

## Товарные знаки

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

## Информация об авторских правах

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

## Отказ

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

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

Посетите наш веб-сайт по адресу:

[Foxwell.su](http://Foxwell.su)

Для получения технической поддержки отправьте нам электронное письмо по адресу

[Scan@carmanscan.ru](mailto:Scan@carmanscan.ru)

## 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

© 2015 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](http://Foxwell.su)

Для получения технической поддержки отправьте нам электронное письмо по адресу

[Scan@carmanSCAN.ru](mailto:Scan@carmanSCAN.ru)

## Ограниченная гарантия на Один Год

В соответствии с условиями данной ограниченной гарантии Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd (“Foxwell”) гарантирует своим клиентам, что данное изделие не имеет дефектов материала и изготовления на момент его первоначальной покупки в течение последующего периода в один (1) год.

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

условия и положения

1 Если Foxwell отремонтирует или заменит изделие, на отремонтированное или замененное изделие предоставляется гарантия на оставшееся время первоначального гарантийного срока. С клиента не взимается плата за запасные части или оплату труда, понесенные Foxwell при ремонте или замене дефектных деталей.

2 Клиент не будет иметь никакого покрытия или преимуществ в соответствии с настоящей ограниченной гарантией, если применимо любое из следующих условий:

а) Изделие подвергалось ненормальному использованию, ненормальным условиям, неправильному хранению, воздействию влаги или сырости, несанкционированным модификациям, несанкционированному ремонту, неправильному использованию, небрежности, злоупотреблениям, несчастному случаю, изменению, неправильной установке или другим действиям, которые не являются виной Foxwell, включая повреждения, вызванные транспортировкой.

б) Изделие было повреждено в результате внешних причин, таких как столкновение с предметом, или в результате пожара, наводнения, песка, грязи, урагана, молнии, землетрясения или повреждения в результате воздействия погодных условий, стихийного бедствия или утечки батареи, кражи, перегоревшего предохранителя, неправильного использования любого электрического источника, или продукт использовался в комбинации или 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 в соответствии с настоящей ограниченной гарантией.

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

а) Клиент должен вернуть изделие в место покупки для ремонта или замены, связаться с вашим местным дистрибьютором Foxwell или посетить наш веб-сайт [www.foxwelltech.us](http://www.foxwelltech.us) чтобы получить дополнительную информацию.

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

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

д) Foxwell отремонтирует Изделие в соответствии с ограниченной гарантией в течение 30 дней после получения изделия. Если Foxwell не сможет выполнить ремонт, предусмотренный данной ограниченной гарантией, в течение 30 дней или после разумного количества попыток устранить тот же дефект, Foxwell по своему усмотрению предоставит продукт на замену или вернет покупную цену продукта за вычетом разумной суммы за использование.

е) Если продукт будет возвращен в течение периода ограниченной гарантии, но проблема с продуктом не покрывается условиями настоящей ограниченной гарантии, клиент будет уведомлен и получит оценку расходов, которые клиент должен оплатить за ремонт продукта, при этом все расходы по доставке будут выставлены на счет клиент. Если в оценке будет отказано, товар будет возвращен после получения груза. Если товар возвращается после истечения срока ограниченной гарантии, применяются обычные правила обслуживания Foxwell, и клиент несет ответственность за все расходы по доставке.

**5 ЛЮБАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМАЯ ГАРАНТИЯ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ ВЫШЕУКАЗАННОЙ**

ОГРАНИЧЕННОЙ ПИСЬМЕННОЙ ГАРАНТИИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ  
ВЫШЕУКАЗАННАЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

ЕДИНСТВЕННЫМ 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 случайного и косвенного ущерба,  
поэтому некоторые из вышеуказанных ограничений или исключений могут не  
применяться к вам (Потребителю). Эта ограниченная гарантия предоставляет  
Потребителю определенные юридические права, и Потребитель может также иметь  
другие права, которые варьируются от штата к штату.

Информация по технике безопасности

В целях вашей собственной безопасности и безопасности других лиц, а также во избежание повреждения оборудования и транспортных средств внимательно прочтите данное руководство перед началом эксплуатации сервисного инструмента TPMS. Указания по технике безопасности, представленные ниже и во всем данном руководстве пользователя, являются напоминанием оператору о необходимости соблюдать крайнюю осторожность при использовании данного устройства. Всегда обращайтесь к инструкциям по технике безопасности и процедурам испытаний, предоставленным производителем транспортного средства, и следуйте им. Прочтите, поймите и следуйте всем указаниям по технике безопасности, содержащимся в данном руководстве.

#### Используемые Условные обозначения Сообщений о Безопасности

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

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

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

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

#### Важные Инструкции По Технике Безопасности

И всегда используйте сервисное средство TPMS, как описано в руководстве пользователя, и следуйте всем инструкциям по технике безопасности.

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

# Оглавление

<b>1</b>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА.....</b>	<b>7</b>
1.1	Выделенный жирным шрифтом текст.....	7
1.2	Символы и пиктограммы .....	7
1.2.1	Жирные точки .....	7
1.2.2	Значок стрелки .....	7
1.2.1	Прмечание и важное сообщение.....	7
<b>2</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1</b>	<b>ЗАПУСК.....</b>	<b>8</b>
2.1.1	Инструмент PTS1000.....	8
2.1.2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ PTS 1000 .....	9
<b>2.2</b>	<b>АКСЕССУАРЫ.....</b>	<b>11</b>
<b>2.3</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.....</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>ВЫБОР ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА .....</b>	<b>12</b>
3.1	Ручной выбор.....	13
3.2	Выбор OE .....	14
<b>4</b>	<b>ФУНКЦИЯ TPMS.....</b>	<b>17</b>
4.1	Активация .....	21
4.1.1	Активация датчиков.....	21
4.1.2	Избранное.....	22
4.2	ПРОГРАММИРОВАНИЕ .....	22
4.2.1	Создание идентификатора вручную.....	23
4.2.2	Идентификатор клонирования при активации .....	25
4.2.3	Автоматическое создание идентификатора .....	26
4.3	Руководство по повторному обучению .....	27
<b>5</b>	<b>НАСТРОЙКИ .....</b>	<b>28</b>
5.1	Язык.....	29
5.2	ФОРМАТ ИДЕНТИФИКАТОРА ДАТЧИКА .....	30
5.3	Единица измерения давления .....	31
5.4	Единица измерения температуры .....	32
5.5	Об устройстве .....	33
<b>6</b>	<b>ОБНОВЛЕНИЕ.....</b>	<b>33</b>
<b>7</b>	<b>ПОДДЕРЖКА .....</b>	<b>34</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 Выделенный жирным шрифтом текст

Жирный текст используется для выделения выбираемых элементов, таких как кнопки и пункты меню. Пример:

Нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать.

## 1.2 Символы и пиктограммы

### 1.2.1 Жирные точки

Советы по эксплуатации и списки, применимые к конкретному инструменту, представлены сплошной точкой ●.

Пример:

При выборе горячей клавиши VIN отображается меню, в котором перечислены все доступные опции. Варианты меню включают в себя:

- Автоматическое Считывание
- Сканировать VIN
- Ввод вручную

### 1.2.2 Значок стрелки

▶ Значок со стрелкой указывает на процедуру.

Пример

▶ Чтобы изменить язык меню:

1. Прокрутите страницу с помощью клавиш со стрелками, чтобы выделить язык в меню.

2 Нажмите кнопку "Да" для выбора

### 1.2.1 Прмечание и важное сообщение

**ВАЖНО**

ПРИМЕЧАНИЕ содержит полезную информацию, такую как.

