.
- Всегда надевайте защитные очки, одобренные ANSI, для защиты глаз от движущихся предметов, а также горячих или едких жидкостей.
- Топливо, пары масла, горячий пар, горячие токсичные выхлопные газы, кислота, хладагент и другие загрязнения, образующиеся при неисправном двигателе, могут привести к серьезным травмам или смерти. Не используйте инструмент в местах, где могут скапливаться взрывоопасные пары, например, в подземных ямах, закрытых помещениях или на высоте менее 18 дюймов (45 см) над полом.
- Во время тестирования не курите, не чиркайте спичкой и не создавайте искрообразования вблизи автомобиля и держите все искры, нагретые предметы и открытое пламя подальше от аккумулятора и топлива / его паров, поскольку они легко воспламеняются.
- Храните в рабочей зоне сухой химический огнетушитель, подходящий для тушения бензиновых, химических и электрических пожаров.
- Всегда обращайте внимание на вращающиеся детали, которые движутся с высокой скоростью при работающем двигателе, и держитесь на безопасном расстоянии от этих деталей, а также других потенциально движущихся объектов, чтобы избежать серьезных травм.
- Не прикасайтесь к деталям двигателя, которые сильно нагреваются при работающем двигателе, чтобы избежать серьезных ожогов.
- Перед испытанием заблокируйте ведущие колеса при работающем двигателе. Переведите коробку передач в стояночный (для автоматической коробки передач) или нейтральный (для механической коробки передач) режим. И никогда не оставляйте работающий двигатель без присмотра.
- При работе с двигателем не надевайте украшения или одежду свободного покроя.
- Не подключайте и не отсоединяйте оборудование при включенном зажигании или работающем двигателе.

Содержание

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ОДИН ГОД 2

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ 5

Используемые соглашения о сообщениях безопасности 5
Важные инструкции по технике безопасности 6

1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА 9

1.1 Выделенный жирным шрифтом текст 9
1.2 Символы и пиктограммы 9
1.2.1 Жирные точки 9
1.2.2 Значок стрелки 9
1.2.3 Заметка и важное сообщение 10

2 ВСТУПЛЕНИЕ 10

2.1 Описание инструментов 10
2.2 Аксуссуары 12
2.3 Технические характеристики 13

3 НАЧАЛО РАБОТЫ 14

3.1 Включение сервисного инструмента TPMS 14
3.1.1 Внутренний аккумуляторный блок 14
3.1.2 Внешний источник питания 14
3.2 Завершение работы сервисного инструмента TPMS 14
3.3 Главное меню 15

4 МОЙ АККАУНТ 17

4.1 Регистрация 17
4.2 Вход в учетную запись 20
4.2.1 Активация продукта 21
4.3 Моя учетная запись 23
4.4 Мои продукты 23

5 ОБНОВЛЕНИЕ 24

6 МЕНЕДЖЕР VCI 25

7 ОБНОВЛЕНИЕ FIRMWARE 28

8 ОПЕРАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ TPMS 30

8.1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА 30

8.1.1 Автоматическое считывание VIN 30
8.1.2 Считывание VIN 32
8.1.3 Ручной выбор транспортного средства 33
8.2 Запускающие операции 35
8.3 Помощь с прописки датчика 46

9 МЕНЕДЖЕР ДАННЫХ 50

9.1 Изображения 51
9.2 Отчет в формате PDF 52
9.2.1 Как создать отчет в формате PDF 52
9.2.2 Просмотрите отчет в формате PDF 54
9.3 Воспроизведение данных 54

10 НАСТРОЙКИ 55

10.1 Единицы измерения 55
10.2 Выбор языка 55
10.3 Размер шрифта 56
10.4 Сортировка модулей 56
10.5 Сортировка плиток 57
10.6 Дистанционное управление 57
10.7 Автоматическое обновление 58
10.8 Системные настройки 58
10.9 Общие 58
10.10 Удаление программного обеспечения автомобиля из сканера 58
10.11 Очистить данные приложения 59
10.12 Настройки печати 59
10.13 О программе 61

11 УДАЛЕННАЯ ПОДДЕРЖКА 62

12 СПИСОК ПОКРЫТИЯ 62

13 ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ЧАСТОТЫ КЛАВИШ 63

14 ИНФОРМАЦИЯ О ДАТЧИКЕ 63

15 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 64

1 Использование данного руководства

В данном руководстве мы приводим инструкции по использованию инструмента.

Ниже приведены условные обозначения, которые мы использовали в руководстве.

1.1 Выделенный жирным шрифтом текст

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

Пример:

Выберите TPMS на главном экране приложения TS5000.

1.2 Символы и пиктограммы

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. Опции меню включают:

- Автоматическое считывание
- Сканирование VIN
- Ввод вручную

1.2.2 Значок стрелки

▶ Значок со стрелкой указывает на процедуру.

Пример:

▶Для подключения к сетевой розетке:

1. Подключите кабель для зарядки USB Type-C к инструменту и подключите его к настенной розетке.

2. Нажмите кнопку питания инструмента TPMS, чтобы включить его; тем временем инструмент TPMS также начнет автоматически заряжаться.

1.2.3 Заметка и важное сообщение

Примечание

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

Пример:

ЗАМЕТКА

Результаты тестирования не обязательно указывают на неисправность компонента или системы.

Важно

ВАЖНО указывает на ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к повреждению испытательного оборудования или транспортного средства.
Пример:
ВАЖНО
Избегайте влаги, так как в него может попасть вода.

2 Вступление

Совершенно новый Android scan tool TS5000 - это профессиональный инструмент диагностики и технического обслуживания TPMS, который может активировать / декодировать универсальные датчики TPMS, запрограммировать датчик Foxwell TPMS и диагностировать оригинальную систему контроля давления в шинах автомобиля. Это комплексное и интеллектуальное решение для обслуживания TPMS.

2.1 Описание инструментов

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



Рис. 2-1 Вид спереди

① Сенсорный экран TFT LCD с диагональю 5,5 дюйма - отображает меню, результаты тестов и советы по эксплуатации.

② Индикатор состояния питания - показывает состояние питания инструмента.



Рис. 2-2 Вид сбоку

③ Выключатель питания - включает инструмент, переводит в спящий режим или выводит инструмент из спящего режима. Нажмите и удерживайте в

течение 3 секунд для запуска или аварийного выключения. Дважды щелкните, чтобы сделать снимок экрана.

④ Порт USB Type-C - подключается к сетевой розетке для зарядки инструмента и может использоваться для передачи данных.



Рис. 2-3 Вид сзади

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

⑥ Динамик – выводит звук.

ВАЖНО

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

2.2 Аксуссуары

В этом разделе перечислены принадлежности, входящие в комплект поставки инструмента. Если вы обнаружите, что в вашей комплектации отсутствует какой-либо из следующих элементов, обратитесь за помощью к местному дилеру.

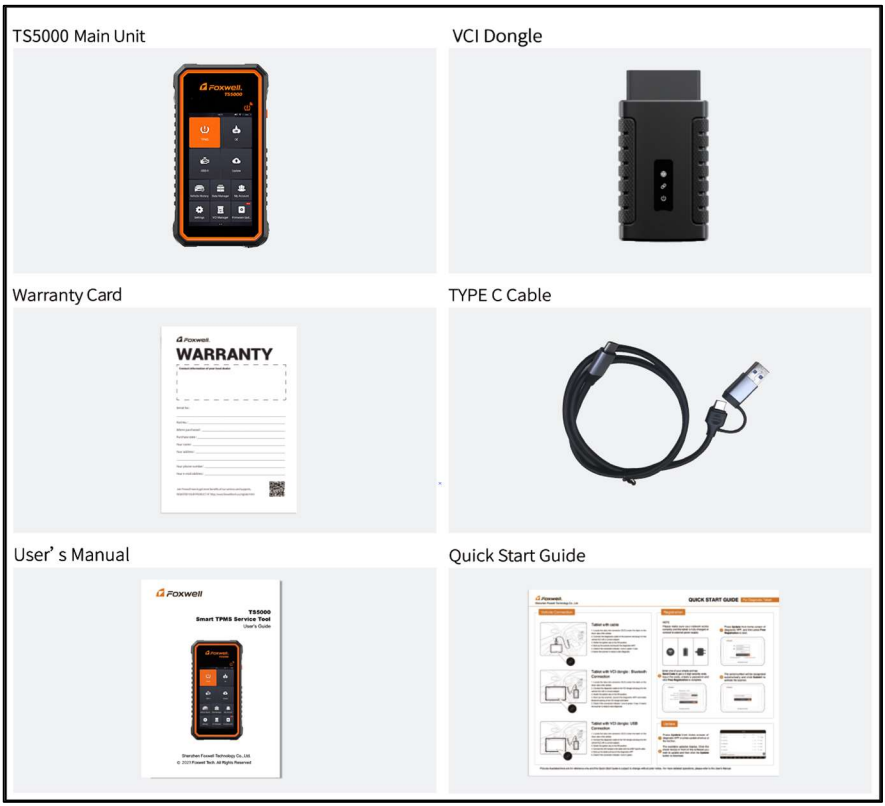


Рисунок 2-2 Аксессуары

2.3 Технические характеристики

Item	Description
Экран	5.5” TFT Capacitive LCD screen; 720*1280 pixel
Операционная система	Android 9.0
Процессор	Quad-core, 1.3GHz
Память	2GB
SSD Hard drive	32GB
Коммуникационный интерфейс	Встроенная беспроводная сеть Wi-FI 802.11 b/g/n USB2.0 OTG/стандартный XOCT USB 2.0 Спецификация Bluetooth версии 2.1+ EDR; Bluetooth 4.0 с низким энергопотреблением (LE) (10-20 м)

