

## **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**

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

## **Отказ**

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

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

## **Посетите наш веб-сайт по адресу:**

Foxwell.su

**Для получения технической поддержки отправьте нам электронное письмо по адресу**

Scan@carmanscan.ru

# Ограниченная гарантия сроком на один год

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

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

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

## Правила и условия

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

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

a) 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.

b) 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 ВЫШЕУКАЗАННОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ПИСЬМЕННОЙ ГАРАНТИИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ВЫШЕУКАЗАННАЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

ЕДИНСТВЕННЫМ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ 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 ЭТИМ, ПОТЕРЮ ОЖИДАЕМЫХ ВЫГОД ИЛИ ПРИБЫЛИ, ПОТЕРЮ СБЕРЕЖЕНИЙ ИЛИ ДОХОДА, ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ШТРАФНЫЕ УБЫТКИ, ПОТЕРЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ ЛЮБОГО СВЯЗАННОГО С НИМ ОБОРУДОВАНИЯ, СТОИМОСТЬ КАПИТАЛА, СТОИМОСТЬ ЛЮБОГО ЗАМЕНЯЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ. ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОСТОЯ, ПРЕТЕНЗИЙ ЛЮБЫХ ТРЕТЬИХ СТОРОН, ВКЛЮЧАЯ КЛИЕНТОВ, И ИМУЩЕСТВЕННОГО УЩЕРБА, ВОЗНИКШЕГО В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОКУПКИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ГАРАНТИИ, НАРУШЕНИЯ КОНТРАКТА, ХАЛАТНОСТИ, СТРОГОГО ДЕЛИКТА, ИЛИ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ЗАКОННОЙ ИЛИ СПРАВЕДЛИВОЙ ТЕОРИИ, ДАЖЕ ЕСЛИ ФОКСВЕЛЛ ЗНАЛ О ВЕРОЯТНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. Foxwell НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЗАДЕРЖКУ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГ В РАМКАХ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ ИЛИ ПОТЕРЮ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРИОДА РЕМОНТА ИЗДЕЛИЯ.

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

<b>ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ СРОКОМ НА ОДИН ГОД.....</b>	<b>2</b>
<b>ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ .....</b>	<b>5</b>
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОГЛАШЕНИЯ О СООБЩЕНИЯХ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ .....	6
<b>1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА.....</b>	<b>10</b>
1.1 ТЕКСТ, ВЫДЕЛЕННЫЙ ЖИРНЫМ ШРИФТОМ .....	10
1.2 СИМВОЛЫ И ЗНАЧКИ .....	10
1.2.1 Жирные точки .....	10
1.2.2 Значок стрелки .....	11
1.2.3 Примечание и важное сообщение .....	11
<b>2 ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>12</b>
2.1 ОПИСАНИЯ СКАНЕРА .....	12
2.2 ОПИСАНИЕ КЛЮЧА VCI.....	14
2.3 АКСЕССУАРЫ .....	14
2.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	15
<b>3 НАЧАЛО РАБОТЫ.....</b>	<b>16</b>
3.1 ВКЛЮЧЕНИЕ СКАНЕРА .....	16
3.1.1 Внутренний аккумуляторный блок .....	16
3.1.2 Внешний источник питания.....	16
3.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ СКАНЕРА.....	17
3.3 ГЛАВНЫЙ ЭКРАН.....	17
<b>3.3.1 МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЙ.....</b>	<b>17</b>
3.3.2 Меню диагностики.....	19
<b>4 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА .....</b>	<b>20</b>

4.1 ЧТЕНИЕ VIN.....	22
4.2 Автоматическое считывание.....	23
4.2.2 Сканирование VIN .....	24
4.2.3 Ввод вручную.....	28
4.3 Ручной ВЫБОР.....	29
4.3.1 Интеллектуальный VIN.....	30
4.3.2 Ручной выбор транспортного средства.....	31
4.4 ИСТОРИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВА .....	32
<b>5 ДИАГНОСТИКА.....</b>	<b>33</b>
5.1 ВЫБОР МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ .....	34
5.1.1 Быстрое сканирование .....	34
5.1.2 Модули управления .....	37
5.2 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ.....	38
5.2.1 Считывание кодов.....	38
5.2.2 Удаление ошибок.....	41
5.2.3 Текущие параметры.....	42
5.2.4 Активационные тесты.....	47
5.2.5 Информация об ЭБУ.....	49
5.2.6 Специальные функции.....	50
5.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ .....	50
<b>6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....</b>	<b>51</b>
6.1 СБРОС СЕРВИСА МАСЛА .....	52
6.2 ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА (EPB).....	53
6.3 ЗАМЕНА БАТАРЕИ (BRT).....	54
6.4 РЕГЕНЕРАЦИЯ САЖЕВОГО ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (DPF) .....	55
6.5 АДАПТАЦИЯ (TPS/TVA).....	55
6.6 КАЛИБРОВКА ДАТЧИКА УГЛА ПОВОРОТА РУЛЕВОГО КОЛЕСА (SAS).....	55
6.7 АДАПТАЦИЯ ВАРИАТОРА (CVT).....	56
6.8 АДАПТАЦИЯ.....	56
6.9 ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ .....	56
6.10 КОДИРОВАНИЕ ФОРСУНКИ.....	56
6.11 ПРОДУВКА АБС .....	57
6.12 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛЮЧЕЙ/ИММОБИЛАЙЗЕР .....	57
<b>7 ОПЕРАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ TPMS .....</b>	<b>57</b>
7.1 НАВИГАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВАМ .....	57
7.2 ЗАПУСК ДАТЧИКА.....	59
7.3 НАСТРОЙКА ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ .....	68
<b>8 НОВАЯ ЭНЕРГИЯ .....</b>	<b>71</b>
<b>9 ДИСПЕТЧЕР ДАННЫХ.....</b>	<b>72</b>

9.1	ИЗОБРАЖЕНИЯ.....	72
9.1.1	Как сохранить изображение.....	73
9.1.2	Просмотр изображения.....	74
9.2	ОТЧЕТ В ФОРМАТЕ PDF.....	75
9.2.1	Как создать отчет в формате PDF.....	75
9.2.2	Посмотрите отчет в формате PDF.....	76
9.3	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДАННЫХ.....	77
9.4	ЗАПИСЬ ДАННЫХ.....	79
<b>10</b>	<b>МЕНЕДЖЕР VCI.....</b>	<b>80</b>
10.1	BLUETOOTH.....	80
10.2	ОТМЕНА ПРИВЯЗКИ VCI.....	80
<b>11</b>	<b>ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....</b>	<b>81</b>
<b>12</b>	<b>РЕГИСТРАЦИЯ И ОБНОВЛЕНИЕ.....</b>	<b>82</b>
12.1	РЕГИСТРАЦИЯ.....	83
12.1.1	Регистрация с помощью встроенного клиента обновления.....	83
12.1.2	Зарегистрироваться через веб-сайт.....	85
12.2	ОБНОВЛЕНИЕ.....	87
<b>13</b>	<b>НАСТРОЙКИ.....</b>	<b>88</b>
13.1	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ.....	88
13.2	ЯЗЫК.....	89
13.3	ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ ЯЗЫКОВОГО ДИСПЛЕЯ.....	89
13.4	СОРТИРОВКА ПЛИТОК.....	90
13.5	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	90
13.6	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ.....	91
13.7	СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ.....	91
13.8	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	91
13.9	УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ ИЗ СКАНЕРА.....	91
13.10	ОЧИСТИТЬ ДАННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ.....	92
13.11	НАСТРОЙКИ ПЕЧАТИ.....	92
13.12	ОБ УСТРОЙСТВЕ.....	95
<b>14</b>	<b>МОЙ АККАУНТ.....</b>	<b>96</b>
14.1	МОЙ АККАУНТ.....	96
14.2	МОИ ПРОДУКТЫ.....	97
14.3	ОТЗЫВЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	97
<b>15</b>	<b>УДАЛЕННАЯ ПОДДЕРЖКА.....</b>	<b>98</b>

# 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 **Диагностика** с главного экрана приложения i80TS.

## 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
- Ввод вручную

## 1.2.2 Значок стрелки



Значок стрелки указывает на процедуру.

Пример:



Для подключения к настенной розетке:

1. Подключите зарядный кабель USB Type-C 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

---

Избегайте попадания воды на сканер.

---

## 2 Введение

Совершенно новый Android scan tool I80TS наследует те же преимущества Foxwell в области диагностики неисправностей автомобилей, такие как охват нескольких производителей, сервисные функции и точные тестовые данные, что делает его идеальным инструментом для занятых гаражей или мастерских, которым нужны новейшие технологии по непревзойденной цене.

### 2.1 Описания сканера

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

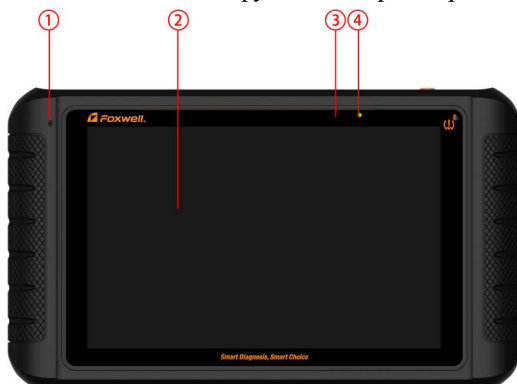


Рисунок 2-1 Вид спереди

1 MIC interface - интерфейс микрофона.

2 10,1-дюймовый ЖК-IPS емкостный сенсорный экран - отображает меню, результаты тестирования и советы по эксплуатации.

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

4 Индикатор питания - указывает на источник питания и состояние зарядки сканера..

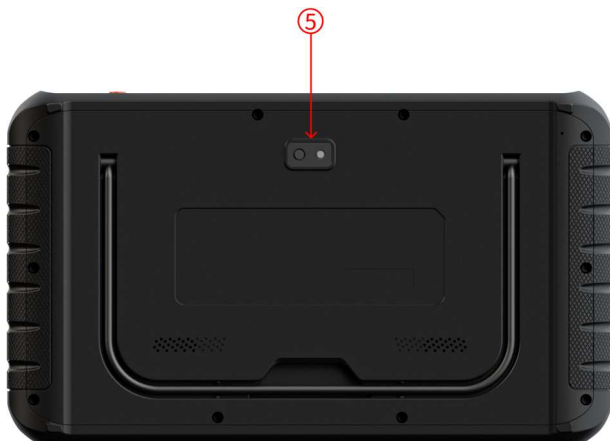


Рисунок 2-2 Вид сзади

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

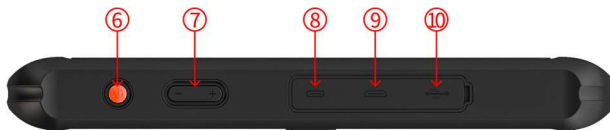


Рисунок 2-3 Вид сверху

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

---

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

---

## 2.2 Описание ключа VCI

I80TS подключается к автомобилю и получает данные через ключ VCI либо по Bluetooth, либо по USB.



Рисунок 2-4 Вид спереди ключа VCI

1 Индикатор работы – мигает при нормальной работе и остается включенным или выключенным при ненормальных условиях..

2 Индикатор связи – всегда горит, когда VCI подключается к устройству через Bluetooth или USB, и мигает при отправке данных.

3 Индикатор питания - становится зеленым при включении питания.

## 2.3 Аксессуары

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



## 2.3 Технические характеристики

Item	Description
<b>сенсорный экран</b>	Диагональ 10,1', цветной ЖК-экран, читаемый при дневном свете, 1920 * 1200 пикселей
<b>Операционная система</b>	Android 9.0
<b>Процессор</b>	Quad-Core, 2.0GHZ
<b>Память</b>	4GB
<b>SSD Жетский диск</b>	128GB
<b>Коммуникационный интерфейс</b>	Built-in WIFI 802.11 a/b/g/n/ac Wireless LAN Micro USB 2.0 HOST Standard Bluetooth 4.0 (10-20 m)

<b>HDMI</b>	есть
<b>Камера</b>	13 мегапикселей на задней панели
<b>Встроенный аккумулятор</b>	10000mAh, Lithium-polymer battery, chargeable via 5V AC/DC power supply
<b>Протоколы</b>	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765-4, K/L lines, Double K Lines, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850PWM, CAN ISO 11898, High-speed, Middle-speed, Low-speed and Single-wire CAN, KW81, KW82, GM UART, UART Echo Byte Protocol, Honda Diag-H Protocol, TP2.0, TP16, SAE J1939, SAE J1708, Fault-Tolerant CAN
<b>Размеры</b>	315.17L*184.65W*39H (мм)

Таблица 2-2 Технические характеристики

## 3 Начало работы

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

### 3.1 Включение сканера

Перед использованием приложений i80TS (включая обновление сканера), пожалуйста, убедитесь, что сканер подключен к источнику питания.

Устройство работает от любого из следующих источников:

- Внутренний аккумуляторный блок
- Внешний источник питания

#### 3.1.1 Внутренний аккумуляторный блок

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

---

#### **ВАЖНО**

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 Выключение сканера

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

1. Чтобы выключить сканер:
2. Нажмите и удерживайте кнопку питания сканера в течение 3 секунд.
3. Нажмите кнопку выключения для завершения работы или перезагрузки для перезапуска.

## 3.3 Главный экран

После включения сканера на экране отобразится главное меню приложения.

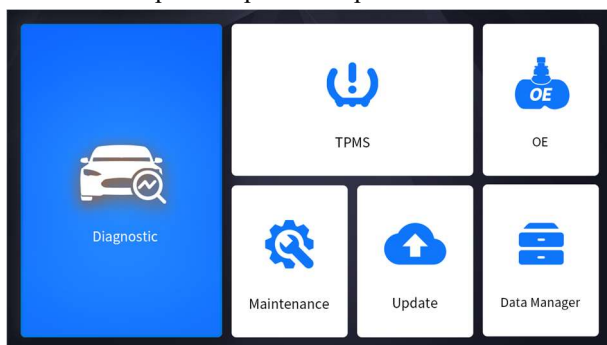
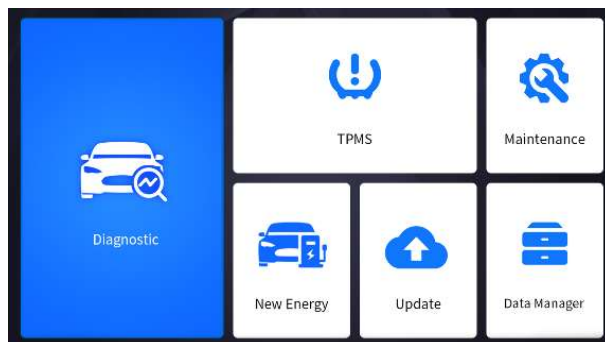


Рисунок 3-1 Пример начального экрана

### 3.3.1 Меню приложений




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

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

### 3.3.2 Панель инструментов навигации

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

Название	кнопки	Описание
Назад		Возврат к предыдущему экрану.










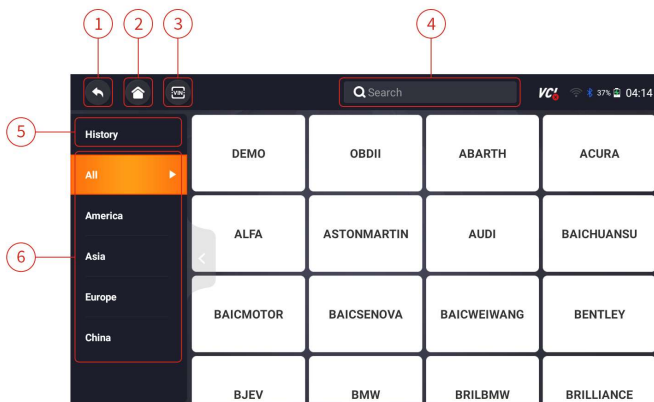
Home		Возвращает на главный экран системы Android.
Многозадач ность		позволяет просматривать, переключать и закрывать активные приложения.
Камера		делает снимок или снимок.
Браузер		открывает встроенный браузер.
Скриншот		захватывает экраны.
Индикатор VCI		Ярлык индикатора VCI для меню VCI Manager с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

Таблица 3-1 Панель инструментов

### 3.3.2 Меню диагностики

Нажмите "Диагностика" в меню приложения i80TS, и отобразится меню диагностики. Действия кнопок диагностического меню описаны в таблице ниже.



№	Название	Описание
1	Назад	Возврат к предыдущему экрану.
2	Главное меню	Возврат в главное меню
3	VIN	Ярлык для чтения VIN, которое обычно включает автоматическое чтение, сканирование VIN и ввод вручную.
4	Поиск	Позволяет быстро выполнить поиск марки транспортного средства.
5	История	Отображает записи испытанных транспортных средств.
6	Зона	Отображает марки автомобилей из разных стран, таких как Америка, Азия, Европа и Китай.

Таблица 3-1 Строка заголовка диагностических меню

## 4 Идентификация транспортного средства

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

Последовательность идентификации транспортного средства определяется 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:

- Считывание VIN-кода
- Ручной выбор

---

### **ВАЖНО**

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

---

Чтобы установить связь с i80TS:

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

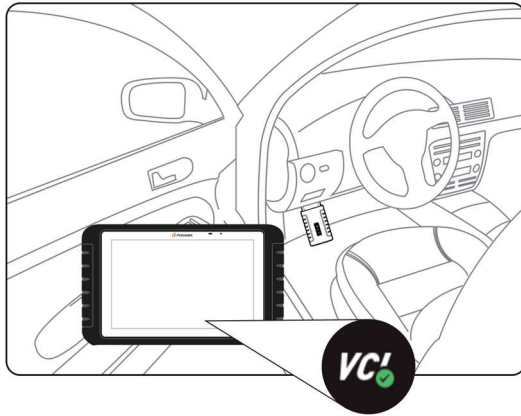


Рисунок 4-1-1 Пример коммуникационного экрана.