Пример:

---

**ВАЖНО**

дополнительные пояснения, советы и комментарии. Пример:.

---

**ВАЖНО**

Результаты испытаний не обязательно указывают на неисправный компонент или систему.

Пример:

---

**ВАЖНО**

Избегайте попадания воды на оборудование.

---

## 2 Введение

Foxwell PTS 1000 - это недавно разработанный портативный, доступный и мощный инструмент TPMS. Просто подключившись к компьютеру, он может поддерживать активацию датчика TPMS, программирование и повторное обучение с помощью самых простых операций, что обеспечивает экономичный и действенный инструмент для владельцев автомобилей и тех, кто занимается изготовлением изделий своими руками..

### 2.1 Запуск

Этот продукт включает в себя две части: программное обеспечение PTS1000 и инструмент PTS1000. Эти две части соединены вместе для выполнения функций, связанных с TPMS. Конкретный процесс запуска заключается в следующем.

#### 2.1.1 Тестер PTS1000

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



Рисунок 2-1 Образец тестера PTS1000

① Индикатор питания и активации датчика: Индикатор питания всегда горит после запуска устройства. Он будет мигать, когда датчик активирован, и всегда включен после активации;

② Световой индикатор активации 5 датчиков: Световой индикатор загорается после успешной активации соответствующего датчика шины; Он мигает, когда активация завершается неудачей

③ Кнопка питания: Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд, устройство включится, и загорится индикатор питания; если USB-кабель не подключен, нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд, устройство выключится, и индикатор питания тоже погаснет; Нажмите кнопку питания, чтобы переключить положение шины;

④ Кнопка активации: После выбора конкретного транспортного средства или номера OE данные будут автоматически загружены в инструмент PTS1000. После завершения загрузки отсоедините USB-кабель и нажмите эту кнопку, чтобы активировать датчик.

## 2.1.2 Программное обеспечение PTS 1000

После установки программного обеспечения PTS 1000 на рабочем столе будет сгенерирована комбинация клавиш.

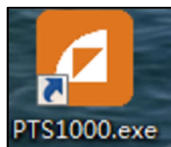


Рисунок 2-2 Пример значка программного обеспечения PTS 1000

1. Дважды щелкните значок, чтобы запустить программное обеспечение. Если инструмент PTS 1000 не подключен к компьютеру, будет показан интерфейс запуска, как показано ниже, с предложением пользователю "Подключить устройства PTS1000 через USB".



Рисунок 2-3 Пример интерфейса запуска программного обеспечения PTS 1000

2. Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля. После успешного подключения появится "Интерфейс выбора автомобиля"..

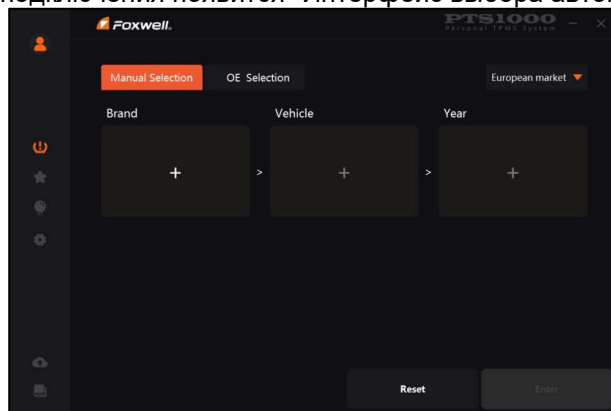


Рисунок 2- 4 Пример интерфейса выбора транспортного средства

## 2.2 Аксессуары

В этом разделе перечислены принадлежности, прилагаемые к инструменту. Если вы обнаружите, что в вашей посылке отсутствует какой-либо из следующих компонентов, обратитесь за помощью к местному дилеру.

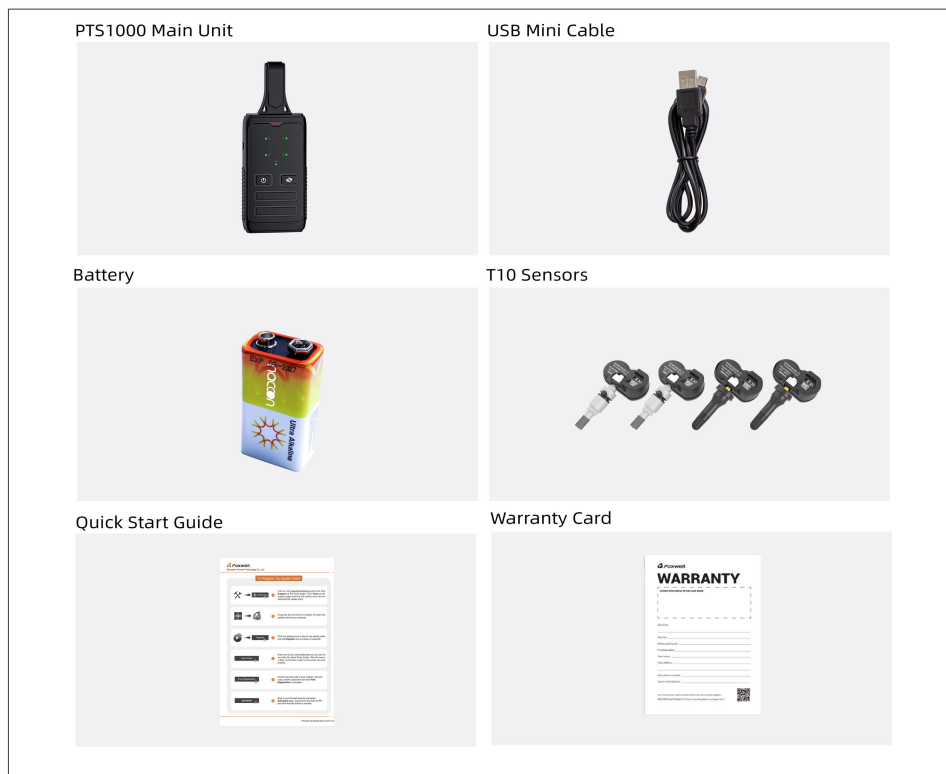


Таблица 2- 1 Принадлежности

## 2.3 Техническая спецификация

Item	Description
Рабочая температура	от 0 до 60°C (от 32 до 140°F)
Температура хранения	от -20 до 70°C (от -4 до 158°F)
Аккумулятор	Литий-полимерная батарея 9 В

Частота	315 МГц и 433 МГц
Размеры	188*38*210 мм
Вес	0.5 кг

Таблица 2- 2 Технические характеристики

### 3 Выбор транспортного средства

Существует два способа выбора модели автомобиля: "Ручной выбор" и "Выбор OE".

