



IDUTEX TS810Pro



Содержание

1 Заявление	1
1.1 Соглашение	1
1.2 Авторское Право	1
1.3 Отказ от ответственности	2
1.4 Информация по безопасности	2
1.4.1 Меры предосторожности	3
1.4.2 Применение прибора	4
1.4.3 Работа с бортовыми блоками автомобиля	5
2 Описание Прибора	6
2.1 Общее описание	6
2.2 Описание VCI модуля	6
2.3 Описание планшета	9
3 Меню прибора	14
3.1 Диагностика	14
3.2 Обновления	15
3.3 Управление данными	17
3.4 Быстрая Поддержка	18
3.5 Поиск Кодов Ошибок	18
3.6 Обратная связь	19
3.7 Просмотр записанных данных	19
3.8 Словарь	20
3.9 Инструкции	20
3.10 Настройки	21
3.11 Пользователь	22

4 Диагностика Автомобилей	22
4.1 Первое включение и активация	22
4.2 Загрузка программы и подключение	25
4.2.1 Загрузка программы.....	25
4.2.2 Подключение VCI к автомобилю.....	26
4.2.3 Подключение VCI через Bluetooth	27
4.3 Диагностика автомобиля.....	28
5 Обновление программ.....	29
6 Чистка, уход и гарантия.....	30
6.1 Чистка и Уход	30
6.2 Гарантия	31

1 Заявление

Перед подключением, вводом в эксплуатацию и началом использования приборов Shenzhen IDUTEX Tech Co., Ltd. необходимо внимательно прочитать руководство по эксплуатации, особенно инструкции по технике безопасности (далее именуемое «IDUTEX»).

1.1 Соглашение

После того, как прибор активирован, пользователь подтверждает следующее:

- (1) Комплектация прибора соответствует Упаковочному Листу;
- (2) Функции и изображения, описанные в данном руководстве, зависят от фактического программного обеспечения. Вся информация, технические характеристики и иллюстрации в руководстве являются самой свежей информацией на момент приобретения прибора. Компания оставляет за собой право изменять его без предварительного уведомления.

1.2 Авторские Права

Программа прибора не может быть скопирована или сохранена в любой форме (электронная, механическая, фотокопирование, запись или иным образом) без предварительного письменного разрешения от IDUTEX. Программное обеспечение и данные являются, технологией, которая защищена законами об авторском праве Российской Федерации, международным договорным правом и

другими национальными законами. Категорически запрещается копировать или передавать данные и программное обеспечение или часть содержимого. В случае каких-либо нарушений авторского права, пользователь будет нести юридическую ответственность в соответствии с законом РФ.

1.3 Отказ от Ответственности

(1) В данном руководстве описаны только порядок и методы работы в меню IDUTEX TPS810 PRO. Компания не несет никакой ответственности за последствия, вызванные использованием неправильной последовательности методов работы или иных, не описанных других операций с оборудованием.

(2) Компания не несет никакой ответственности за несчастные случаи, вызванные лично с пользователем или с кем-либо другим, а также расходы и издержки, связанные с повреждением оборудования, включая потерю оборудования, вызванную неправильным использованием или неправильным выполнением работы пользователем, произвольными изменениями или ремонтом без разрешения, или эксплуатацией оборудования, не в соответствии с требованиями данной инструкции. Также производитель не несёт ответственности за работу с прибором не квалифицированным персоналом.

1.4 Информация по Безопасности

В целях безопасности себя и окружающих, а также во избежание повреждения оборудования и транспортных средств весь персонал, работающий с оборудованием, должен ознакомиться с мерами

предосторожности, упомянутыми в руководстве

1.4.1 Меры предосторожности

- (1) IDUTEX TPS810 PRO можно подключать для зарядки только к заземленной розетке. Перед подключением к автомобилю также проверьте диагностическую цепь, и убедитесь, что она в хорошем состоянии. В противном случае можно повредить основной модуль. При необходимости используйте мультиметр для измерения диагностического напряжения в автомобиле.
- (2) Используйте только шнур питания, поставляемый в комплекте IDUTEX.
- (3) Обратите особое внимание на последствия или ущерб, который может быть вызван такими факторами окружающей среды, как кислота и щелочь, отравляющий газ и сильное давление.
- (4) Выхлопные газы из двигателя содержат различные токсичные соединения, и их следует избегать. Перед эксплуатацией припаркуйте автомобиль в хорошо проветриваемом помещении.
- (5) Не ставьте прибор на блок распределения питания автомобиля. Сильные электромагнитные помехи могут привести к повреждению оборудования.
- (6) После правильного подключения оборудования, перед запуском двигателя, убедитесь, что стояночный тормоз нажат, а селектор КПП находится в нейтральном или припаркованном положении, чтобы избежать несчастных случаев при запуске двигателя автомобиля.
- (7) Когда двигатель работает при высокой температуре, избегайте контакта с высокотемпературными компонентами, такими как бак для

охлаждающей жидкости и выхлопная труба. В то же время, будьте осторожны с напряжением, генерируемым компонентами, такими как катушка зажигания, крышка распределителя, цепь зажигания и свеча зажигания во время работы двигателя.

1.4.2 Примечания по использованию прибора

(1) Этот прибор является точным электронным инструментом. Не бросайте его. Обращайтесь с ним максимально осторожно, вдали от источников тепла и электромагнитных полей.

(2) Убедитесь, что прибор и средства диагностики правильно подключены, чтобы прерывания сигнала не влияли на тест.

(3) Закрепите кабель на VCI модуле винтами, чтобы избежать отсоединения и повреждения разъемов при движении. Не тяните и не дергайте за кабель, чтобы не повредить его или разъем, или диагностический интерфейс.

(4) Когда электрические компоненты находятся под напряжением, цепь не может быть отключена для предотвращения самоиндукции, взаимной индуктивности и датчиков тока и ЭБУ автомобиля.