3. Ключ VCI подключится к планшету автоматически.

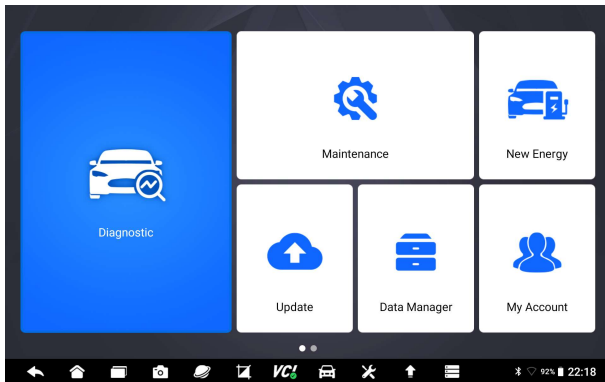
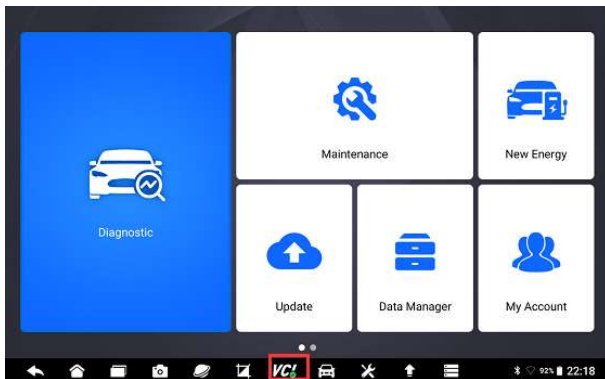


Рисунок 4-2-2 Пример экрана диспетчера VCI

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




---

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

---

## 4.1 Чтение VIN

VIN button  on the title bar is a shortcut for VIN reading menu, which includes **Automatic Read**, **Scan VIN** and **Manual Entry**, eliminating the need for navigating through complicated car identification process.

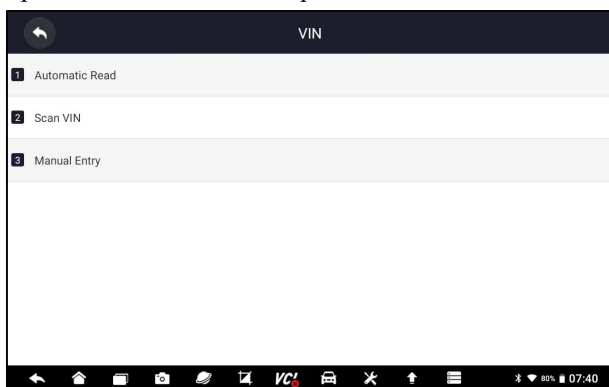



Figure 4-4 Sample VIN Hotkey Screen

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

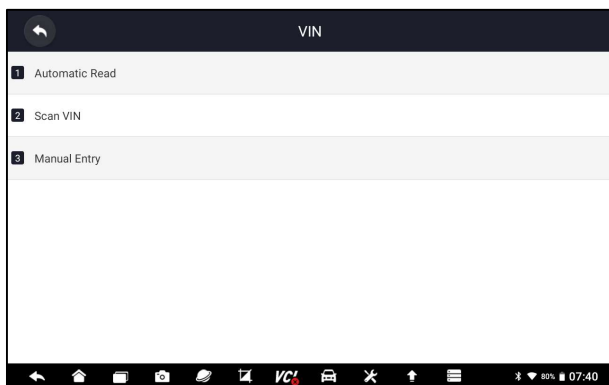


Рисунок 4-44 Пример экрана горячих клавиш VIN

## 4.2 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 i80TS приложения i80TS.
2. Нажмите **VIN** и выберите **Автоматическое чтение** из списка опций.

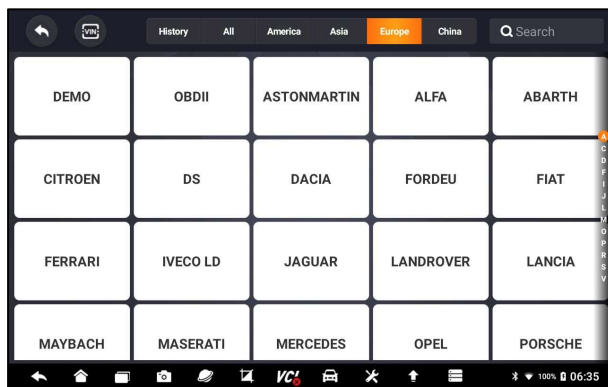


Рис. 4-55 Пример экрана автоматического считывания

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

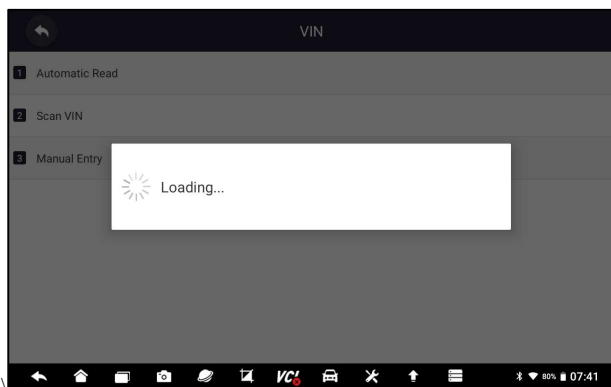


Рис. 4-66 Пример экрана автоматического считывания

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

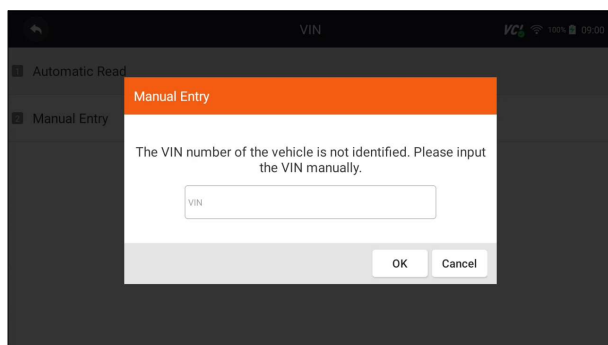


Рис. 4-77 Пример экрана ручного ввода

## 4.2.2 Сканирование VIN

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

### 4.2.2.1 Сканировать VIN-номер

- ▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство по сканированию VIN-номера:
  1. Выберите пункт **Диагностика** на главном экране i80TS приложения i80TS.
  2. Нажмите кнопку VIN и выберите **Сканировать VIN** из списка опций.

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.

**Подтверждения**, чтобы продолжить. Если это неверно, вам разрешается изменить VIN-номер вручную.

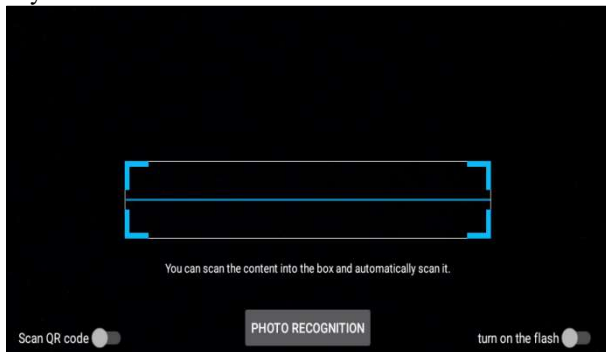


Figure 4-8 Sample Scan VIN Screen

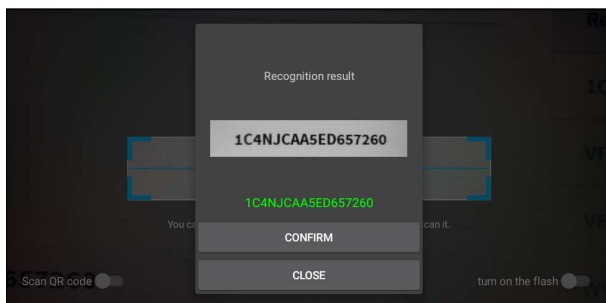


Figure 4-9 Sample VIN Confirmation Screen

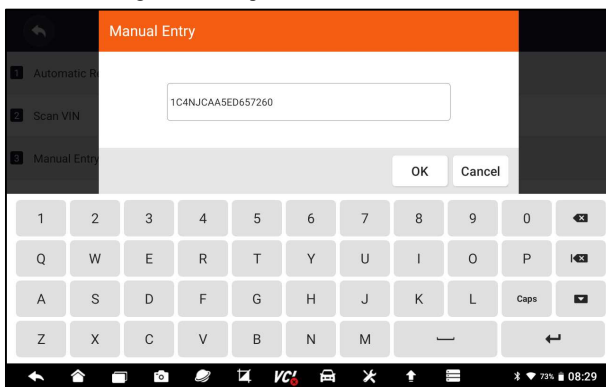


Figure 4-10 Sample Modify VIN Screen

3. Если не удалось, пожалуйста, нажмите **кнопку Закрывать**, чтобы выйти, и введите VIN вручную.

## 4.2.2.2 Сканировать штрих-код/QR-код VIN

- ▶ Чтобы идентифицировать транспортное средство по **сканированному QR-коду**:
1. Выберите **пункт Диагностика** на главном экране i80TSприложения i80TS.
  2. Нажмите кнопку **VIN**, выберите **Сканировать VIN** из списка опций и включите **сканирование QR-код** в нижней левой части экрана.

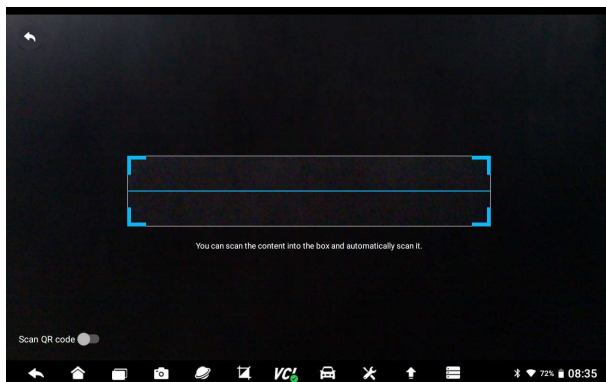


Рис. 4-1111 Пример экрана сканирования QR-кода

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

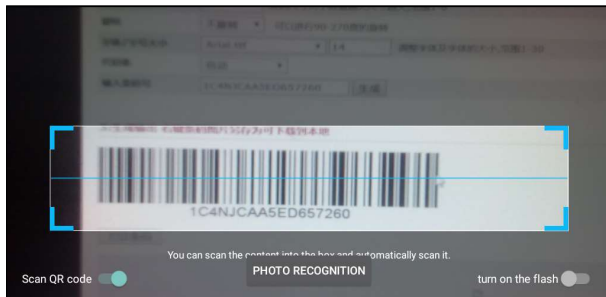


Рис. 4-1212 Пример экрана сканирования QR-кода

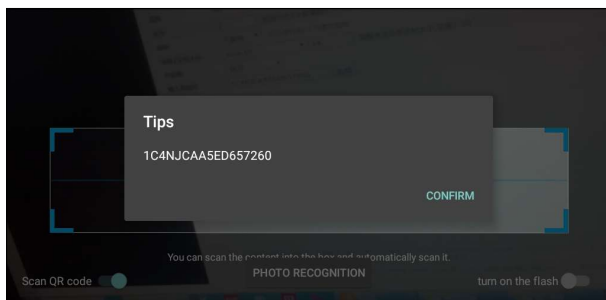


Рисунок 4-13 Пример экрана подтверждения VIN

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

### 4.2.2.3 Сканирование VIN по фото

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

1. Выберите пункт **Диагностика** на главном экране i80TS приложения i80TS.
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 **кнопку** распознавания фотографий на нижнем среднем экране. При успешном сканировании отображается VIN-номер. Если спецификация автомобиля или VIN-код указаны правильно, нажмите кнопку **Подтверждения**, чтобы продолжить. Если это неверно, вам разрешается изменить VIN-номер вручную.
- 4.

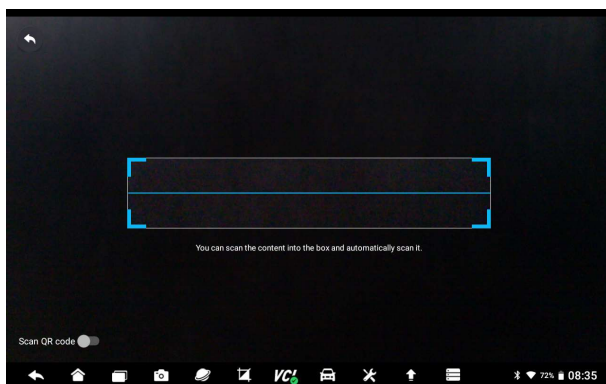


Рисунок 4-14 Пример экрана распознавания фотографий

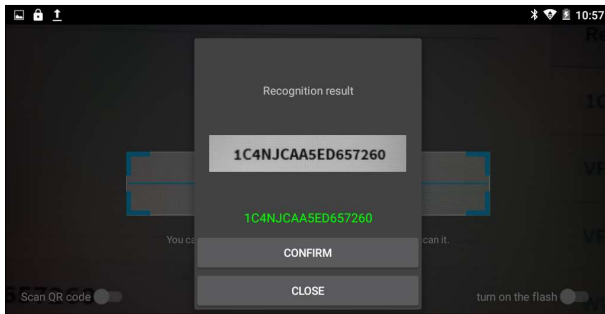


Рисунок 4-15 Пример экрана подтверждения VIN

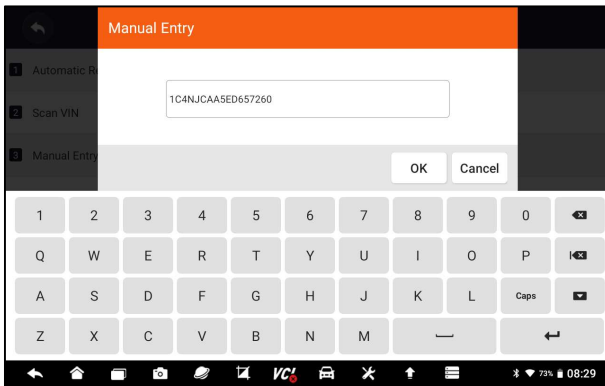


Рисунок 4-16 Пример изменения экрана VIN

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

### 4.2.3 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 i80TS приложения i80TS.
  2. Нажмите **VIN** и выберите **Ручной ввод** из списка опций.
  3. Нажмите кнопку клавиатуры, чтобы ввести действительный VIN-код, и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.

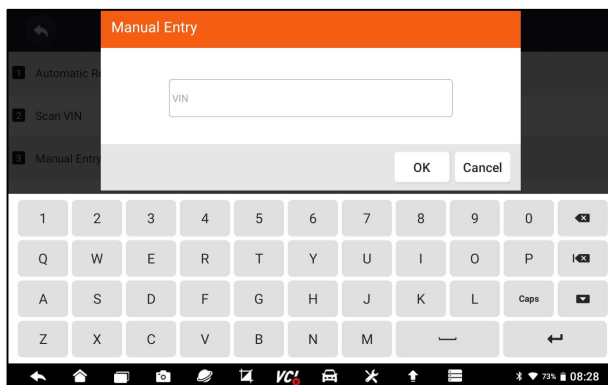


Рисунок 4-17 Пример экрана ручного ввода

## 4.3 Ручной выбор

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

- Умный VIN
- Ручной выбор

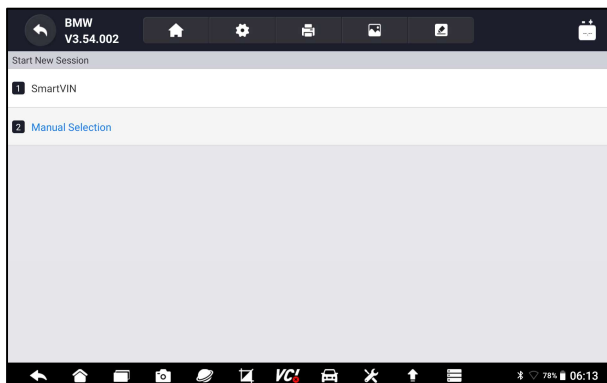




Рис. 4-18 Примерный экран входа в транспортное средство

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




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

Таблица 4-1 Строка заголовка

### 4.3.1 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 I80TS приложения I80TS.
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.

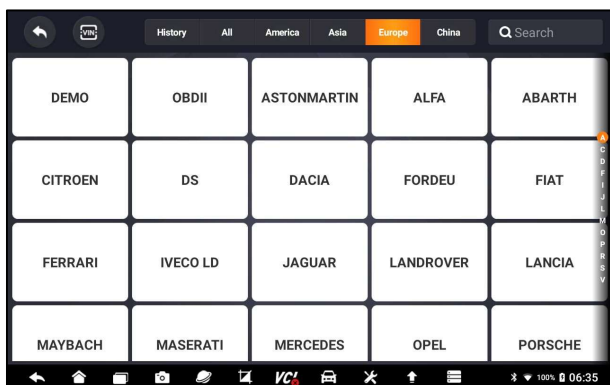


Рис. 4-1919 Примерный экран выбора транспортного средства

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

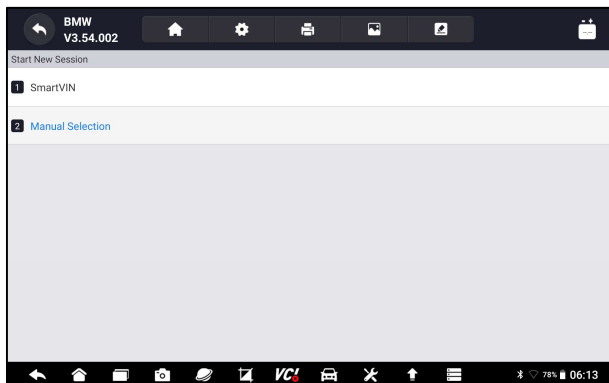


Рис. 4-2020 Пример интеллектуального VIN-экрана

- 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.