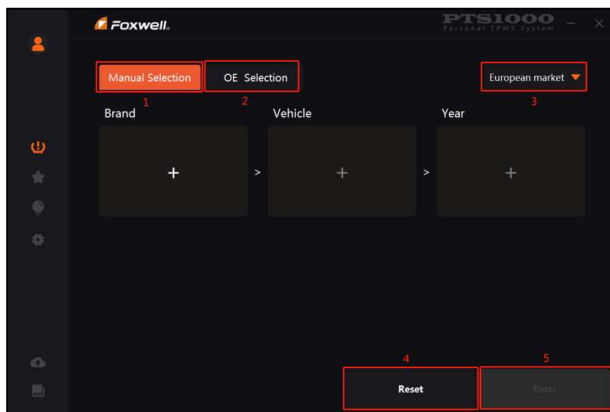


Рисунок 3-1 Пример ручного выбора

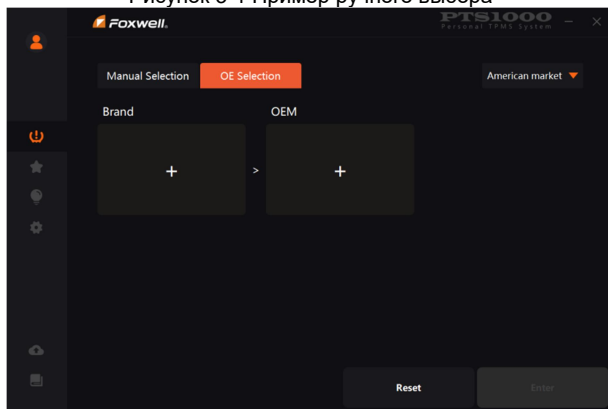


Рисунок 3-2 Выбор образца OE

1. Ручной выбор: выберите соответствующий автомобиль, выбрав марку, модель и год выпуска;

3. Выбор ОЕ: выберите соответствующий автомобиль, выбрав марку датчика и номер ОЕ;
4. Можно переключиться на соответствующую торговую зону (отечественная версия имеет только китайскую зону);
5. Сброс может очистить информацию о выбранном транспортном средстве и можно повторно выбрать транспортное средство;
6. После выбора транспортного средства нажмите кнопку "ввод", чтобы войти в функциональный интерфейс.

## 3.1 Ручной выбор

Интерфейс ручного выбора показан на рисунках ниже: выберите марку, модель и год выпуска по очереди. При выборе марки и модели вы можете напрямую ввести марку и модель через "Панель поиска", чтобы перейти к выбранной марке и модели; вы также можете нажать на "панель навигации по буквам" в "диалоговом окне запроса", она автоматически перейдет к марке, начинающейся с буквы.

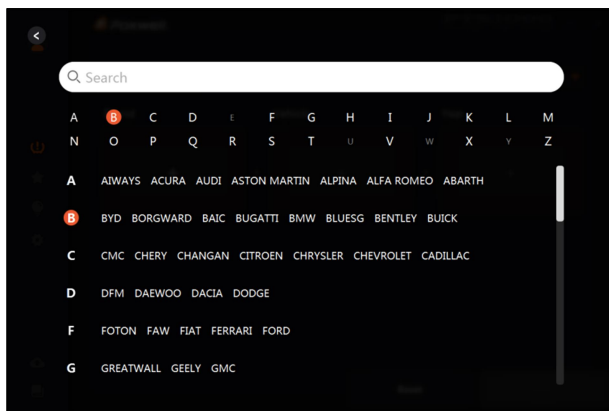


Рисунок 3-3 Пример ручного выбора - Интерфейс выбора бренда

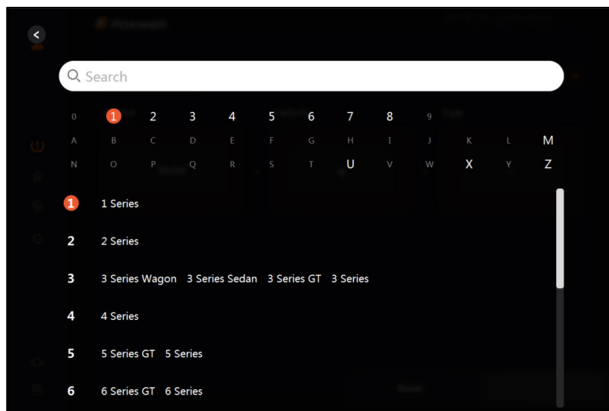


Рисунок 3-4 Пример ручного Выбора - Интерфейс выбора модели

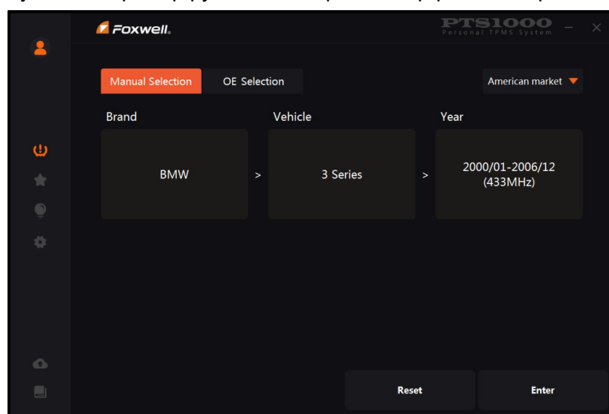


Рисунок 3-5 Пример Интерфейса Ручного Выбора Автомобиля

## 3.2 Выбор OE

Интерфейс выбора OE показан на рисунках ниже, выбор транспортного средства выполняется путем одновременного выбора "марки датчика" и номера детали (OE number)..



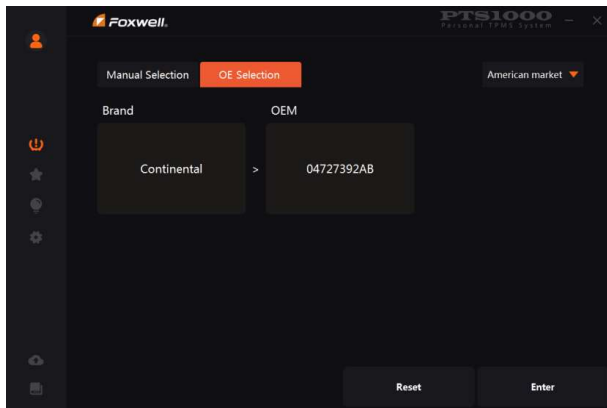


Рисунок 3-6 Пример интерфейса выбора OE

"Номер OE" - это сокращение от оригинального номера датчика, который уникален, и почти все оригинальные датчики печатают номер OE, идентификатор датчика и другую информацию на поверхности датчика.

