

# Key Master DP Plus

Версия: V1.0

Дата: 2018/11/19

★Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед началом работы с устройством.

## Защита прав

Авторское право 2017 от OBDSTAR Technology Co.,Ltd. (кратко OBDSTAR) полностью защищено.

Никакая часть этой инструкции не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе или передана в любой форме или любыми средствами, электронными, механическими, копировальными, записывающими или иным образом без предварительного письменного разрешения OBDSTAR. Информация, содержащаяся здесь, предназначена только для использования устройства. OBDSTAR не несет ответственности за любое использование этой информации применительно к другому использованию.

Ни OBDSTAR, ни его аффилированные лица не несут ответственности перед покупателем данного устройства или третьими лицами за ущерб, убытки, издержки или расходы, понесенные покупателем или третьими лицами в результате: несчастного случая, неправильного использования или злоупотребления данным устройством или несанкционированных модификаций, ремонт или изменения данного устройства, несоблюдение правил эксплуатации и технического обслуживания.

OBDSTAR не несет ответственности за любые убытки или проблемы, связанные с использованием любых опций или любых расходных материалов, отличных от тех, которые обозначены как оригинальные продукты OBDSTAR или продукты, одобренные OBDSTAR.

## Информация о товарном знаке

OBDSTAR это зарегистрированный товарный знак компании OBDSTAR Technology Co., Ltd. ( кратко OBDSTAR) в Китае и других странах. В странах где товарный знак, знак обслуживания, доменное имя, логотип или название компании OBDSTAR не зарегистрирован, OBDSTAR сохраняет другие права связанные с незарегистрированными товарными знаками, знаками обслуживания, доменными именами, логотипом или названием компании. Все остальные знаки и компании приведенные в этой инструкции являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Вы не можете использовать торговые знаки, знаки обслуживания, доменные имена, логотипы или название компании OBDSTAR или других компаний без разрешения владельца торгового знака, знака обслуживания, доменного имени, логотипа или название компании. Вы можете связаться с OBDSTAR, посетив их веб-сайт: [www.obdstar.com](http://www.obdstar.com) или написав запрос на письменное разрешение использование материалов по адресу: West Block 4 floor. NO. 8 building of Xinwu industrial area, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China для OBDSTAR Technology Co., Ltd.

## Меры безопасности

Перед использованием устройства внимательно прочитайте следующую информацию о безопасности.

1. Никогда не бейте, не бросайте, не ударяйте это устройство и избегайте падения.
2. Не используйте это устройство в экстремально холодной или горячей, пыльной, влажной или сухой среде.
3. В тех местах, где это устройство запрещено к использованию, использование этого устройства может вызвать помехи или создать потенциальный риск - отключите его.
4. Не используйте это устройство во время вождения.
5. Выключите это устройство перед посадкой в самолет.
6. Никогда не помещайте это устройство рядом с устройством с сильным электромагнитным полем.
7. Не разбирайте устройство самостоятельно. Если возникнут вопросы, обратитесь к дилеру.
8. Держите это устройство подальше от магнитных устройств, потому что его излучение может стереть данные, хранящиеся на устройствах.
9. Не используйте это устройство при высокой температуре и рядом с легко воспламеняющимся газом, например, бензоколонкой.
10. Храните это устройство в недоступном для детей месте и не разрешайте детям использовать его.
11. Пожалуйста, используйте батарею и зарядное устройство из комплекта. В противном случае может произойти.
12. Соблюдайте законы и правила, соблюдайте конфиденциальность и законные права людей при работе с этим устройством.
13. Строго соблюдайте инструкции при использовании USB-кабеля, иначе это повредит ваше устройство или/и ПК.

## Меры предосторожности при использовании

- Зажигание должно быть выключено при подключении или отсоединении прибора к диагностическому разъему.
- Не отключайте внутренние потребители автомобиля, когда зажигание включено! Высокочастотные переходные процессы могут возникать в момент разъединения, что может повредить датчики и ECU.
- Держите компьютер подальше от магнитных объектов.
- Отключите подачу питания системы ЭБУ перед пайкой.
- Обращайте особое внимания на ЭБУ и датчики, когда работаете рядом с ними.
- Заземлите свое тело при разборке EPROM, иначе ЭБУ и датчики будут повреждены статическим электричеством.
- Плотно соедините разъем жгута проводов ЭБУ, иначе электронные элементы, такие как IC внутри ЭБУ, будут повреждены.

## Содержание

1 ВВЕДЕНИЕ.....	1
1.1 ОПИСАНИЕ .....	1
1.2 ФУНКЦИИ .....	1
1.3 ИНФОРМАЦИЯ О ПРИБОРЕ .....	2
1.3.1 Комплект .....	2
1.3.2 Планшет .....	2
1.4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
1.5 АКСЕССУАРЫ (Стандартный набор) .....	3
1.5.1 Основной кабель .....	3
1.5.2 Разъем OBD .....	4
1.5.3 Другое.....	4
2 ПОДГОТОВКА.....	5
2.1 ЗАРЯДКА ПРИБОРА .....	5
2.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕИ.....	5
2.3 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПЛАНШЕТА .....	6
2.3.1 Включение .....	6
2.3.2 Выклчение.....	6
2.4 О РАБОЧЕМ СТОЛЕ.....	6
2.5 НАСТРОЙКА РАБОЧЕГО СТОЛА.....	6
2.5.1 Добавление предметов на рабочий стол.....	6
2.5.2 Перемещение предметов на рабочем столе.....	6
2.5.3 Удаление предметов на рабочем столе .....	7
2.5.4 Изменение обоев .....	7
2.5.5 Создание папки на рабочем столе .....	7
2.6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАЧ-СКРИН.....	7
2.7 АВТО-ПОВОРОТ ЭКРАНА.....	7
2.8 БЛОКИРОВКА/РАЗБЛОКИРОВКА .....	7
2.8.1 Блокировка экрана.....	7
2.8.2 Разблокировка экрана .....	8
2.9 ПАНЕЛЬ УВЕДОМЛЕНИЯ .....	8
2.9.1 Включение панели уведомлений .....	8
2.9.2 Выключение панели уведомлений .....	8
2.10 СПОСОБ ВВОДА.....	8
2.11 КАК ВКЛЮЧИТЬ АВИА РЕЖИМ .....	8
3 КАК ДИАГНОСТИРОВАТЬ АВТО .....	9
3.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАЗЪЕМА VCI .....	9
3.2 БЛОК-СХЕМА ДИАГНОСТИКИ .....	9
3.3 РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ЗАГРУЗКА ПО .....	10
3.3.1 Регистрация пользователя.....	10
3.3.2 Загрузка ПО .....	11
3.3.3 Описание основного меню диагностического ПО .....	12

3.4 НАЧАЛО ДИАГНОСТИКИ .....	13
3.4.1 Чтение информации об авто .....	166
3.4.2 Чтение кодов ошибок .....	177
3.4.3 Удаление кодов ошибок .....	177
3.4.4 Чтение текущих параметров .....	188
3.5 БАЗА ДАННЫХ ПО ТО.....	199
3.6 ВИДЕО ЦЕНТР .....	199
3.7 ОБНОВЛЕНИЕ ОДНОЙ КНОПКОЙ .....	199
3.8 НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ.....	20
3.8.1 Информация о VCI .....	2020
3.8.2 Язык .....	20
3.8.3 Единицы измерения .....	211
3.8.4 Запись данных .....	211
3.8.5 Информация о пользователе .....	222
3.8.5.1 Вход пользователя .....	222
3.8.5.2 Регистрация пользователя.....	222
3.8.5.3 Забыли пароль.....	233
3.8.5.4 Информация о регистрации .....	233
3.8.5.5 Изменение информации .....	244
3.8.5.6 Изменение пароля .....	244
3.8.6 Самодиагностика.....	255
3.8.7 О приборе .....	255
3.9 ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ .....	266
3.10 ЦЕНТР ОТЧЕТОВ .....	266
4 ДРУГОЕ.....	288
4.1 EMAIL .....	288
4.1.1 Добавление клиента email .....	288
4.1.2 Удаление клиента email .....	299
4.1.3 Отправка писем .....	299
4.1.4 Просмотр писем .....	299
4.2 WLAN (беспроводная связь).....	299
4.2.1 Включение Wi-Fi.....	299
4.2.2 Подключение к Wi-Fi .....	299
4.3 БРАУЗЕР .....	30
4.3.1 Запуск Браузера.....	30
4.3.2 Браузер веб-страниц.....	30
4.3.3 Увеличение/Уменьшение страниц .....	3030
4.3.4 Сохранение веб-страниц в закладки .....	30
4.3.5 Открыть несколько страниц .....	30
4.3.6 Установка интернет настроек.....	311
4.4 КАМЕРА.....	311
4.4.1 Открыть/Закрыть камеру.....	31
4.4.2 Сделать фото.....	31
4.4.3 Просмотр фото.....	31

4.4.4 Запись видео.....	32
4.4.5 Просмотр видео .....	32
4.4.6 Установка настроек камеры .....	32
4.4.7 Установка настроек видео .....	33
4.5 ГАЛЕРЕЯ .....	33
4.5.1 Открыть галерею .....	333
4.5.2 Просмотр фото.....	333
4.6 МУЗЫКА.....	333
4.7 КАЛЬКУЛЯТОР .....	344
4.8 КАЛЕНДАРЬ .....	344
4.9 БУДИЛЬНИК.....	344
4.9.1 Добавить будильник .....	344
4.9.2 Удалить будильник .....	344
4.9.3 Управлять будильником .....	344
4.9.4 Установка таймера .....	355
4.9.5 Установка секундомера .....	355
4.10 ПРОСМОТР ФАЙЛОВ ES .....	355
4.11 ЭКРАН.....	355
4.11.1 Яркость .....	355
4.11.2 Авто-поворот экрана .....	355
4.12 БЛОКИРОВКА ЭКРАНА .....	366
4.13 ПРИЛОЖЕНИЯ .....	366
4.13.1 Просмотр установленных приложений .....	366
4.13.2 Просмотр запущенных приложений .....	366
4.14 ЯЗЫК И СПОСОБ ВВОДА .....	366
4.15 УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ .....	377
4.16 ВОССТАНОВЛЕНИЕ KEY MASTER ДО ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК .....	377
4.17 ХРАНИЛИЩЕ .....	377
4.18 УСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	388
ДОПОЛНЕНИЕ .....	39

# 1 ВВЕДЕНИЕ

## 1.1 ОПИСАНИЕ

Этот прибор –это новый диагностический комплекс на базе ОС Android с возможностью работы с интернет приложениями. Он основан на усовершенствованной технологии диагностики OBDSTAR и характеризуется широким спектром автомобилей с мощными функциями и обеспечивает точный результат. Через диагностический разъем OBD и другие терминалы он обеспечивает диагностику всех систем и автомобилей.

Между тем, используя мобильный Интернет, это устройство объединяет большое количество приложений и сервисов, таких как: База данных, удаленный помощник, обновление одной кнопкой и т.д.

## 1.2 ФУНКЦИИ

1. Функция диагностики:

- Может диагностировать ЭБУ на большинстве Азиатских, Европейских, Американских и Китайских авто. Дигностические функции включают в себя: чтение/удаление Кодов ошибок, Текущие параметры, Специальные функции и т.д.
- Специальные функции: ABS, адаптер EEPROM, прописка АКБ, обучение CVT, EPB, Прописка датчика коленвала, Immobilizer, сброс TPMS, калибровка приборной панели, программирование ЭБУ, сброс датчика угла поворота руля.
- Специально разработан на платформе Android с простым и понятным управлением;

2.База данных по ТО: оборудован базой данных.

3. Видео центр: большое количество видеоматериалов помогающих пользователю в работе с прибором.

4. Обновление одной кнопкой: встроенный модуль WI-FI позволяет скачать и установить обновления нажав одну кнопку.

5. Настройка системы: установка VCI, языки, единицы измерения, логгирование, информация о пользователе и др.

6. Дистанционная поддержка: возможно удаленного управления и помощи с прибором.

7. Центр отчетов: запись о текущих обслуживаниях и создание отчетов об операциях.

8. USB Видеоскоп (опция): гибка и длинная трубка с HD камерой, позволит осмотреть труднодоступные места в автомобиле.

## 1.3 ИНФОРМАЦИЯ О ПРИБОРЕ

### 1.3.1 Комплект

Комплект включает в себя: планшетный компьютер, основной кабель и набор адаптеров.