Аккумулятор	Литий-полимерный аккумулятор емкостью 5000 мАч, заряжаемый через USB-источник питания 5 В
Протоколы	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765-4, K/L lines, Double K Line SAE-J1850 VPW,SAE-J1850PWM,CAN ISO 11898, High-speed, Middle-speed, Lows-peed and Single wire CAN, KW81, KW82, GM UART, UART Echo Byte Protocol, Honda Diag-H Protocol, TP2.0, TP1.6, SAE J1939, SAE J1939, SAE J1708,Fault-Tolerant CAN,CAN FD, DOIP
Рабочая температура	-10 to 70°C
Температура хранения	-20 to 80°C
Рабочая влажность	5%-95% Без конденсации
Размеры	195*100*25mm (L*W*H)
Вес	0.87kg (Main unit)

Таблица 2-3 Технические характеристики

3 Начало работы

В этом разделе описывается, как включать/ выключать сервисный инструмент TPMS, приводятся краткие сведения о приложениях, загружаемых в инструмент, и схема отображения экрана инструмента сканирования.

3.1 Включение сервисного инструмента TPMS

Перед использованием приложений TS5000 (включая обновление сервисного инструмента TPMS), пожалуйста, убедитесь, что инструмент подключен к источнику питания.

Устройство работает от любого из следующих источников:

- Внутренний аккумулятор
- Внешний источник питания

3.1.1 Внутренний аккумуляторный блок

Планшетный инструмент может питаться от встроенной аккумуляторной батареи. Полностью заряженной батареи хватает на 5 часов непрерывной работы.

ЗАМЕТКА
Пожалуйста, выключите планшет для экономии энергии, когда он не используется.

3.1.2 Внешний источник питания

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

3.2 Завершение работы сервисного инструмента TPMS

▶ Чтобы выключить инструмент:
1. Нажмите и удерживайте кнопку питания инструмента в течение 3 секунд.
2. Нажмите кнопку Выключения, чтобы завершить работу, или кнопку перезагрузки, чтобы перезапустить.

3.3 Главное меню

После включения инструмента на экране отобразится главное меню приложения.

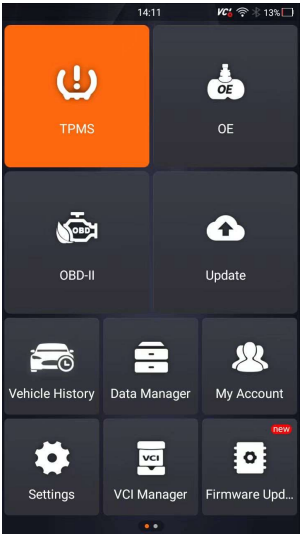


Рисунок 3-1 Пример начального экрана

3.3.1 Меню приложения

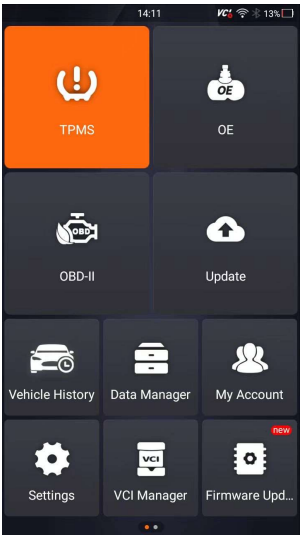


Рисунок 3-2 Пример главного меню приложения

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

- TPMS - выводит на экраны для функции TPMS.
- OE - позволяет выбрать транспортное средство, выбрав "марку датчика" и номер детали (OE number) одновременно.
- OBDII – ведет к экранам OBDII для тестов системы OBD.
- Обновление - ведет к экранам для регистрации Foxwell ID и обновления инструмента.
- История автомобиля - ведет к экранам для записей тестов.
- Диспетчер данных - выводит на экраны сохраненные скриншоты, изображения и отчеты о тестировании, а также воспроизводит текущие данные, а также данные журнала отладки.
- Моя учетная запись - отображает вашу идентификационную информацию Foxwell ID, такую как зарегистрированные продукты и личная информация, и позволяет отправлять нам отзывы об инструменте.
- Настройки - ведет к экранам для настройки настроек по умолчанию в соответствии с вашими предпочтениями и просмотра информации об инструменте.
- VCI Manager – управление VCI (привязка, отмена привязки, повторное сканирование программного обеспечения транспортного средства).
- Обновление встроенного по – обновление встроенного по VCI.
- Удаленное управление - ведет к TeamViewer для получения удаленной поддержки от команды Foxwell или удаленной диагностики автомобиля.
- Список охвата - запрос функций модели, поддерживаемых инструментом.
- Удаленный мониторинг частоты нажатия клавиш - для проверки частоты нажатия клавиш.

- Информация о датчике - для проверки информации о датчике.
- Вспомогательные инструменты - камера и файловый браузер

4 Мой аккаунт

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

При выборе приложения "Моя учетная запись" отображается меню с доступными опциями.

Параметры меню "Моя учетная запись" обычно включают:

- Моя учетная запись
- Мои продукты
- Отзывы и предложения

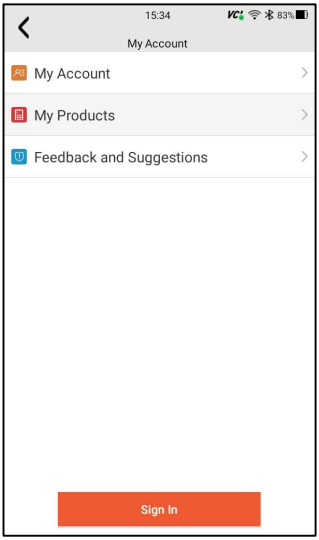


Рисунок 4-1 Пример экрана моей учетной записи

4.1 Регистрация

1. Вам разрешено создать идентификатор Foxwell ID со встроенным клиентом.
2. Для регистрации со встроенным клиентом:
   3. Нажмите "Моя учетная запись" или "Обновить" на главном экране, откроется страница входа пользователя, затем нажмите кнопку "Бесплатная регистрация", чтобы зарегистрировать учетную запись.

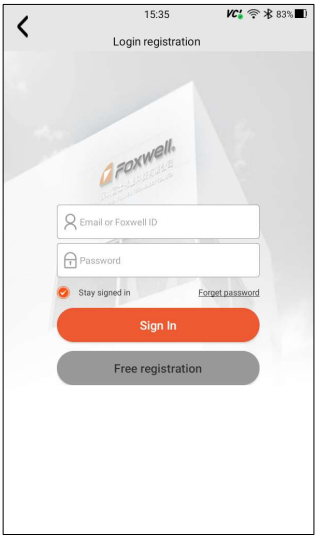


Рисунок 4-2 Пример главного экрана клиента обновления

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

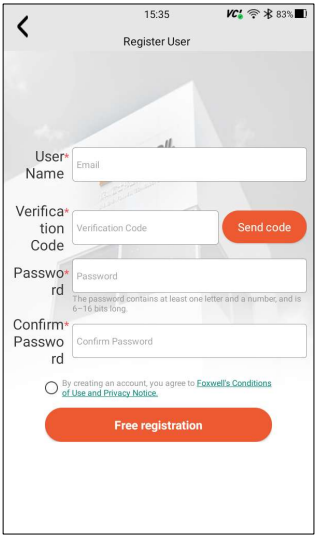
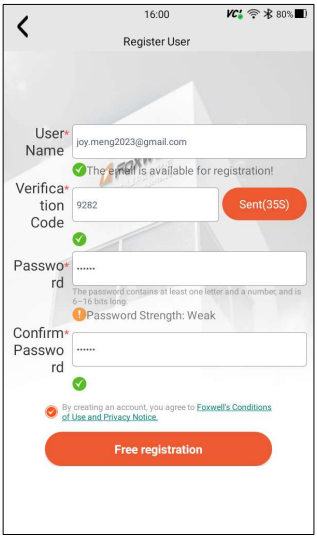
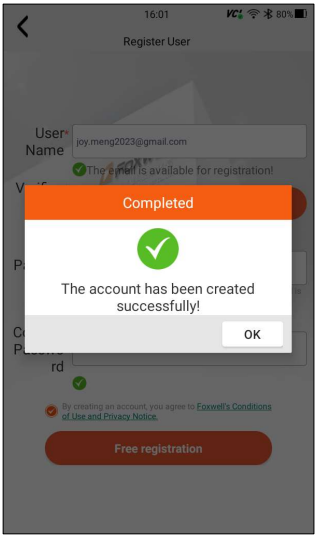


Рисунок 4-3 Пример экрана регистрации идентификатора

5. Получите код безопасности в своем почтовом ящике, введите его в качестве кода подтверждения. Затем создайте пароль и нажмите "Бесплатная регистрация" для завершения.



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



7. Серийный номер отобразится после регистрации. Нажмите Отправить, чтобы активировать продукт, или нажмите  для возврата.