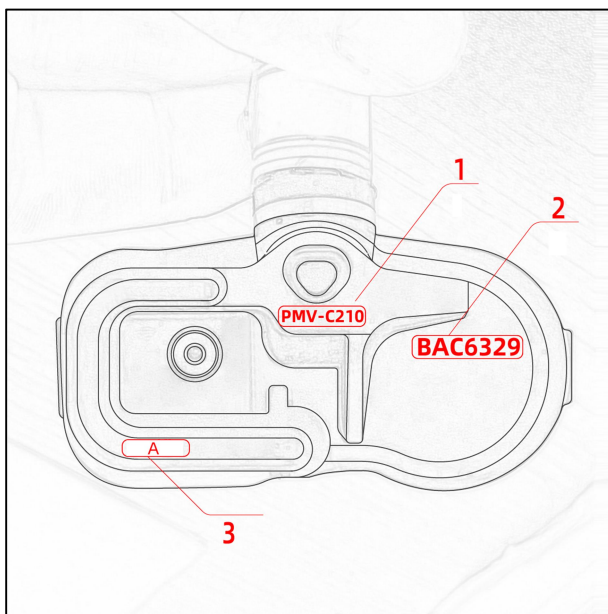


Рисунок 3-7 Образец Оригинального Датчика

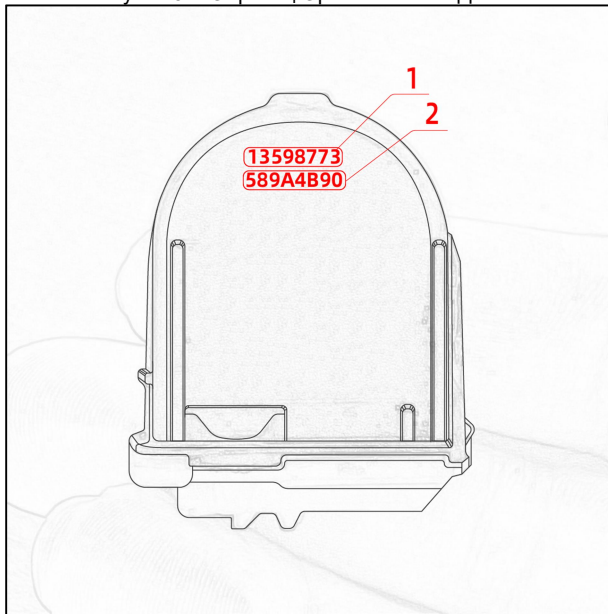


Рисунок 3-8 Образец В Оригинальный датчик

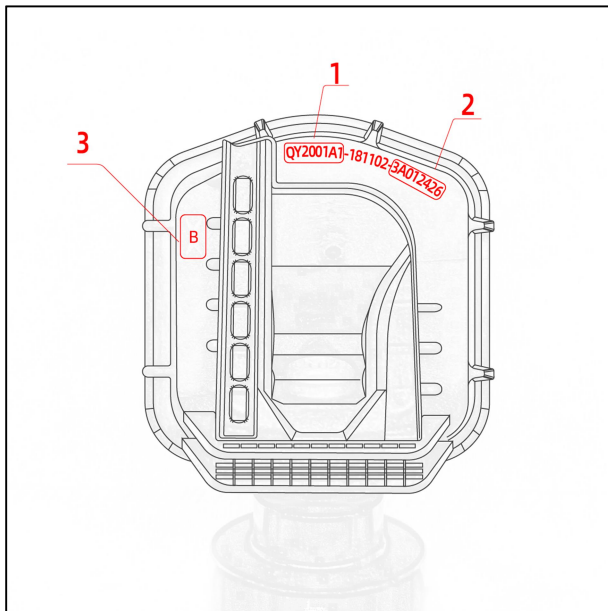


Рисунок 3-9 Образец С Оригинальный датчик

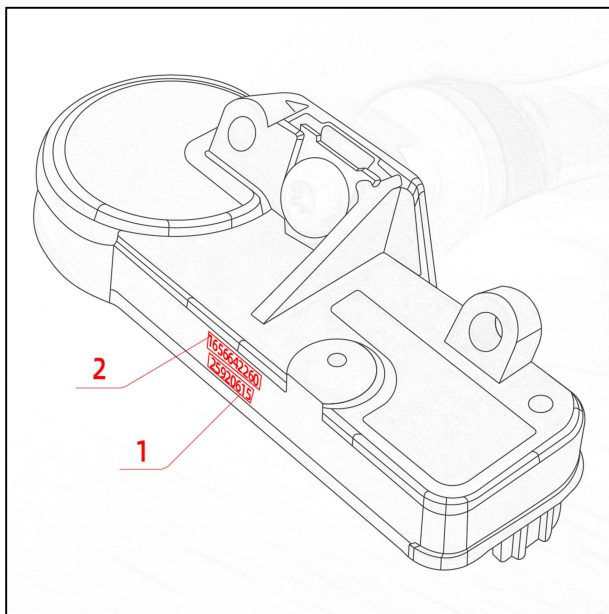


Рисунок 3-10 Образец исходного датчика

1. Позиция, отмеченная цифрой 1, является заводским номером датчика. Номера OEM четырех оригинальных датчиков, указанных выше, следующие: PMV-C210, 13598773, QY2001A1, 25920615;
2. Положение, отмеченное знаком 2, является идентификационной информацией датчика. Идентификационные номера четырех оригинальных датчиков, указанных выше: BAC6329 (шестнадцатеричный), 589A4B90 (шестнадцатеричный), 3A012426, 1656642260 (десятичный);
3. Позиция, отмеченная знаком 3, указывает на производителя датчика. Он также может находиться на задней панели датчика.

## 4 Функция TPMS

Эта функция в основном включает активацию датчика TPMS, программирование датчика TPMS (только программирование датчика FOXWELL) и руководство по повторному обучению датчика. После выбора транспортного средства нажмите кнопку "Ввод", чтобы ввести функции, связанные с TPMS, с помощью которых данные активации и программирования будут загружены в инструмент PTS1000.

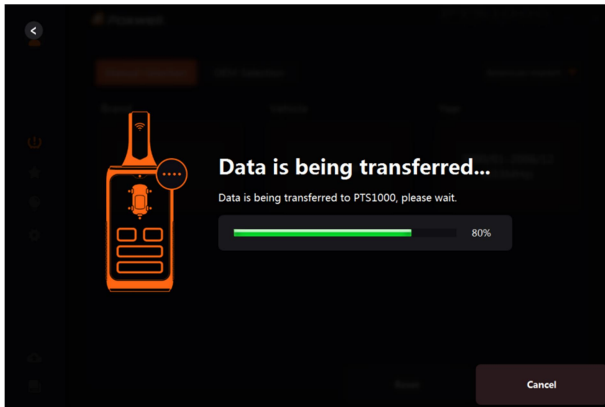


Рисунок 4-1 Пример Интерфейса Загрузки данных

Если загрузка данных завершена, они войдут в функциональный интерфейс TPMS. Программное обеспечение покажет, как активировать датчик и получить данные о давлении в шинах, как показано на рисунке 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6. В противном случае появится интерфейс запроса об ошибке загрузки, в котором клиенту предлагается отключить инструмент PTS1000. Если модель активировала датчик, информация о датчике будет отображаться непосредственно после ввода, как показано на рисунке 4-7;

После входа в интерфейс активации внизу есть 3 функциональные кнопки, которые:

1. Избранное транспортное средство: Вы можете сохранить часто используемые модели в качестве избранных и использовать их в следующий раз;
2. Считайте данные активации: Нажмите эту кнопку, чтобы считывать данные активированного датчика устройства.;
3. Возврат: Нажмите эту кнопку, чтобы вернуться в предыдущее меню;

На рисунке 4-2 клиенту предлагается отключить инструмент PTS1000 от сети, чтобы активировать датчик давления в шинах автомобиля;

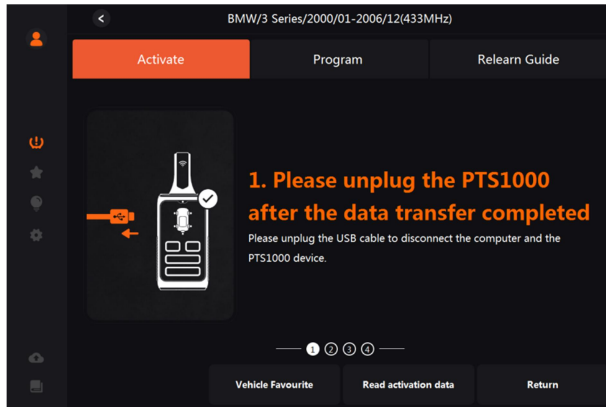


Рисунок 4-2 Пример Отсоединения Инструмента PTS 1000 От Сети

На рисунке 4-3 клиенту предлагается активировать датчик давления в шинах в порядке переднее левое, переднее правое, левое заднее, правое заднее и запасное колесо (если таковое имеется);

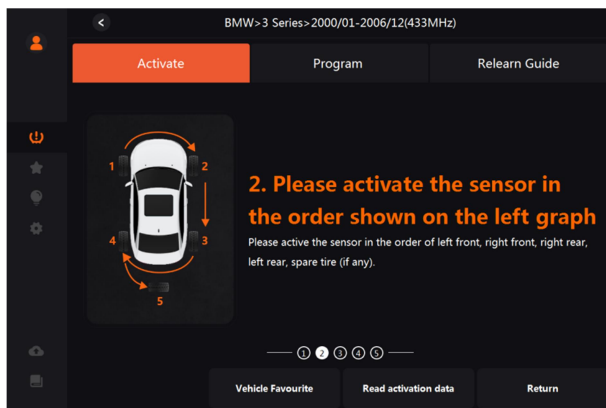


Рисунок 4-3 Примеры активных датчиков

На рисунке 4-4 клиенту предлагается переключиться на желаемую шину.