(5) Эксплуатация этого прибора требует определенных знаний и квалификации для работы и технического обслуживания транспортного средства. Пользователь должен иметь определенное представление об электронной системе управления тестируемого транспортного средства. Этот инструмент является точным электронным инструментом. Не бросайте его. Обращайтесь с ним максимально осторожно, вдали от источников тепла и электромагнитных полей.

(6) НИКОГДА НЕ ПОДЛЮЧАЙТЕ Прибор к автомобилю с адаптером ОТЛИЧНОЙ МАРКИРОВКИ БЕЗ ОДОБРЕНИЯ ДИЛЕРА!

1.4.3 Диагностика ЭБУ автомобиля

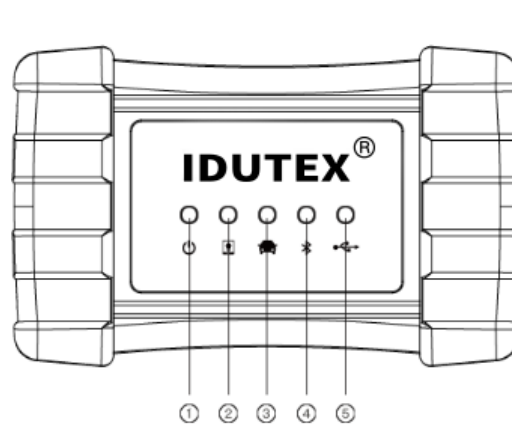
- (1) При выполнении диагностических операций на транспортном средстве, оборудованном компьютерной системой управления, следует учитывать следующее:
- (2) Не размещайте магнитные предметы, такие как радиодинамики, рядом с компьютером, так как магнитные свойства динамиков могут повредить цепи и компоненты в ЭБУ.
- (3) Когда зажигание включено, внутреннее электрооборудование автомобиля не должно быть отключено. Из-за самоиндукции катушки при отключении будет генерироваться высокое мгновенное напряжение, которое приведет к повреждению датчика и ЭБУ;
- (4) При выполнении ремонта рядом с компьютером или датчиком следует соблюдать особую осторожность, чтобы избежать повреждения ЭБУ и датчика;
- (5) При выполнении работ по техническому обслуживанию рядом с цифровым датчиком или с ним обязательно наденьте металлический браслет, один конец которого прикреплен к корпусу авто для заземления, а другой конец обернут вокруг запястья;
- (6) При выполнении сварочных работ на автомобиле, питание системы ECU должно быть заранее отключено;
- (7) Не используйте контрольные лампы для проверки электрических устройств, связанных с ЭБУ, для предотвращения повреждения ЭБУ или датчика, если не указано иное;
- (8) ЭБУ и датчики нельзя проверять с помощью омметра указательного типа, если иное не указано в процедуре, но должны быть проверены с помощью мегаомметра цифрового.

2 Описание прибора

2.1 Общее описание

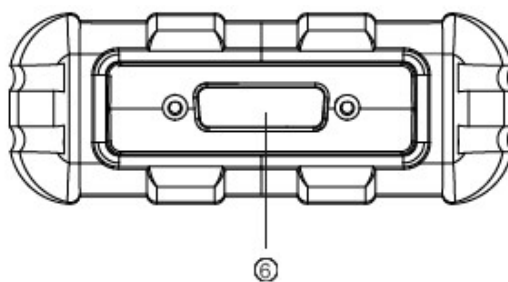
IDUTEX TPS810 PRO - это новое универсальное диагностическое решение на базе Android, предназначенное как для легких коммерческих автомобилей 12 В, так и для тяжелых грузовиков 24 В. Основанный на мультисистемной операционной системе Android, прибор поддерживает легковые автомобили, коммерческие автомобили, тяжелые грузовики, легкие грузовики, автобусы, экскаваторы и т.д. Благодаря самой выгодной технологии и усилиям IDUTEX он не только сочетает в себе универсальность и интеграцию, но и доступен по цене, давая новые возможности пользователям по проведению диагностических работ.

2.2 Описание VCI модуля



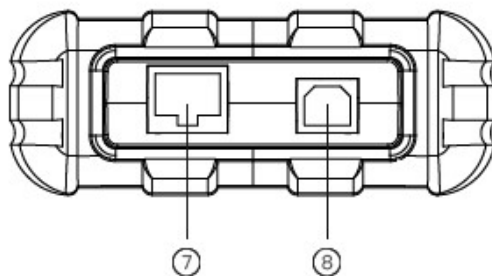
2.2-1 VCI панель

No.	Название	Описание
①	Индикатор Питания	Диод горит при подаче питания (также при подключении к авто)
②	Индикатор коммуникации VCI	Индикатор того, что VCI отправляет данные
③	Индикатор коммуникации с автомобилем	Получение данных с автомобилем
④	Индикатор Bluetooth	Индикатор горит после подключения к планшету
⑤	Индикатор USB	Индикатор горит при подключении через USB кабель



2.2-2 VCI коннектор

No.	Название	Описание
⑥	DB15 интерфейс	Подключение главного кабеля к VCI модулю



2.2-3 VCI вид слева

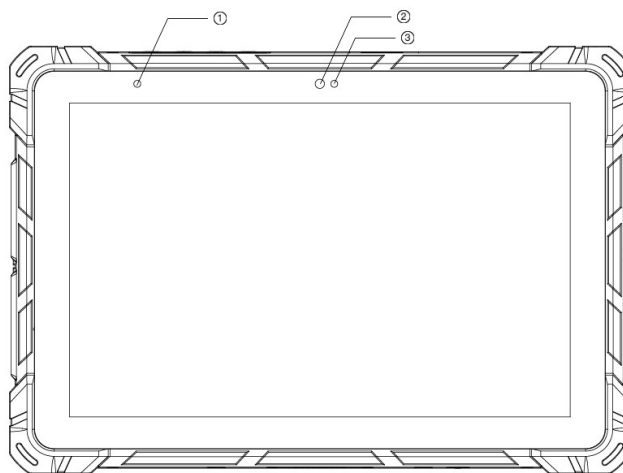
No.	Название	Описание
⑦	Порт Ethernet	Зарезервировано для протокола DOIP
⑧	USB интерфейс	Используется для проводной коммуникации с планшетом