### 1.3.2 Планшет

Фото:

Вид спереди



Вид сзади



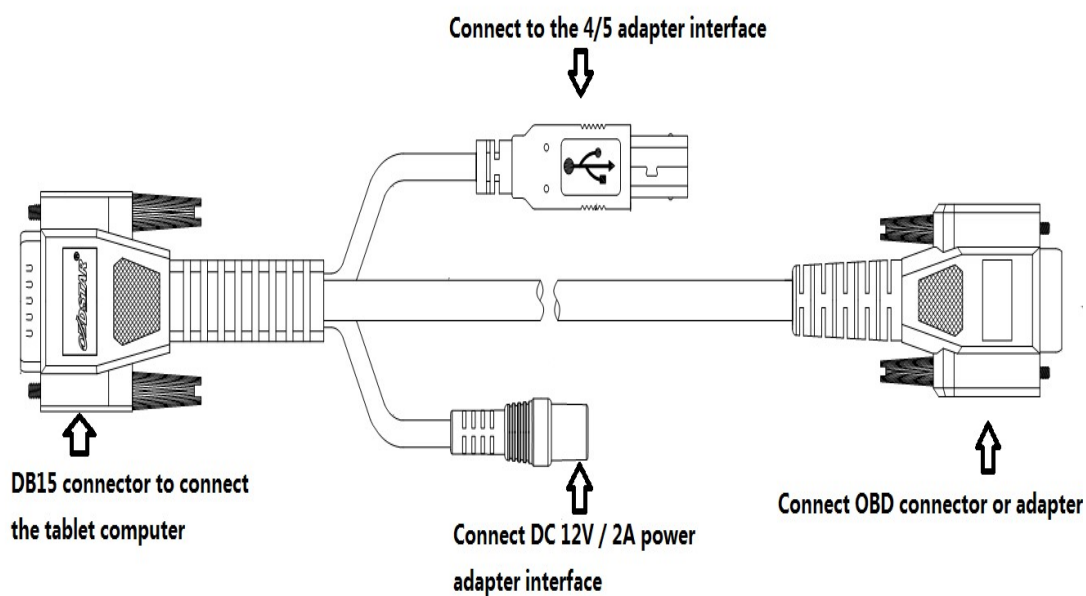


## 1.4 Технические характеристики

- Операционная система: Android 5.1.1
- CPU: Exynos4418 2-х ядерный ARM Cortex A9 1.4GHz
- Аккумулятор: 3700mAh, перезаряжаемый Литий-полимерный
- Внешняя карта памяти: до 32Gb Micro SD (TF)
- Оперативная память: 2GB
- Память: 32GB
- Экран LCD: 8.0 дюймов
- Разрешение экрана: 1280\*800
- Ттач-Скрин: Емкостной
- Камера: 5 Мр задняя камера
- Wi-Fi: есть
- Рабочая температура: -10~+55 градусов Цельсия
- Температура хранения: -20~+70 градусов Цельсия
- Вес: около 1.0 Kg
- Размер: 254мм\*174\*мм\*35мм

## 1.5 Аксессуары (Стандартный набор)

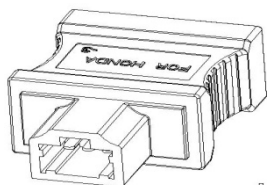
### 1.5.1 Основной кабель



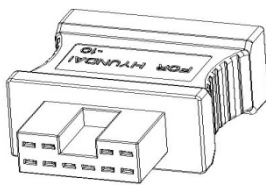
## 1.5.2 Разъемы OBD

Разъем OBD I для подключения к диагностическим разъемам не OBD II автомобилей. Выберите разъем в соответствии с маркой и моделью

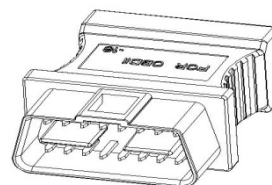
Основные разъем приведены ниже:



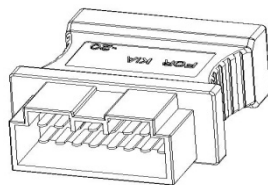
**HONDA 3**



**HYUNDAI 10**

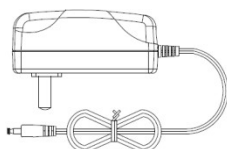


**OBD16**



**KIA20**

## 1.5.3 Другое



### **Адаптер питания DC (Выход DC 12V/2A)**

Для зарядки планшета от сети 220В.



### **Адаптер DB15-HDB15**

Подключение адатера EEPROM/PIС.



### **Инструкция**

Для изучения продукта и его функционала.

## 2 ПОДГОТОВКА

### 2.1 ЗАРЯДКА ПРИБОРА

1. Подключите кабель USB из комплекта с зарядкой.
2. Подключите зарядку в розетку AC (220В).
3. Когда планшет подключен к зарядке - появится значок батареи



он символизирует, что батарея заряжается

4. Когда значок батареи сменится на



, это означает что батарея полностью заряжена и можно отключить зарядное устройство.

5. Отсоедините USB кабель с зарядкой от планшета.



### 2.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕИ

- Если батарея не используется в течение длительного времени или полностью разряжена, то планшет может не включаться во время зарядки. Пожалуйста, зарядите его некоторое время и затем попробуйте включить заново.
- Использование служб данных приведет к увеличению потребления энергии и сокращению времени ожидания планшета.
- Время зарядки зависит от температуры и от степени потребления энергии батареями.
- Когда заряд батареи становится низким, раздается звуковой сигнал. Если заряд будет очень низким, то прибор выключится автоматически.

Примечание: Для экономии энергии сделайте следующее:

1. Когда прибор не используется, нажмите POWER для отключения экрана LCD.
2. Режим ожидания: Войдите в главное меню, выберите "Settings" > "DEVICE"> "Display" > "Sleep".
3. Уменьшите яркость экрана: Войдите в главное меню, выберите "Settings" > "DEVICE" > "Display" > "Brightness", и переместите ползунок для настройки.
4. Измените "Live wallpaper" в "Gallery".
5. Выключите Bluetooth: Войдите в главное меню, выберите "Settings" > "Wireless & Network" > "Bluetooth" и выключите его.
6. Выключите Wi-Fi: Войдите в главное меню, выберите "Settings" > "Wireless & Network" > "Wi-Fi" и выключите его..
7. Нажмите кнопку VOLUME для уменьшения звука.

## 2.3 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПЛАНШЕТА

### 2.3.1 Включение

Нажмите и держите кнопку Power 3 секунды для включения устройства.







Примечание: установите дату, время и временную зону.

### 2.3.2 Выключение

1. Нажмите и держите кнопку Power 3 секунды для выключения устройства.

## 2.4 О РАБОЧЕМ СТОЛЕ

Экран показан ниже:

- A. Print screen : делает скрин-шот и сохраняет его в галерее
- B. Кнопка Back : возврат назад в программе ии выход.
- C. Кнопка Home : возврат на рабочий стол
- D. Кнопка меню Touch screen : выберите желаемый элемент
- E. Кнопка DP : вход в программу диагностики и интерфейс
- F. Кнопка VCI : вход в меню настроек

## 2.5 НАСТРОЙКА РАБОЧЕГО СТОЛА

### 2.5.1 Добавление предметов на рабочий стол

В Главном меню, нажмите и держите желаемый предмет, сисетма автоматически войдет на рабочий стол и поместит иконку в круг.

Подсказка: Если приложений слишком много на рабочем столе, то можно переместить иконку на дополнительный рабочий стол.

### 2.5.2 Перемещение предметов на рабочем столе

1. Нажмите и держите предмет для перемещения.
2. После того, как появится круг на экране, перетяните его в нужное положение.

### 2.5.3 Удаление предметов на рабочем столе

1. Нажмите и держите нужный предмет, “X Delete” появится в середине верхней части экрана.
2. Перетащите предмет к “X Delete”.
3. Когда иконка или предмет станет красной, отпустите его.

### 2.5.4 Изменение обоев

1. Нажмите и держите на пустом месте рабочего стола, появится всплывающее окно обоев на экране.
2. Выберите желаемые обои.
3. Нажмите в верхнем левом углу ✓ для установки.

### 2.5.5 Создание папки на рабочем столе

1. Перетащите одну иконку на другую и система создаст папку.
2. Введите название папки.

## 2.6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАЧ-СКРИН

- Касание: используйте палец для нажатия на экран для запуска приложения.
- Долгое нажатие: нажмите и держите на предмете или иконке, чтобы увидеть доступные опции.
- Смахнуть: используйте ваш палец для смахивания по экрану по горизонтали или вертикали.
- Тянуть: держите и нажмите на желаемом предмете и перетащите в нужную область.

## 2.7 АВТО-ПОВОРОТ ЭКРАНА

Для использования таких функций как веб серфинг, просмотр картинок и пр. поверните планшет и экран автоматически изменит свое положение. Для отключения этой функции нажмите “Settings”, затем “display”. Отмените выбор в опции “Auto-rotate the screen”.

## 2.8 БЛОКИРОВКА/РАЗБЛОКИРОВКА

### 2.8.1 Блокировка экрана

- Когда Key Master включен, нажмите кнопку POWER для блокировки экрана.

- Система заблокируется автоматически после длительного простоя в режиме ожидания.

## 2.8.2 Разблокировка экрана

Нажмите кнопку POWER для активации экрана и перетащите в положение “Unlock position.”

## 2.9 ПАНЕЛЬ УВЕДОМЛЕНИЙ

Панель уведомлений используется для отображения некоторых действий, сообщений для напоминания и информирования пользователей.

### 2.9.1 Включение панели уведомлений

1. Когда в строке состояния появится новый значок уведомления, сдвиньте строку состояния вверх, чтобы открыть ее.
2. На панели уведомлений щелкните по нужному элементу уведомления, чтобы открыть его.

### 2.9.2 Выключение панели уведомлений

Сдвиньте панель вверх и затем укажите уведомления как OFF, чтобы выключить ее.

## 2.10 СПОСОБ ВВОДА

Установка способа ввода:

Войдите в главное меню, выберите “Settings”->”Language and keyboard” для выбора желаемого способа ввода.

Метод ввода по умолчанию, вход Sogou может поддерживать мощный механизм запаса слов, интеллектуальный вход Sogou и режим клавиатуры. Android-клавиатуру и способ ввода Google упрощают ввод. Чтобы начать режим ввода текста, начните любой ввод текста.

## 2.11 КАК ВКЛЮЧИТЬ АВИА РЕЖИМ

В соответствии с правилами некоторых стран или регионов, ПК устройство должно быть выключено перед посадкой в самолет. Чтобы отключить функции этого устройства, нужно установить его в режим полета. В этом режиме все

беспроводные радиоволны будут отключены, включая мобильную сеть, Bluetooth и WLAN.

Для включения или отключения режима полета выполните одно из следующих действий:

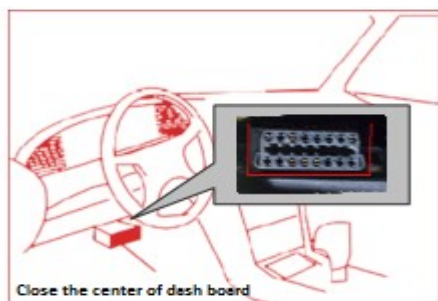
- Нажмите POWER и выберите “Airplane mode” в всплывающем меню опций.
- Зайдите на главный экран, выберите “Settings” > “WLAN” > “More...” > “Airplane mode”.

## 3 КАК ДИАГНОСТИРОВАТЬ АВТО

### 3.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАЗЪЕМА VCI

Процедура подключения разъема VCI:

1. Найдите разъем DLC. DLC (Diagnostic Link Connector) это стандартизованный 16-ти пиновый разъем для чтения информации с блоков управления автомобиля. Обычно разъем расположен в 30 см от приборной панели, под или около неё с водительской стороны. На некоторых авто из Азии и Европы разъем DLC расположен за пепельницей и для доступа к разъему ее необходимо снять. Если вы не нашли разъем DLC, то можете обратиться к инструкции по ремонту авто для уточнения.



2. Подключите диагностический разъем к разъему DLC (рекомендуется использовать удлинитель кабеля OBD 2 для подключения). Для разъемов DLC не 16PIN OBD II, необходимо использовать другой соответствующий производителю разъем из комплекта.

### 3.2 Блок-Схема Диагностики

Для новых пользователей, ознакомьтесь с пунктом 3.1, перед началом использования устройства.