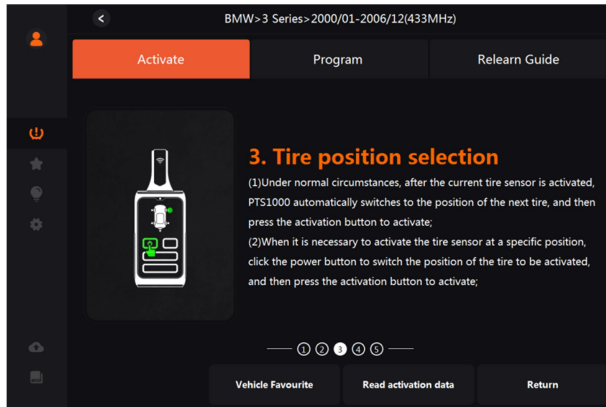


Рисунок 4-4 Пример Выбора положения шины

Рисунок 4-5: При активации датчика вам необходимо выровнять антенну устройства по положению боковой стенки клапана, а затем нажать кнопку активации;

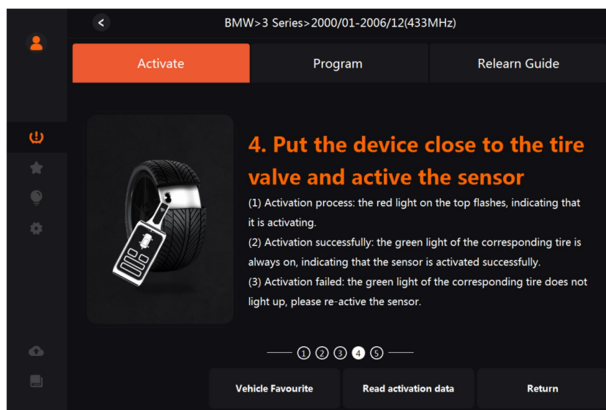


Рисунок 4-5 Пример Интерфейса Операции Активации

Рисунок 4-6: После активации всех датчиков шин подключите устройство к компьютеру и нажмите Прочитать данные активации, чтобы получить соответствующую информацию об активированных датчиках.

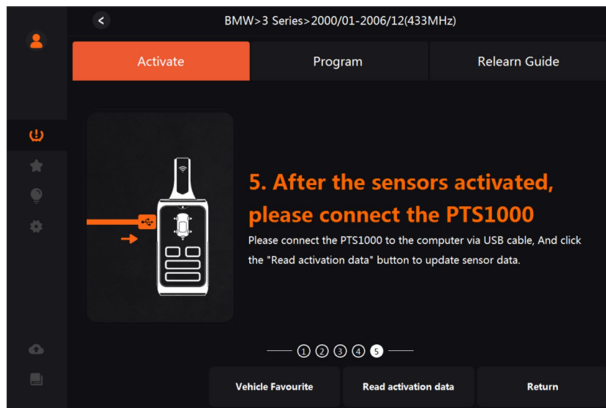


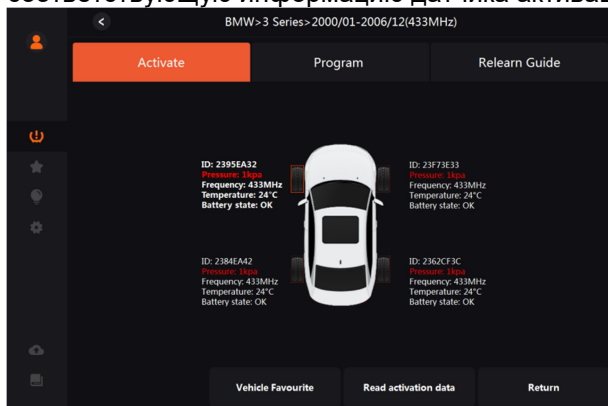
Рисунок 4-6 Пример Получения Интерфейса Данных Активации

## 4.1 Активация

### 4.1.1 Активация датчиков

В соответствии с инструкциями интерфейса активации отключите устройство и активируйте датчик давления в шинах: левое переднее, правое переднее, правое заднее, левое заднее и запасное колесо (если таковое имеется) по очереди с левого переднего колеса.

Соответствующий индикатор выбранной шины будет мигать, а индикатор питания будет мигать во время активации. После успешной активации загорится соответствующий индикатор шины. После активации всех шин снова подключите устройство к компьютеру, нажмите кнопку "Прочитать данные активации" программного обеспечения PTS1000, и программное обеспечение получит идентификатор, давление, температуру, состояние батареи и другую соответствующую информацию датчика активации.



Функция активации может быть использована для диагностики качества датчика, а идентификатор, полученный при активации, может быть использован для функции "Клонировать идентификатор при активации" в программировании.

## 4.1.2 Избранное

Нажмите Избранное, чтобы добавить часто используемые транспортные средства в Избранное. В следующий раз, когда вы будете выбирать автомобиль, вы можете напрямую ввести его в избранное, чтобы быстро выбрать

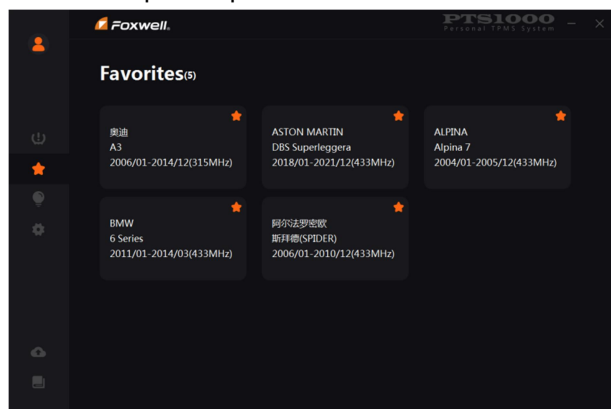


Рисунок 4-8 Пример интерфейса Избранного

## 4.2 Программирование

Существует три способа программирования датчиков, а именно Ручное создание идентификатора, Клонирование идентификатора путем активации и Автоматическое создание идентификатора.



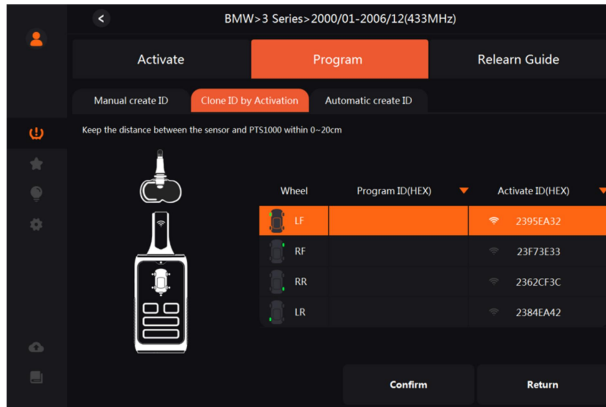


Рисунок 4-9 Пример программного интерфейса

При программировании, пожалуйста, обратите внимание на следующие моменты:

1. Поддерживайте расстояние между программируемым датчиком и инструментом PTS1000 на уровне 0~20 см;
2. Расстояние между другими датчиками и инструментом PTS 1000 должно составлять более 100 см;
3. Разобранный старый датчик необходимо хранить подальше от автомобиля.