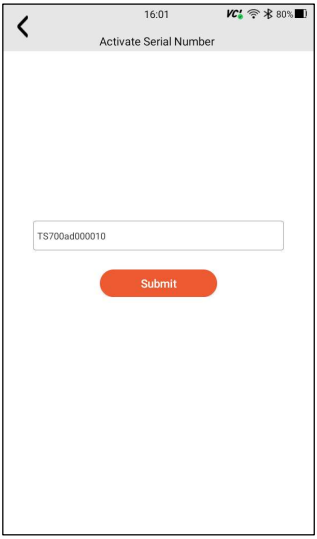


Рисунок 4-6 Пример экрана активации продукта

4.2 Вход в учетную запись

Нажмите "Моя учетная запись" или "Обновить" на главном экране, откроется страница входа пользователя, введите свой идентификатор FOXWELL ID и пароль и нажмите кнопку "Войти", чтобы войти в систему.

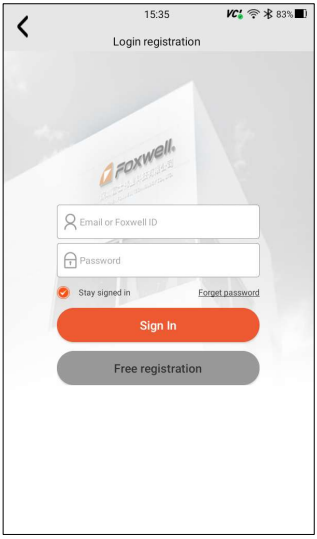


Рисунок 4-7 Пример экрана входа в систему

4.2.1 Активация продукта

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

▶ Для активации продукта

1. Нажмите кнопку OK, чтобы активировать продукт, и нажмите кнопку Отмена, чтобы вернуться.

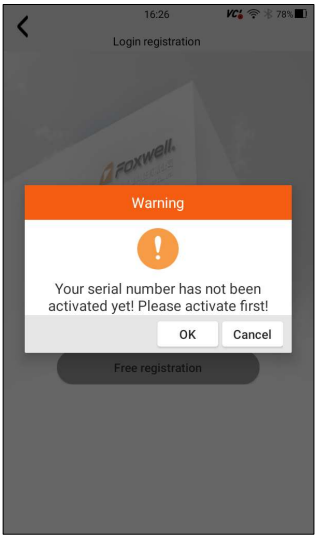


Рисунок 4-8 Пример экрана активации продукта

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

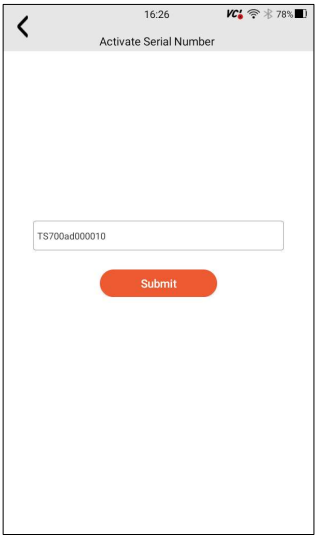


Рисунок 4-9 Пример экрана отправки активации продукта

3. “Продукт успешно активирован” при успешной активации появится сообщение.

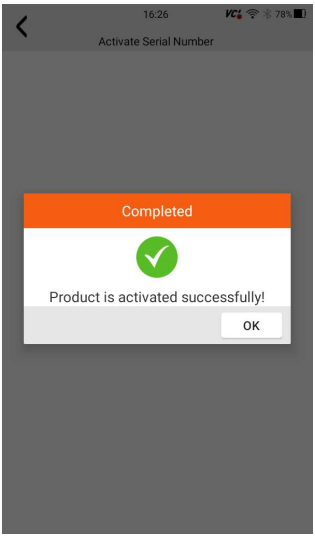


Рисунок 4-10 Пример экрана успешной активации

4.3 Моя учетная запись

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

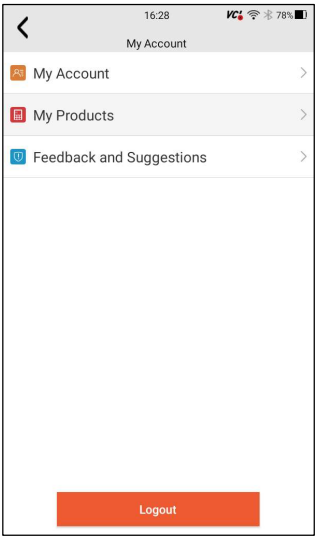


Рисунок 4-11 Пример экрана "Моя учетная запись"

4.4 Мои продукты

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

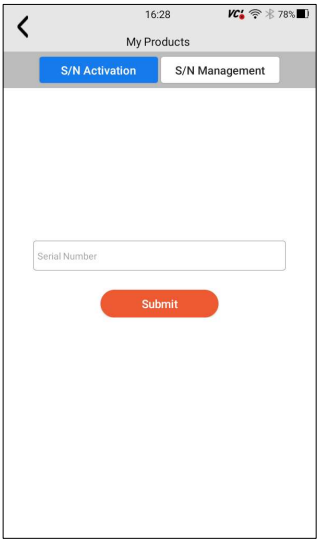


Рисунок 4-12 Экран "Мой продукт"

5 Обновление

Инструмент можно обновлять, чтобы вы были в курсе последних разработок программного обеспечения. В этом разделе показано, как зарегистрировать и обновить инструмент сканирования. Вы можете зарегистрироваться как на веб-сайте Foxwell, так и с помощью встроенного клиента обновления.

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

▶ Чтобы обновить приложение TPMS:

1. Нажмите Обновить приложение TS5000, 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”..

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

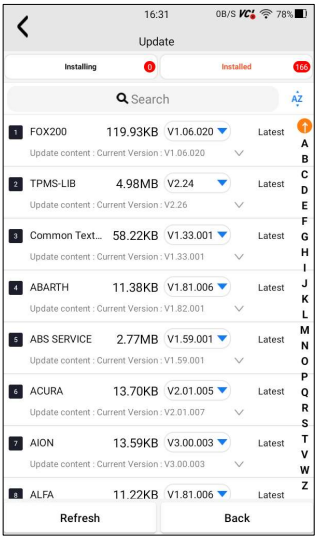


Рисунок 5-1 Пример экрана обновления

6 Менеджер VCI

Диспетчер VCI используется для отключения и привязки встроенного VCI. Когда необходимо заменить встроенный VCO, вам необходимо использовать эту функцию, чтобы отключить старый VCI и повторно привязать замененный встроенный VCI.

ЗАМЕТКА
Эта функция не может быть привязана к внешнему VCI, но может быть привязана только к встроенному VCI.

VCI отвязать и повторно привязать：

1. Выберите приложение VCI Manager на главном экране TS5000.
2. После нажатия кнопки Отвязать ключ VCI отобразится, нужно ли отвязывать текущий VCI. При нажатии кнопки OK программа выполнит отвязку, повторную привязку и обновление транспортного средства.

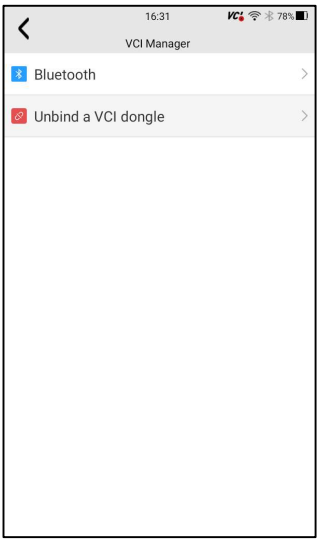


Рис. 6-1 Пример отсоединения ключа VCI

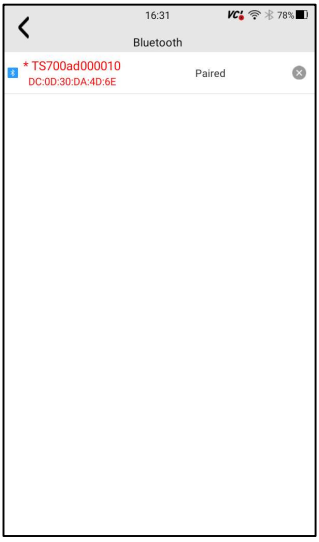


Рисунок 6-2 Пример запроса подтверждения отмены привязки

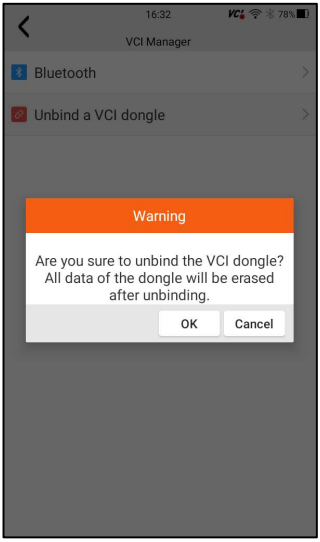


Рисунок 6-3 Пример тока отключения VCI

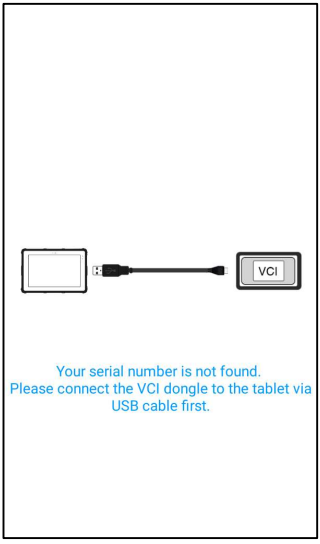


Рисунок 6-4 Пример успешного привязывания нового VCI

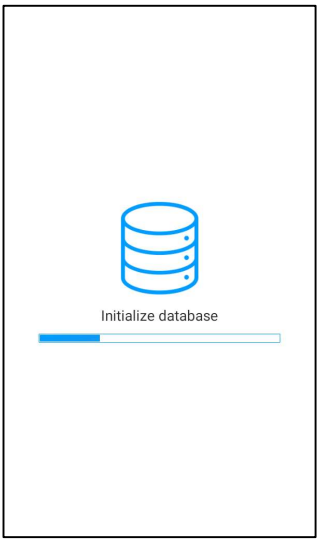


Рис. 6-5 Пример программного обеспечения для повторного сканирования автомобиля

7 Обновление Firmware

Это приложение позволяет вам обновить встроенное ПО TS5000.