### 4.3.2 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 Диагностика** на главном экране I80TS приложения I80TS.
- 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 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.

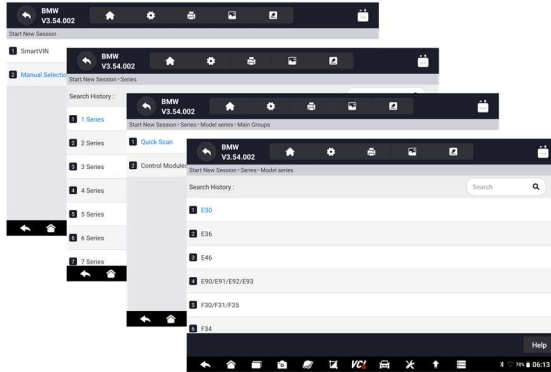


Рис. 4-2121 Пример экрана ручного выбора транспортного средства

## 4.4 История транспортных 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:

1. Выберите **пункт Диагностики** на главном экране the I80TS приложения I80TS.
2. Нажмите кнопку **История** в верхней части страницы диагностики, и на экране появятся диагностические записи.

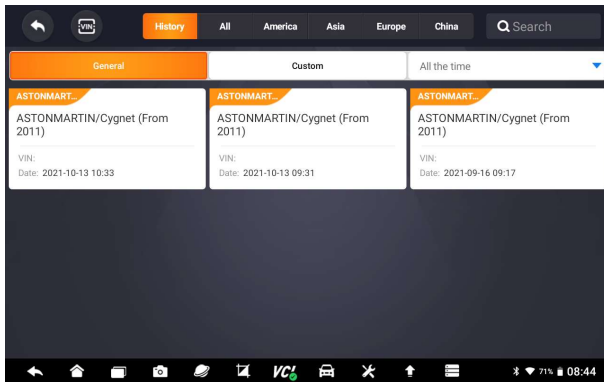


Рис. 4-2222 Экран записи истории выборки

3. Выберите из списка модель автомобиля, которую вы хотите протестировать.

4. Нажмите кнопку **Диагностики** на странице информации о протестированном автомобиле, а затем ответьте "Да", чтобы перейти на страницу выбора системы.

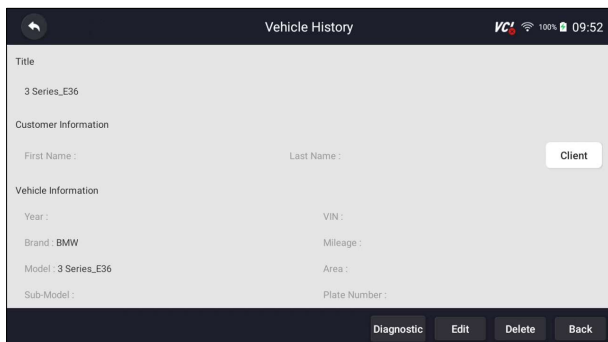


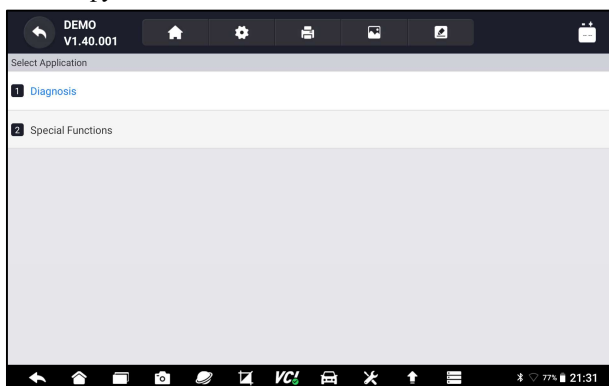
Рис. 4-2323 Экран записи истории выборки

## 5 Диагностика

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

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

- Диагностика
- Специальные функции



## 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

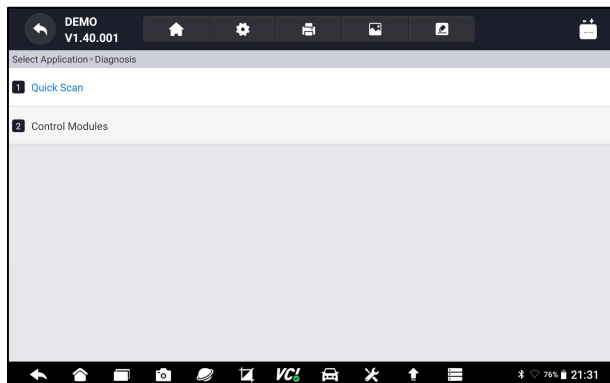


Рис. 5-2 Примерный экран диагностики

### 5.1.1 Быстрое сканирование

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



Чтобы выполнить автоматическое сканирование системы:

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

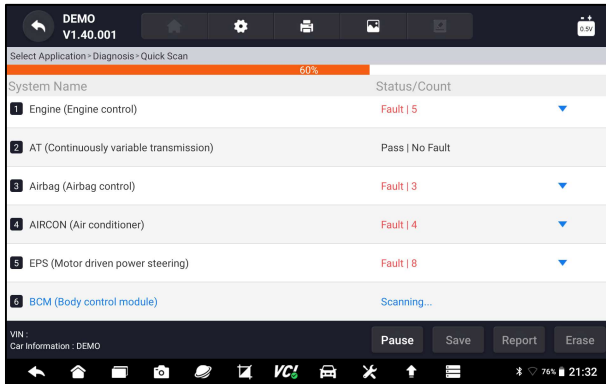


Рис. 5-3 Пример экрана быстрого сканирования

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

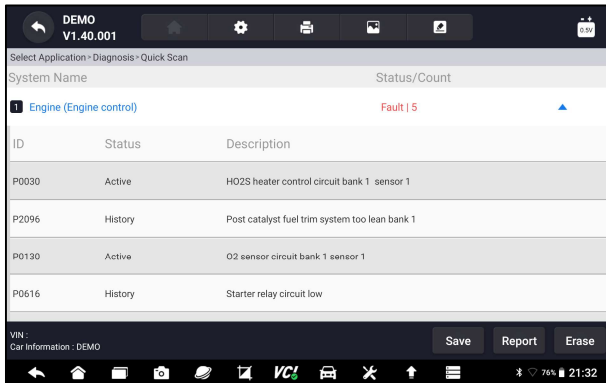


Рис. 5-4 Пример полного экрана быстрого сканирования

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

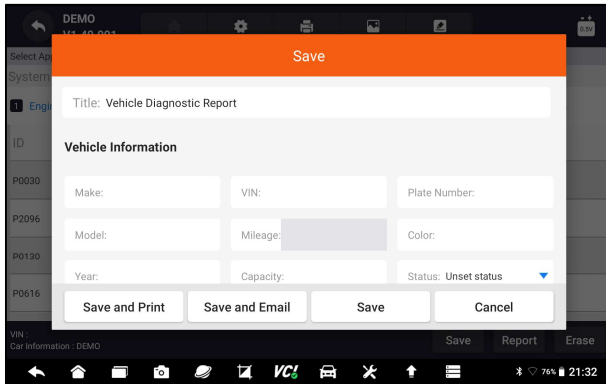


Рисунок 5-5 Пример экрана сохранения DTC

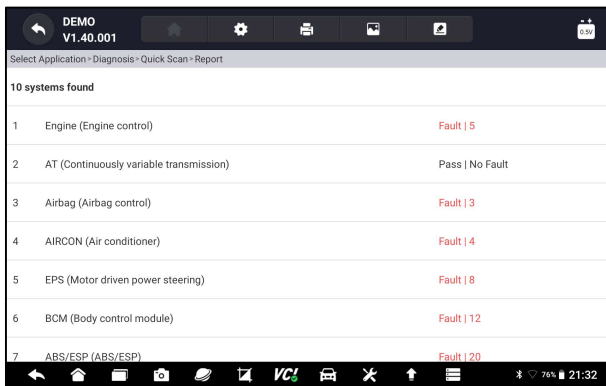


Рисунок 5-6 Примерный экран отчета

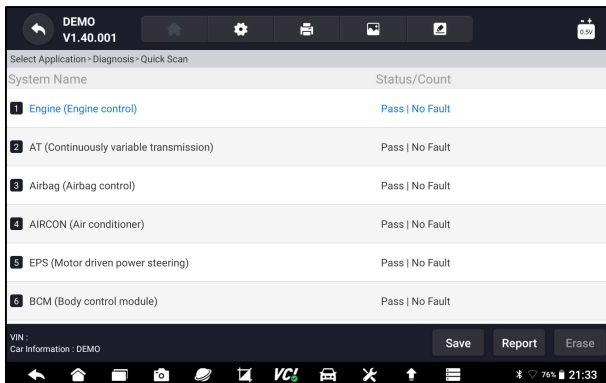


Рис. 5- 7 Пример экрана стирания

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

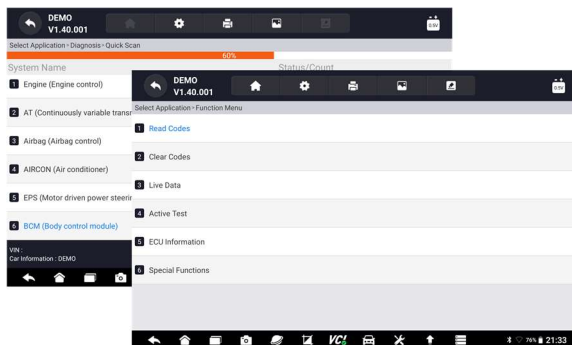


Рис. 5-8 Пример экрана меню функций

## 5.1.2 Модули управления

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

▶ Чтобы выбрать систему для тестирования:

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

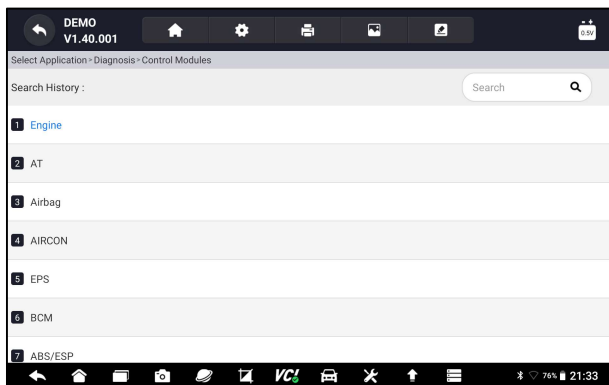


Рисунок 5-9 Экран модулей управления образцами

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

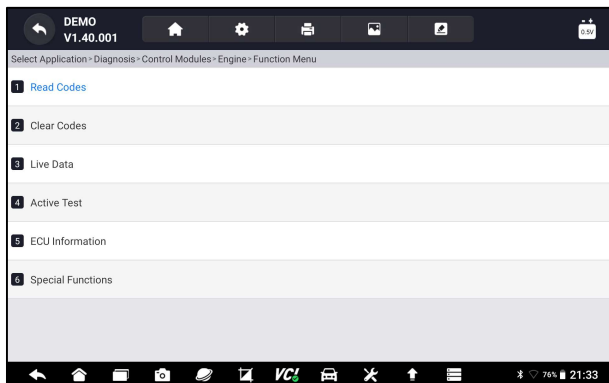


Рис. 5-10 Пример экрана функционального меню

## 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
- Текущие параметры
- Активный тест
- Информация об ЭБУ
- Специальные функции

---

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

---

### 5.2.1 Считывание кодов

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

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

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



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

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

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



Для считывания кодов с транспортного средства:

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

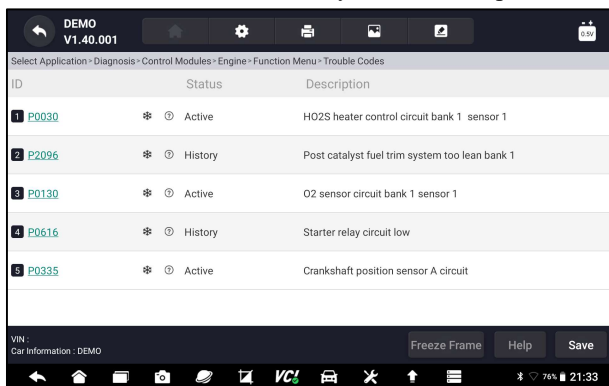


Рис. 5-11 Примерный экран кода неисправности

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

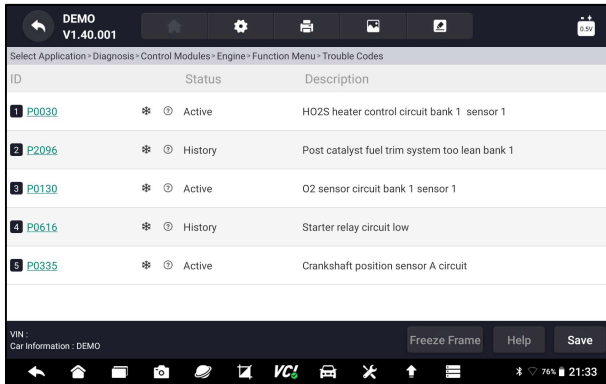


Рис. 5-12 Примерный экран кода неисправности

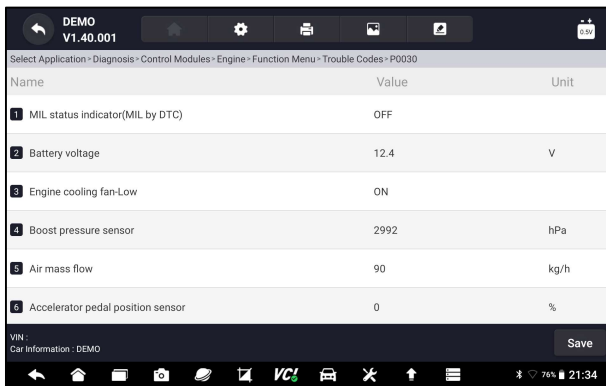


Рис. 5-13 Пример экрана стоп-кадра

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

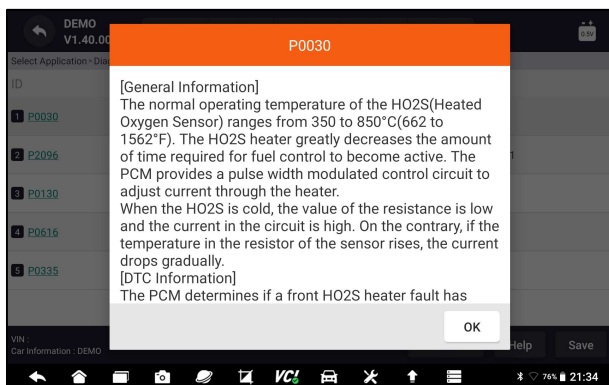




Рисунок 5-14 Пример экрана справки DTC

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

## 5.2.2 Удаление ошибок

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

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



Чтобы очистить коды:

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

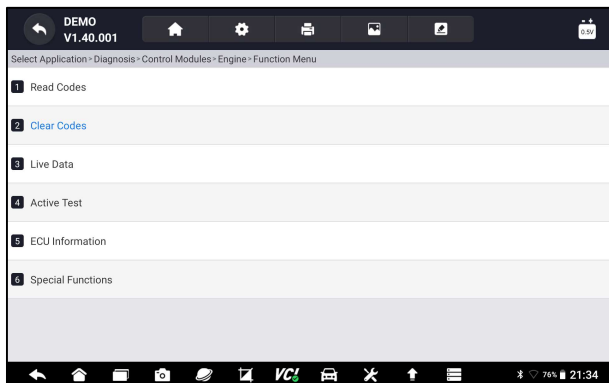


Рис. 5-15 Пример экрана меню функций

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

## 5.2.3 Текущие параметры

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

Параметры меню обычно включают в себя:

- Все данные
- Пользовательский список



Рис. 5-16-16 Пример экрана меню функций

## 5.2.3.1 Все данные

Меню "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".