#### 4.2.1 Создание идентификатора вручную

В соответствии с исходным форматом датчика, по умолчанию он автоматически принимает десятичный или шестнадцатеричный формат. Формат также может быть изменен по мере необходимости. Поле для ввода поможет определить количество необходимых символов для ввода. Рекомендуется вручную ввести "оригинальный идентификатор датчика", чтобы после выполнения программирования датчика вы могли определить где какое колесо, не выполняя "функцию повторного обучения датчика". При создании вручную одновременно может быть запрограммирован только один датчик.

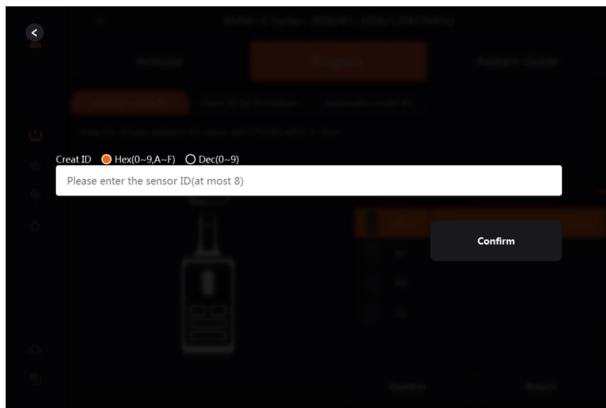


Рисунок 4-10 Пример руководства По созданию идентификатора-Интерфейс ввода идентификатора

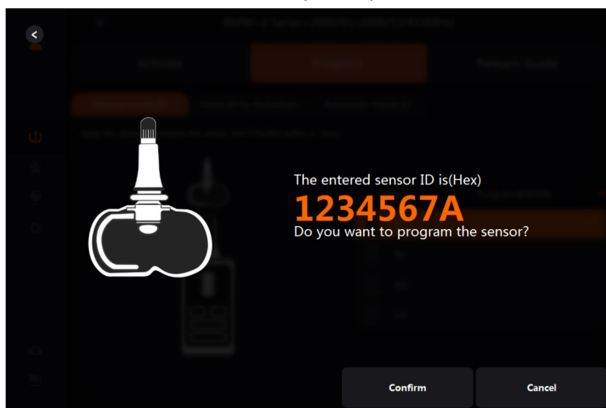


Рисунок 4-11 Пример руководства По созданию идентификатора-Интерфейс подтверждения идентификатора

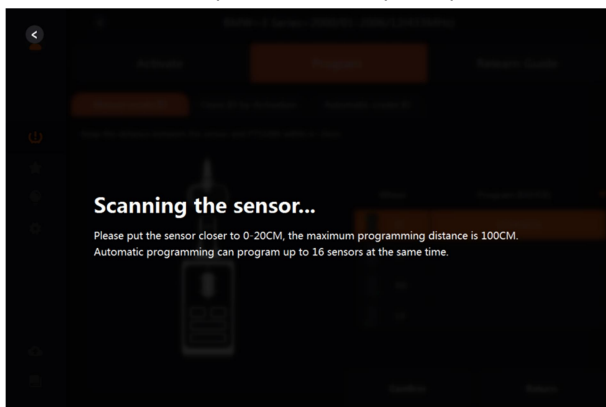


Рисунок 4-12 Пример Руководства По Созданию Идентификатора -Сканирование Интерфейса Датчика

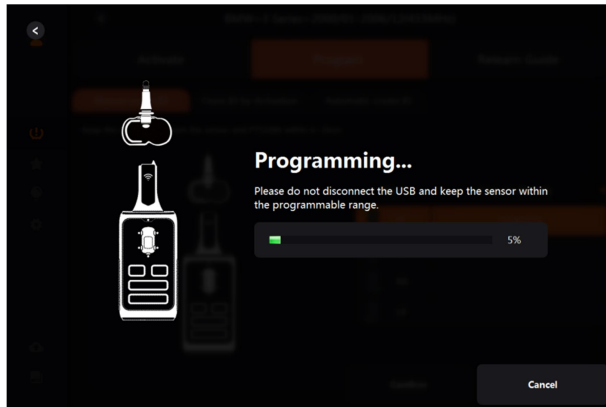


Рисунок 4-13 Пример руководства По созданию ID-Интерфейса программирования



Рисунок 4-14 Пример руководства По созданию идентификатора -Программирование Завершенного интерфейса

## 4.2.2 Идентификатор клонирования при активации

Интерфейс клонирования идентификатора с помощью активации аналогичен интерфейсу создания идентификатора вручную. Сначала вам необходимо активировать датчик автомобиля, затем подключить инструмент PTS1000 к компьютеру для получения данных активации и, наконец, выполнить функцию клонирования. Можно запрограммировать только один датчик одновременно.

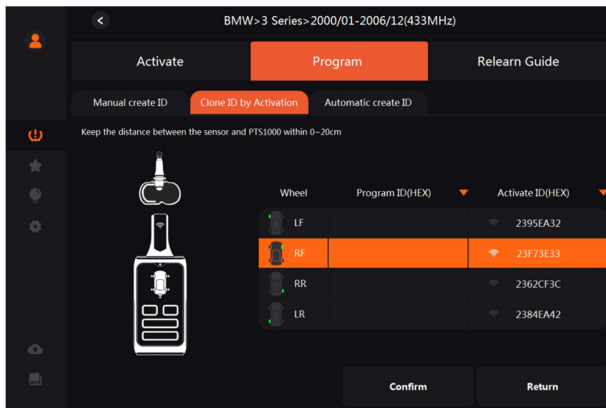


Рисунок 4-15 Пример идентификатора клона с помощью полного интерфейса активации-Программирования

### 4.2.3 Автоматическое создание идентификатора

Автоматическое создание идентификатора позволяет программировать до 16 датчиков одновременно. После завершения программирования на дисплее появится соответствующий идентификатор датчика. В соответствии с подсказкой поместите программируемый датчик вокруг антенны устройства, выполните функцию автоматического создания, и устройство начнет поиск датчика. Будет предложено указать количество обнаруженных датчиков. После завершения программирования будут отображены идентификаторы всех запрограммированных датчиков.

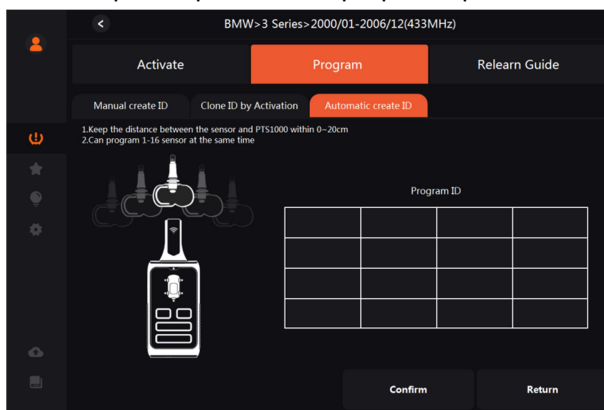


Рисунок 4-16 Пример Автоматического Создания Идентификатора - Интерфейс Для Определения Датчика

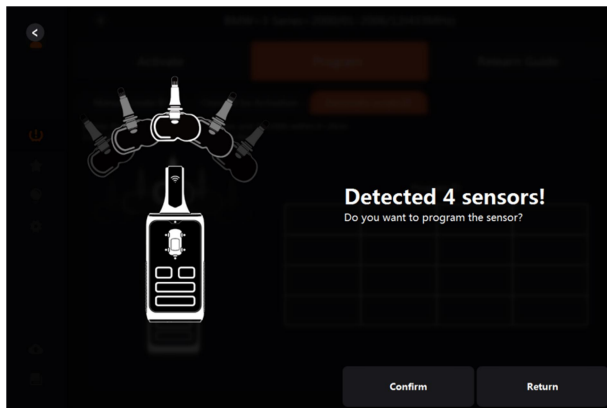


Рисунок 4-17 Пример интерфейса Автоматического создания датчиков с Определением идентификатора



Рисунок 4-18 Пример Автоматического создания Идентификатора - Завершенный интерфейс программирования

## 4.3 Руководство по повторному обучению

Функция повторного обучения предоставляет метод обучения датчика TPMS и соответствующую информацию об исходном датчике, такую как: поставщик, частота, номер детали и т.д. Для этого существует два метода обучения, а именно клонирование датчика и самообучение. Нажмите > справа, чтобы развернуть соответствующий метод обучения.