▶ Для обновления встроенного ПО:

1. Выберите приложение для обновления встроенного ПО на главном экране TS5000.
2. Проверьте и загрузите пакет встроенного ПО.
3. После завершения загрузки автоматически произойдет переход к функциональному модулю обновления встроенного ПО.
4. Проверьте уровень заряда батареи, чтобы убедиться, что он должен превышать 20%.
5. Обновление начнется автоматически, если доступно обновление. Если обновление не удалось, пожалуйста, следуйте инструкциям на экране для устранения неполадок и повторите обновление.

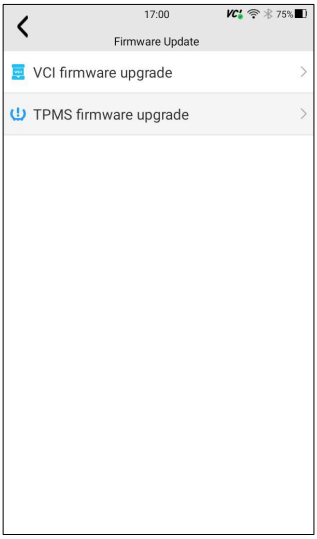


Рисунок 7-1 Пример экрана обновления встроенного ПО

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

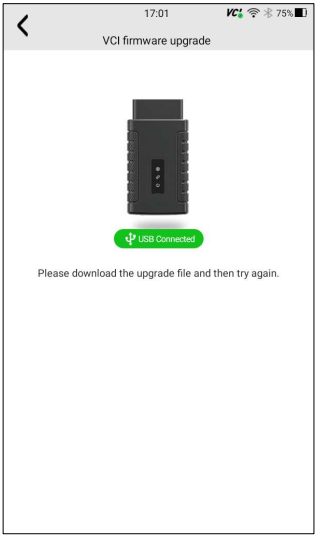


Рисунок 7-2 Пример экрана успешного обновления встроенного ПО

ЗАМЕТКА

Если доступно обновление встроенного ПО, файл обновления будет загружен и сохранен автоматически при попытке обновления программного обеспечения. И вам будет предложено обновить встроенное ПО.

8 Операции по обслуживанию TPMS

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

8.1 Идентификация транспортного средства

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

Обычно он идентифицирует транспортное средство любым из следующих способов:

- AutoVIN
- Сканирование VIN
- Выбор вручную

8.1.1 Автоматическое считывание VIN

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

▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство с помощью AutoVIN:

1. Выберите TPMS на главном экране приложения TS5000.

2. Нажмите AutoVIN  нажмите кнопку, и инструмент автоматически считает идентификационный номер транспортного средства (VIN).

1. Когда инструмент сканирования установит соединение с автомобилем, отобразится VIN-номер. Если спецификация автомобиля или VIN-код указаны правильно, нажмите OK, чтобы продолжить.

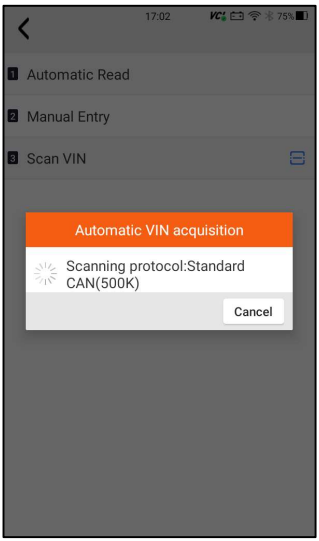
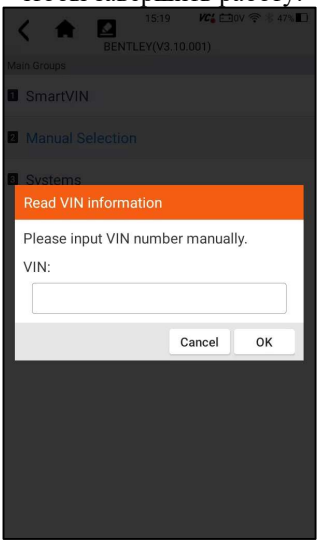


Рисунок 8-1 Пример экрана автоматического считывания

2. Если получение VIN-кода занимает слишком много времени, нажмите Отмена, чтобы остановиться, и введите VIN вручную. Или, если не удалось идентифицировать VIN, пожалуйста, введите VIN вручную или нажмите Отмена, чтобы завершить работу.



8.1.2 Считывание VIN

Считывание VIN позволяет идентифицировать транспортное средство путем сканирования идентификационного номера транспортного средства (VIN).

▶ Для идентификации транспортного средства с помощью сканирования VIN-кода:

1. Выберите TPMS на главном экране приложения TS5000.

1. нажмите  нажмите и отсканируйте VIN-номер на заводской табличке автомобиля.

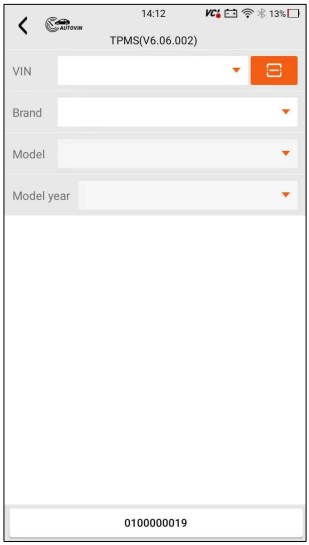


Рисунок 8-3 Пример экрана выбора транспортного средства



Рисунок 8-4 Пример экрана Smart VIN

2. Если технические характеристики автомобиля или VIN-код указаны правильно, нажмите OK, чтобы продолжить. Если неверно, пожалуйста, введите действительный VIN-номер вручную.

8.1.3 Ручной выбор транспортного средства

Ручной выбор идентифицирует транспортное средство, делая несколько выборок в соответствии с определенными символами VIN, такими как марка, модель и год выпуска, .

▶ Для идентификации транспортного средства путем ручного выбора транспортного средства:

1. Выберите TPMS на главном экране приложения TS5000.
2. Выберите марку-модель-Модельный год в соответствии с информацией об автомобиле.

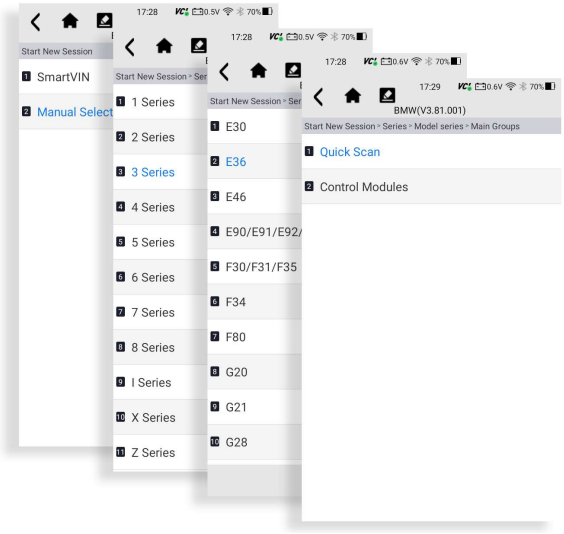


Рисунок 8-5 Пример экрана ручного выбора транспортного средства

3. Нажмите кнопку Enter, чтобы перейти на страницу функций TPMS.

8.1.4 Макет служебного экрана TPMS

Служба TPMS обычно включает в себя три функции:

Запуск/ Программирование/Диагностика/ Справка по обучению

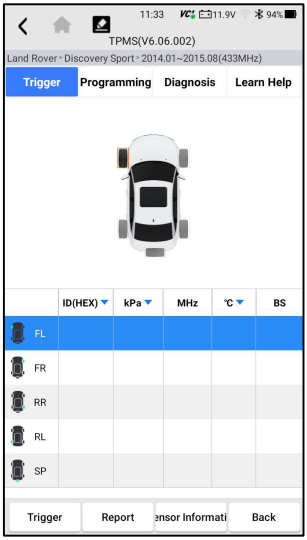


Рисунок 8-6 Пример макета экрана службы TPMS

8.2 Запускающие 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. Коснитесь вкладки триггера.
2. Коснитесь нужного положения колеса на миниатюре автомобиля. Поднесите инструмент с символом (в правом верхнем углу) вплотную к боковой стенке шины рядом со штоком клапана, а затем нажмите кнопку запуска. Инструмент отправит низкочастотный сигнал для срабатывания датчика.
3. Данные датчика выбранного колеса отобразятся в таблице экрана, как только датчик будет успешно активирован и декодирован.