Подключите прибор →Зарегистрируйтесь→Авторизуйтесь→Загрузите или Обновите ПО→Выберите Функцию или Тип Авто→Проведите Диагностику

## 3.3 РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ЗАГРУЗКА ПО

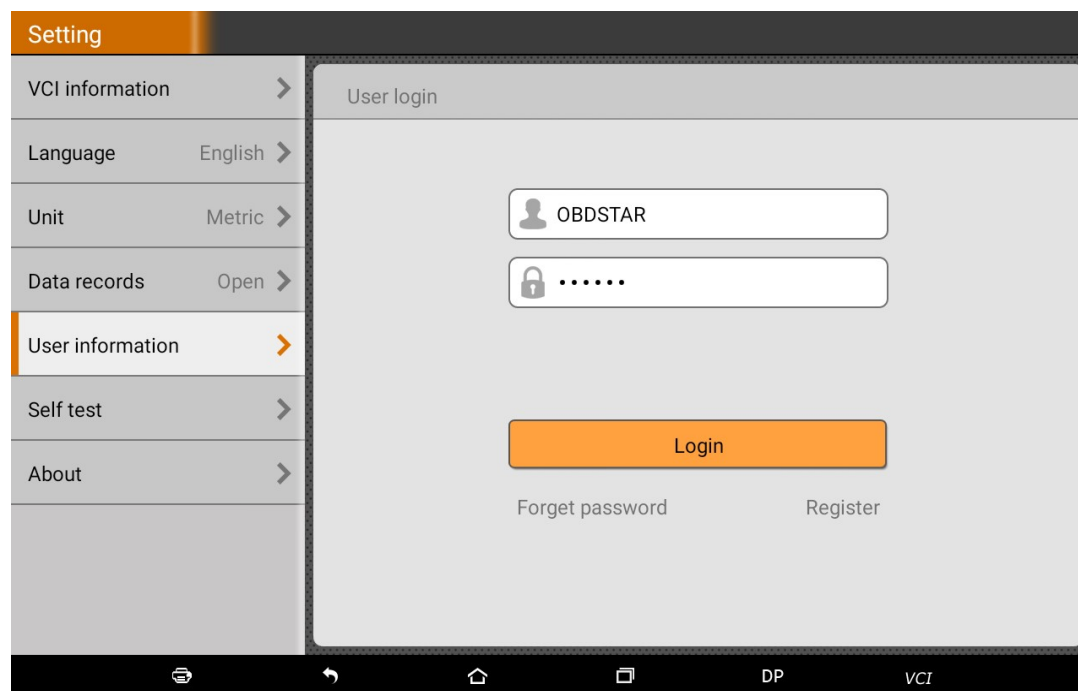
### 3.3.1 Регистрация пользователя

Нажмите **VCI** для входа в программу диагностики, выберите “the user information” в меню “settings”, затем войдите в окно регистрации. Появится окно, как показано ниже:

Setting	
VCI information >	Register
Language English >	* SN 951588888888
Unit Metric >	* Register Password 88888888
Data records Open >	* User name OBDSTAR
User information >	* Password .....
Self test >	* Confirm password .....
About >	* Email obdstar@gmail.com
	Company Name OBDSTAR
	Address
	Contact person
	Mobile phone
	OK Back

Заполните информацию в каждом поле (поля с \* обязательны к заполнению). После ввода, нажмите “OK”, если вы уже зарегистрированы, то нажмите “the user information” и введите логин и пароль, как показано ниже:





### 3.3.2 Загрузка ПО

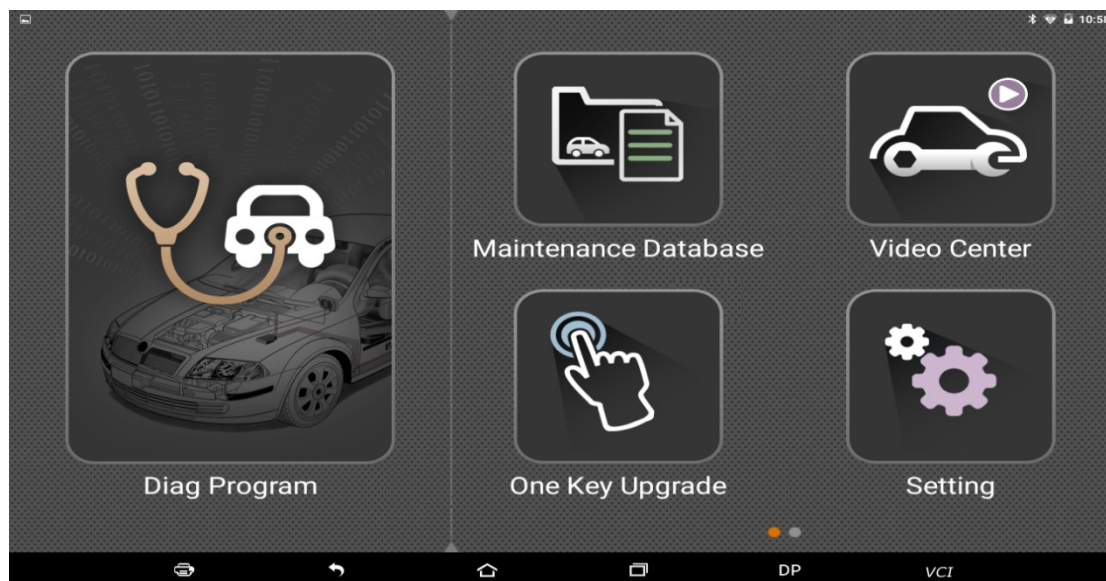
Нажмите “One Key Upgrade” для входа на страницу обновления, как показано ниже:

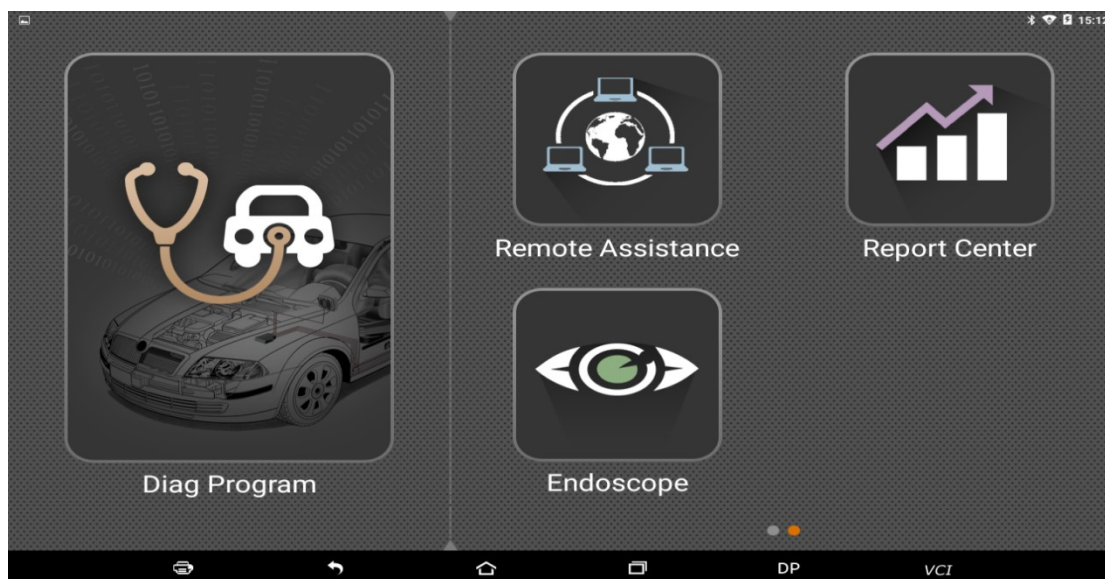
One Key..					
<input type="checkbox"/>	Software name	Current version	Downloadable	0/70	<a href="#">Bulk update</a>
<input type="checkbox"/>	BAIC IMMO	--	30.22	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BENZ IMMO	--	30.12	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BESTURN IMMO	--	30.20	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BMW IMMO	--	30.08	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BORGWARD IMMO	--	30.04	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BRILLIANCE IMMO	--	30.27	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BYD IMMO	--	30.23	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	CHANGAN IMMO	--	30.35	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	CHANGFENG IMMO	--	30.16	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	CHANGHE IMMO	--	30.13	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	CHERY IMMO	--	30.31	Ready to download	

Нажмите “One Key Upgrade” для запуска загрузки, войдите в основное меню после окончания загрузки. (Примечание: Убедитесь в стабильном соединении с Интернет. Поскольку программ много, это может занять продолжительное время, пожалуйста подождите). Если необходимо отменить загрузку программы, нажмите на соответствующий квадратик, как показано ниже:

One Key..				
<input checked="" type="checkbox"/>	Software name	Current version	Downloadable	3/70 <span>Bulk update</span>
<input checked="" type="checkbox"/>	BAIC IMMO	--	30.22	Upgrade completed
<input checked="" type="checkbox"/>	BENZ IMMO	--	30.12	Upgrade completed
<input checked="" type="checkbox"/>	BESTURN IMMO	--	30.20	Upgrade completed
<input checked="" type="checkbox"/>	BMW IMMO	--	30.08	35.0% [English 1/3]
<input checked="" type="checkbox"/>	BORGWARD IMMO	--	30.04	92.2% [English 1/3]
<input checked="" type="checkbox"/>	BRILLIANCE IMMO	--	30.27	-0.0% [English]
<input checked="" type="checkbox"/>	BYD IMMO	--	30.23	Ready to download
<input checked="" type="checkbox"/>	CHANGAN IMMO	--	30.35	Ready to download
<input checked="" type="checkbox"/>	CHANGFENG IMMO	--	30.16	Ready to download
<input checked="" type="checkbox"/>	CHANGHE IMMO	--	30.13	Ready to download
<input checked="" type="checkbox"/>	CHERY IMMO	--	30.31	Ready to download

### 3.3.3 Описание основного меню диагностического ПО





**Функциональное меню включает в себя:**

Diag Program: работа с диагностической программой.

Maintenance Database: Обеспечивает доступ к автомобильным технологиям, руководству и информацию по ремонту.

Video Center: видео инструкции по работе.

One Key Upgrade: Для загрузки и обновления ПО.

Settings: Включает в себя информацию о VCI, язык, единицы измерения, записанные данные, информация о пользователе, помощь, о приборе.

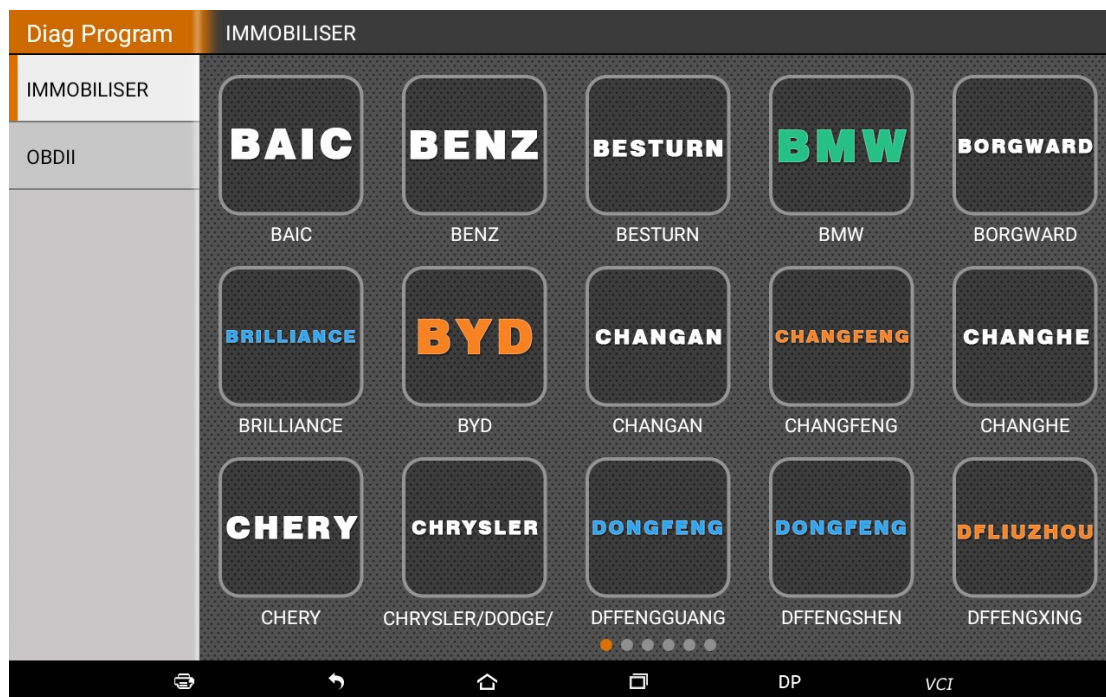
Remote assistance: Удаленное управление.