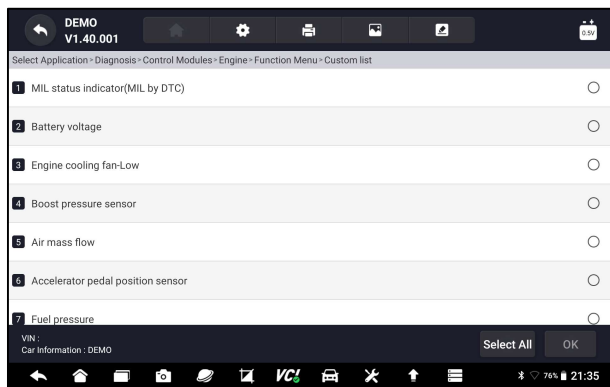


Рисунок 5-17 Пример экрана меню функций

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

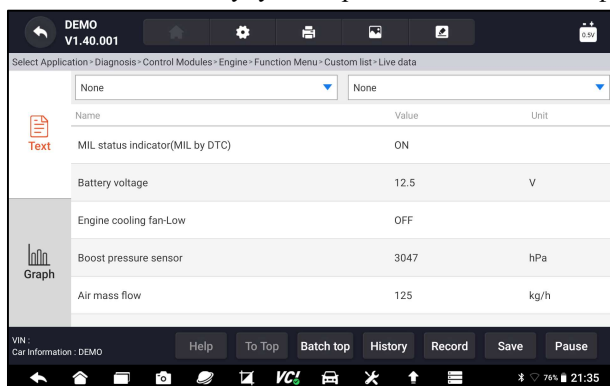


Рисунок 5-18 Пример экрана с данными в реальном времени

Имя	Описание
Справка	Для предоставления справочной информации о PID
В начало	Для перемещения строки данных в начало списка

	данных
История экрана	Для просмотра предыдущих записей текущих данных recordsили отчетов об испытаниях
Запись	для make записи ofтекущих данных
Сохранение	Для сохранения текущих данных текущего кадра
Пауза	Для остановки записи текущих данных

Таблица 5-1 Экран данных в реальном времени Экран кнопок

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

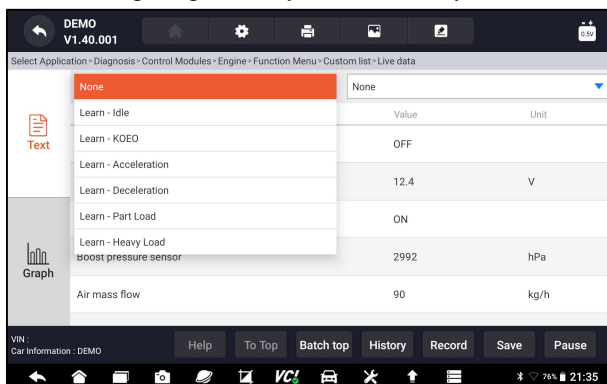


Рисунок 5-19 Пример экрана режима обучения

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

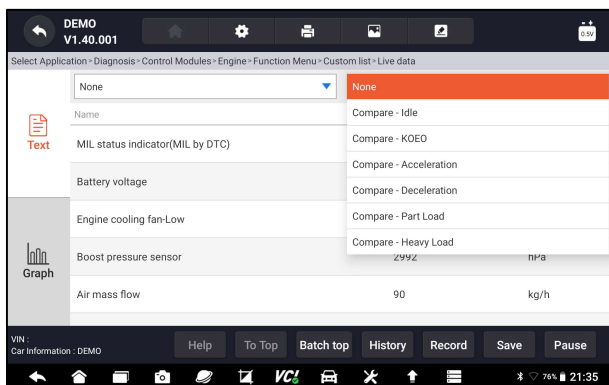


Рис. 5-2020 Пример экрана с данными в реальном времени

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 на 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.
- 6.

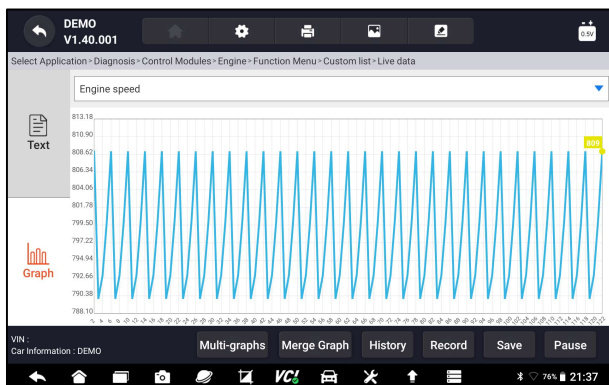


Рисунок 5-21 Примерный экран ПИД-графика

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

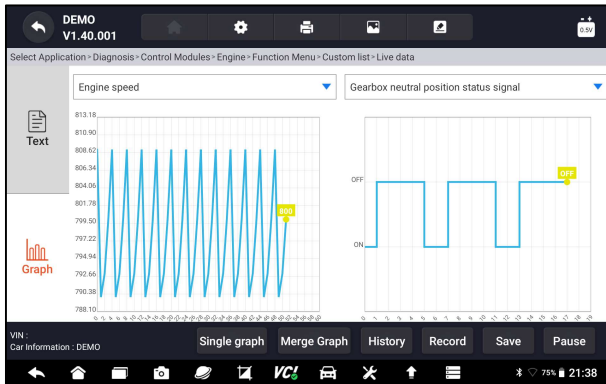


Рисунок 5-22 Пример экрана с несколькими графиками

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

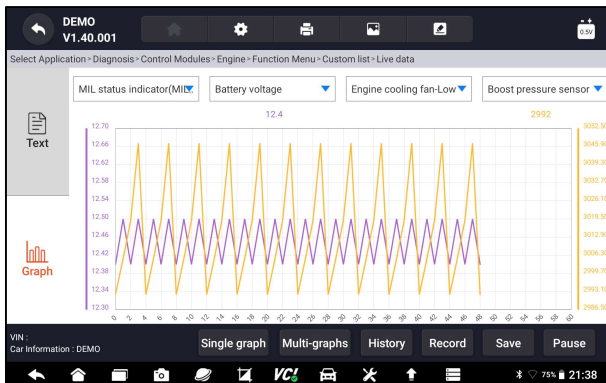


Рисунок 5-23 Примерный экран графика слияния

## 5.2.3.2 Пользовательский список

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

- ▶ Чтобы создать пользовательский список данных:
  1. Нажмите **кнопку Пользовательский список** в меню, чтобы отобразить все доступные параметры из выбранного модуля управления.

2. Отобразится экран выбора пользовательского потока данных. Коснитесь линий, которые вы хотите выбрать.
3. Чтобы отменить выбор элемента, снова коснитесь строки. Кроме того, нажмите **ВЫБРАТЬ ВСЕ** или **ОЧИСТИТЬ ВСЕ**, чтобы выбрать или отменить выбор всех элементов одновременно.

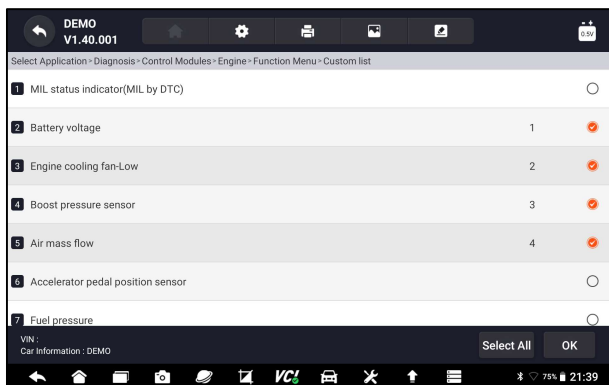


Рис. 5-24 Пример экрана выбора пользовательского списка

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

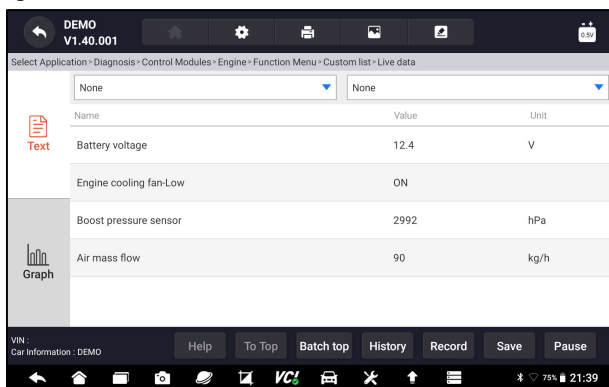


Рисунок 5-25 Пример экрана с данными в реальном времени

## 5.2.4 Активационные тесты

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

Некоторые тесты отображают команду оператору. Например, если отображается надпись “Нажать на педаль тормоза”, оператор должен нажать и

удерживать педаль тормоза, а затем продолжить движение. Последовательность, количество и тип тестов определяются модулем управления.

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

---

## ВАЖНО

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

---

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

---

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

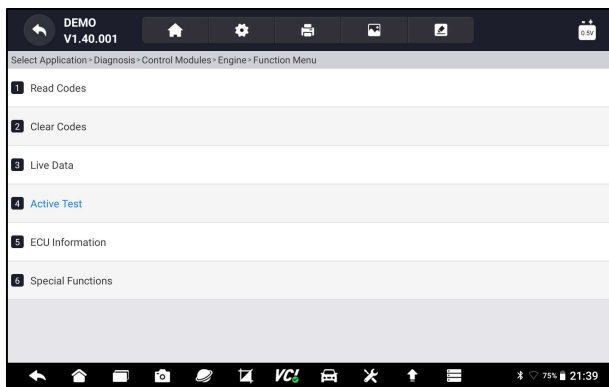


Рисунок 5-26 Пример экрана меню функций

2. Выберите опцию для запуска теста и отображения текущих данных выбранного теста.
- 3.

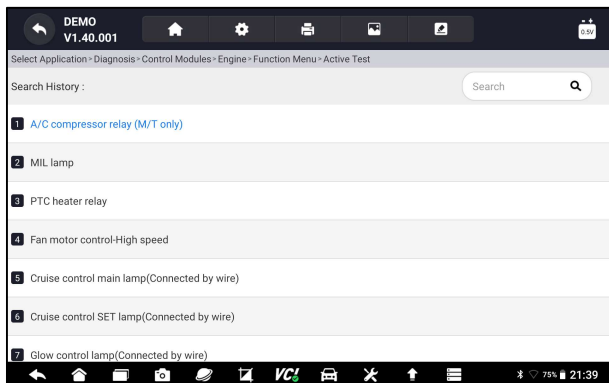


Рисунок 5-27 Пример активного тестового экрана

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


5. Нажмите  для выхода.

#### WARNING

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

## 5.2.5 Информация об ЭБУ

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

 Чтобы прочитать информацию об ЭБУ:

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

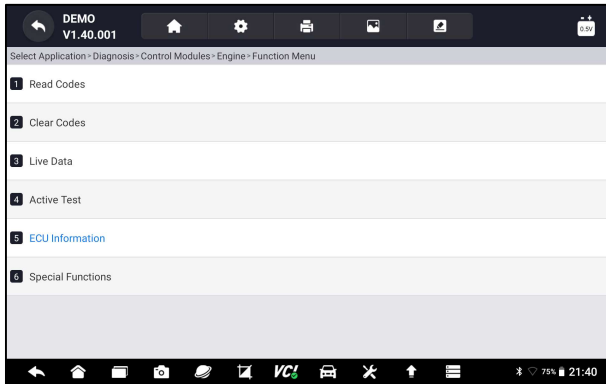


Рис. 5-28 Пример экрана меню функций

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

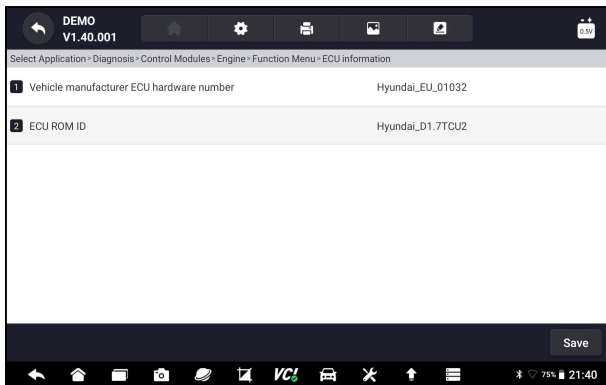




Рисунок 5-29 Пример информационного экрана ЭБУ

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

## 5.2.6 Специальные функции

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

## 5.3 Специальные функции

Эти функции выполняют различные настройки компонентов, позволяя выполнять повторную калибровку или настройку определенных компонентов после ремонта или замены. Типичные экраны сервисных операций

представляют собой серию исполнительных команд, управляемых меню. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить операцию.

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

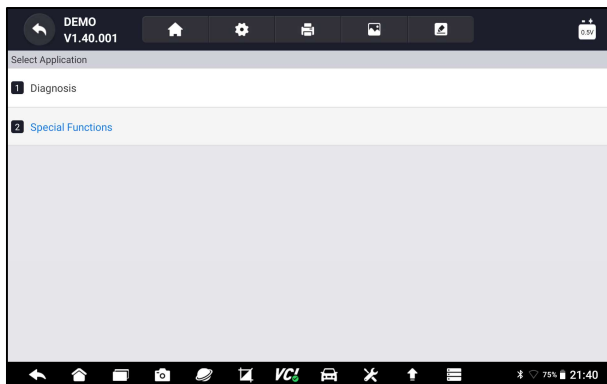


Рис. 5-3030 Пример экрана главного меню

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

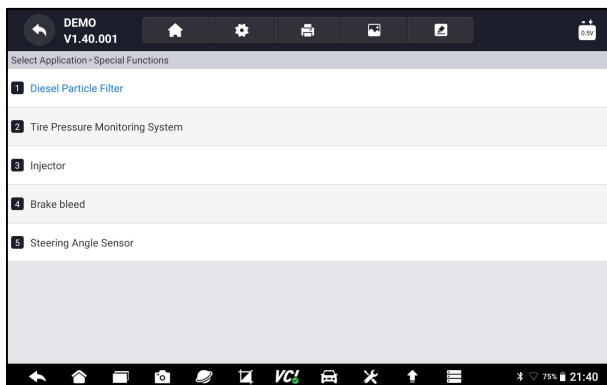


Рисунок 5-31 Пример экрана сервисной функции

## 6 Техническое обслуживание

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

Доступные варианты обслуживания и технического обслуживания включают в себя:

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

## 6.1 Сброс сервиса масла

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

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

- **Сброс масла с помощью одной кнопки** - применимо только к моделям GM. Он обеспечивает быстрый и простой сброс уровня масла одним нажатием кнопки.
- **Ручной сброс** - почти все азиатские автомобили, а также большинство американских и европейских автомобилей имеют механический сброс индикатора обслуживания масла. Сервисное средство не 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 руководство для вас по всему процессу. Ряд инструкций, требующих ответа для продолжения

отображения, включая возможность очистки всех сохраненных кодов после сброса интервала. Следуйте инструкциям на экране.

## 6.2 Обслуживание электронного стояночного тормоза

### (EPB)

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

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

Типичные специальные варианты тестирования включают:

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

#### WARNING

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

## 6.3 Замена батареи (BRT)

**Меню КОДИРОВАНИЕ АКБ** позволяет проверить новую батарею, устранить неисправности приборной панели и отобразить текущие детали батареи автомобиля, такие как Audi, BMW, Citroen, Peugeot, Seat, Skoda, Volvo, VW и Ford.

1. Замените старую батарею на новую. Убедитесь, что ключ не находится в замке зажигания.
2. Подключите сканер к 16-контактному разъему передачи данных (DLC) автомобиля с помощью диагностического кабеля.
3. Выберите КОДИРОВАНИЕ АКБ; он отобразит все доступные транспортные средства. Выберите марку автомобиля и следуйте инструкциям сканера для запуска.

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

## 6.4 Регенерация сажевого фильтра дизельного топлива

### (DPF)

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

## 6.5 Адаптация (TPS/ТВА)

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

## 6.6 Калибровка датчика угла поворота рулевого колеса

## **(SAS)**

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

## **6.7 Адаптация вариатора (CVT)**

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

## **6.8 Адаптация**

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

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

## **6.9 Программирование системы контроля давления в**

### **шинах**

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

## **6.10 Кодирование форсунок**

Запишите фактический код форсунки или перепишите код в ЭБУ на код форсунки соответствующего цилиндра, чтобы более точно контролировать или корректировать количество впрыска цилиндра. После замены ЭБУ или форсунки код форсунки каждого цилиндра должен быть подтвержден или перекодирован,

чтобы цилиндр мог лучше идентифицировать форсунки для точного управления впрыском топлива.

## **6.11 Продувка АБС**

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

## **6.12 Программирование ключей/Иммобилайзер**

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

## **7 Операции по обслуживанию TPMS**

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

### **7.1 Навигация по транспортным средствам**

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

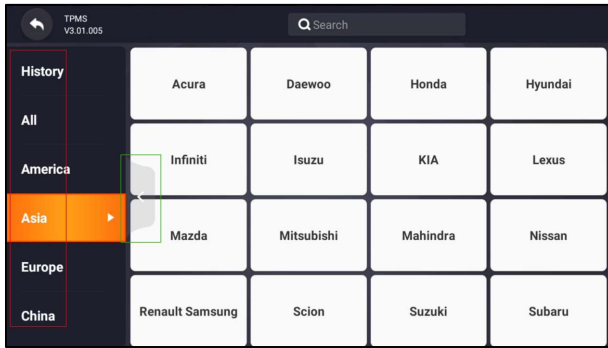


Рисунок 11-1 Пример экрана меню транспортного средства

История хранит записи об испытанных транспортных средствах и позволяет возобновить диагностику транспортного средства без необходимости повторной идентификации транспортного средства.