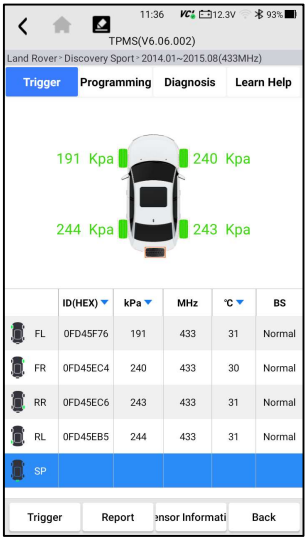


Рисунок 8-7 Пример экрана TPMS запуска

ЗАМЕТКА:

Инструмент 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 приведены в таблице 11-1.

Icon	Result	Description
 (green)	Датчик активирован успешно	Датчик TPMS успешно активирован и декодирован. В таблице в правой части экрана отображается информация о датчике.
 (red)	Неисправен активированный датчик	Если период поиска истекает, а датчик не активирован или не декодирован, возможно, датчик установлен неправильно или не может функционировать. В таблице в правой части экрана отображается “Сбой”. Если был считан датчик as с дублирующимся идентификатором, на экране отобразится сообщение “Идентификатор датчика дублирован”. В этом случае повторите процедуру тестирования.

Table 11-1 Possible results for triggering

8.2 Операции программирования

Функция программирования используется для передачи данных датчика в датчик Foxwell и замены неисправного датчика (низкое время автономной работы или неисправность в работе). TS5000 прост в использовании, обладает доказанной эффективностью и гарантированно точными результатами.

При программировании датчика Foxwell доступны четыре варианта: Ручное создание, клонирование путем активации, автоматическое создание (1-16), клонирование с помощью OBD.

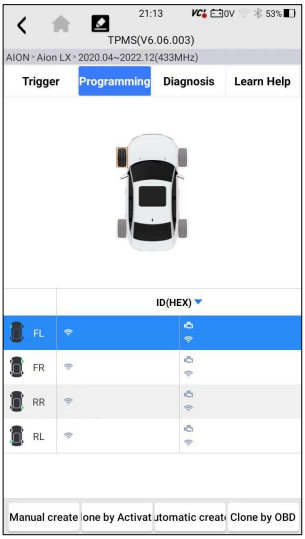


Рис. 8-8 Пример экрана функции программирования

Основной раздел

Столбец 1 – отображает положение шин

Столбец 2 – отображает идентификаторы программирования

Столбец 3 – отображает полученные идентификаторы датчиков при активации

Столбец 4 – отображает полученные идентификаторы датчиков с помощью OBD

ЗАМЕТКА:

Функция программирования будет работать только с датчиком Foxwell. В настоящее время доступны две модели: встраиваемый датчик и защелкивающийся датчик, оба двух типов, один с частотой 433 МГц, а другой с частотой 315 МГц. В данном руководстве в качестве примера приведен датчик фиксации. Пожалуйста, выберите подходящий датчик Foxwell при программировании.

8.2.1 Ручное создание

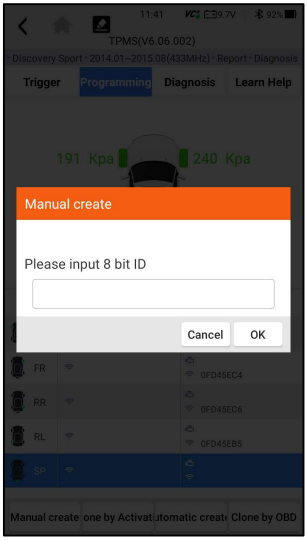
Эта функция позволяет вводить идентификаторы датчиков вручную. Вы можете ввести случайный идентификатор или исходный идентификатор датчика.

ЗАМЕТКА:

Не вводите один и тот же идентификатор для разных датчиков.

Для создания вручную

1. Перейдите на вкладку Программирование.
2. Выберите конкретное колесо на экране.
3. Нажмите кнопку создания вручную.
4. Введите символы на экране с запросом. Нажмите OK, чтобы завершить и сохранить идентификатор датчика, или Отмена, чтобы выйти.



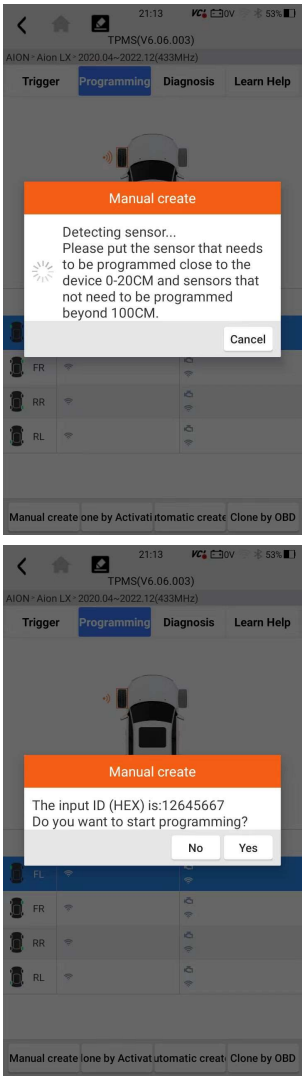


Рис. 8-9 Пример экрана ввода идентификатора

5. Поместите соответствующий датчик Foxwell в правом верхнем углу инструмента, чтобы начать программирование.

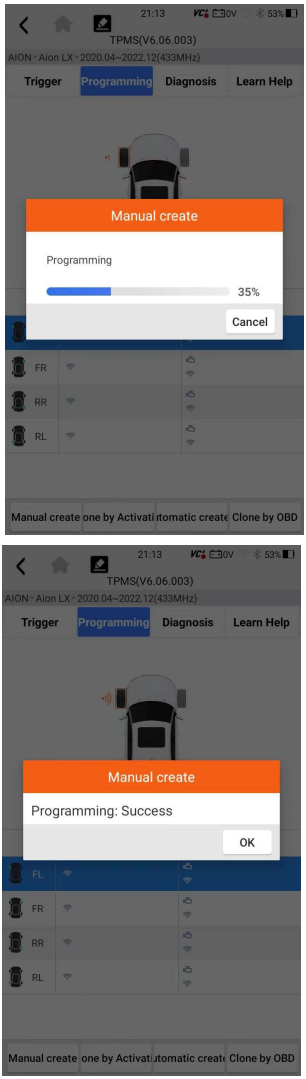


Рис. 8-10 Пример экрана создания функции вручную

Если было обнаружено несколько датчиков, появится всплывающее сообщение с напоминанием об удалении лишних датчиков.

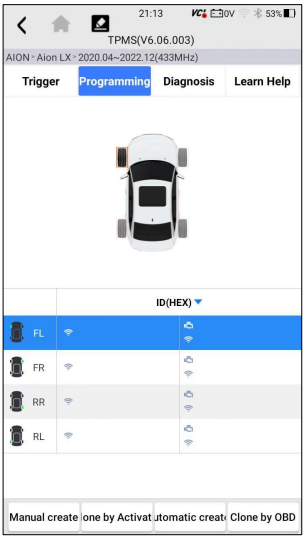


Рис. 8-11 Пример экрана создания функции вручную

8.2.2 Клонирование путем активации

Эта функция позволяет пользователю автоматически записывать восстановленные исходные данные датчика в датчик Foxwell. Она используется после срабатывания исходного датчика.

Для выполнения клонирования путем активации пользователю сначала необходимо активировать установленный датчик, в случае успеха отобразится идентификатор датчика.

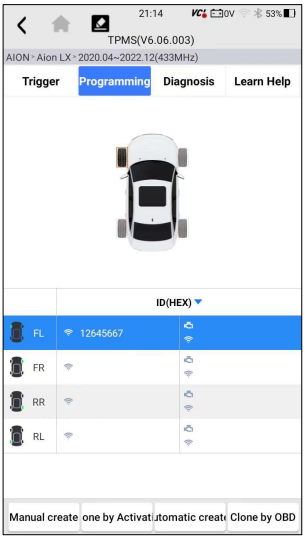
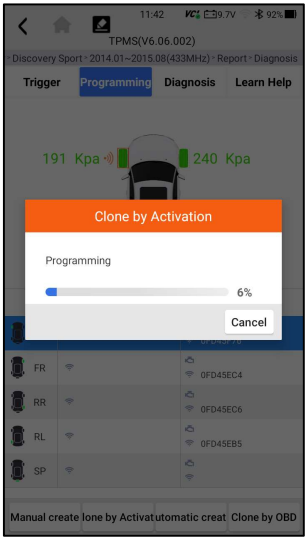


Рисунок 8-12 Пример клонирования с помощью экрана функции активации

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



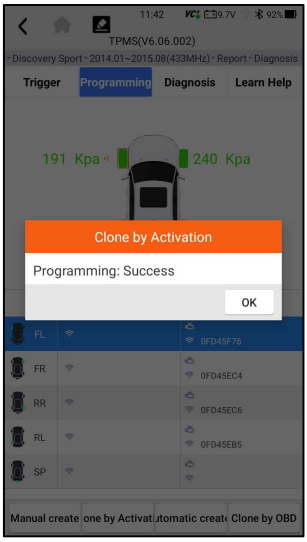


Рисунок 8-13 Пример клонирования с помощью экрана функции активации

8.2.3 Автоматическое создание (1-16)

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

▶ Для автоматического создания

1. Нажмите на вкладку **Программирование.**
2. Выберите конкретное колесо на экране.
3. Нажмите на функциональную кнопку **Автоматического создания** на экране.
4. Поместите соответствующий датчик Foxwell в правом верхнем углу инструмента, чтобы записать новый созданный идентификатор датчика в датчик Foxwell.