Report Center: Запись информации о ТО и отчеты.

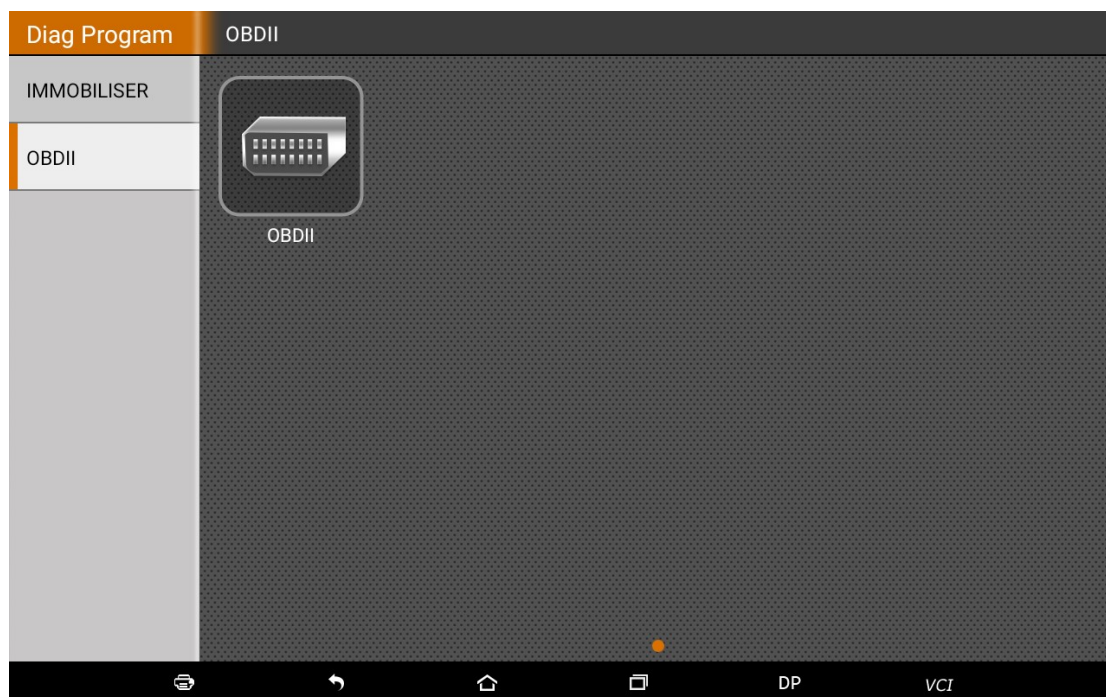
Inspection Camera: Видеоскоп для визуальной проверки.

### 3.4 НАЧАЛО ДИАГНОСТИКИ

Нажмите на главном экране и выберите “Diag Program” для входа в раздел функций и выбора автомобиля, как показано на фото ниже:

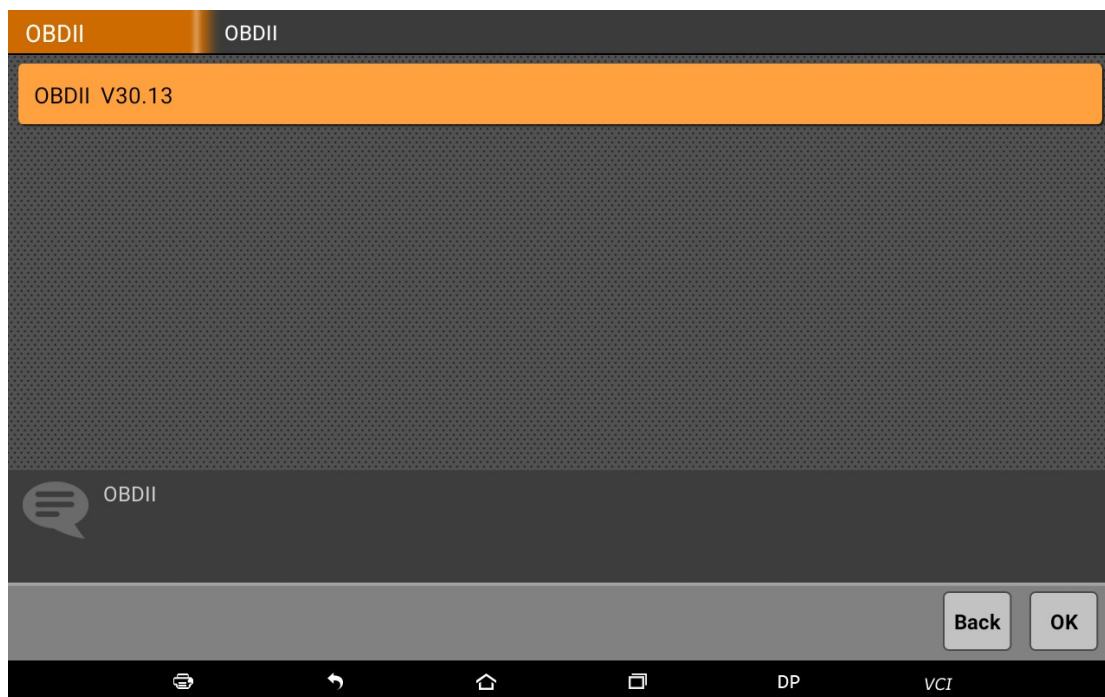


Далее, выбираете, например, OBDII, для ознакомления с началом диагностики. Нажимаете "OBDII", и кликаете по иконке "OBDII", как показано на фото ниже:



Для выбора версии, как показано на фото ниже:

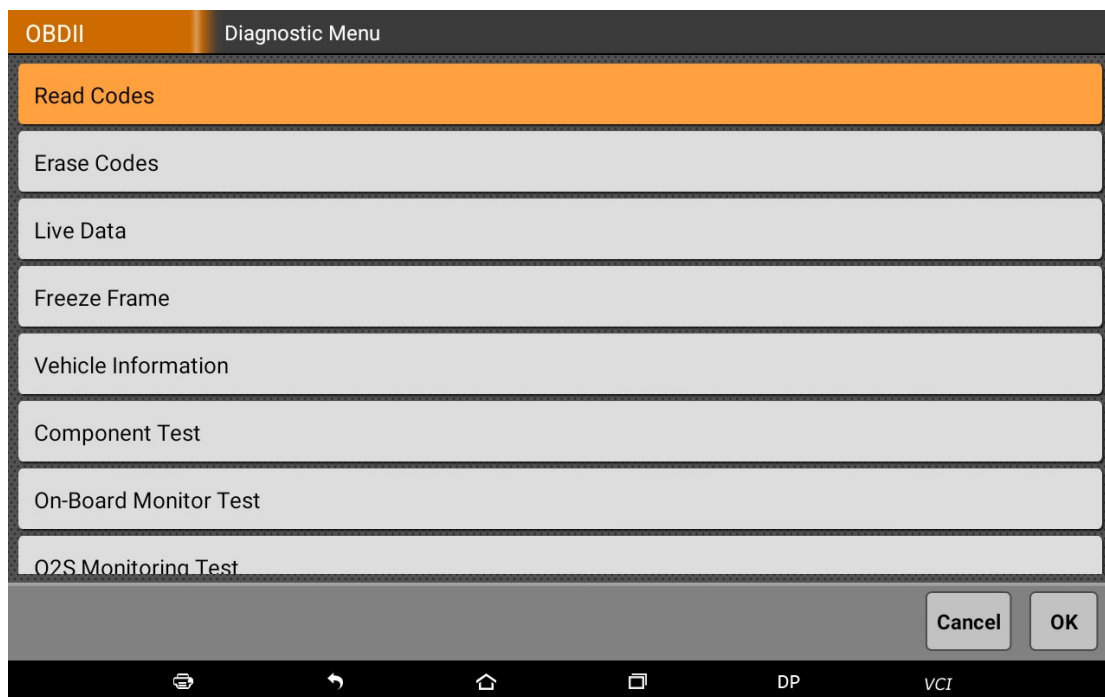




Входите в диагностическое меню, как показано на фото ниже:

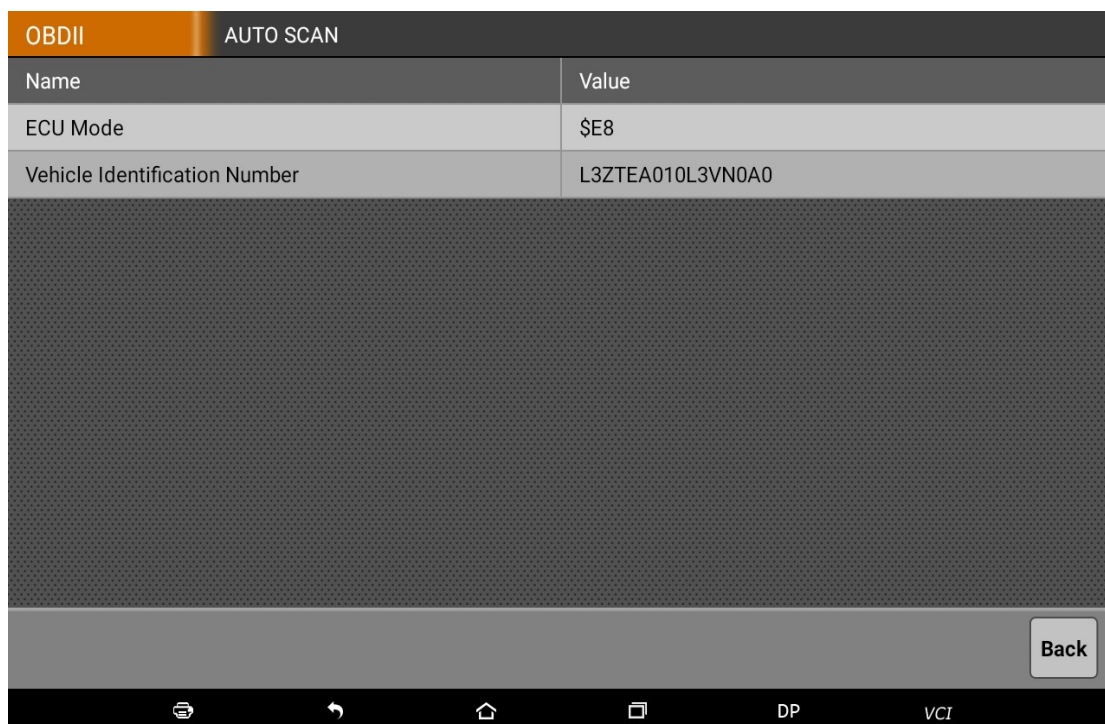


Выбираете AUTO SCAN, как показано на фото ниже:



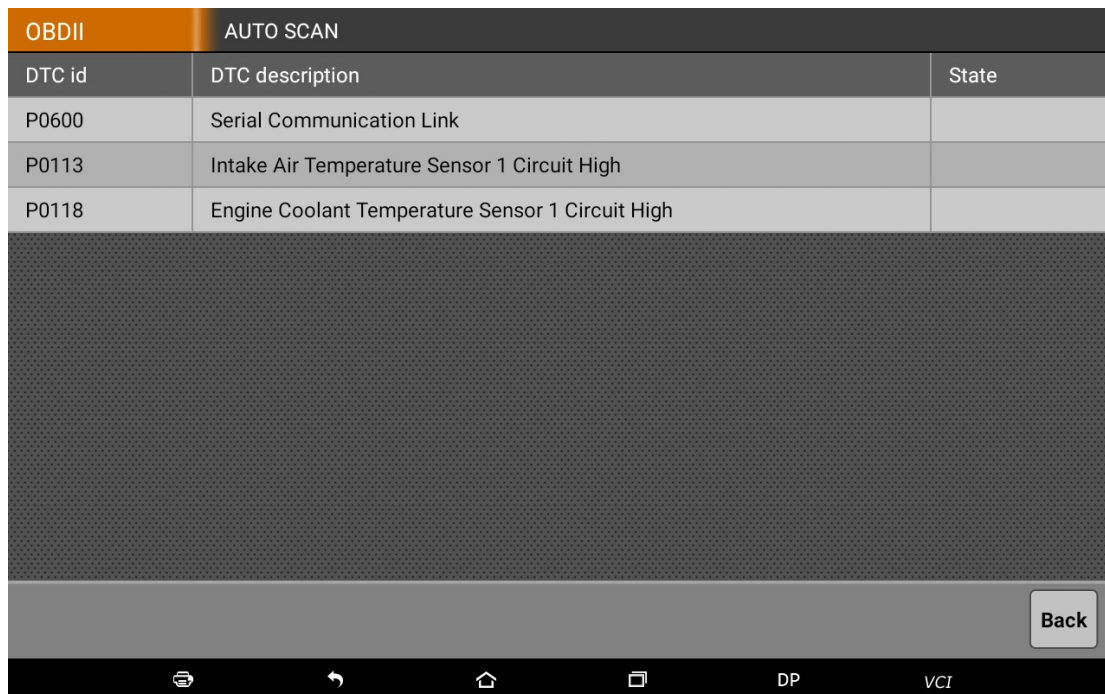
### 3.4.1 Чтение информации об авто

Нажимаете " Read vehicle information", как показано на фото ниже:



### 3.4.2 Чтение кодов ошибок

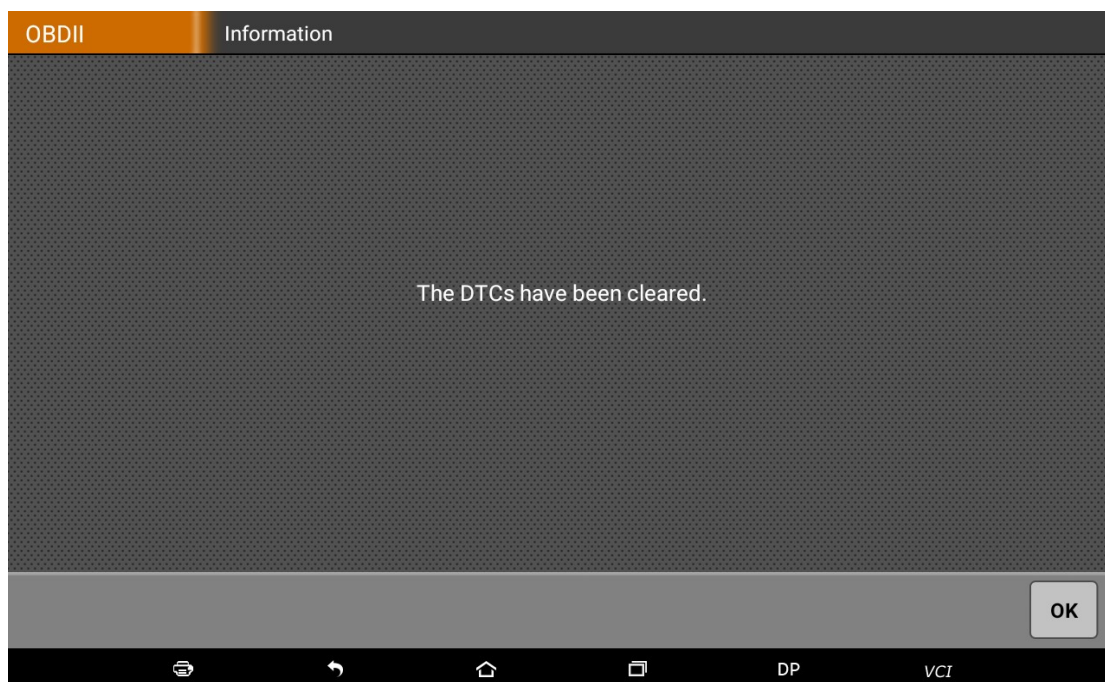
Нажимаете "Read trouble code", как показано на фото ниже:



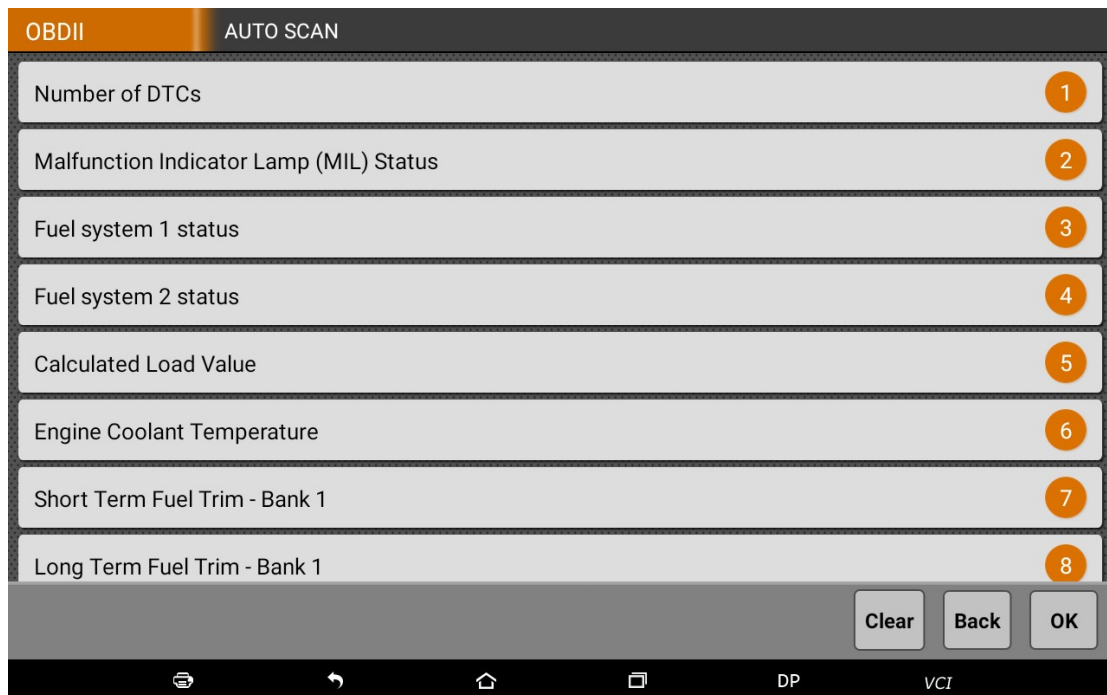
The screenshot shows the 'OBDII AUTO SCAN' screen. At the top, there is a header bar with 'OBDII' on the left and 'AUTO SCAN' on the right. Below this is a table with three columns: 'DTC id', 'DTC description', and 'State'. The table contains three rows of data. Below the table is a large grey area with a fine grid pattern. At the bottom right of this area is a 'Back' button. At the very bottom of the screen is a navigation bar with several icons and the text 'DP' and 'VCI'.

DTC id	DTC description	State
P0600	Serial Communication Link	
P0113	Intake Air Temperature Sensor 1 Circuit High	
P0118	Engine Coolant Temperature Sensor 1 Circuit High	

### 3.4.3 Удаление кодов ошибок



### 3.4.4 Чтение текущих параметров



NO.	Data stream name	Value	Unit
001	Number of DTCs	1	
002	Malfunction Indicator Lamp (MIL) Status	MIL ON	
003	Fuel system 1 status	OL-Driver	
004	Fuel system 2 status	Not Used	
005	Calculated Load Value	0.0	%
006	Engine Coolant Temperature	-36	deg C
007	Short Term Fuel Trim - Bank 1	-0.0	%
008	Long Term Fuel Trim - Bank 1	-0.0	%
009	Intake Manifold Absolute Pressure	121	Kpa
010	Engine RPM	0	Rpm
011	Vehicle Speed Sensor	0	Km/H

At the bottom of the table are icons for a gauge, a line graph, and a list, along with a 'Back' button. The bottom status bar shows 'DP' and 'VCI'.



### 3.5 БАЗА ДАННЫХ ПО ТО

База данных по техобслуживанию.

### 3.6 ВИДЕО ЦЕНТР

База с видео-материалами по работе с прибором.

### 3.7 ОБНОВЛЕНИЕ ОДНОЙ КНОПКОЙ

Можно загрузить и обновить ПО, используя “Одну кнопку”

One Key..					
<input type="checkbox"/>	Software name	Current version	Downloadable	0/70	Bulk update
<input type="checkbox"/>	BAIC IMMO	--	30.22	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BENZ IMMO	--	30.12	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BESTURN IMMO	--	30.20	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BMW IMMO	--	30.08	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BORGWARD IMMO	--	30.04	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BRILLIANCE IMMO	--	30.27	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	BYD IMMO	--	30.23	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	CHANGAN IMMO	--	30.35	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	CHANGFENG IMMO	--	30.16	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	CHANGHE IMMO	--	30.13	Ready to download	
<input type="checkbox"/>	CHERY IMMO	--	30.31	Ready to download	

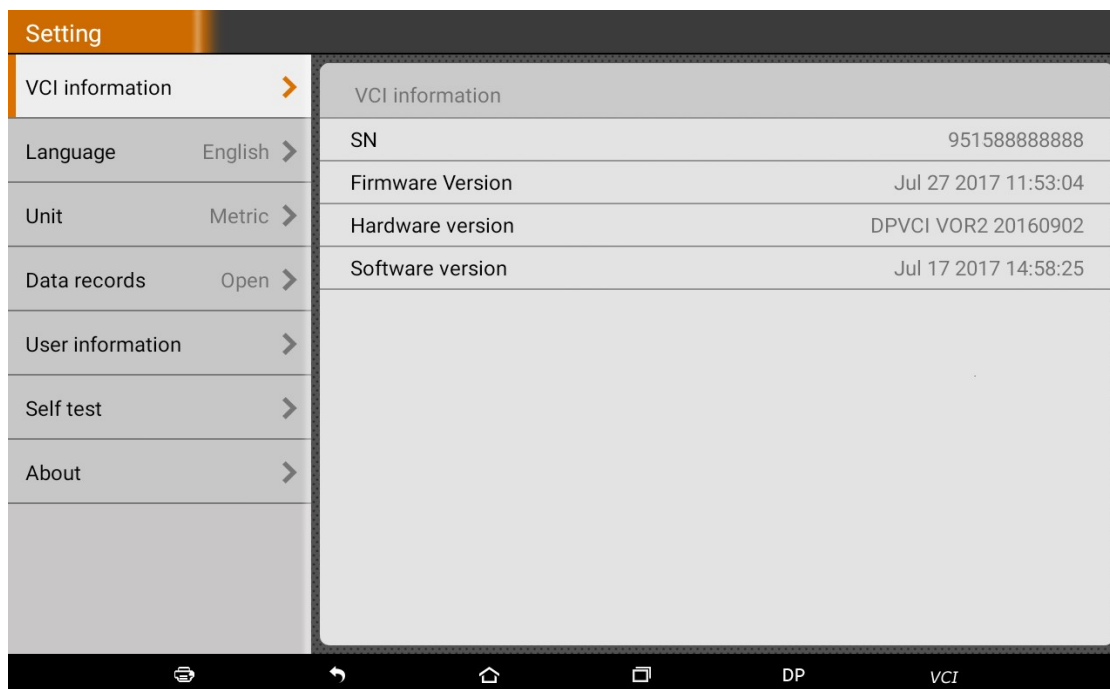
Нажмите в главном меню “bulk update”, для начала загрузки и обновления ПО

One Key..					
<input checked="" type="checkbox"/>	Software name	Current version	Downloadable	3/70	Bulk update
<input checked="" type="checkbox"/>	BAIC IMMO	--	30.22	Upgrade completed	
<input checked="" type="checkbox"/>	BENZ IMMO	--	30.12	Upgrade completed	
<input checked="" type="checkbox"/>	BESTURN IMMO	--	30.20	Upgrade completed	
<input checked="" type="checkbox"/>	BMW IMMO	--	30.08	35.0% [English 1/3]	
<input checked="" type="checkbox"/>	BORGWARD IMMO	--	30.04	92.2% [English 1/3]	
<input checked="" type="checkbox"/>	BRILLIANCE IMMO	--	30.27	-0.0% [English]	
<input checked="" type="checkbox"/>	BYD IMMO	--	30.23	Ready to download	
<input checked="" type="checkbox"/>	CHANGAN IMMO	--	30.35	Ready to download	
<input checked="" type="checkbox"/>	CHANGFENG IMMO	--	30.16	Ready to download	
<input checked="" type="checkbox"/>	CHANGHE IMMO	--	30.13	Ready to download	
<input checked="" type="checkbox"/>	CHERY IMMO	--	30.31	Ready to download	

## 3.8 НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

Включает в себя информацию о VCI, язык, единицы измерения, записанные данные, информация о пользователе, помощь, о приборе.