Спецификация VCI Модуля

Процессор	ARM 32-бит Cortex
Входящее Напряжение	DC 8-28В
Рабочая Температура	От -10 до 70°C (14-158°F), относительная влажность:<90%
Температура Хранения	От -30 до 120°C (-22-248°F) , относительная влажность: <90%
Коммуникация	Bluetooth или USB
Поддерживаемые	J1708, J1939, ISO 9141, ISO14230,

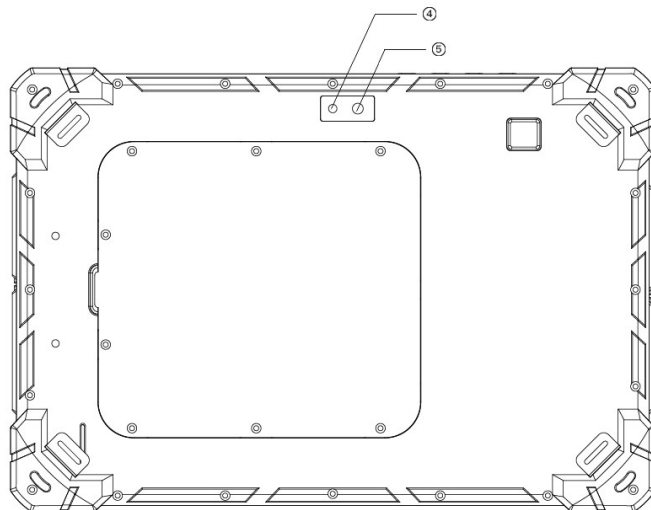
Протоколы	ISO15765, ISO11898, SAE-J1850 VPW, SAE-1850 PWM, UDS, K/L lines, High speed CAN, Middle speed CAN, Low speed CAN и Single wire CAN
-----------	--

2.3 Описание Главного Модуля



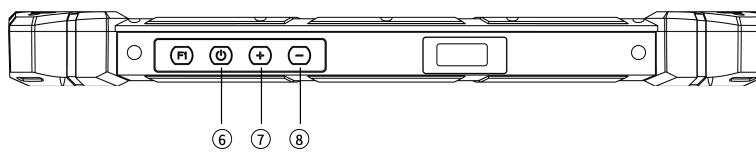
2.3-1 Вид спереди

No.	Название	Описание
①	Индикатор Питания	Индикатор степени зарядки
②	Порт микрофона	Голосовые сообщения
③	Датчик Света	Чувствительность на освещение



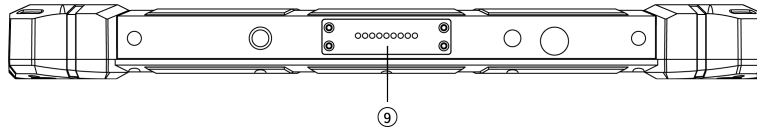
2.3-2 Тыльная сторона

No.	Название	Описание
④	Вспышка	Освещение при фото в темном месте
⑤	Камера	Для фотографий или записи видео



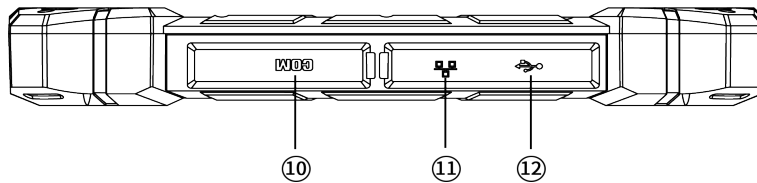
2.3-3 Верхняя сторона

No.	Название	Описание
⑥	Кнопка питания	Для включения планшета или блокировки экрана
⑦	Громкость +	Увеличение громкости
⑧	Громкость —	Понижение громкости



2.3-4 Вид снизу

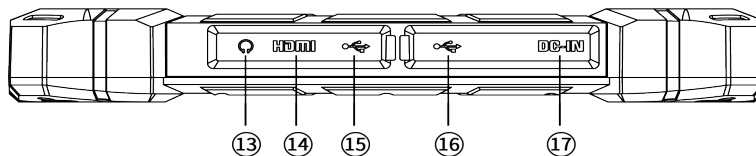
No.	Название	Описание
⑨	Для Док станции	Удлиннитель USB2.0/DC, поддержка Док Станции



2.3-5 Вид справа

NO.	Название	Описание
⑩	COM порт	UART интерфейс, поддержка COM

		RS232 протокол (DB9 порт)
⑪	Ethernet интерфейс	Для DOIP протокола
⑫	USB интерфейс	USB2.0, внешняя память и передача данных



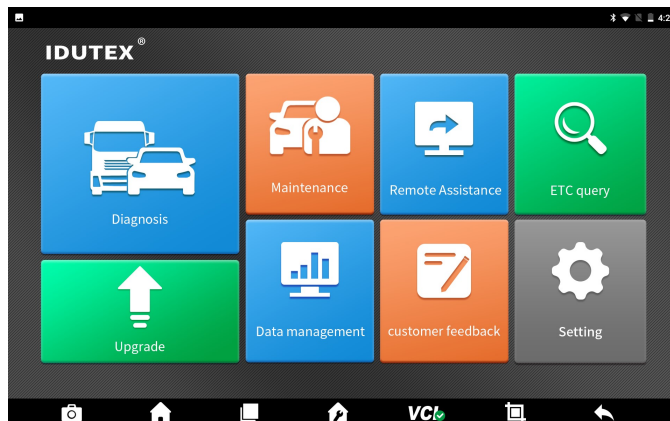
2.3-6 Вид слева

NO.	Название	Описание
⑬	Порт наушников	Аудио выход и вход микрофона
⑭	HDMI Интерфейс	Стандартный HDMI интерфейс: для подключения к внешним экранам
⑮	Micro USB интерфейс	Поддержка функции USB OTG
⑯	USB интерфейс	USB3.0, внешняя память и передача данных
⑰	Порт питания DC	Для зарядки АКБ планшета или подачи питания