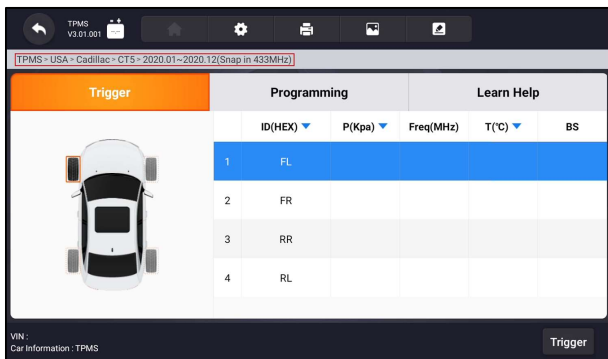


Рисунок 11-2 Экран выбора образца транспортного средства

## 7.1.1 Макет экрана обслуживания TPMS

Служба TPMS обычно включает в себя три функции:

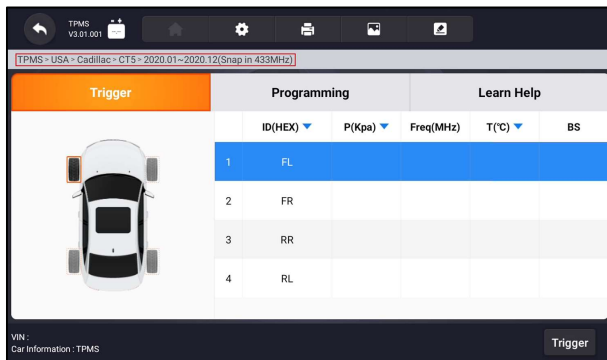


Рисунок 11-3 Примерный макет экрана обслуживания TPMS

## 7.2 Запуск датчика

1. 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.
2. Для запуска датчика TPMS
3. Коснитесь вкладки Триггер.
4. Коснитесь нужного положения колеса на миниатюре автомобиля. Поднесите планшет с символом (в правом верхнем углу) к боковой стенке шины рядом со штоком клапана, а затем нажмите спусковую кнопку. Планшет с дисплеем пошлет низкочастотный сигнал для срабатывания датчика.
5. Данные датчика выбранного колеса отобразятся в таблице экрана, как только датчик будет успешно активирован и декодирован.

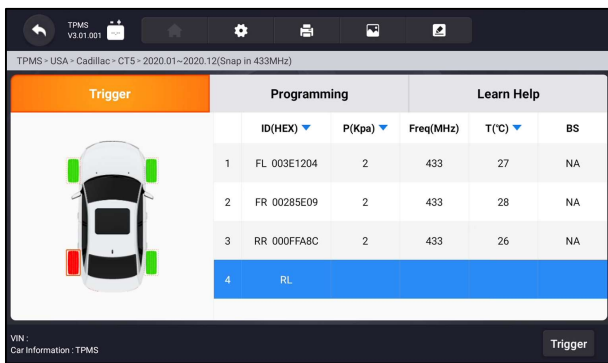


Рисунок 11-4 Пример экрана TPMS триггера

**ВАЖНО:**

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

6. Колесо со значком обратной связи, красный или зеленый вертикальный прямоугольник, указывает на завершение срабатывания датчика. Подробности см. в таблице 11-1.



Маркер	Результат	описание
 (зеленый)	Датчик активирован успешно	Датчик TPMS успешно активирован и декодирован. В таблице в правой части экрана отображается информация о датчике. 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”.
 (красный)	Не удалось активировать датчик	Если был считан датчик as с дублирующимся идентификатором, на экране появится сообщение “Идентификатор датчика дублирован”.. В этом случае повторите процедуру тестирования.

Таблица 11-1 Возможные результаты для запуска

## 7.2 Операции программирования

Функция программирования используется для передачи данных датчика в Foxwell sensor T10 и замены неисправного датчика (низкое время автономной работы или неисправность). i80TS прост в использовании, обладает доказанной эффективностью и гарантированными точными результатами. При программировании Foxwell sensor T10 с помощью планшета с дисплеем доступны четыре варианта: Ручное создание, клонирование с помощью активации, Автоматическое создание (1-16), клонирование с помощью OBD.

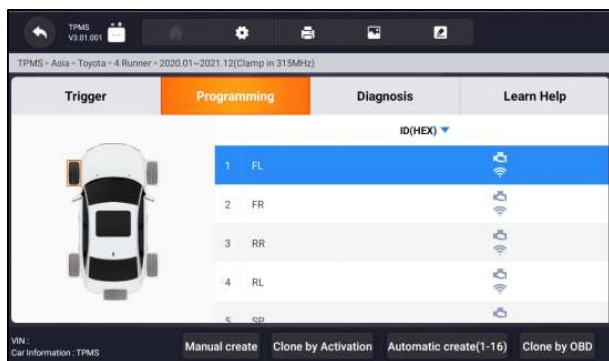


Рисунок 11-5 Пример экрана функции программирования

Основной раздел

Столбец 1 – отображает положение колес

Столбец 2 – отображает идентификаторы программирования

Столбец 3 – отображает идентификаторы датчиков, полученные при активации

Столбец 3 – отображает идентификаторы датчиков, полученные с помощью OBD

---

### ВАЖНО:

Функция программирования будет работать только с датчиком Foxwell T10. В настоящее время доступны две модели: Зажимной датчик и защелкивающийся датчик, оба двух типов, один с частотой 433 МГц, а другой с частотой 315

МГц. Зажимной датчик взят в качестве примера в данном руководстве.  
Пожалуйста, выберите подходящий датчик Foxwell T10 при  
программировании..

---

## 7.2.1 Ручное создание

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

---

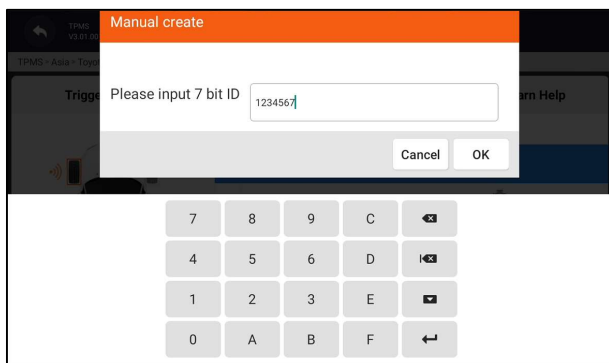
### **ВАЖНО:**

Не вводите один и тот же идентификатор для разных датчиков.

---

▶ Для ручного создания

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



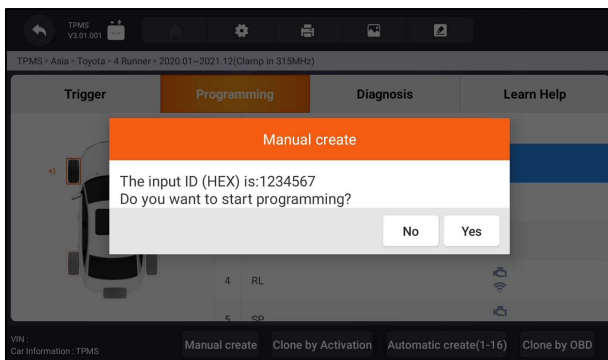
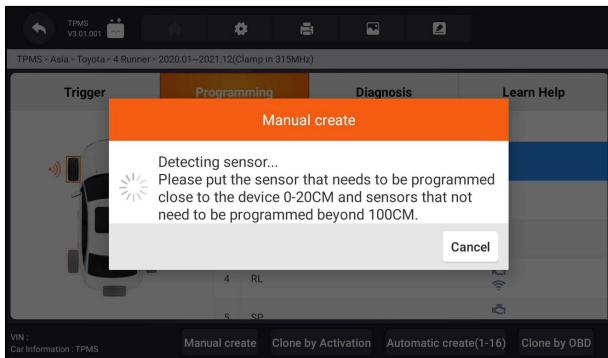
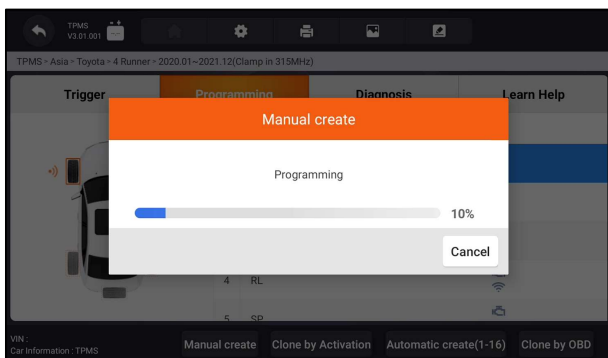


Рисунок 11-6 Экран ввода идентификатора образца

1. Установите соответствующий датчик Foxwell T10 в правом верхнем углу дисплея планшета, чтобы начать программирование.



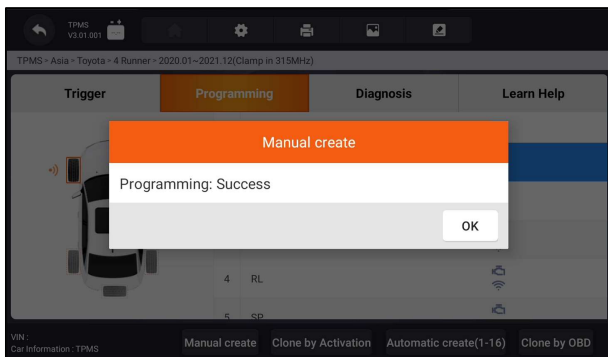


Рисунок 11-7 Пример экрана создания функции вручную  
 Если было обнаружено несколько датчиков, появится всплывающее сообщение с напоминанием удалить лишние датчики.

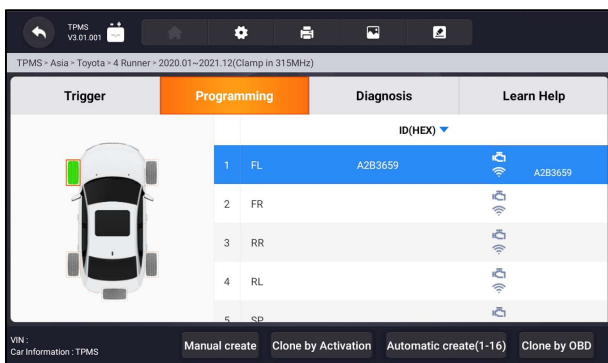


Рисунок 11-8 Пример экрана создания функции вручную

## 7.2.2 Клонирование путем активации

Эта функция позволяет пользователю обойти 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.

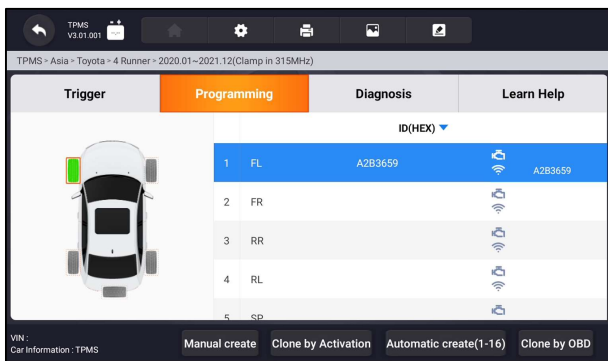
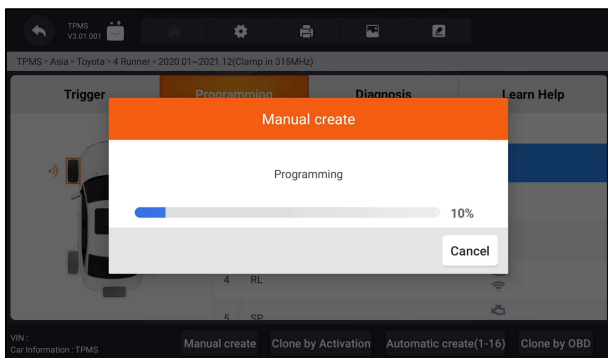
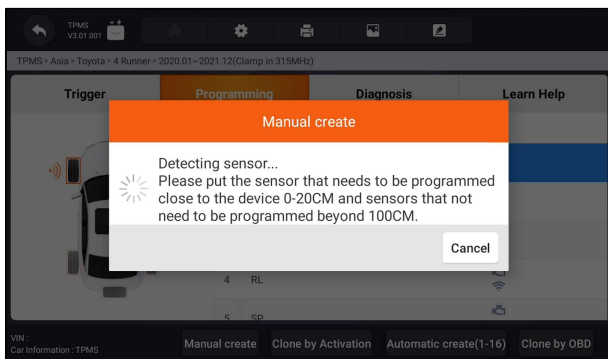


Рисунок 11-9 Пример клонирования с помощью экрана функции активации  
 Затем установите датчик Foxwell T10, который необходимо запрограммировать,  
 близко к устройству на расстоянии 0-20 см, а датчики, которые не нужно  
 программировать, - дальше 100 см.



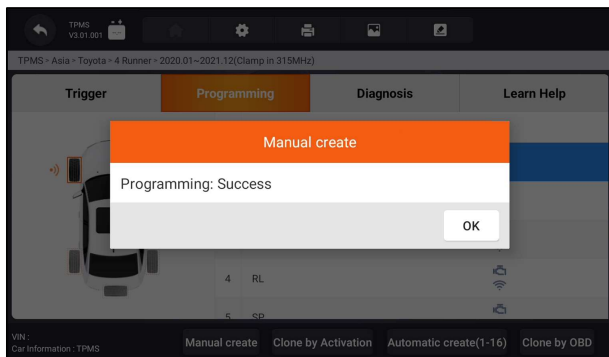


Рисунок 11-10 Пример клонирования с помощью экрана функции активации

## 7.2.3 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. Перейдите на вкладку Программирование.
2. Выберите конкретное колесо на экране.
3. Нажмите функциональную кнопку автоматического создания на экране.
4. Поместите соответствующий датчик Foxwell T10 в правом верхнем углу планшета с дисплеем, чтобы записать новый созданный идентификатор датчика в Foxwell sensor T10.

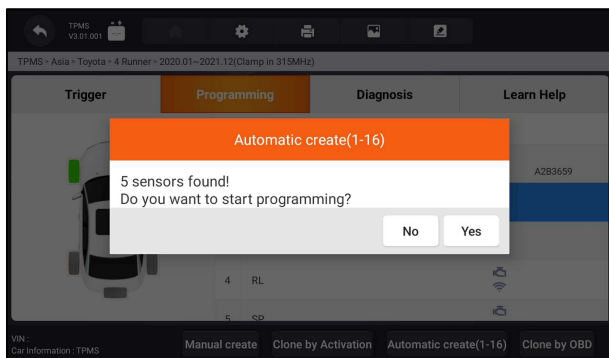


Рисунок 11-11 Пример экрана функции автоматического создания

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

## 7.2.4 Клонирование 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 Копировать с помощью кнопки OBD.

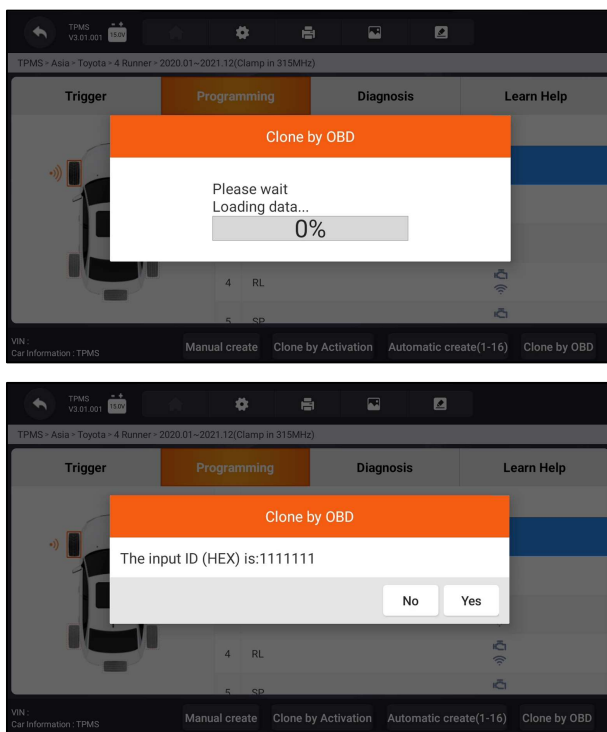


Рисунок 11-12 Пример копирования с помощью экрана функций OBD

Поместите соответствующий датчик Foxwell 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.

## 7.3 Настройка процесса обучения

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 OEM и технические характеристики, а также процедура повторного обучения для каждого транспортного средства будут отображаться в правой части экрана.

Метод обучения TPMS в основном включает:

Повторное обучение OBD, Автоматическое повторное обучение, статическое повторное обучение, клонирование датчика.

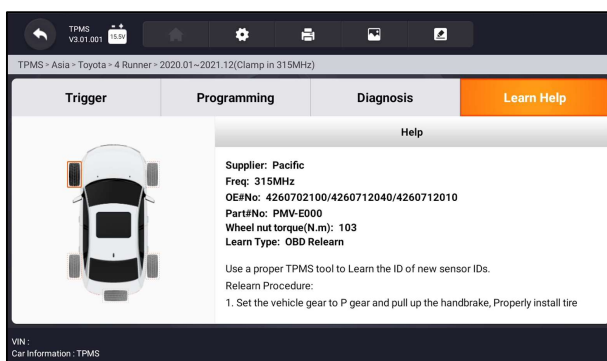


Рисунок 11-13 Пример экрана справки по обучению

### 7.3.1 OBD Переобучение

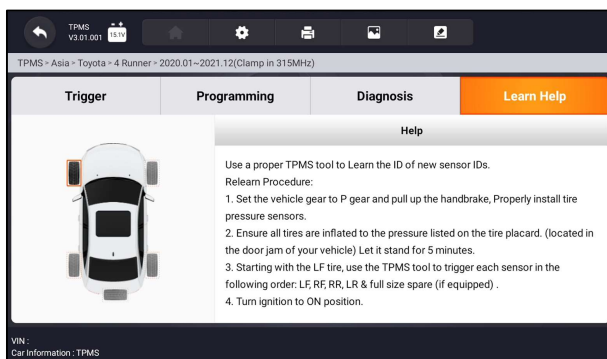


Рисунок 11-14 Пример экрана справки по изучению OBD

▶ 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 коробке).
3. Используя инструмент TPMS, активируйте каждый датчик.
4. Включите зажигание (в положение ON/RUN/START).
5. Подключите инструмент TPMS к интерфейсу OBDII и используйте функцию повторного обучения OBD для записи идентификатора датчика.
6. Держите ключ зажигания включенным (ВКЛ./ЗАПУСК/СТАРТ) и повторно активируйте каждый датчик по очереди.
7. Выключите, а затем включите зажигание.
8. Ведите автомобиль со скоростью не менее 30 км/ч не менее 10 минут, чтобы убедиться, что система контроля давления в шинах работает нормально (индикатор контроля давления в шинах выключен).