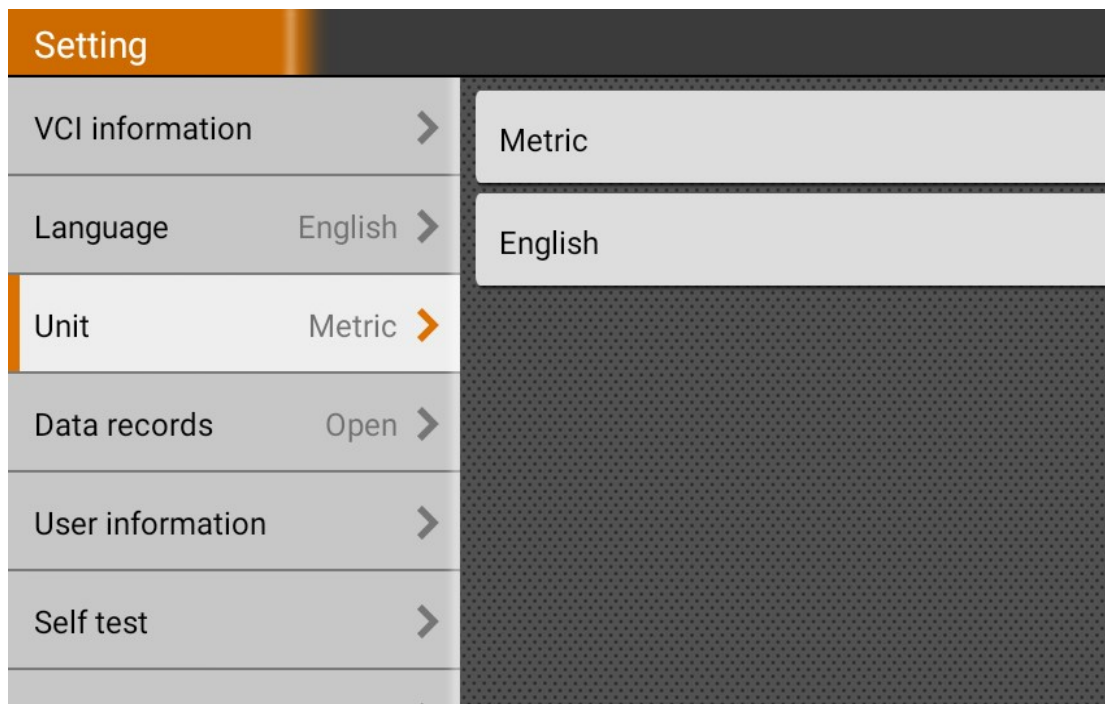
### 3.8.1 Информация о VCI



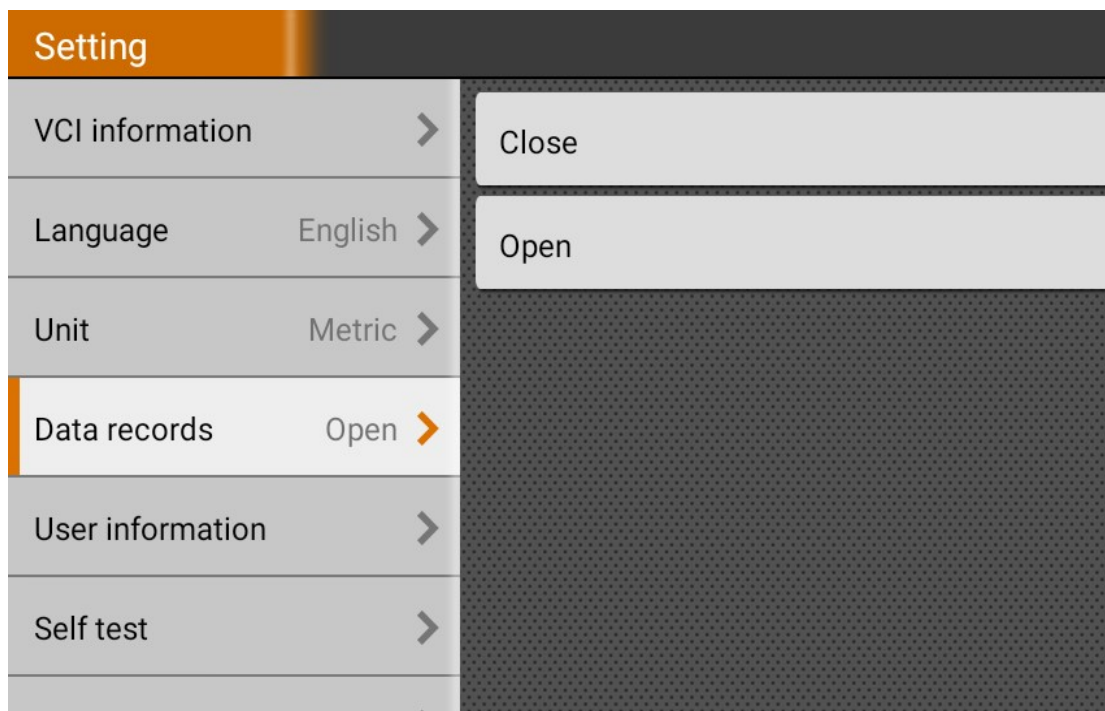
### 3.8.2 Язык



### 3.8.3 Единицы измерения



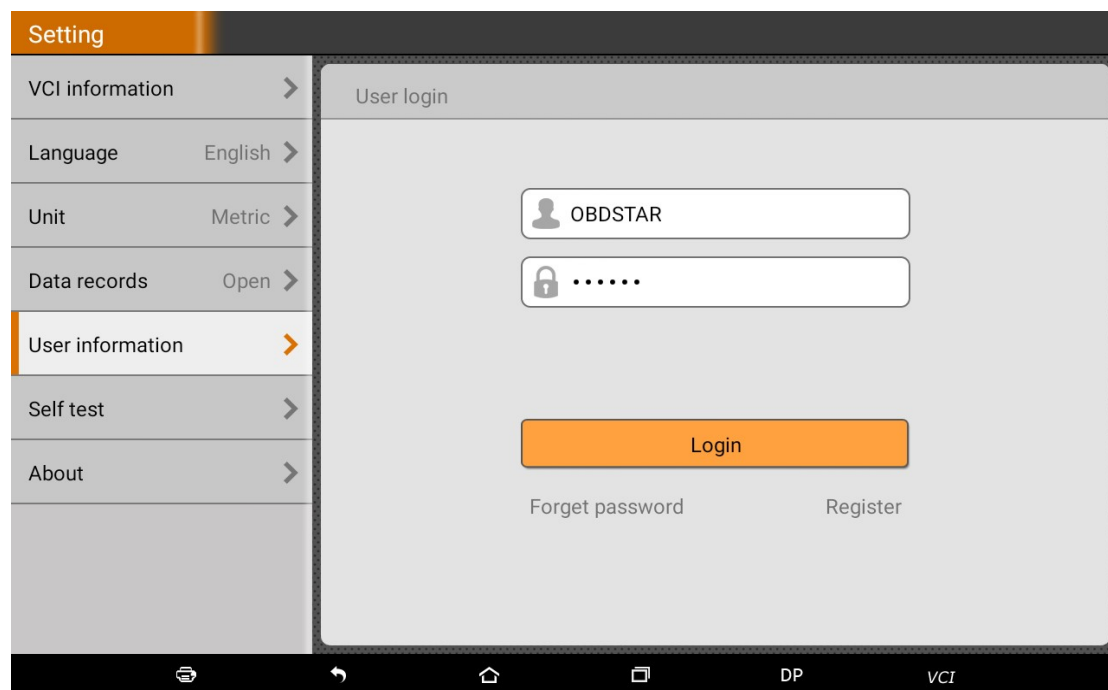
### 3.8.4 Запись данных



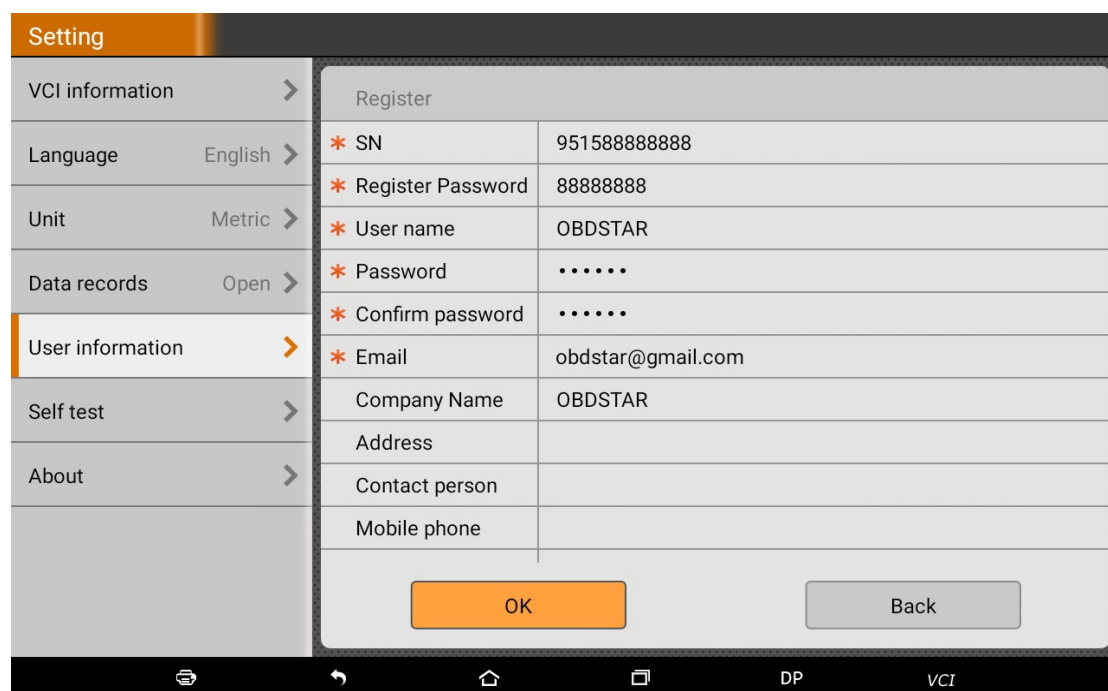
## 3.8.5 Информация о пользователе

Используется для установки и управления данными пользователя.