Спецификация Планшета

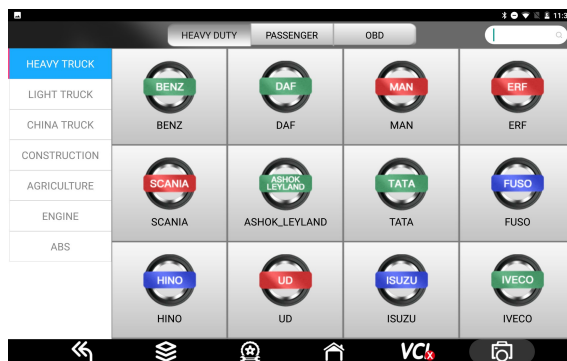
Система	На базе операционной системы Android 7.1 с поддержкой многозадачности и нескольких языков интерфейса
Размеры	280*185*26.5 мм
Дисплей	10.1" 800*1280/1200*1920
CPU тип	RK3399(ARM quad-core A53+dual-coreA72)
CPU скорость	A72: 2GHz, A53: 1.4GHz
GPU	Четыре ядра ARM high performance Mali-T860MP4
RAM	2GB/4GB совместимость
ROM Flash	32GB
Динамики	Стерео встроенные 8Ω/1W *2 влагозащищенные динамики
Тач скрин	Ёмкостной тач скрин G+G
Батарея	Полимерная литиево-ионная; 3.7V/10000mAh съёмная; время работы: 6+/часов
G-Датчик	3-осевой акселерометр
Камера	Фронтальная 2.0MP + задняя 5.0MP
Подключение	WIFI (802.11 ac/b/g/n) & Bluetooth 4.0
Интерфейс	HDMI, USB3.0, USB2.0, TF card slot (расширение до 128G), DC зарядка, COM порт, Док станция

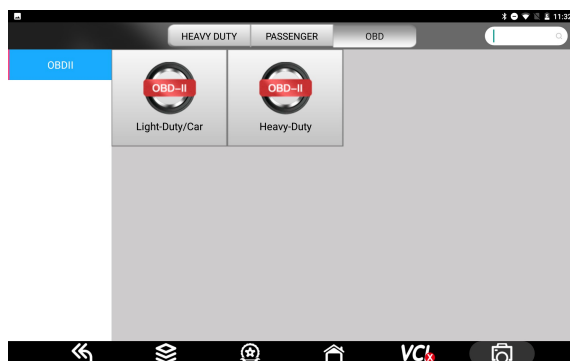
3 Описание меню программы



3.1 Диагностика

Диагностика автомобилей, выбор марок автомобилей, меню систем и функций, как показано ниже на следующих скрин-шотах.



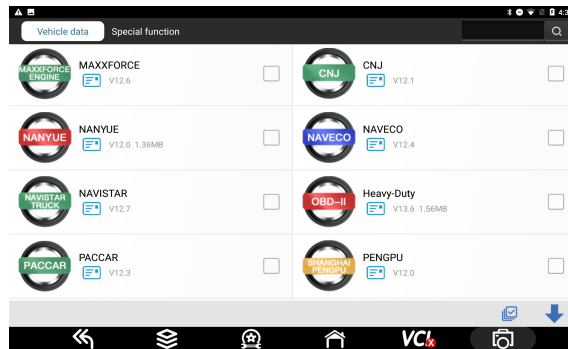
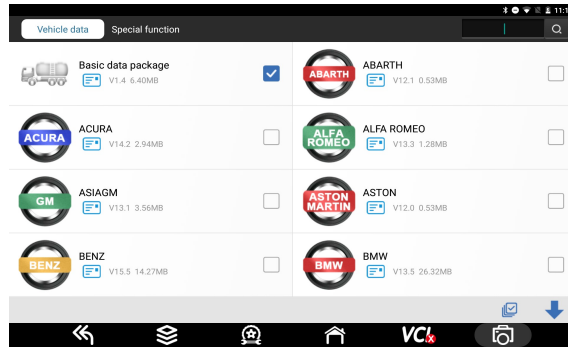


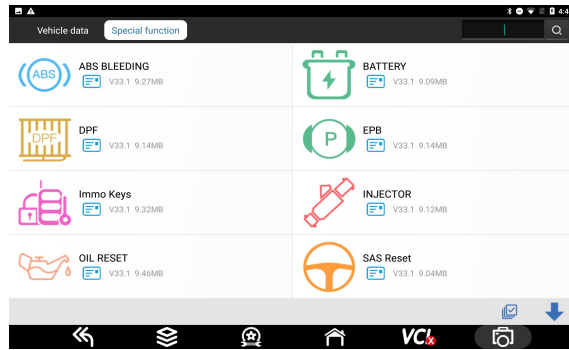
3.2 Обновление

После входа в меню будут показаны текущие и готовые к загрузке программы и системы.