### **ВАЖНО:**

Разные модели имеют разные методы повторного обучения OBD. Пожалуйста, внимательно прочитайте процедуру повторного обучения перед выполнением функции повторного обучения.

## **7.3.2 Автоматическое повторное обучение**

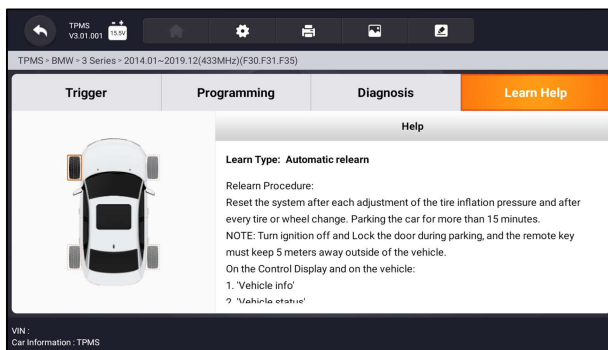


Рисунок 11-15 Пример экрана справки по автоматическому повторному обучению

▶ 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 коробке).
4. Включите зажигание (в положение ON/RUN/START).
5. Включите приборную панель, чтобы позволить автомобилю перейти в режим автоматического повторного обучения (при необходимости).
6. Ведите автомобиль со скоростью 30-100 км/ч не менее 15 минут, чтобы убедиться, что система контроля давления в шинах работает нормально (индикатор контроля давления в шинах выключен).

### **ВАЖНО:**

Разные модели имеют разные методы автоматического повторного обучения. Пожалуйста, внимательно прочитайте процедуру повторного обучения перед выполнением функции повторного обучения.

## **7.3.3 Статическое повторное переобучение**

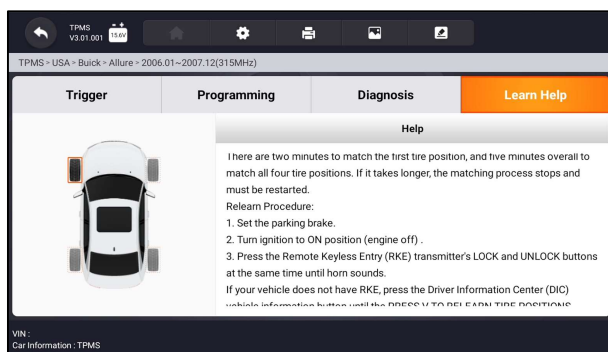


Рисунок 11-16 Пример экрана справки по автоматическому повторному обучению

▶ 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 коробке).
3. Включите зажигание (поверните в положение ВКЛ./ЗАПУСК/СТАРТ).
4. Включите приборную панель, чтобы позволить автомобилю перейти в статический режим 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 успеха звуковой сигнал прозвучит один раз.
6. Управляйте автомобилем не менее 15 минут, чтобы убедиться, что система контроля давления в шинах работает нормально (индикатор давления в шинах выключен).

### **ВАЖНО:**

Разные модели имеют разные статические методы повторного обучения. Пожалуйста, внимательно прочитайте процедуру повторного обучения перед выполнением функции повторного обучения

## **7.4.4 Датчик клонирования**

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

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

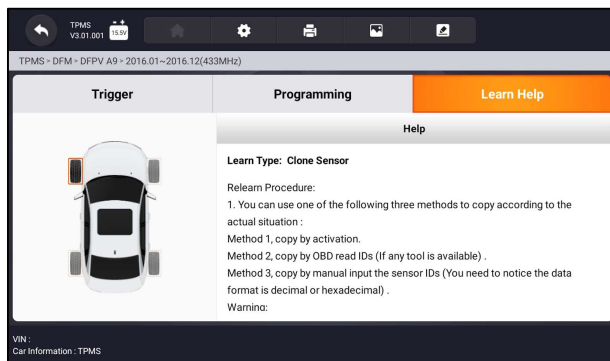


Рисунок 11-17 Пример экрана справки по автоматическому повторному обучению

## **8 Новая Энергия**

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

## 9 Диспетчер данных

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

Типичные варианты меню включают:

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



Рисунок 12-1 Пример экрана диспетчера данных

### 9.1 Изображения

Опция изображения ведет к экранам для просмотра сохраненных скриншотов. В случае сбоя приложения i80TS или системы Android, пожалуйста, просто сделайте снимок экрана и отправьте его нашей команде, чтобы помочь с устранением неполадок.

Типичные варианты меню включают:

- Диагностический скриншот
- Скриншот системы

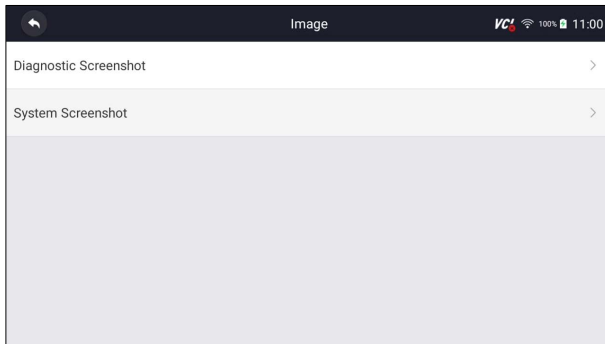


Рисунок 12-2 Тип скриншотов для примера

## 9.1.1 Как сохранить изображение

▶ Чтобы сделать скриншот:

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

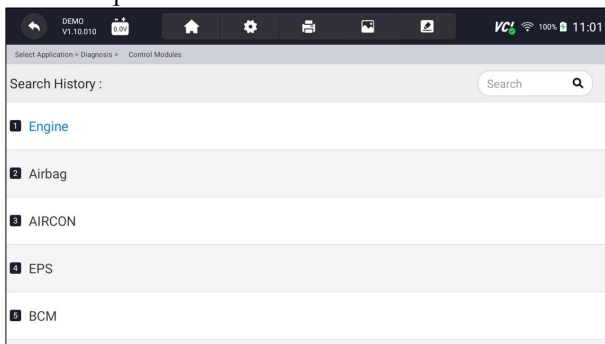


Рисунок 12-3 Пример скриншота экрана

1. Добавьте описание изображения и нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить, или нажмите кнопку Отмена, чтобы отказаться.

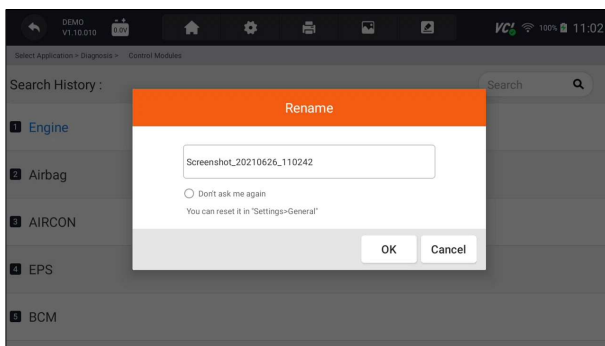


Рисунок 12-4 Пример скриншота экрана

## 9.1.2 Просмотр изображения

▶ Чтобы просмотреть скриншоты:

1. Нажмите Диспетчер данных на главном экране диагностического приложения i80TS.
2. Нажмите Изображение из диспетчера данных.
3. Нажмите Диагностический снимок экрана для скриншота меню приложения или нажмите Системный снимок экрана для скриншота системного меню, после чего будут отображены все доступные изображения.

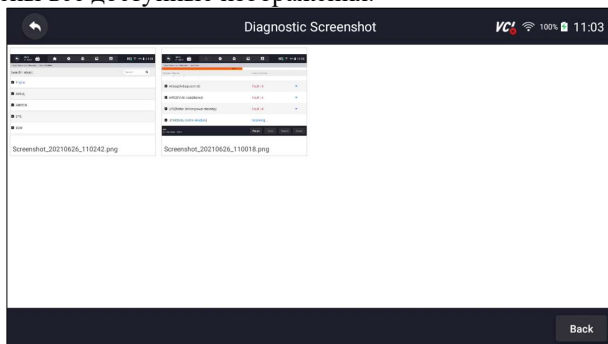


Рисунок 12-5 Пример экрана просмотра изображений

1. Нажмите на любую доступную картинку для просмотра.
2. Чтобы удалить изображение, нажмите кнопку Удалить и ответьте ОК, чтобы удалить. Нажмите Печать, чтобы распечатать изображения, и нажмите Переименовать, чтобы изменить название изображения.

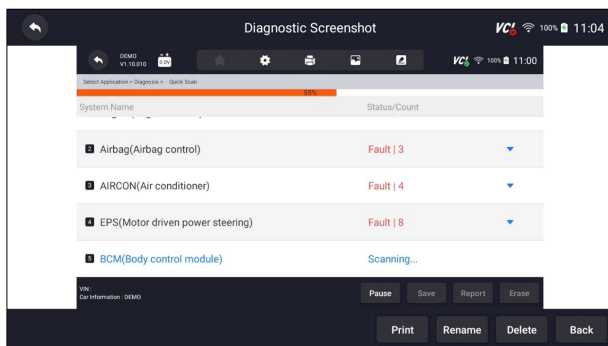


Рисунок 12-6 Пример экрана редактирования изображения

3. Длительное нажатие на одну из картинок позволяет отредактировать все картинки, например переименовать или удалить.

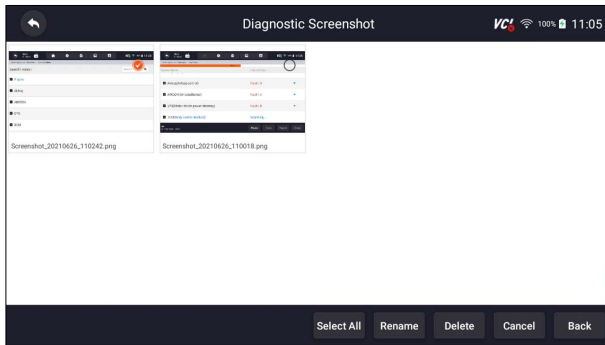


Рисунок 12-7 Пример экрана редактирования всех изображений

## 9.2 Отчет в формате PDF

Опция PDF ведет к экранам для просмотра отчетов об испытаниях транспортного средства. Вам просто нужно нажать на значок PDF на тестовом экране, добавить описание и нажать кнопку ОК, чтобы сохранить.

### 9.2.1 Как создать отчет в формате PDF

▶ Чтобы создать отчет в формате PDF:

1. Нажмите Диспетчер данных на главном экране диагностического приложения i80TS.
2. Нажмите Отчет из диспетчера данных.
3. Нажмите на любые сохраненные отчеты.

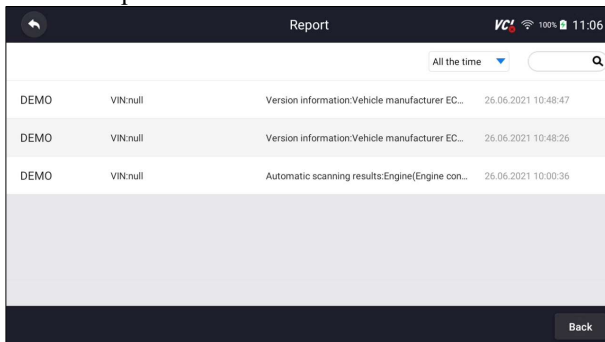


Рисунок 12-8 Пример экрана отчетов

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

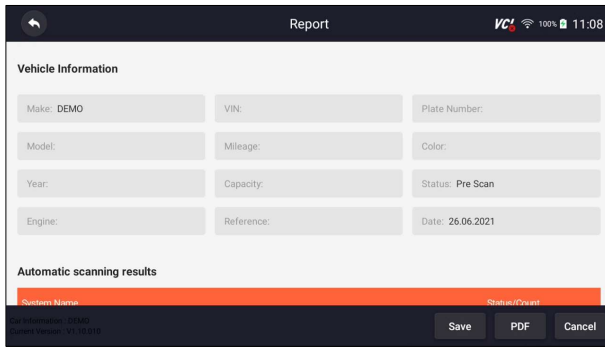


Рисунок 12-9 Пример экрана редактирования отчета

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

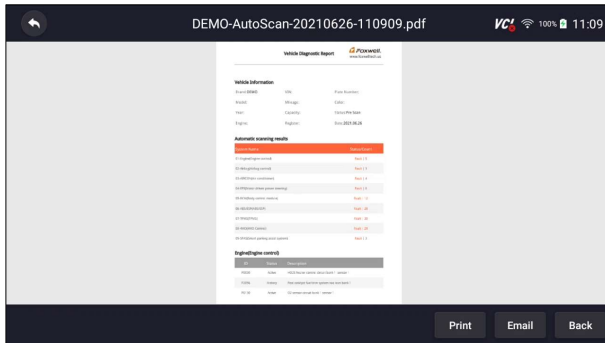


Рисунок 12-10 Пример экрана редактирования отчета.

## 9.2.2 Просмотрите отчет в формате PDF

▶ Чтобы просмотреть отчеты в формате PDF:

1. Нажмите Диспетчер данных на главном экране диагностического приложения i80TS.
2. Нажмите PDF, и отобразятся все доступные PDF-файлы..

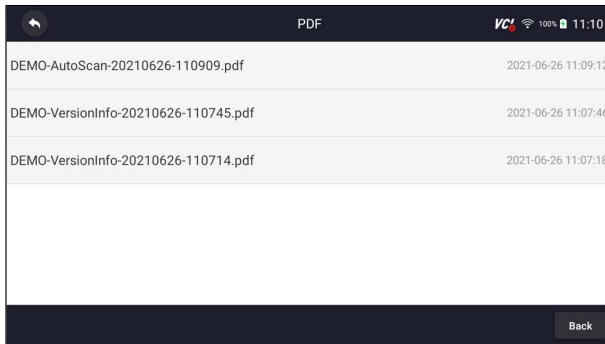


Рисунок 12-11 Пример экрана просмотра PDF

1. Длительное нажатие на экран, чтобы отредактировать все PDF-файлы, например, переименовать или удалить файлы.

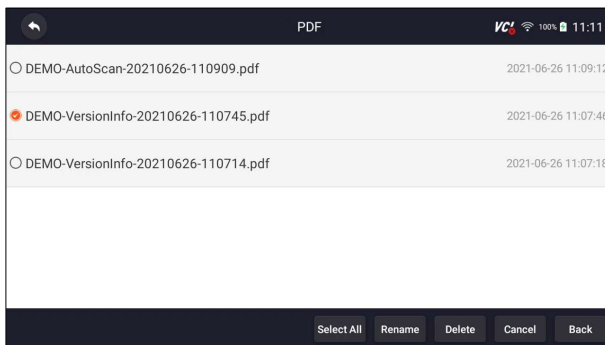


Рисунок 12-12 Пример экрана редактирования PDF

## 9.3 Воспроизведение данных

Опция воспроизведения данных приводит к экранам 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 объединяющем графики форматах. Также можно регулировать скорость и направление воспроизведения (вперед или назад).

Для просмотра записанных данных в реальном времени:

1. Нажмите Диспетчер данных на главном экране диагностического приложения i80TS.
2. Нажмите кнопку воспроизведения данных, и отобразятся все доступные записи.

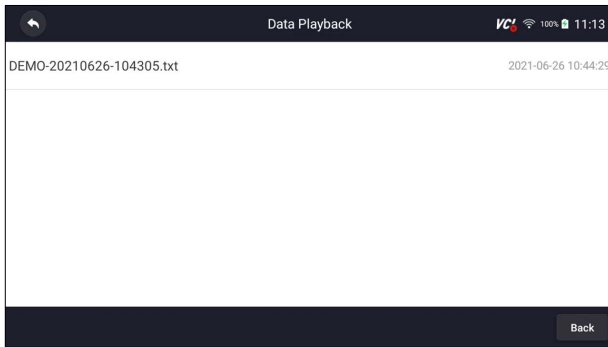


Рисунок 12-13 Экран записи воспроизведения образцов данных

1. Нажмите любую запись, чтобы просмотреть подробную информацию.

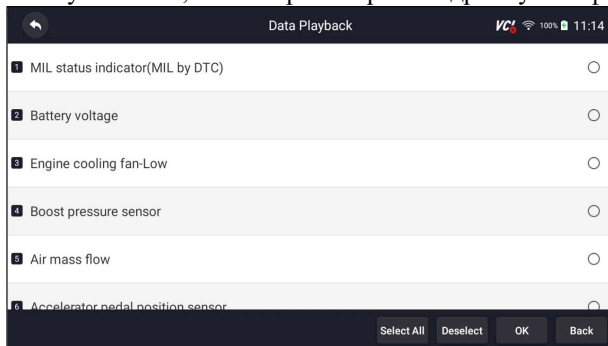


Рисунок 12-14 Экран выбора воспроизведения образцов данных

2. Чтобы просмотреть графики параметров, перейдите на вкладку График. А чтобы объединить графики, нажмите вкладку Объединить график или нажмите вкладку Мультиграф, чтобы просмотреть несколько графиков.

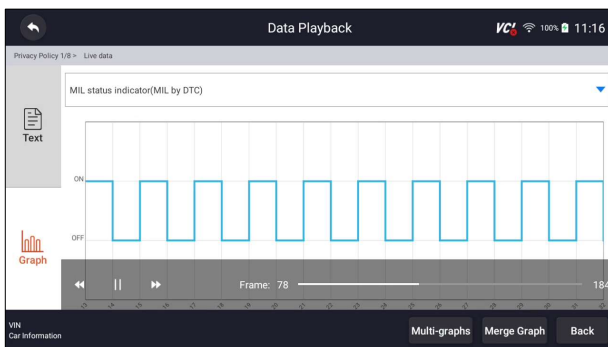


Рисунок 12-15 Примерный экран графика

3. чтобы переместить воспроизведение вперед или в обратном направлении, просто перетащите индикатор выполнения вперед или в обратном направлении. Нажмите кнопку, чтобы остановить.