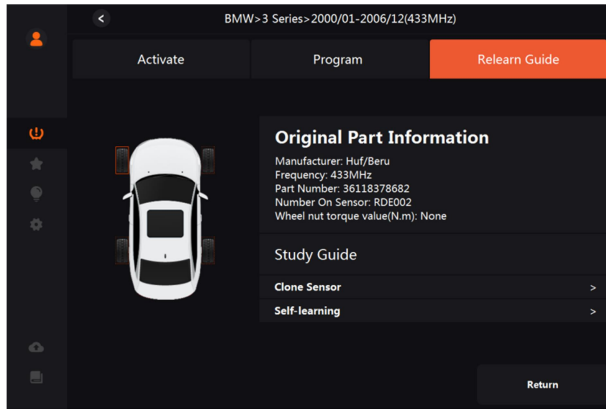


Рисунок 4-19 Пример интерфейса Руководства по повторному обучению

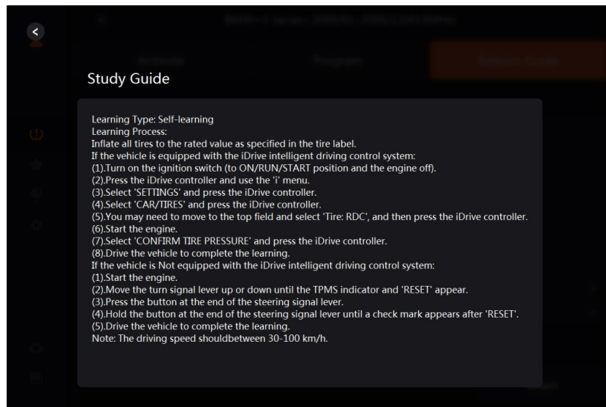


Рисунок 4-20 Пример расширяющегося руководства по повторному обучению

Вы можете завершить замену и согласование датчиков, обратившись к методам, приведенным в руководстве по повторному обучению.

## 5 Настройки

Настройки включают в себя настройки языка, Формата идентификатора датчика, Единицы измерения давления, температуры и информацию об устройстве

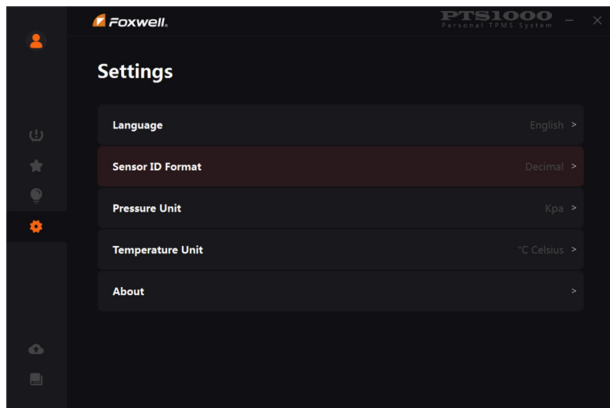


Рисунок 5-1 Пример Интерфейса настройки

## 5.1 Язык

Флаг страны для выбора языка указан в опции настройки языка, выберите соответствующий флаг и выберите Да в интерфейсе подтверждения, чтобы установить соответствующий язык.

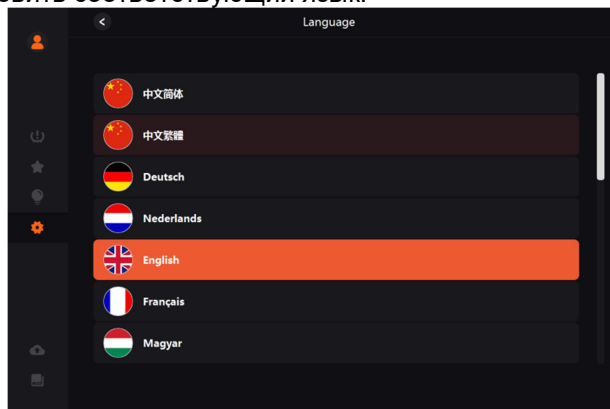


Рисунок 5-2 Пример интерфейса Настройки языка

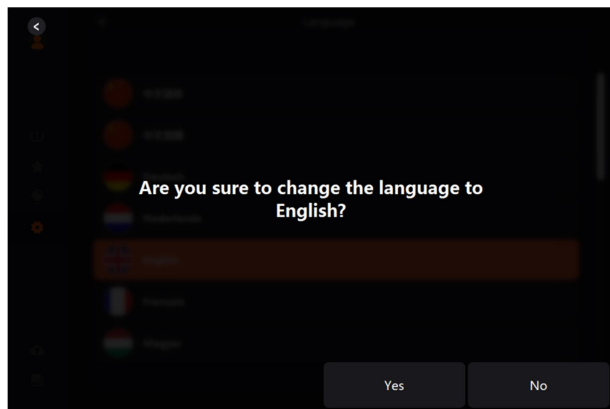


Рисунок 5-3 Пример интерфейса Настройки языка

## 5.2 Формат идентификатора датчика

Здесь вы можете установить формат идентификатора в десятичный или шестнадцатеричный. Выберите формат, который вы хотите установить, и выберите «Да» в интерфейсе подтверждения.

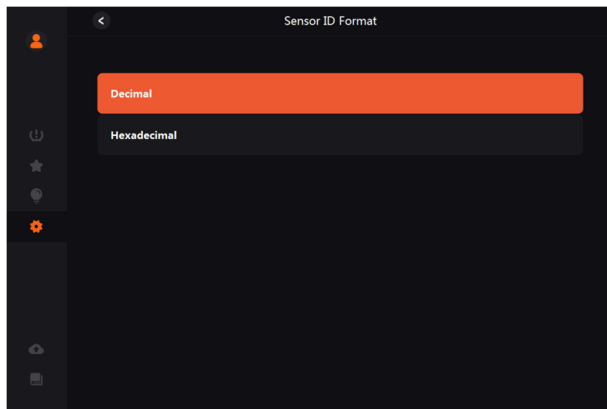


Рисунок 5-4 Настройка формата идентификатора датчика Образца



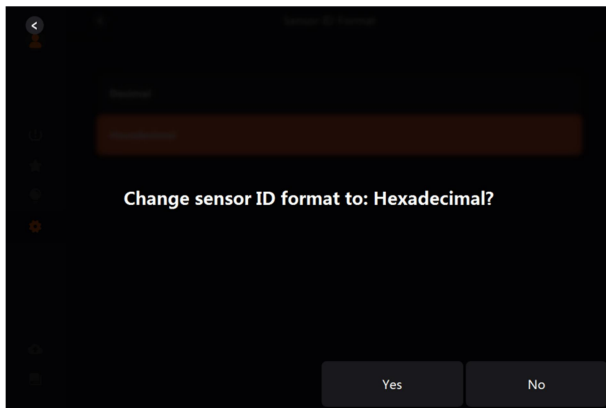


Рисунок 5-5 Настройка формата идентификатора датчика Образца

## 5.3 Единица измерения давления

Единица измерения давления может быть установлена в соответствии с требованиями, Паскаль / фунт / кв. дюйм / Бар могут быть установлены соответственно.