- Если прибор подключен к WIFI, то можно выбрать нужную программу или все сразу в один клик

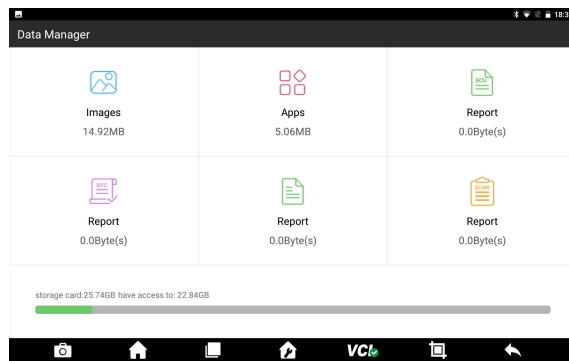
- Вывод информации о версии, времени выхода программы, типе программы и другой нужной информации.





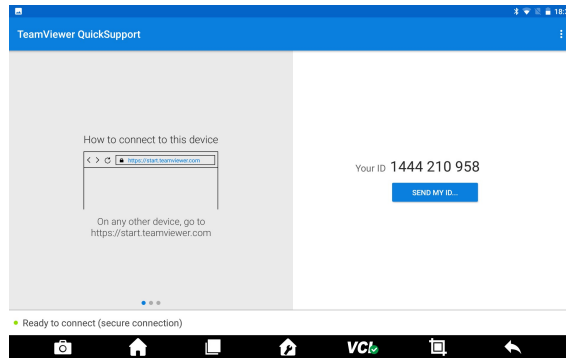
3.3 Управление Данными

Место сохранения скрин-шотов, отчетов о диагностике, видео и другой пользовательской информации.



3.4 Быстрая Поддержка

С помощью этой функции наша техподдержка может удаленно связаться с вашим прибором и помочь решить возникшую проблему.



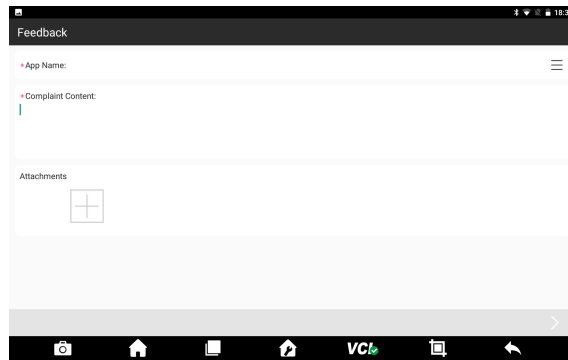
3.5 Коды Ошибок

С помощью этой функции можно быстро получить информацию по полученному коду ошибки (только Общие коды).

Code	Category	Description
P0001	GENERAL	Fuel Volume Regulator Control Circuit/Open
P0002	GENERAL	Fuel Volume Regulator Control Circuit Range/Performance
P0003	GENERAL	Fuel Volume Regulator Control Circuit Low
P0004	GENERAL	Fuel Volume Regulator Control Circuit High
P0005	GENERAL	Fuel Shutoff Valve 'A' Control Circuit/Open
P0006	GENERAL	Fuel Shutoff Valve 'A' Control Circuit Low
P0007	GENERAL	Fuel Shutoff Valve 'A' Control Circuit High
P0008	GENERAL	Engine Position System Performance Bank 1
P0009	GENERAL	Engine Position System Performance Bank 2

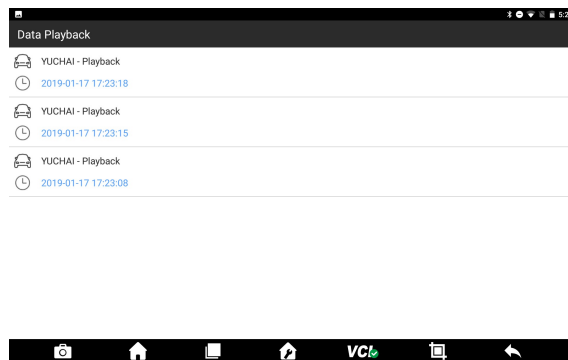
3.6 Обратная Связь

Эта функция позволяет загрузить и отправить в техподдержку логи связи с автомобилем для анализа проблем.



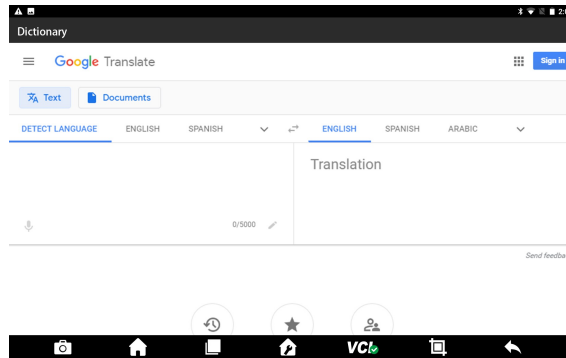
3.7 Просмотр записей данных

В этом меню можно запускать и просматривать записанные файлы коммуникации.



3.8 Словарь

В случае появления незнакомого иностранного текста, в этом меню можно быстро войти в он-лайн переводчик и получить информацию.



3.9 Руководство Пользователя

В этом меню можно получить информацию по системам и поддерживаемым функциям в них.

A screenshot of the 'User Manual' screen in the application. It displays a table with two columns. The left column lists various systems and functions, and the right column lists their corresponding codes or identifiers. The table is as follows:

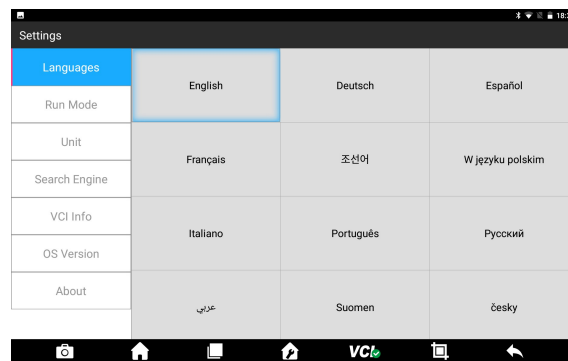
Heavy-Duty	OBDII
ZHENYU	TPMS
OILRESET	INJECTOR
IMMOKEYS	EPB
DPF	BATTERY
ABSBLEEDING	THROTTLE

The bottom of the screen features a navigation bar with icons for back, home, and other functions, along with a 'VC' logo.