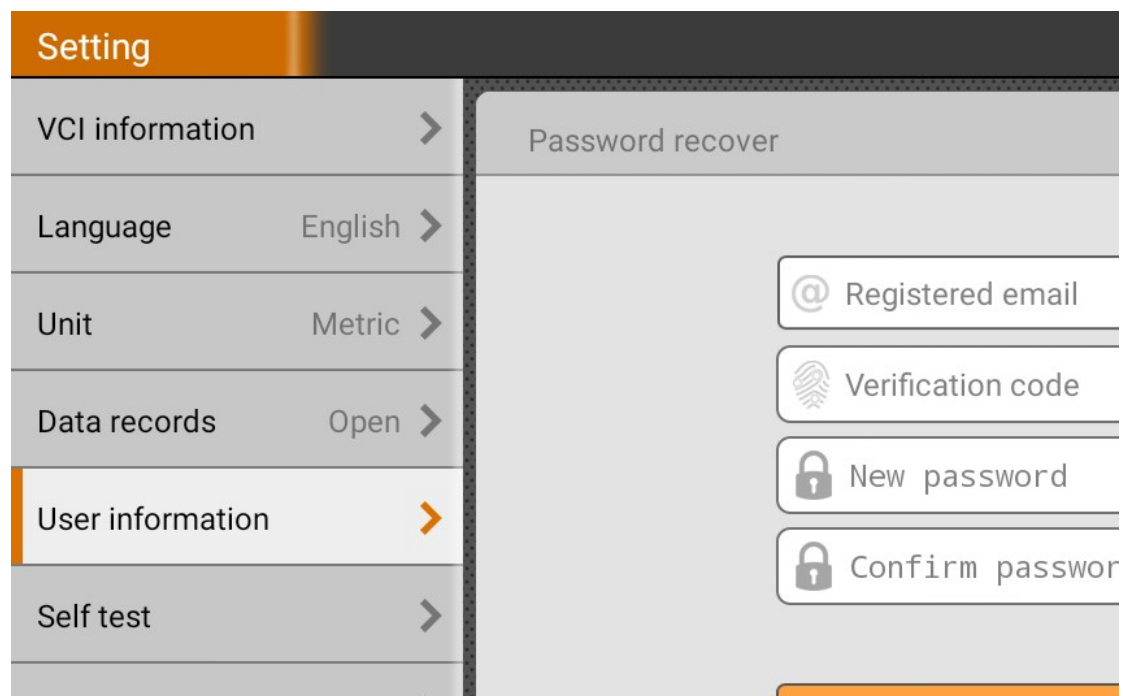
### 3.8.5.1 Вход пользователя



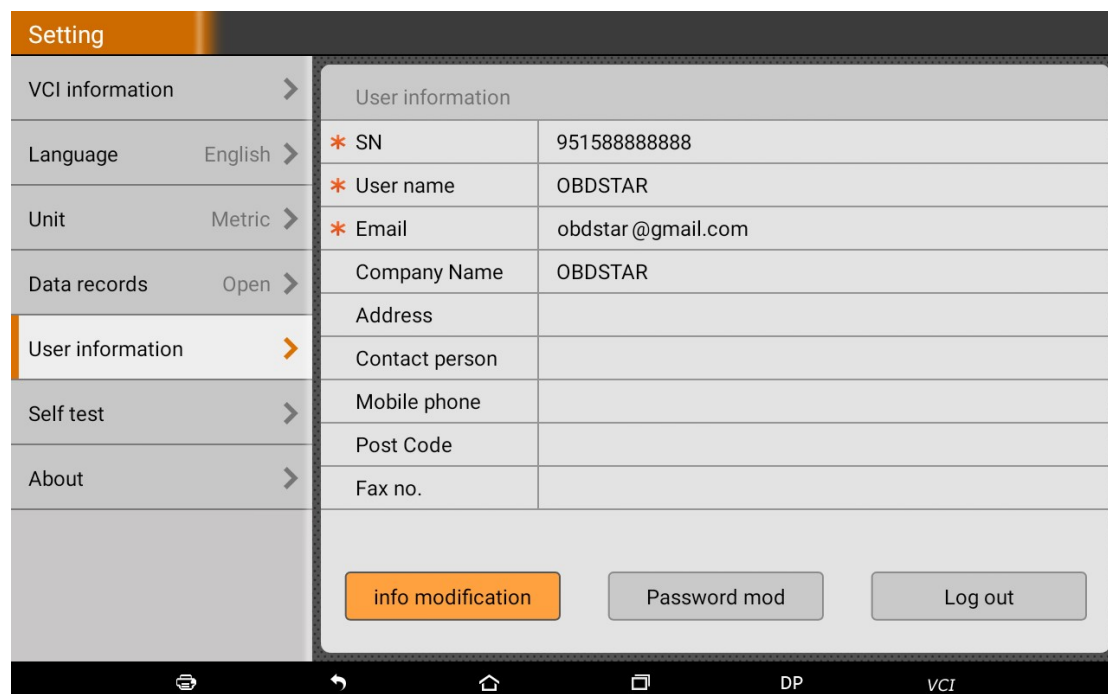
### 3.8.5.2 Регистрация пользователя



### 3.8.5.3 Забыли пароль



### 3.8.5.4 Информация о регистрации



### 3.8.5.5 Изменение информации

The screenshot shows the 'Setting' application interface. On the left is a menu with the following items: VCI information, Language (English), Unit (Metric), Data records (Open), User information (highlighted with an orange bar and arrow), Self test, and About. The main area is titled 'info modification' and contains a form with the following fields:

* SN	951588888888
* User name	OBDSTAR
* Email	obdstar@gmail.com
Company Name	OBDSTAR
Address	
Contact person	
Mobile phone	
Post Code	
Fax no.	

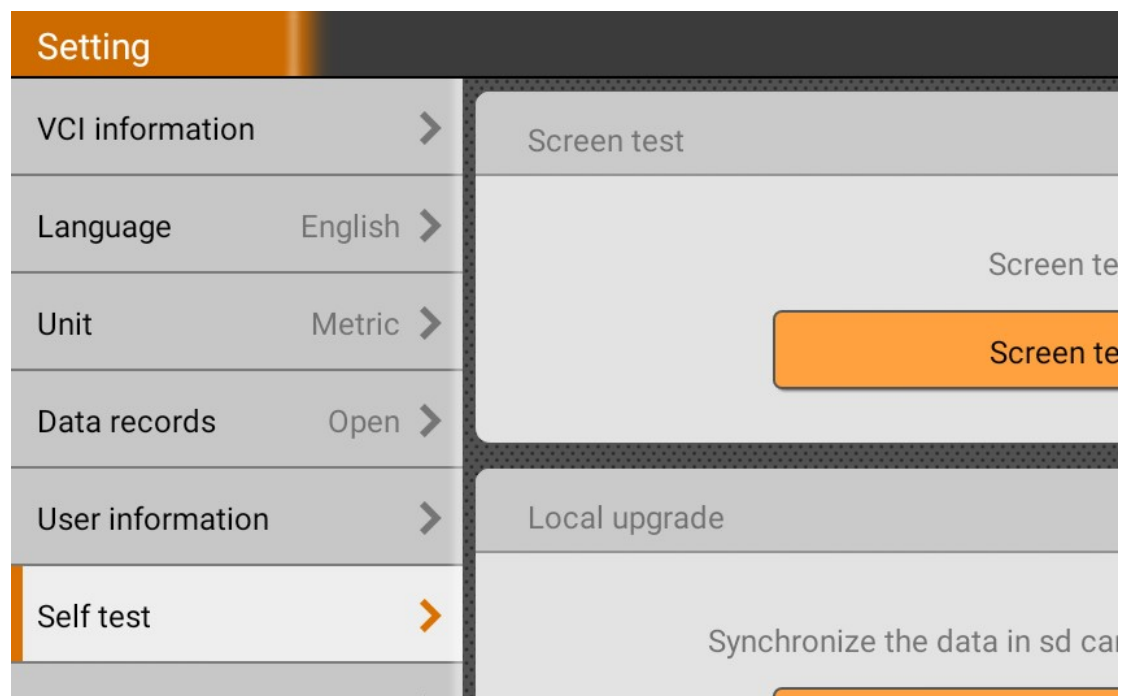
At the bottom of the form are two buttons: 'OK' (orange) and 'Back' (grey). The bottom status bar shows icons for home, back, and forward navigation, along with 'DP' and 'VCI' labels.

### 3.8.5.6 Изменение пароля

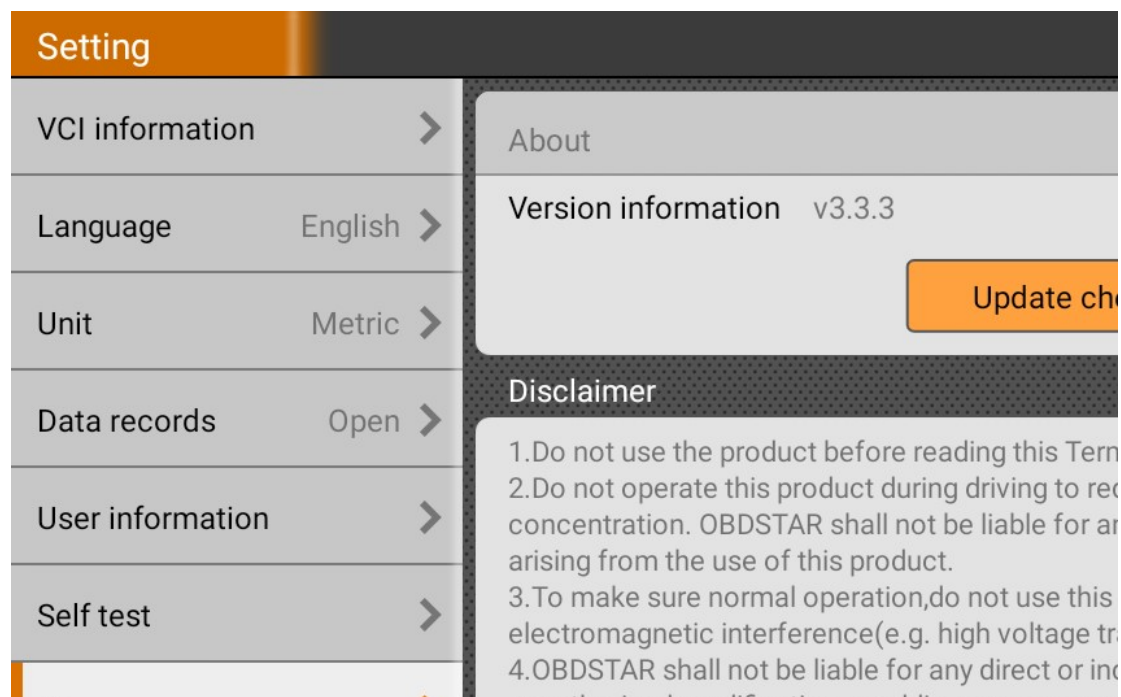
The screenshot shows the 'Setting' application interface. On the left is a menu with the following items: VCI information, Language (English), Unit (Metric), Data records (Open), User information (highlighted with an orange bar and arrow), Self test, and About. The main area is titled 'Password mod' and contains three password input fields, each with a lock icon on the left:

- Old password
- New password
- Confirm password

### 3.8.6 Самодиагностика



### 3.8.7 О приборе

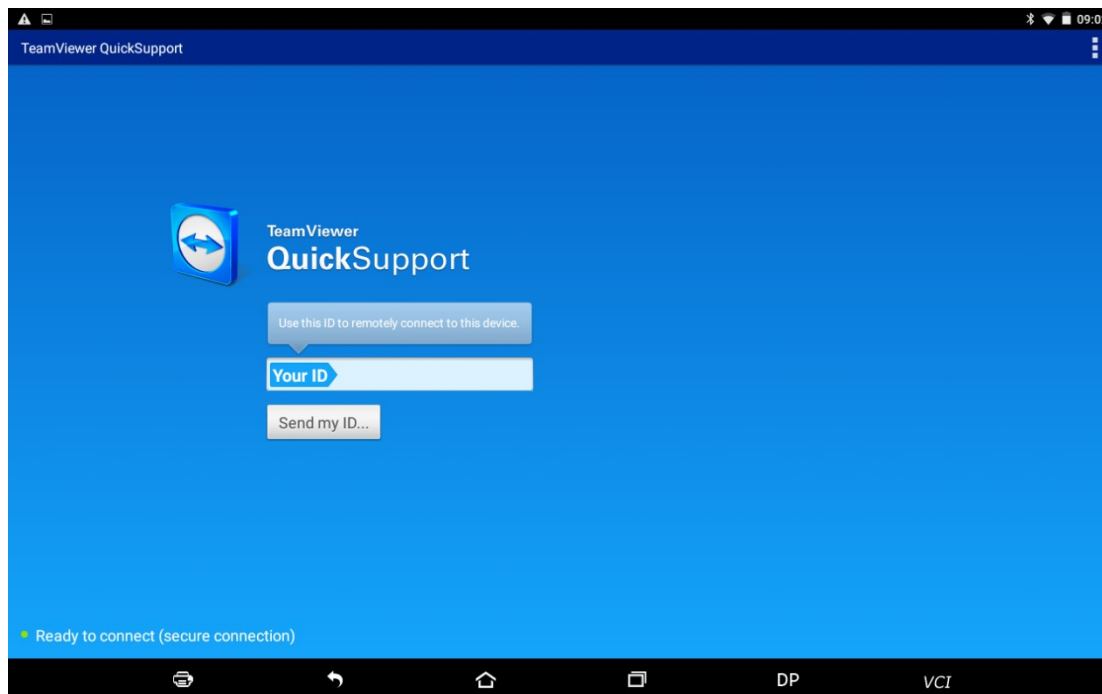


Нажмите “check for updates”, для проверки обновлений



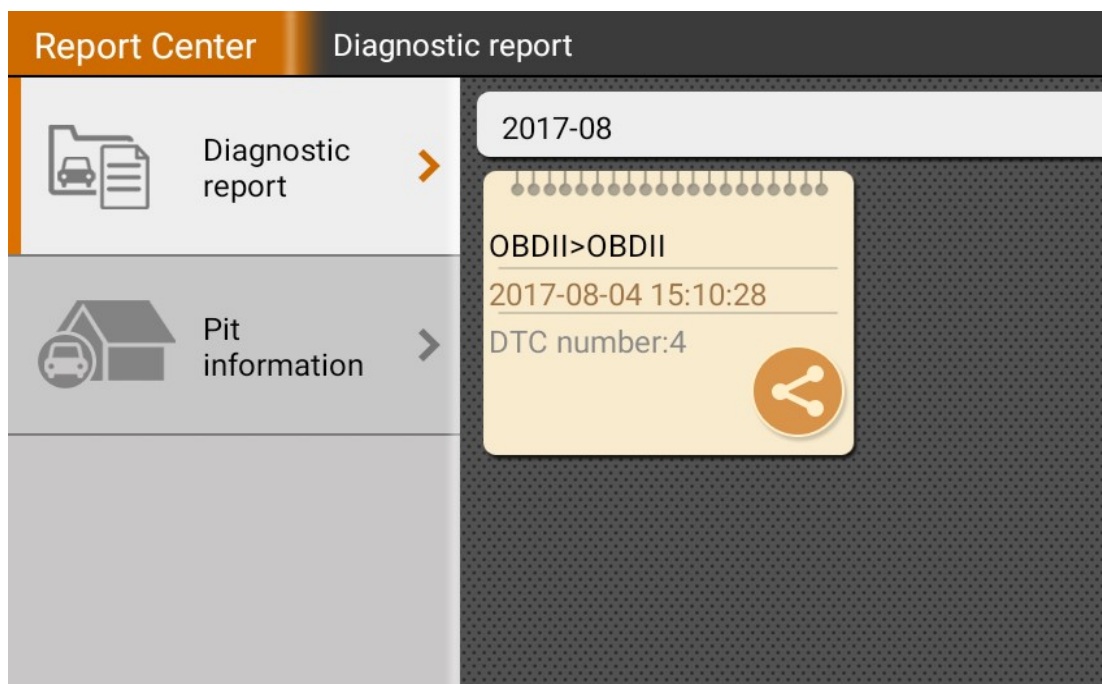
### 3.9 ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Это приложение позволяет дистанционно управлять прибором через стороннее ПО - TW Quick Support.