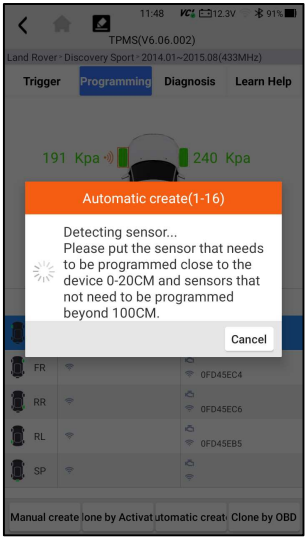


Рис. 8-14 Пример экрана функции автоматического создания

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

8.2.4 Копирование с помощью OBD

Эта функция позволяет пользователям записывать сохраненную информацию о датчике в Foxwell sensor 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.

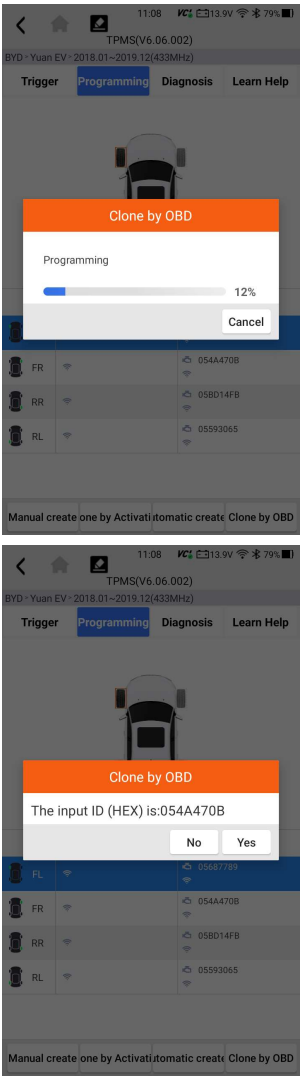


Рисунок 8-15 Пример копирования с помощью экрана функции OBD

Поместите соответствующий датчик Foxwell в правом верхнем углу инструмента и нажмите OK, чтобы начать программирование сохраненной информации датчика для датчиков Foxwell. Запрограммированный идентификатор датчика появится в столбце 2 таблицы.

8.3 Помощь с пропиской датчика

Эта функция вводит соответствующую информацию о датчике, такую как производитель, частота датчика, номер OE, тип обучения, метод обучения и этапы обучения и т.д. Информация о датчике производителя и технические характеристики, а также процедура повторного обучения для каждого транспортного средства будут отображаться в правой части экрана.
Метод обучения TPMS в основном включает в себя:
Повторное обучение OBD, автоматическое повторное обучение, статическое повторное обучение, клонирование датчика.

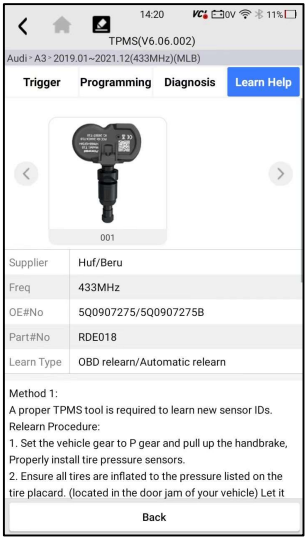


Рис. 8-16 Пример экрана справки по обучению

8.3.1 Повторное обучение OBD

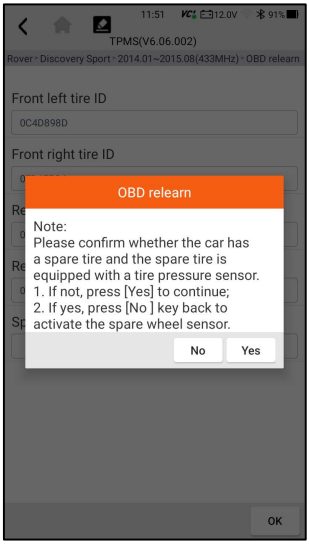


Figure 8-17 Sample OBD Learn Help Screen

▶ Для выполнения повторного обучения OBD

1. Правильно установите датчик давления в шинах.
2. Накачайте все шины до номинального значения, указанного на заводской табличке (обычно на двери или дверной раме).
3. Используя инструмент TPMS, активируйте каждый датчик.
4. Включите зажигание (для включения/ЗАПУСКА/START).
5. Подключите инструмент TPMS к интерфейсу OBDII и используйте функцию повторного обучения OBD для записи идентификатора датчика.
6. Держите ключ зажигания включенным (ON/RUN/START) и повторно активируйте каждый датчик по очереди.
7. Выключите, а затем включите зажигание..
8. Ведите автомобиль со скоростью не менее 30 км/ч в течение не менее 10 минут, чтобы убедиться в нормальной работе системы контроля давления в шинах (индикатор давления в шинах выключен)..

ЗАМЕТКА:

В разных моделях используются разные методы повторного обучения OBD. Пожалуйста, внимательно прочитайте процедуру повторного обучения перед выполнением функции повторного обучения.

8.3.2 Автоматическое повторное обучение

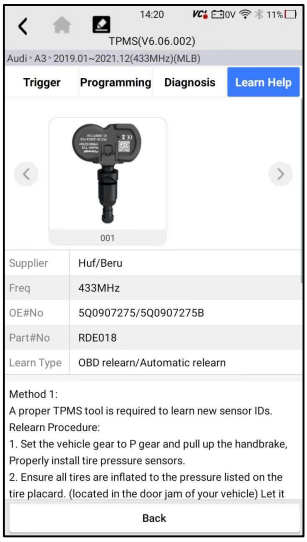


Рис. 8-18 Пример экрана справки по автоматическому повторному обучению

Для выполнения автоматического повторного обучения

1. Правильно установите датчик давления в шинах.
2. Припаркуйтесь как минимум на 15 минут.
3. Накачайте все шины до номинального значения, указанного на заводской табличке (обычно на двери или дверной раме).
4. Включите зажигание (для включения/ЗАПУСКА/START).
5. Нажмите на приборную панель, чтобы автомобиль перешел в режим автоматического повторного обучения (при необходимости)..
6. Ведите автомобиль со скоростью 30-100 км/ч не менее 15 минут, чтобы убедиться в нормальной работе системы контроля давления в шинах (индикатор давления в шинах выключен).

ЗАМЕТКА:

Различные модели имеют разные методы автоматического повторного обучения. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с процедурой повторного обучения перед выполнением функции повторного обучения.

8.3.3 Статическое повторное обучение

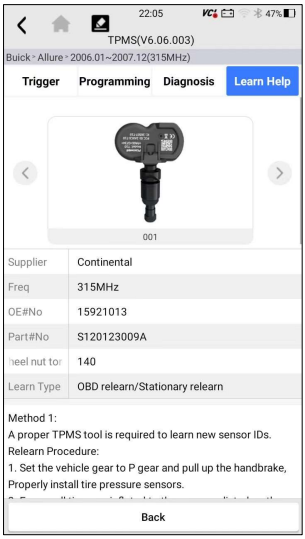


Рисунок 8-19 Пример экрана справки по автоматическому повторному обучению

Для выполнения статического повторного обучения

1. Правильно установите датчик давления в шинах.
2. Накачайте все шины до номинального значения, указанного на заводской табличке (обычно на двери или дверной раме).
3. Включите зажигание (поверните в положение ВКЛ./ЗАПУСК/START).
4. Нажмите на приборную панель, чтобы автомобиль перешел в режим статического повторного обучения (при необходимости). Обычно звуковой сигнал подается дважды, и загорается левая лампочка.
5. Завершите процесс обучения в соответствии с устройством или экраном мультимедийного дисплея. В случае успешного завершения звуковой сигнал прозвучит один раз.
6. Ведите автомобиль не менее 15 минут, чтобы убедиться в нормальной работе системы контроля давления в шинах (индикатор давления в шинах выключен).

ЗАМЕТКА:

В разных моделях используются разные методы статического повторного обучения. Пожалуйста, внимательно прочитайте процедуру повторного обучения перед выполнением функции повторного обучения.

8.4.4 Датчик клонирования

Используйте один из следующих методов для копирования в соответствии с реальной ситуацией.