3.10 Настройки

Просмотр и настройка режима операций, единиц измерений, поискового браузера, информация по VCI, версия OS, и так далее.

- Язык: Прибор поддерживает несколько языков, которые можно настроить в этом меню.
- Режим работы: Режим диагностики или ДЕМО режим. В ДЕМО режиме можно посмотреть порядок работы и выбор функций до реального подключения к автомобилю.
- Единицы Измерения: Настройка единиц измерения в меню текущих параметров. Можно выбрать метрическую или имперскую систему.
- Поисковый браузер: Настройка поискового браузера, можно выбрать BAIDU или GOOGLE.
- Информация VCI: Информация по VCI модулю.
- Версия OS: В этом меню можно проверить текущую версию программы и проверить наличие новой версии вручную. Программа автоматически должна напоминать об обновлениях.
- О программе: Информация о владельце, контактная информация и т.п.



3.11 Пользователь

В этом меню можно редактировать и сохранять информацию о пользователе, вводить адрес, контактные данные и телефоны.



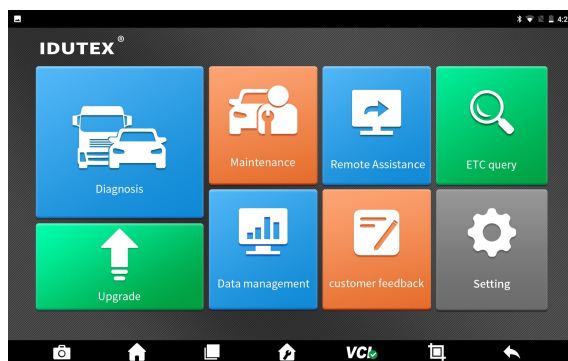
4 Диагностика Автомобиля

4.1 Первый запуск системы и активация

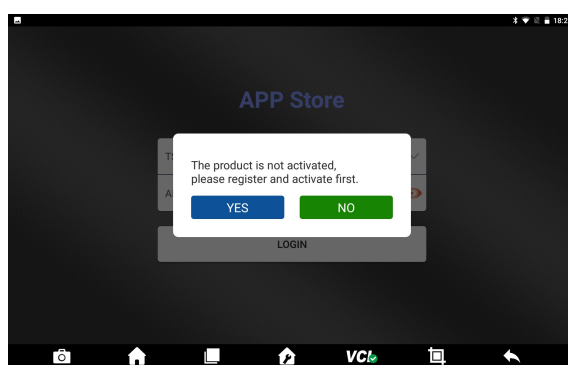
(1) нажмите и держите кнопку питания для включения прибора.
Кликните иконку запуска программы.



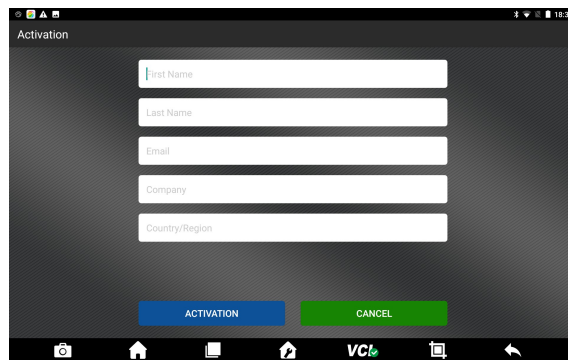
(2) Нажмите кнопку обновления **【Update】** .



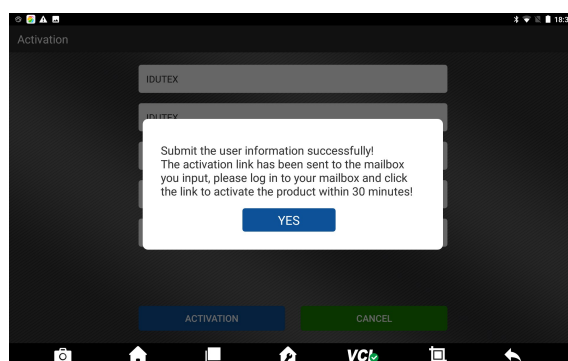
(3) Введите серийный номер интерфейса и пароль, нажмите кнопку входа **【Login】** , на экране появится окно, как показано ниже.



(4) Нажмите Да **【Yes】** для ввода информации для активации.



(5) После заполнения информации, нажмите кнопку Активации **【ACTIVATION】**.



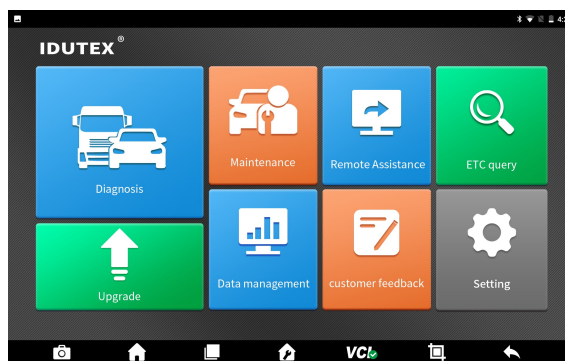
(6) Войдите в почтовое меню, где была заполнена информация по активации и кликните там ссылку для подтверждения активации прибора.

Dear customer,
Please click the following link to activate your device.
https://idutex.com/en/product/activeCallBack?c=183&hTm_EuPe9R5cclup&idmNALGvYPO6R1m0E9qvt18xcYDT306eF&U_eIpm1yGOU5jg9t7-SUNESQmR93CLPY06522Df68d2=
Thank you!