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

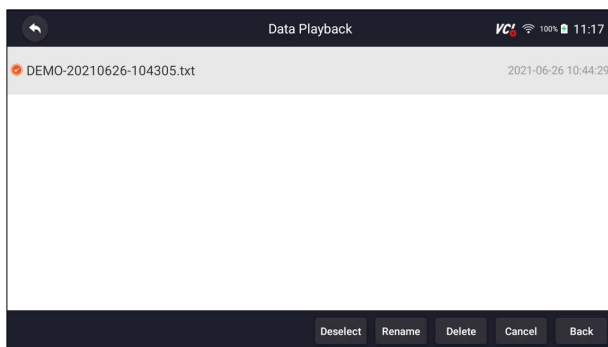



Рисунок 12-16 Пример экрана воспроизведения данных редактирования

## 9.4 Запись данных

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

▶ Чтобы создать журнал отладочных данных:

1. При подключении к автомобилю i80TS автоматически начнет записывать данные связи между планшетом и автомобилем .
2. Щелкните  и добавьте дополнительные сведения для этой записи.

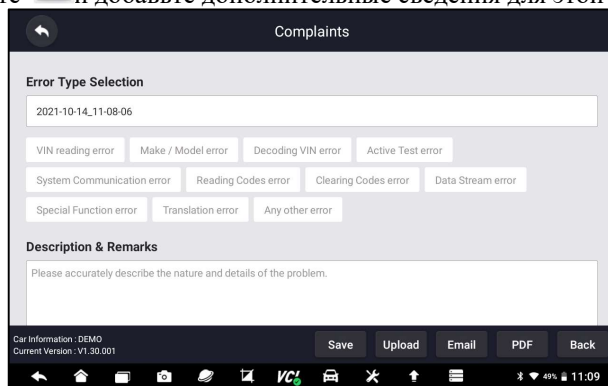


Рисунок 8-1-15 Пример Record-экрана записи данных

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

## 10 Менеджер VCI

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

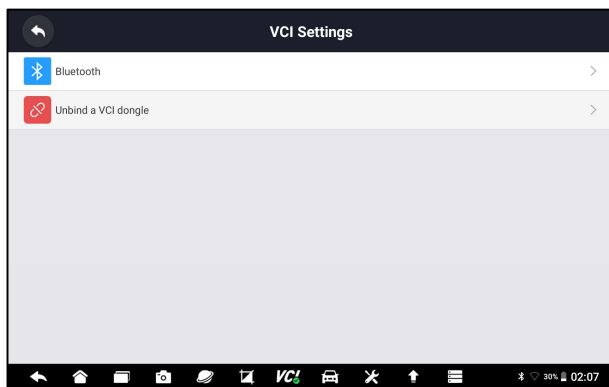



Рисунок 9-Пример экрана диспетчера VCI

### 10.1 Bluetooth

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

- ▶ Чтобы выполнить сопряжение по Bluetooth ключа VCI и планшета
  1. Подключите ключ VCI к автомобилю с помощью диагностического кабеля или подключите к планшету с помощью кабеля USB Type-C. cable.
  2. Выберите приложение **VCI Manager** в i80TS меню i80TS.
  3. Выберите **Bluetooth** опцию Bluetooth из списка.
  4. Выберите из списка нужное устройство с i80TS серийным номером i80TS.
  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.

---

### 10.2 Отмена привязки VCI

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

Даже если VCI не будет заменен, существующее устройство VCI будет автоматически отключено при отвязке, а затем существующий VCI будет автоматически привязан, а программное обеспечение всех транспортных средств на устройстве будет повторно проверено и обновлено, и, наконец, приложение будет перезапущено.

▶ VCI отвязка и повторная привязка:

1. Выберите **VCI Manager** приложение VCI Manager на i80TS начальном экране i80TS.
2. После нажатия кнопки Отвязать ключ VCI отобразится, следует ли отвязать текущий ключ VCI. При нажатии кнопки "ОК" он выполнит отсоединение, повторную привязку и обновление транспортного средства.

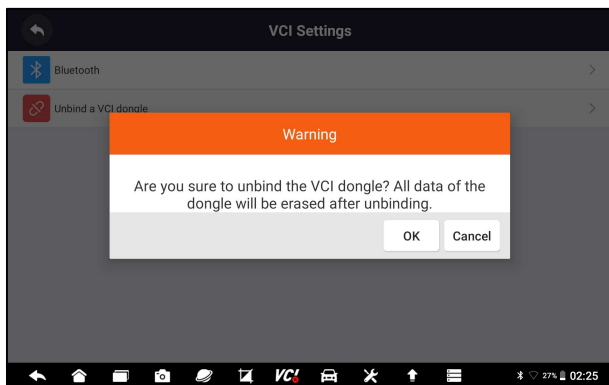


Рис. 9-2-2 Запрос на подтверждение отсоединения образца

## 11 Обновление программного обеспечения

Это приложение позволяет вам обновить прошивку i80TS.

▶ Чтобы обновить прошивку:

1. щелкните приложение обновления на i80TS главном экране i80TS.
2. Проверьте и загрузите пакет прошивки.
3. После завершения загрузки он автоматически перейдет к функциональному модулю обновления прошивки.
4. Проверьте уровень заряда батареи, чтобы убедиться, что уровень заряда батареи должен превышать 20%.
5. Он начнет обновление автоматически, если доступно обновление. Если обновление не удалось выполнить, пожалуйста, следуйте инструкциям на экране для устранения неполадок и повторите обновление.

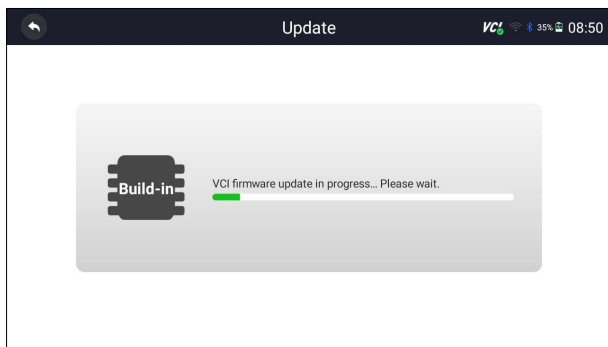


Рисунок 10-1-1 Пример экрана обновления встроенного программного обеспечения

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

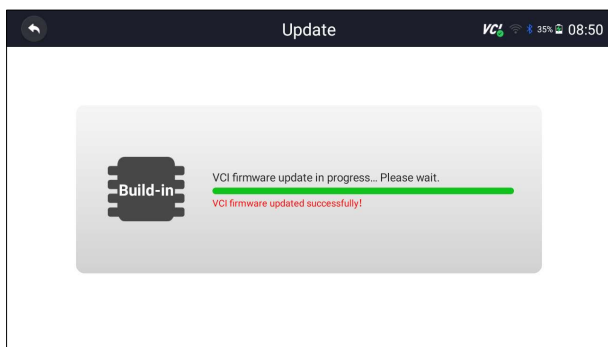


Рисунок 10-2-2 Пример обновления Свстроенного ПО на экране

---

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

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

---

## **12 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..

---

## 12.1 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>

### 12.1.1 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 i80TS диагностического приложения i80TS, и клиент обновления запустится автоматически.

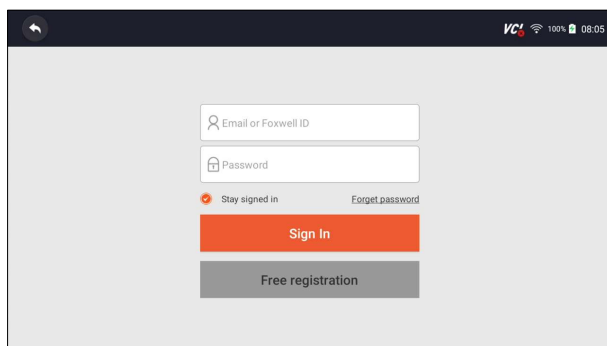


Рисунок 11-1 Пример главного экрана клиента обновления

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

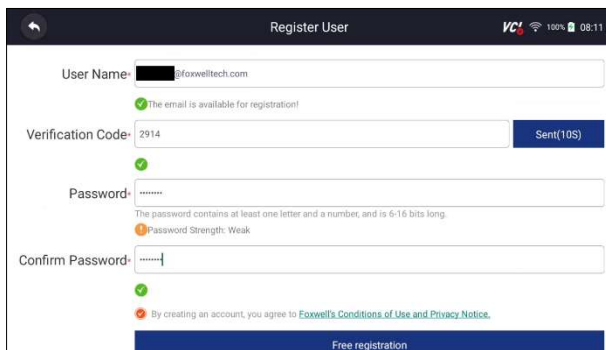


Рис. 11-2Примерный экран регистрации идентификатора

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

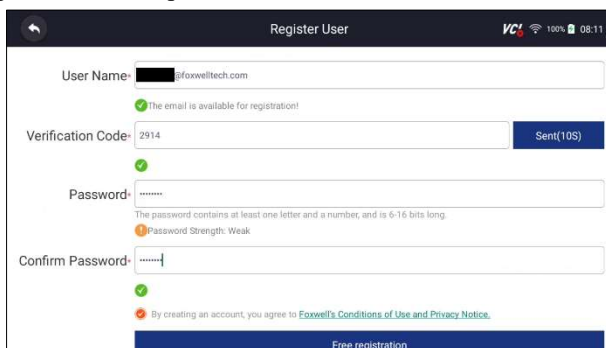


Рисунок 11-3-3 Пример экрана регистрации идентификатора

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

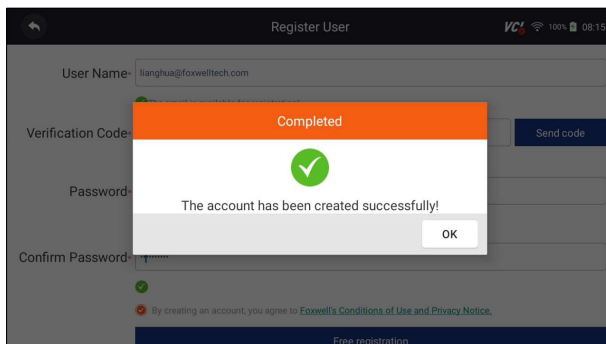



Рисунок 11-4-4 Пример завершенного экрана регистрации

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

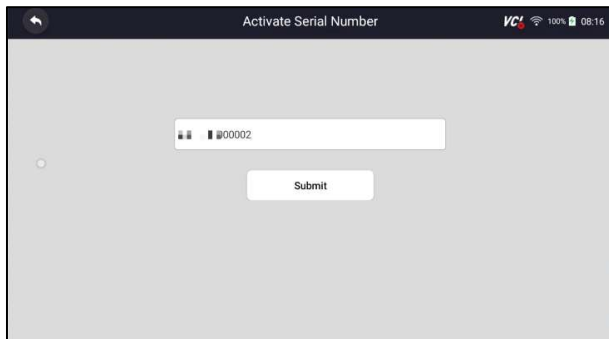


Рисунок 11-5-5 Пример завершения активации экрана

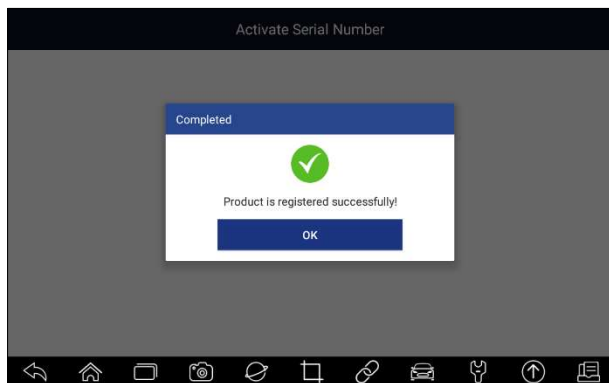


Рисунок 11-6Пример завершения активации экрана

## 12.1.2 Зарегистрироваться через веб-сайт

Чтобы зарегистрироваться через наш веб-сайт:

1. Посетите официальный сайт Foxwell [www.foxwelltech.us](http://www.foxwelltech.us) и нажмите на значок регистрации или перейдите на страницу регистрации, выбрав **Службу поддержки** на домашней странице, а затем нажмите **Зарегистрироваться**.

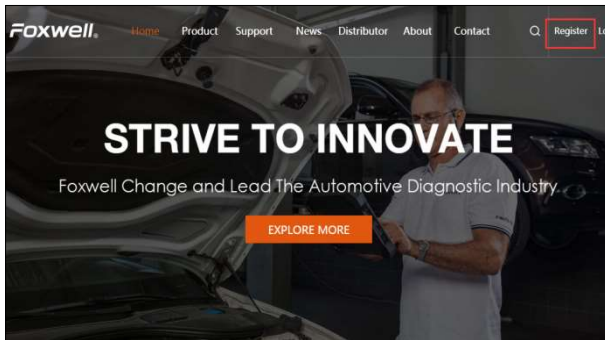


Рисунок 11-7Пример экрана регистрации веб-сайта

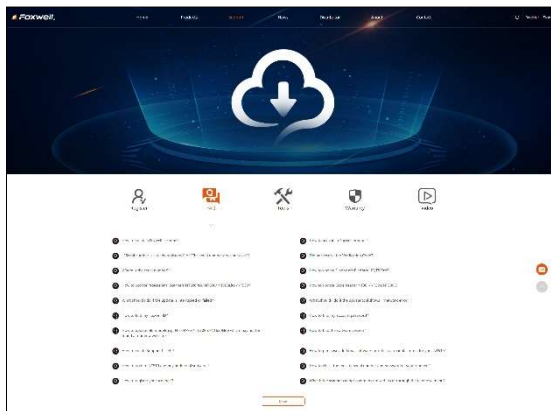


Рисунок 11-8Пример экрана регистрации веб-сайта

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

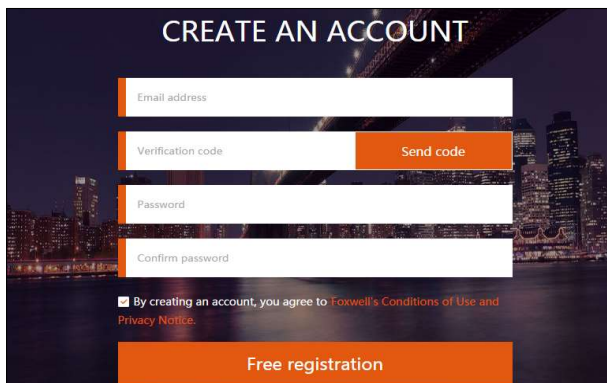


Рисунок 11-9Пример экрана создания учетной записи

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

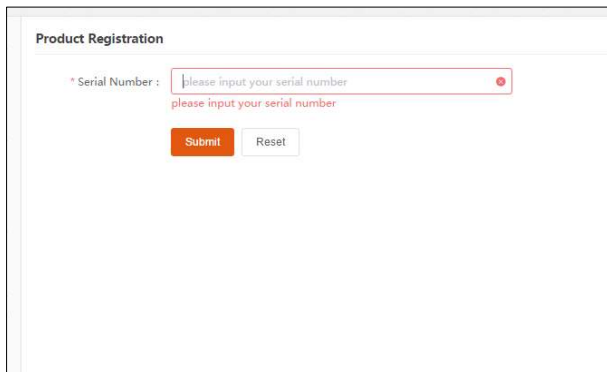



Рис. 11-10Примерный экран регистрации продукта

## 12.2 Обновление

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

---

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

---

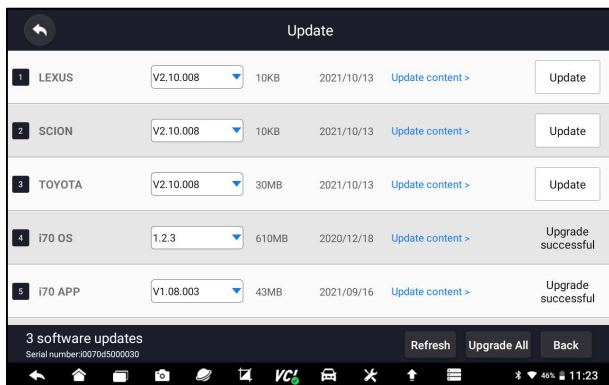


Рис. 11-11 Пример экрана обновления

## 13 Настройки

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

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

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

### 13.1 Единицы измерения

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

- ▶ Чтобы изменить настройку устройства:
  1. Нажмите **Настройки** на главном экране i80TS диагностического приложения i80TS.
  2. Press **Дисплей устройства печати** и системы доступных устройств.
  3. Выберите систему единиц измерения.

## 13.2 Язык

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

- ▶ Чтобы настроить системный язык:
  1. Нажмите **Настройки** на главном экране i80TS диагностического приложения i80TS и выберите **Язык**. Затем отобразятся все доступные языковые параметры.
  2. Выберите предпочитаемый язык и нажмите **Да** для подтверждения.