1. Скопируйте путем активации
2. Скопируйте, введя вручную идентификаторы датчиков. (обратите внимание, что формат данных десятичный или шестнадцатеричный)

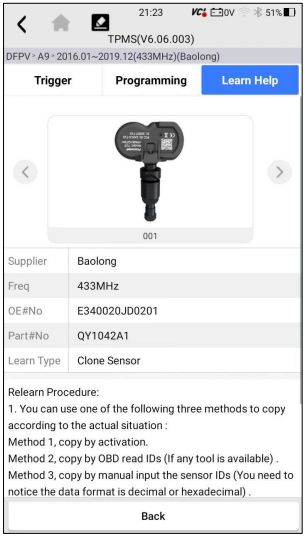


Рисунок 8-20 Пример экрана справки по автоматическому повторному обучению

9 Менеджер данных

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

Типичные пункты меню включают:

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

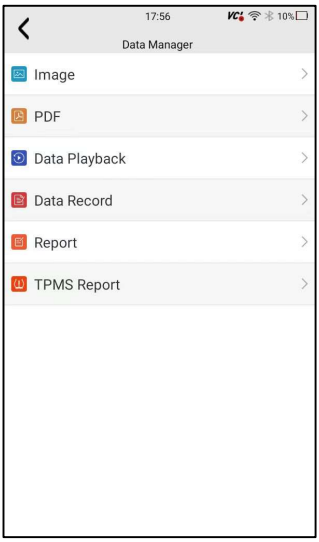


Рисунок 9-1 Пример экрана диспетчера данных

9.1 Изображения

1. Опция "Изображение" ведет к экранам для просмотра сохраненных скриншотов. В случае сбоя приложения TS5000 или системы Android, пожалуйста, просто сделайте снимок экрана и отправьте его нашей команде, чтобы помочь с устранением неполадок.

2. Если хотите сохранить данные текущего экрана, нажмите после скольжения вниз по панели уведомлений, чтобы сделать снимок экрана.

3. Нажмите Диспетчер данных на главном экране приложения TS5000, выберите изображение в диспетчере данных.

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

5. Длительное нажатие на одно из изображений позволяет отредактировать все изображения, например переименовать или удалить.

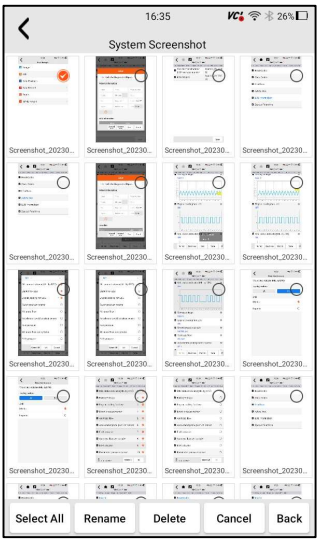


Рис. 9-2 Пример экрана редактирования всех изображений

9.2 Отчет в формате PDF

Опция PDF открывает экраны для просмотра отчетов об испытаниях автомобиля. Вам просто нужно нажать на значок PDF на экране тестирования, добавить описание и нажать кнопку OK для сохранения.

9.2.1 Как создать отчет в формате PDF

Чтобы создать отчет в формате PDF:

1. Нажмите Диспетчер данных на главном экране приложения TS5000.
2. Нажмите Отчет в диспетчере данных.
3. Нажмите все сохраненные отчеты.

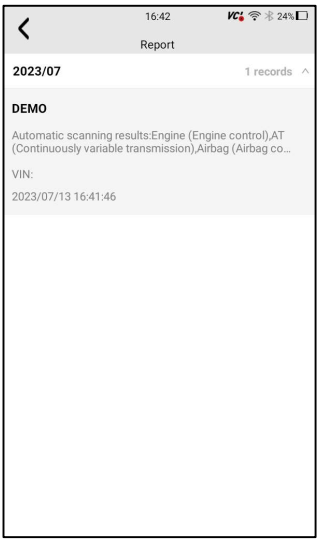


Рисунок 9-3 Пример экрана отчетов

1. Нажмите Сохранить, чтобы сохранить изменения. Нажмите PDF, чтобы создать PDF-файл.

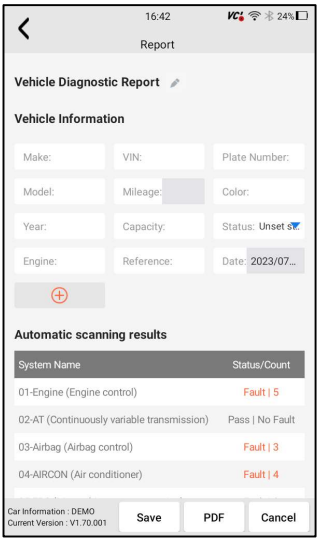


Рисунок 9-4 Пример экрана редактирования отчета

2. Если нажать PDF, отобразится экран просмотра PDF-файла. Нажмите Печать, чтобы распечатать отчет, или нажмите электронную почту, чтобы поделиться отчетом.

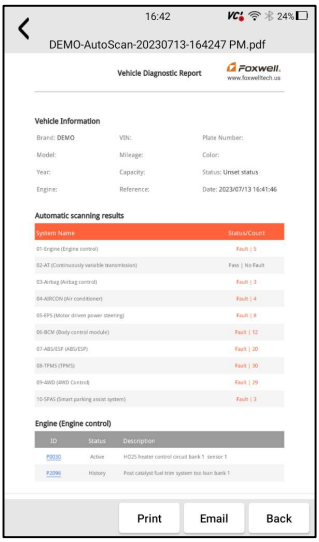


Рисунок 9-5 Пример экрана редактирования отчета

9.2.2 Просмотрите отчет в формате PDF

Для просмотра отчетов в формате PDF:

1. Нажмите Диспетчер данных на главном экране приложения TS5000.
2. Нажмите PDF, и отобразятся все доступные PDF-файлы.
3. Длительное нажатие на экран для редактирования всех PDF-файлов, например, переименования или удаления файлов.

9.3 Воспроизведение данных

Опция воспроизведения данных выводит на экраны для просмотра записанных данных в реальном времени. Воспроизведение записи аналогично использованию инструмента сканирования на транспортном средстве в реальном времени. Это позволяет просматривать данные в реальном времени в текстовом, графическом и объединяющем графики форматах. Скоростью и направлением воспроизведения (вперед или назад) также можно управлять.

Для просмотра записанных данных в режиме реального времени:

1. Нажмите "Диспетчер данных" на главном экране приложения TS5000.
2. Нажмите "Воспроизведение данных", и отобразятся все доступные записи.
3. Нажмите "Любые записи", чтобы просмотреть подробную информацию.
4. Чтобы просмотреть графики параметров, перейдите на вкладку "График". А чтобы объединить графики, нажмите вкладку Объединить график или нажмите вкладку МультиГраф, чтобы просмотреть несколько графиков.
5. Чтобы перейти к воспроизведению вперед или назад, просто перетащите индикатор выполнения вперед или назад. Нажмите кнопку, чтобы остановить.

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

10 Настройки

В этом разделе показано, как запрограммировать инструмент в соответствии с вашими конкретными потребностями.
При выборе приложения "Настройки" отображается меню с доступными сервисными параметрами. Параметры меню обычно включают:

- Устройство
- Язык
- Размер шрифта
- Сортировка модулей
- Сортировка плиток
- Дистанционное управление
- Изменение региона продаж TPMS
- Системные настройки
- Общие сведения
- Удаление программного обеспечения автомобиля
- Очистка данных приложения
- Настройки печати
- О программе

10.1 Единицы измерения

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

▶ Чтобы изменить настройки устройства:
1. Нажмите "Настройки" на главном экране приложения TS5000.
2. Нажмите "Единица измерения" и отобразится доступная система единиц измерения.
3. Выберите систему единиц измерения.

10.2 Выбор языка

Выберите языка открывает экран, который позволяет вам выбрать системный язык.

▶ Для настройки системного языка:
1. Нажмите Настройки на главном экране приложения TS5000 и выберите Язык. Затем отобразятся все доступные языковые опции.

2. Выберите предпочитаемый язык для изменения.

10.3 Размер шрифта

Эта опция позволяет вам изменять размер шрифта приложения.

▶ Чтобы изменить размер шрифта:

1. Нажмите Настройки на главном экране приложения TS5000, а затем выберите Размер шрифта.
2. Выберите предпочитаемый размер шрифта, затем нажмите Подтвердить, чтобы изменить, или нажмите Назад, чтобы отказаться.

10.4 Сортировка модулей

Эта опция позволяет вам изменять порядок отображения других модулей.

▶ Чтобы изменить сортировку модулей:

1. Нажмите "Настройки" на главном экране приложения TS5000, а затем выберите "Сортировка модулей".

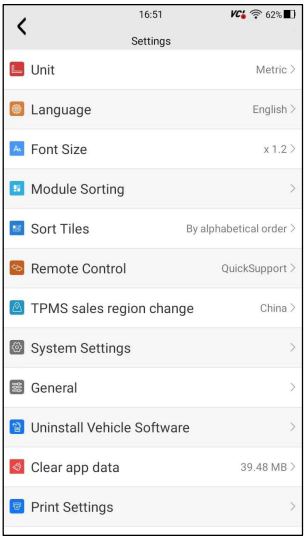


Рисунок 10-1 Пример Перед модификацией

модуль обновления отображается за модулем обслуживания

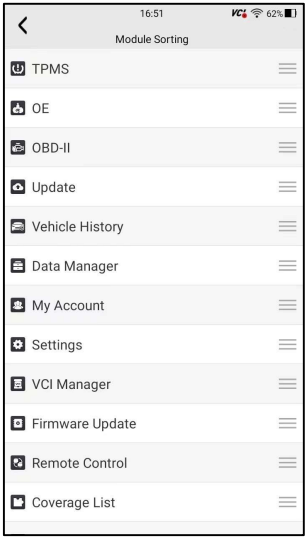


Рисунок 10-2 Пример Перед модификацией

модуль обновления отображается за модулем обслуживания

2. Длительное нажатие на значок справа от модуля, который необходимо изменить, в течение примерно 2 секунд, а затем перетащите его вверх и вниз. Конечное положение модуля совпадает с порядком отображения на главном экране.
3. Нажмите чтобы отобразить, следует ли применять текущий интерфейс настроек, нажмите кнопку ОК, чтобы применить текущие изменения, нажмите кнопку Отмена, чтобы отменить текущие изменения.