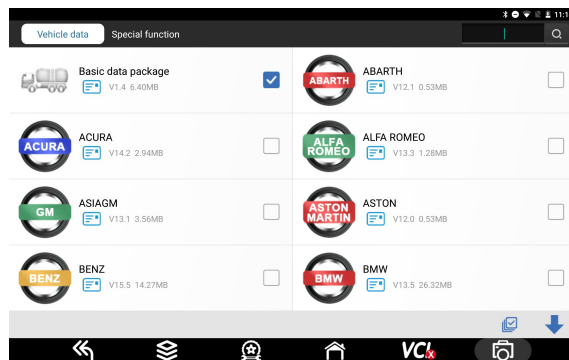
4.2 Загрузка программы и подключение

4.2.1 загрузка прибора


(1) Кликните кнопку магазина Приложений **【App Store】** в Главном Меню и войдите в него.



(2) После проверки загрузки информации о новых программах, нажмите иконку загрузки программы по нужной марке и все сразу в один клик.

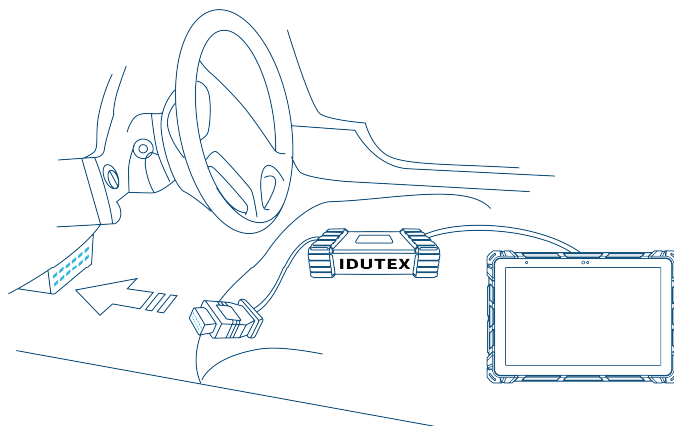


Примечание: • Необходимо загрузить общие для всех марок программы [Common Data] и индивидуальные программы;

- Кликните кнопку  для просмотра покрытия в новой программе и информации по загрузке.
-

4.2.2 Подключение к VCI и к автомобилю

Подключите модуль VCI к автомобилю через диагностический коннектор. Если в разъеме есть питание, то на приборе загорится светодиод, а также начнет мигать индикатор Bluetooth.

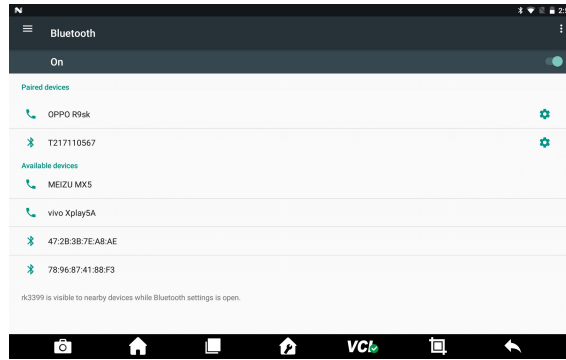


4.2.3 Сопряжение планшета и VCI по Bluetooth



Синхронизация по Bluetooth должна пройти в автоматическом режиме. После подключения VCI к автомобилю, войдите в меню **APP STORE** и откройте приложение **Bluetooth**. После этого пройдет автоматическая синхронизация VCI и планшета по **Bluetooth**. Для установки полной связи может потребоваться несколько секунд.

Также можно подключиться следующим образом:

- (1) Включите на планшете Bluetooth.

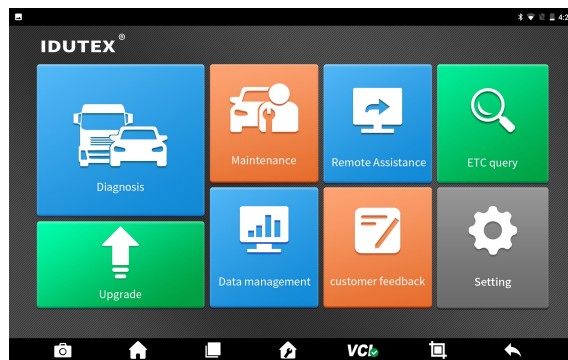


(2) Подождите, пока прибор не найдет ID VCI модуля, нажмите кнопку синхронизации.

(3) После успешной синхронизации, индикатор Bluetooth на интерфейсе начнет гореть постоянно синим цветом. Иконка VCI в нижней части экрана показывает статус подключения планшета к модулю. Если не подключен, то **VCI** , если подключен, то **VCI** .

4.3 Диагностика Автомобиля

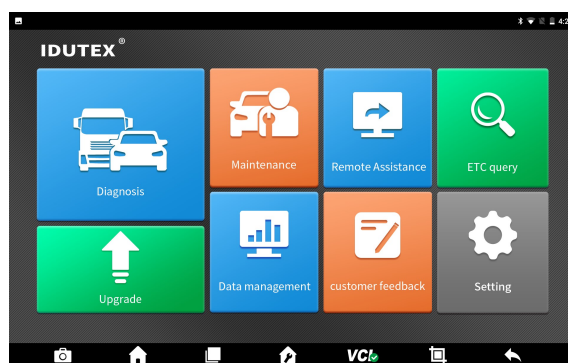
После выполнения указанных выше шагов, нажимаем раздел Диагностики, кнопка **【Diagnosis】** в Главном Меню программы для выбора марки, модели, системы автомобиля. После выбора нажмите кнопку коммуникации. Дальнейшее меню будет соответствовать карте покрытия по брендам и системам конкретного автомобиля.