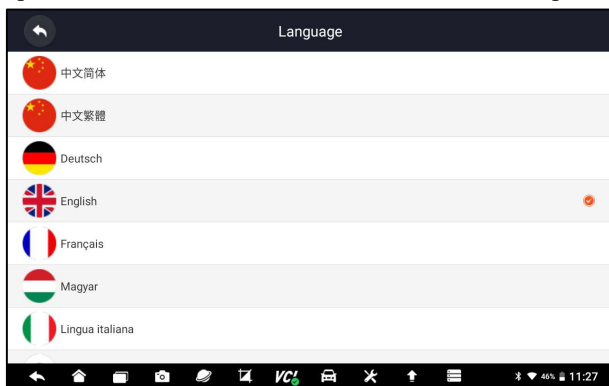


Рис. 12-1-1 Пример Language экрана настройки языка

## 13.3 Изменение размера передней панели языкового

### дисплея

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



Рис. 12-2Пример экрана настройки размера шрифта

## 13.4 Сортировка плиток

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

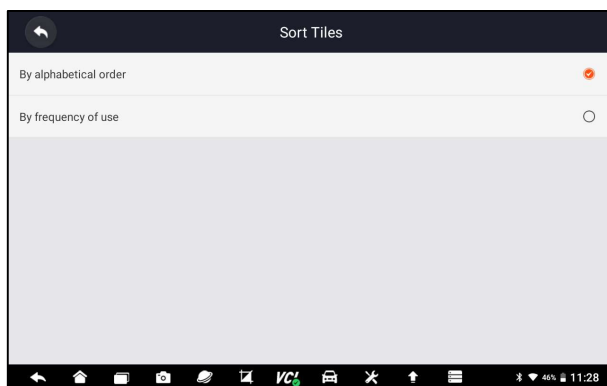


Рис. 12-3Экран сортировки плиток образцов

## 13.5 Дистанционное управление

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

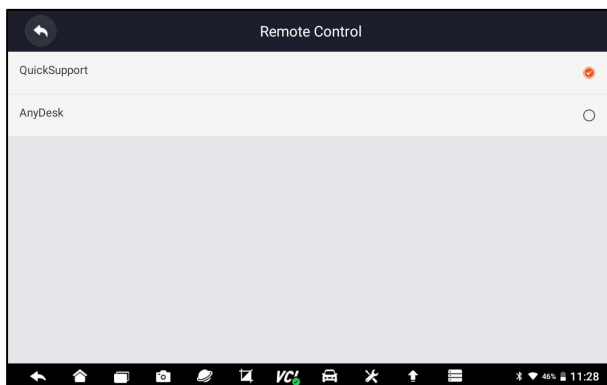


Рис. 12-4Экран сортировки образцов плиток

## 13.6 Автоматическое обновление

Эта опция позволяет включать и выключать автоматическое обновление сканера.

## 13.7 Системные настройки

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

## 13.8 Общие положения

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

## 13.9 Удаление программного обеспечения автомобиля из сканера

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

- ▶ Чтобы удалить программное обеспечение автомобиля:
  1. Нажмите "**Настройки** приложения" на главном экране i80TS.
  2. Нажмите на опцию Удаления программного обеспечения автомобиля в списке опций.

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

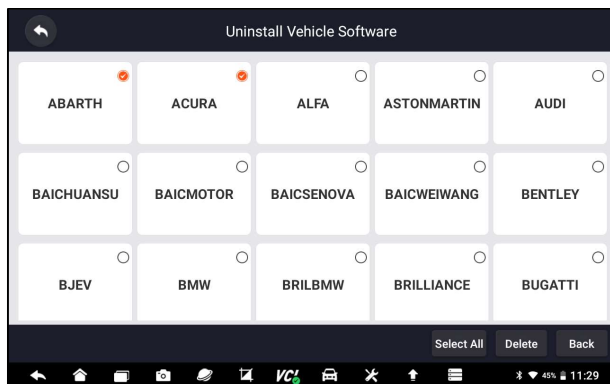
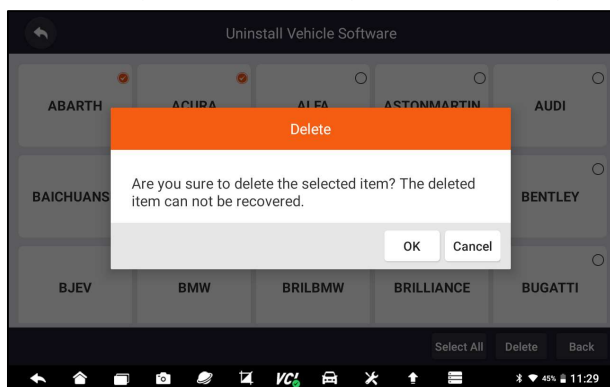


Рис. 12-4Пример экрана удаления программного обеспечения автомобиля

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



Рисунк 12-5Пример экрана удаления программного обеспечения автомобиля

## 13.10 Очистить данные приложения

Эта опция позволяет вам очистить данные в приложении i80TS.

## 13.11 Настройки печати

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

- ▶ Чтобы настроить подключение к принтеру:

1. Коснитесь приложения "Настройки" на главном экране i80TS.

2. Выберите параметр "Параметры печати" в списке параметров.

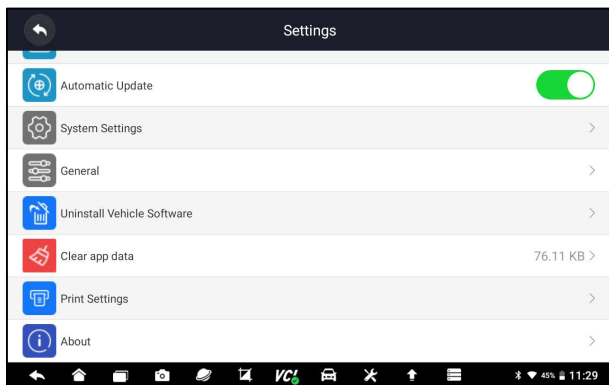


Рис. 12-6Пример экрана настроек печати

3. Нажмите **Диспетчер подключаемых модулей печати** и включите службу печати Моргиа, после чего i80TS автоматически выполнит поиск доступных принтеров.

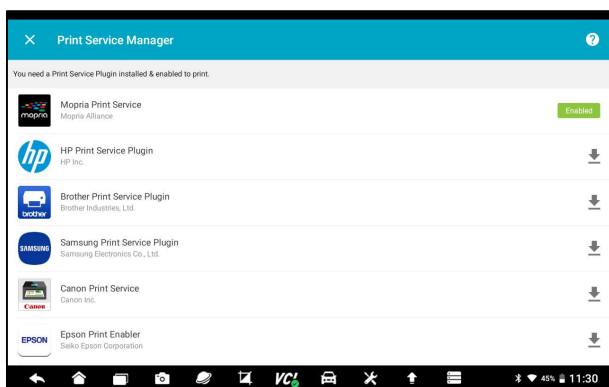


Рис. 12-7Пример экрана диспетчера служб печати

4. Выберите службу печати Моргиа.

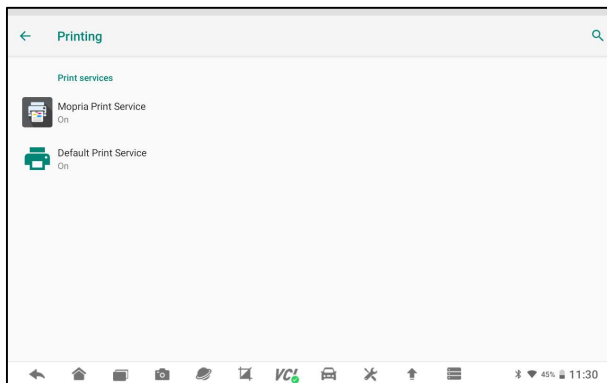


Рис. 12-8Пример настройки экрана диспетчера служб печати

5. Выберите правильный принтер.

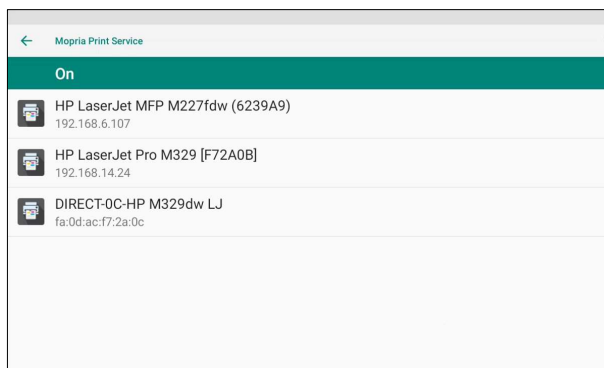



Рисунок 12-9Образец экрана принтера

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

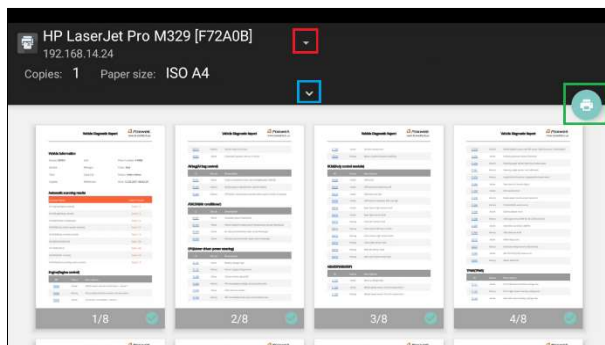


Рисунок 12-10Образец экрана для печати файлов

## ПРИМЕЧАНИЕ

1. Пожалуйста, убедитесь, что принтер и i80TS подключены к одному и тому же Wi-Fi или сети при печати.
2. Если драйвер службы печати Моргиа не работает для вашего принтера, пожалуйста, загрузите драйвер для работы с вашим принтером в диспетчере служб печати..

## 13.12 Об устройстве

При выборе параметра **Об устройстве** открывается экран, на котором отображается информация о i80TS, такая как серийный номер, версия оборудования и программного обеспечения и т.д.

- ▶ Чтобы просмотреть информацию о вашем инструменте сканирования:
  1. Нажмите **кнопку Об устройстве** на главном экране i80TS диагностического приложения i80TS.
  2. Появится экран с подробной информацией о сканере.

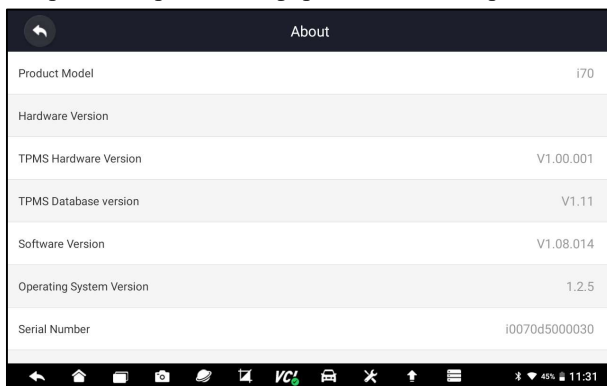


Рис. 12-11Пример информационного экрана инструмента

## 14 Мой аккаунт

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

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

- Мой аккаунт
- Мои продукты
- Отзывы и предложения

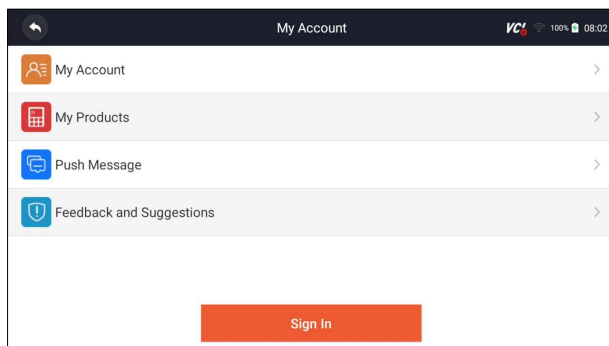


Рисунок 13-1Пример экрана "Моя учетная запись"

### 14.1 Мой аккаунт

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

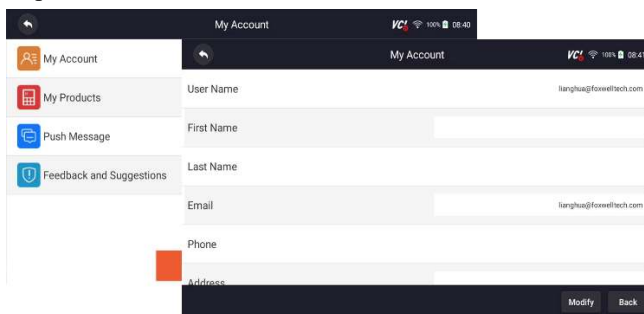


Рис. 13-2Пример экрана "Моя учетная запись"

## 14.2 Мои продукты

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

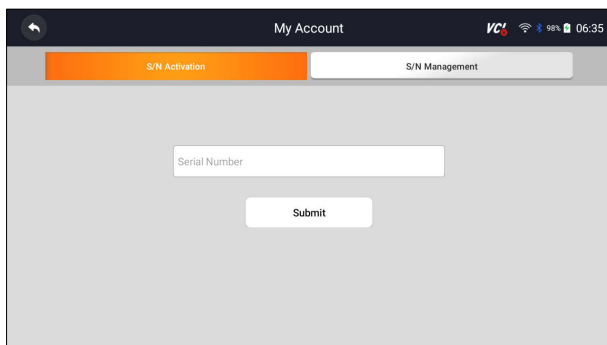


Рис. 13-3Пример экрана "Мои продукты"

## 14.3 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 i80TS, прежде чем использовать эту функцию.

▶ Чтобы отправить отзывы и предложения о продуктах Foxwell:

1. Нажмите **"Моя учетная запись"** на главном экране диагностического приложения i80TS.
2. Нажмите **"Обратная связь и предложения"**, чтобы отобразить страницу обратной связи, есть два варианта - обратная связь по диагностике и общая обратная связь.

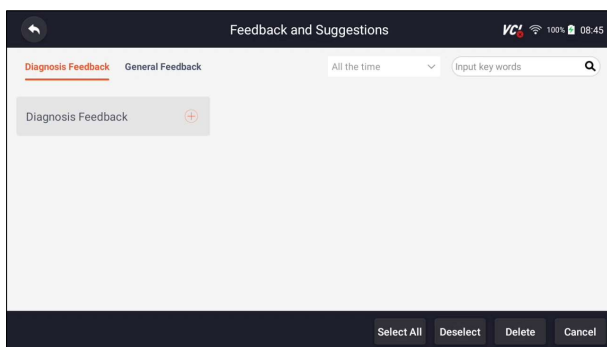


Рисунок 13-4-4 Пример экрана записи обратной связи

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

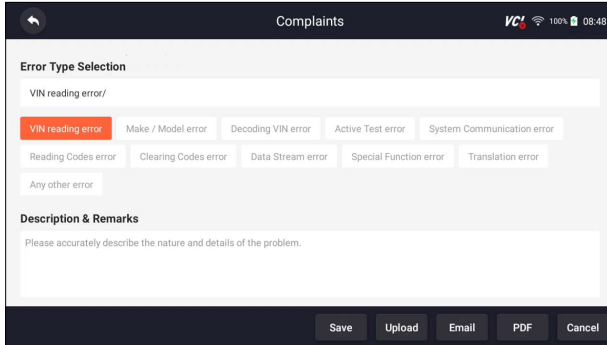


Рисунок 13-5-5 Пример экрана обратной связи Edit

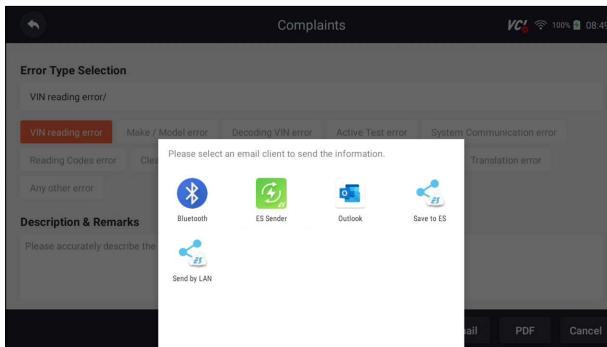


Рисунок 13-6-6 Пример Email экрана выбора сообщений электронной почтыelect Screen

## 15 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 i80TS,
  1. Щелкните значок пульта **дистанционного управления** в главном меню i80TS, чтобы запустить TeamViewer.

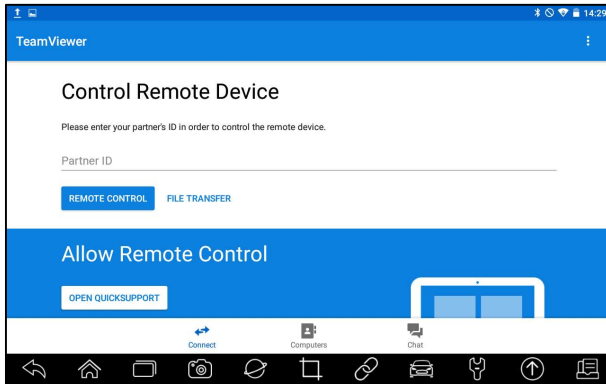


Рис. 14-1Пример экрана дистанционного управления

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

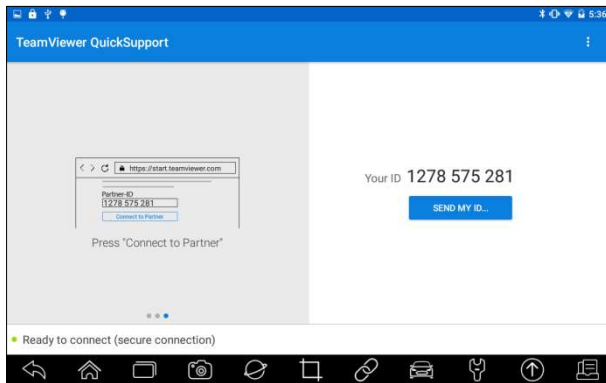


Рис. 14-2Пример экрана быстрой поддержки

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