10.5 Сортировка плиток

Эта опция позволяет изменить сортировку по марке транспортных средств. Доступно два метода сортировки по алфавиту или по частоте использования.

▶ Чтобы изменить сортировку

1. Нажмите "Настройки" на главном экране приложения TS5000 и выберите "Сортировать плитки".
2. Выберите желаемый порядок сортировки.

10.6 Дистанционное управление

Эта опция позволяет вам выбрать инструмент удаленного управления. Доступны два удаленных инструмента TeamViewer QuickSupport или Any Desk.

▶ Чтобы изменить дистанционное управление

1. Нажмите "Настройки" на главном экране приложения TS5000, затем выберите "Дистанционное управление".

2. Выберите нужный инструмент.

10.7 Автоматическое обновление

Эта опция позволяет включать/отключать автоматическое уведомление об обновлении. Если она включена, оранжевая метка обновления будет отображаться в правом верхнем углу значка программного обеспечения TPMS всякий раз, когда будет доступна новая версия.

10.8 Системные настройки

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

10.9 Общие

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

10.10 Удаление программного обеспечения автомобиля из сканера

Эта опция позволяет вам удалить программное обеспечение автомобиля, установленное в инструменте.

▶ Чтобы удалить программное обеспечение автомобиля:

1. Нажмите "Настройки приложения" на главном экране TS 5000.

2. Нажмите "Удалить программное обеспечение автомобиля" в списке опций.

3. Выберите программное обеспечение автомобиля, которое вы хотите удалить, или выберите "Выбрать все"..

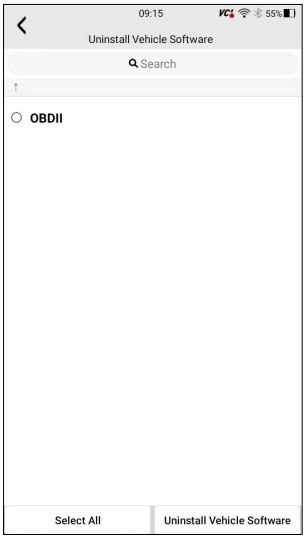


Рисунок 10-3 Пример экрана удаления программного обеспечения автомобиля

1. Нажмите назад, чтобы выйти, или и нажмите OK, чтобы удалить.

10.11 Очистить данные приложения

Как правило, после запуска приложения в течение определенного периода времени будут сгенерированы некоторые данные кэша. С течением времени кэшированные данные будут становиться все больше и больше, что повлияет на работу устройства. Эта опция позволяет очистить данные кэша приложения.

10.12 Настройки печати

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

▶ Чтобы настроить подключение к принтеру:

1. Коснитесь приложения "Настройки" на главном экране TS 5000.
2. Выберите параметр "Параметры печати" в списке опций.

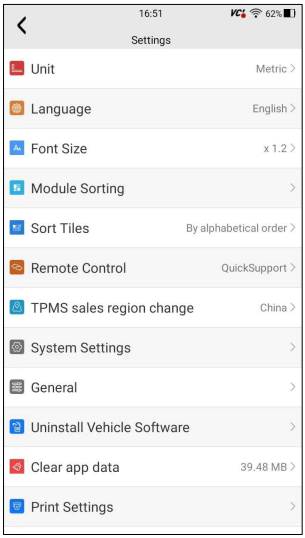


Рисунок 10-4 Пример экрана настроек печати

1. Нажмите Диспетчер подключаемых модулей печати и включите службу печати Mopria, после чего TS5000 автоматически выполнит поиск доступных принтеров.

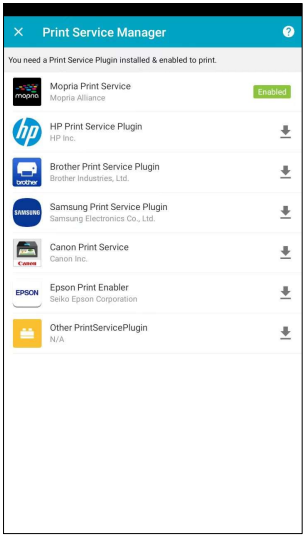


Рисунок 10-5 Пример экрана диспетчера служб печати

2. Выберите службу печати Mopria.

Выберите нужный принтер.

3. Выберите доступный принтер, затем нажмите кнопку ПЕЧАТИ ТЕСТОВОЙ СТРАНИЦЫ справа внизу.

4. 4. Выберите файл или отчет, который вы хотите распечатать, и нажмите значок печати . Нажмите на отмеченную красным часть, чтобы выбрать доступный принтер. Нажмите на отмеченную синим часть, чтобы выполнить дополнительные настройки принтера, такие как формат бумаги, количество копий и т.д.

ЗАМЕТКА

1. Пожалуйста, убедитесь, что принтер и TS5000 подключены к одному и тому же Wi-Fi или сети при печати.
2. Если драйвер службы печати Mopria недоступен для вашего принтера, пожалуйста, загрузите драйвер для работы с вашим принтером в диспетчере служб печати.

10.13 О программе

При выборе опции "О программе" открывается экран, на котором отображается информация о TS5000, такая как серийный номер, версия оборудования и программного обеспечения и т.д.

▶ Для просмотра информации о вашем инструменте сканирования:

1. Нажмите "О программе" на главном экране приложения TS5000.
2. Отобразится экран с подробной информацией об инструменте.

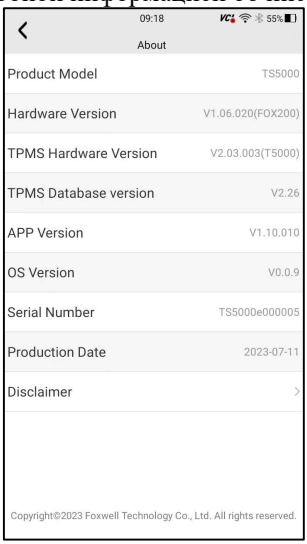


Рисунок 10-6 Пример информационного экрана об инструменте

11 Удаленная поддержка

Удаленное управление позволяет вам получать удаленную поддержку от Foxwell с помощью TeamViewer, когда у вас возникают проблемы с продуктами Foxwell.

Существует два инструмента удаленного управления TeamViewer QuickSupport и Any Desk. О том, как установить инструмент по умолчанию, пожалуйста, обратитесь к разделу 12.5 Дистанционное управление.

▶ Чтобы воспользоваться быстрой поддержкой для удаленного управления:

Щелкните значок удаленного управления в главном меню TS5000, чтобы запустить TeamViewer QuickSupport. Нажмите < для возврата.



Рисунок 11-1 Пример экрана быстрой поддержки

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

12 Список покрытия

Список покрытия позволяет вам получить дополнительную поддержку и информацию, указав продукт Foxwell и марку автомобиля.

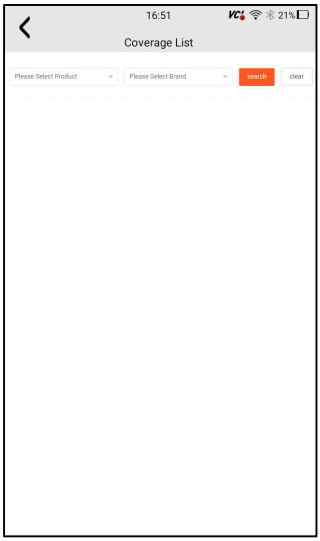


Рисунок 12-1 Экран со списком примеров покрытия

13 Дистанционный контроль частоты клавиш

В этом разделе показано, как проверить радиочастотный пульт дистанционного управления без ключа (брелок) с помощью инструмента запуска.TS5000 тестирует только брелоки с частотой 315 МГц и 433 МГц и проверяет только наличие сигнала.

14 Информация о датчике

Этот раздел помогает проверить информацию о собственном датчике.

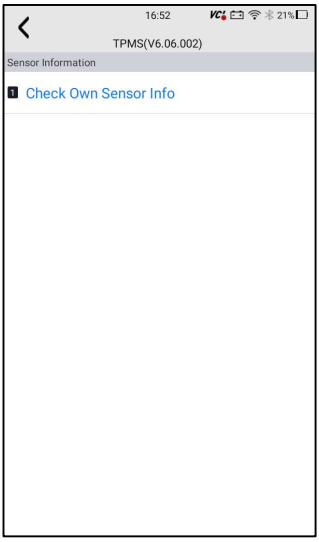


Рисунок 14-1 Экран с информацией о датчике образца

15 Вспомогательные инструменты

Можно найти и другие вспомогательные инструменты, такие как камера и файловый браузер.