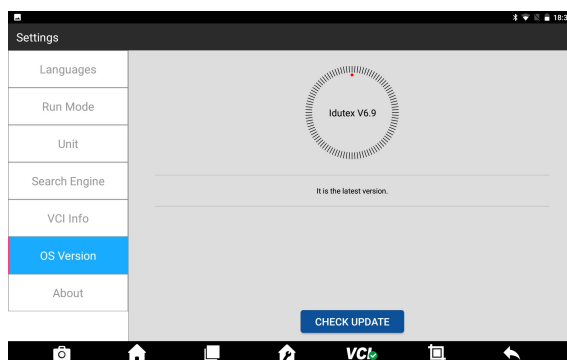
5 Обновление программы

Система автоматически запросит обновления или их можно проверить в ручном режиме следующим образом:

(1) Нажмите кнопку Настроек **【Settings】** в главном меню программы.



(2) Нажмите версию OS 【OS version】 - проверить обновления 【Check update】 .



(3) Если есть новая программа, загрузите и установите ее.

6 Чистка, Уход и Гарантия

6.1 Чистка и Уход

(1) Не разбирайте приборы, старайтесь обращаться с ними осторожно, чтобы избежать ударов и падений.

(2) Поместите прибор в сухое, чистое и защищенное от пыли место с плоской поверхностью. Избегайте воздействия высокой температуры и влажности, чрезмерного дыма, легкой вибрации, прямых солнечных лучей и условий хранения сильных магнитных полей.

(3) Если использовать прибора не получается в течение длительного времени, пожалуйста, регулярно запускайте планшет и проверяйте

остаток заряда АКБ, а также попадание влаги.

(4) Отсоединяйте кабель зарядки от планшета, когда он не используется, чтобы избежать старения электрических компонентов, вызванного длительным питанием.

(5) Если планшет загрязнится, пожалуйста, отключите питание перед очисткой.

(6) Не используйте агрессивных чистящих средств или грубую ткань для чистки основного блока. Используйте только мягкую ткань и нейтральное моющее средство.

(7) Поверхность экрана можно очищать специальной салфеткой для ЖК-экрана.

(8) Не кладите ничего на экран, чтобы избежать трещин на экране или повреждения внутренних компонентов.

6.2 Гарантия

Это относится только к приборам, приобретенным у авторизованного IDUTEX дилера. Если приборы приобретаются у кого-либо, кроме авторизованного дилера продуктов IDUTEX, покупатели будут нести единоличную ответственность за стоимость услуг по обслуживанию продукта и не будут иметь права на получение каких-либо гарантий от IDUTEX.

(1) Принятие Прибора

Когда вы получаете прибор, пожалуйста, не забудьте открыть лист комплектации прибора.

Пожалуйста, внимательно проверьте список и количество компонентов комплекте, в соответствии с приложенным списком.

Если есть какие-либо недостатки, ошибки, повреждения и другие непредсказуемые ненормальные условия, пожалуйста, сохраните все документы прибора и немедленно сообщите нам. В противном случае это считается отказом от претензии.

(2) Гарантия на продукт

Начиная с даты покупки (при условии действительного подтверждения покупки и действующего гарантийного талона на продукт), если продукт испытывает сбой в работе в течение двух недель, который не вызван отклонением от рекомендуемой операции или неконтролируемыми событиями окружающей среды, вы можете выбрать проверку неисправности через нашу сервисную службу, или замену прибора той же моделью. После этого предоставляется один год гарантийного обслуживания основного блока. Гарантия на кабели и разъемы только две недели.

(3) Обновление программного обеспечения продукта

Двухлетнее бесплатное обновление программного обеспечения с момента активации продукта, и будет взиматься плата ежегодно после бесплатного сеанса обновления.

(4) Не входит в объем бесплатной гарантии

А. Сбои, дефекты или недостатки, не связанные напрямую с качеством приборов IDUTEX, включая, помимо прочего, невозможность использования продукта в соответствии с инструкциями руководства пользователя, падение, падение, разборка кем-либо, кроме уполномоченного сотрудника IDUTEX, подключение неподходящих аксессуаров, повреждение вследствие удара из-за неправильной транспортировки или хранения продукта и т. д.

В. Естественный износ изделия: включая крышку, клавиатуру, сенсорный экран, аксессуары и т. д.

С. Несоответствие серийного номера основного устройства и гарантийного талона, метка проверки качества продукта или штрих-код удалены, изменены или повреждены.

Д. Техническое обслуживание и модификация без разрешения IDUTEX или его дистрибьюторов.

(5) Программа гарантийного обслуживания продукции

Когда прибор необходимо отремонтировать, отправьте его местному дистрибьютору или в IDUTEX и приложите сертификат покупки и гарантийный талон, заполнив следующую информацию: название компании, контактное лицо, номер телефона, описание проблемы, документы о покупке.

Примечание: действительный сертификат покупки (чеки или документы на прибор от дилера) является важным гарантийным сертификатом. Чтобы защитить свои законные права, вы должны получить официальные документы от дилера при покупке комплекта. Название, номер модели, серийный номер и дата покупки продукта должны быть четко указаны в счете, заверенным официальной печатью дилера.

(6) Послегарантийные правила обслуживания прибора

Если прибор нуждается в ремонте в офисе нашей компанией после периода бесплатного обслуживания, мы будем взимать плату за обслуживание надлежащим образом, и пользователь будет нести расходы по доставке прибора и его ремонту.

Для приборов, на которые кончился гарантийный срок, наша служба

технической поддержки отправит счет со стоимостью обслуживания пользователю и отремонтирует ее после подтверждения и оплаты клиентом. После подтверждения заказчик оплачивает стоимость ремонта на указанный счет нашей компании. После получения платы за обслуживание прибор будет отремонтирован.



Shenzhen IDUTEX Tech co.,Ltd

Tel:+86-(0)755-26407749 Fax:+86-(0)755-26407749

E-mail:service@idutex.com Web:www.idutex.com

No.508,Building2,West Area,MinQi Technical Park,Lishan Road,
NanShan District,Shenzhen,China