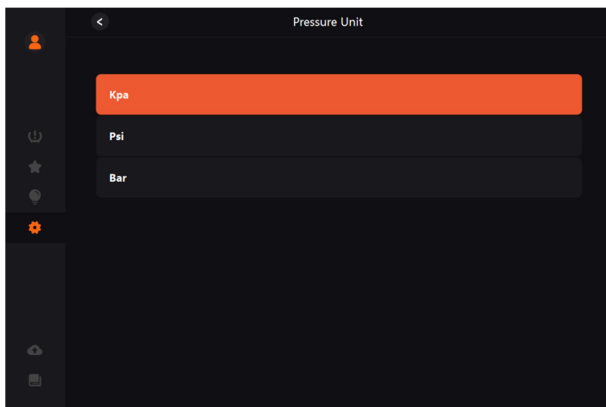


Рисунок 5-6 Настройка единицы измерения давления пробы

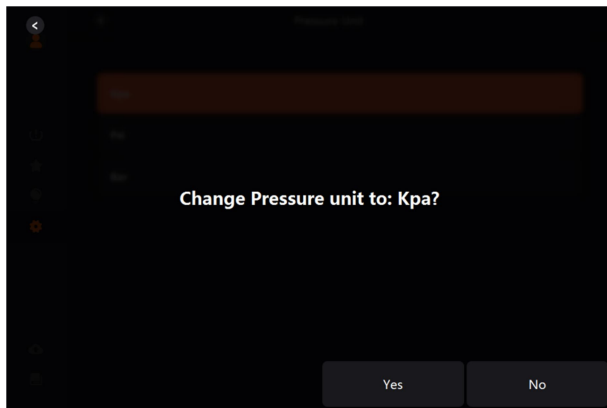


Рисунок 5-7 Настройка единицы измерения давления пробы

## 5.4 Единица измерения температуры

Единица измерения температуры может быть установлена в соответствии с требованиями, Цельсии / Фаренгейта на выбор

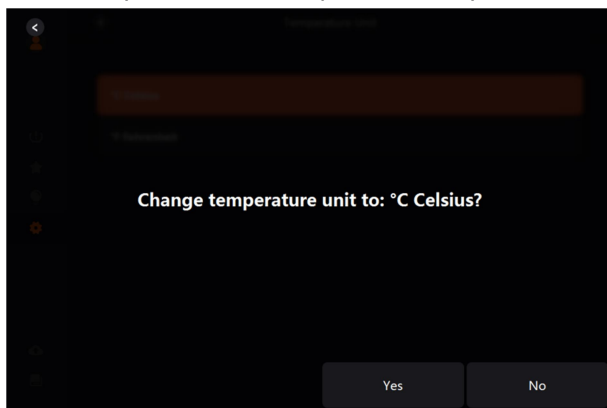


Рисунок 5-8 Настройка единицы измерения температуры образца

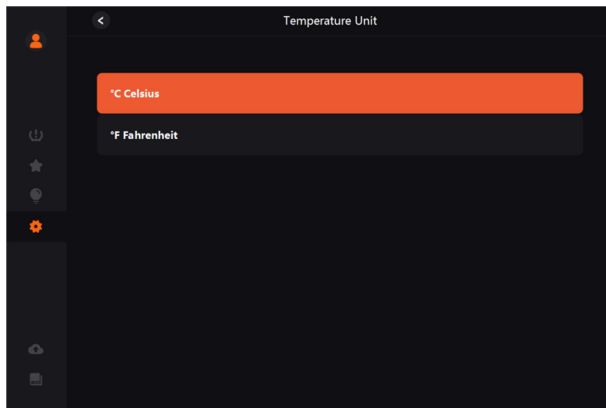


Рисунок 5-9 Настройка единицы измерения температуры образца

## 5.5 Об устройстве

С помощью этого меню вы можете просмотреть соответствующую версию программного обеспечения.

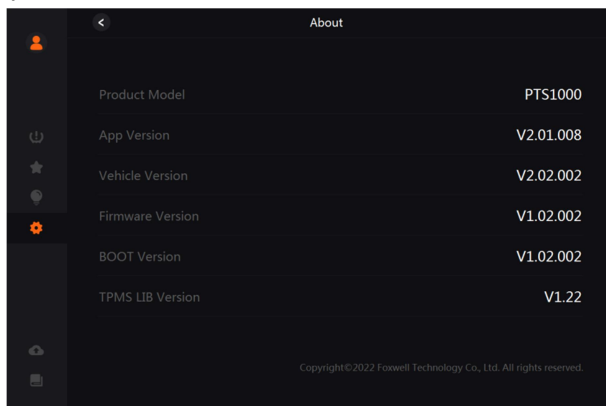


Рисунок 5-10 Пример Интерфейса

## 6 Обновление

Эта функция в основном используется для обновления программного обеспечения, связанного с продуктом, такого как приложение, загрузка, прошивка и т.д.. Когда появится новая версия, она автоматически перейдет к этому интерфейсу после запуска программного обеспечения, чтобы помочь клиентам завершить функцию обновления.

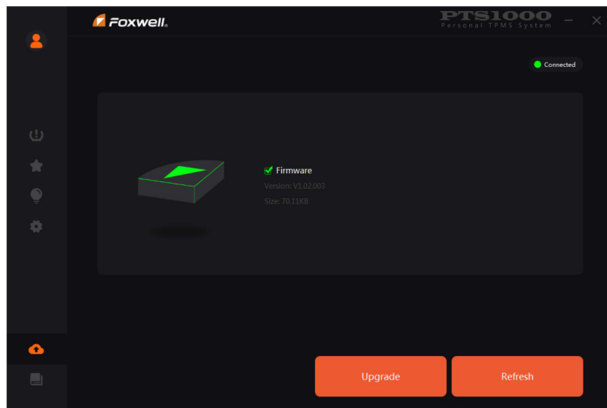


Рисунок 6-1 Пример интерфейса обновления

## 7 Поддержка

Данное меню в основном используется для предоставления руководства пользователя, видеороликов с основными функциями, обучающих видеороликов о давлении в шинах для специальных транспортных средств и т.д., Чтобы клиенты могли быстрее ознакомиться с продуктом и научиться им пользоваться..

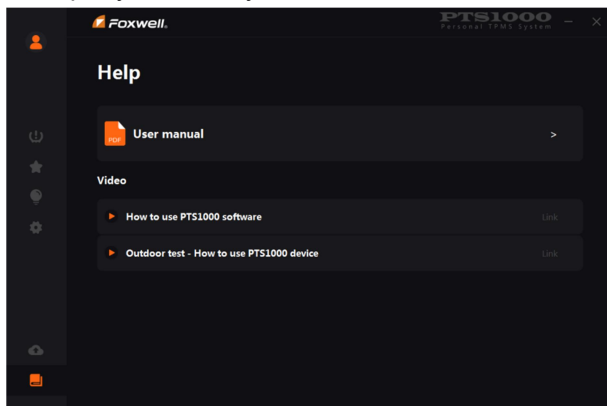


Рисунок 7-12 Пример интерфейса справки