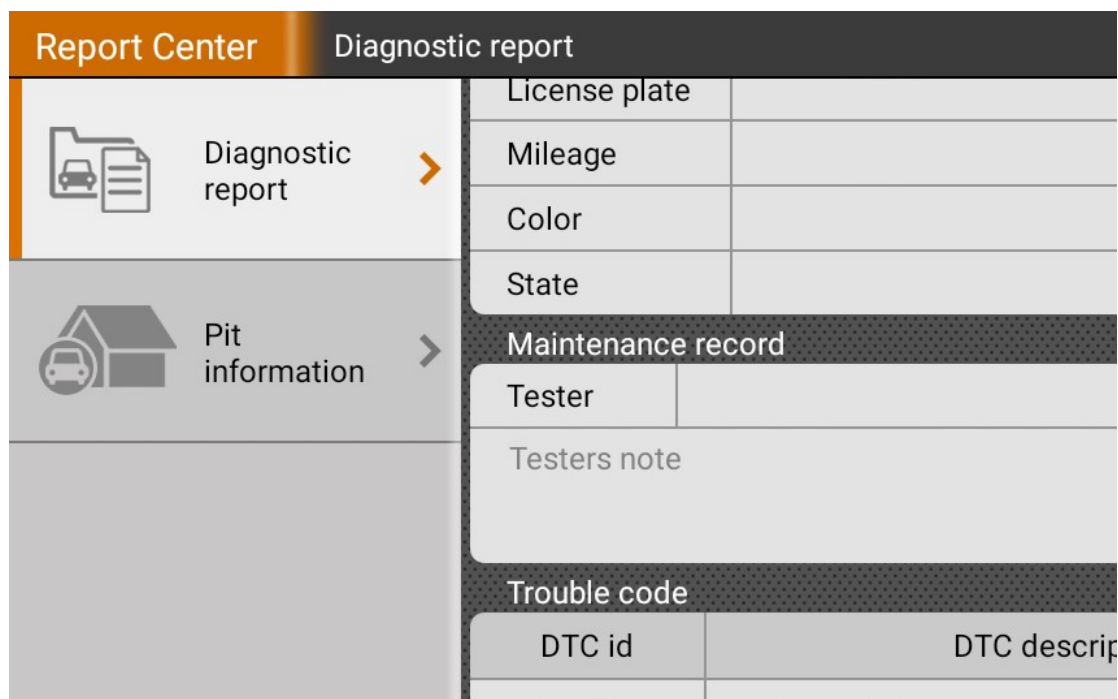
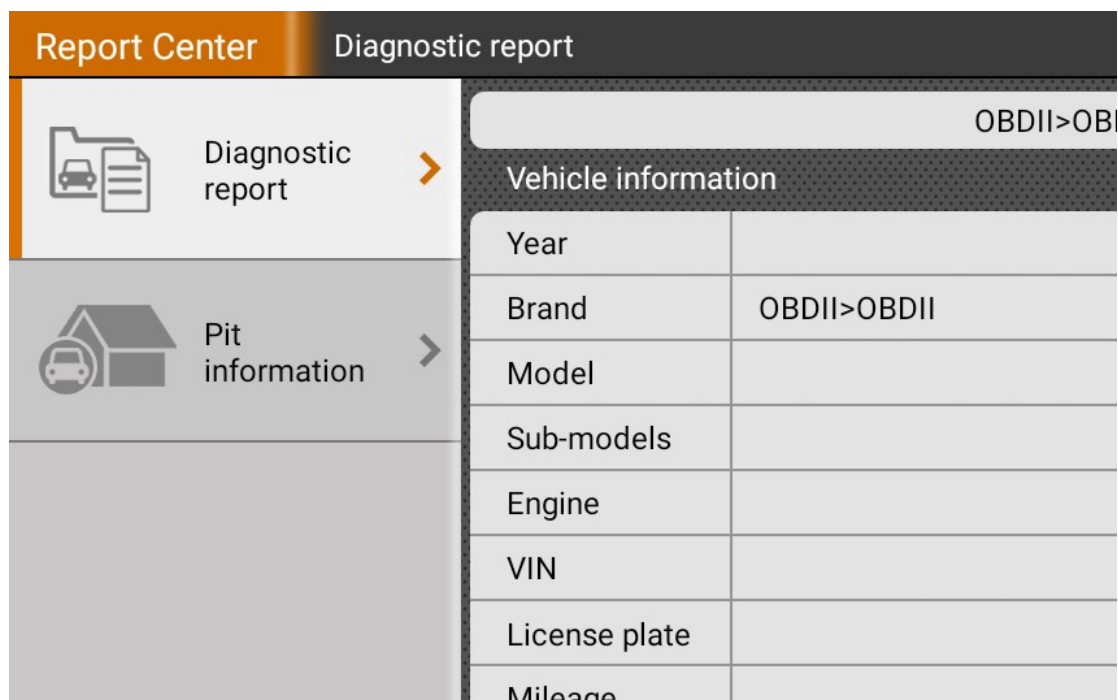


### 3.10 Центр отчетов

Отчет по диагностике: Каждая операция по диагностике создает новый отчет. Все отчеты группируются по месяцам.







Информация о техническом обслуживании: Может записывать соответствующую информацию о станции технического обслуживания.

Report Center		Pit information	
	Diagnostic report >	Pit informa	
	Pit information >	Station name	
		Station address	
		Post Code	
		City	
		Province	
		Phone	
		Fax no.	
		Manager name	



## 4 ДРУГОЕ

### 4.1 EMAIL

Функция позволяет отправлять и получать электронную почту. На этом устройстве можно добавить общего поставщика услуг электронной почты. Например: Yahoo!®, Sohu, внешнее устройство или учетную запись электронной почты IMAP других.

#### 4.1.1 Добавить клиента email

Примечание: Before sending or receiving email, you have to set up an email account. In addition, this function required a stable network connection.

1. На рабочем столе, нажать  для входа в основное меню, и нажмите 
2. Ввести адрес email, нажать “next step” или “manual setup”
3. Нажать на желаемый тип, перейти на экран настроек, нажать “Next”.
4. Сделать необходимые настройки, нажать “Next” для входа в настройки частоты.
5. После установки, нажмите “Next” и система запустит настройку учетной записи.
6. Нажмите “Next” для возврата в главное меню.

## 4.1.2 Удаление клиента email

1. Войдите в основной экран и нажмите вход в аккаунт.
2. Нажмите на желаемом аккаунте и нажмите “Settings”.
3. Нажмите на аккаунте для удаления, затем пролистайте до пункта “Remove account” и нажмите удалить.

## 4.1.3 Отправка письма

1. Войдите в основной экран и нажмите вход в аккаунт.
2. Нажмите на желаемом аккаунте.
3. Нажмите для входа в интерфейс написания нового письма.
4. Введите адрес получателя в поле “To”.
5. Введите тему в колонке Subject.
6. Введите текст письма в соответствующей области.
7. После ввода, вы можете выполнить любое из следующих действий: вложить файл, добавить в копию, сохранить черновик, отменить и пр.
8. Нажмите отправить письмо.

## 4.1.4 Просмотр письма

1. Войдите в основной экран и нажмите вход в аккаунт.
2. Нажмите на желаемом аккаунте.
3. Нажмите обновить во входящих.
4. Нажмите на письме для чтения.

## 4.2 WLAN (беспроводная связь)

Эта функция позволяет вам наслаждаться серфингом в Интернете и скачивать данные из Интернета через сеть Wi-Fi.

### 4.2.1 Включение WI-FI

1. Войдите в основной экран и выберите “Settings” > WLAN
2. Когда значок WLAN станет синим – значит Wi-Fi включен.

Примечание: чтобы продлить время работы батареи, отключите Wi-Fi, когда он не используется.

### 4.2.2 Подключение к WLAN

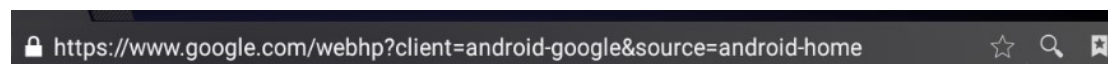
Запустите WLAN, если вокруг прибора есть сети WLAN, он их автоматически определит их, выберите желаемую сеть и введите пароль, после установки соединения можно пользоваться Интернетом.


## 4.3 Браузер

Вы можете использовать любое приложение для просмотра веб-сайтов.

### 4.3.1 Запуск браузера

Войдите в основной экран, нажмите OBDSTAR браузер. Можете выбрать домашнюю страницу или ввести адрес веб-сайта.



Нажмите  для просмотра закладок, истории или сохраненных страниц.

### 4.3.2 Браузер веб-страниц

1. Откройте браузер.
2. Введите адрес и нажмите “Go”, можно использовать закладки.
3. После открытия страницы пролистывайте по экрану пальцем, чтобы просмотреть скрытый контент.

### 4.3.3 Увеличение/Уменьшение страницы

Есть два способа для масштабирования экрана при просмотре веб-страницы:


- Чтобы увеличить масштаб текста на веб-странице, отображающейся в столбце, до ширины экрана вашего устройства, дважды нажмите пальцем на экране.
- Чтобы увеличить масштаб вручную, поместите два пальца на экран, а затем разведите их. Чтобы уменьшить масштаб, поместите два пальца на экран, а затем сведите их вместе.

### 4.3.4 Сохранить веб-страницу в закладки

1. Во время просмотра веб-страницы нажмите и выберите “Save to bookmarks”.
2. Отредактировать ярлык для закладки.
3. Нажать “OK” для подтверждения и сохранения.

### 4.3.5 Открыть несколько страниц

Браузер позволяет открывать несколько веб-страниц, вы можете переключаться между этими страницами.

1. В процессе просмотра веб-страницы, нажмите  и откроется новое окно.
2. Другая веб-страница будет отображена в новом окне.

### 4.3.6 Установка интернет настроек

При просмотре веб-страницы выберите «Настройки», вы можете просмотреть или изменить настройки браузера, настройки конфиденциальности и безопасности, расширенные настройки и т. д.

## 4.4 КАМЕРА

### 4.4.1 Открыть/Закрыть камеру

- Войдите в основной экран и нажмите камеру.
- В режиме съемки нажмите кнопку «Назад», чтобы выйти из камеры.

### 4.4.2 Сделать фото

1. Откройте камеру, выберите, следует ли запомнить место съемки фотографии? Нажмите следующий шаг.
2. В режиме съемки наведите объектив камеры на объект, который хотите сфотографировать и отрегулируйте по желанию.

3. Нажмите , чтобы сделать фото.

### 4.4.3 Просмотр фото

1. После того, как снимок сделан, фото будет сохранено автоматически. Проведите по экрану влево, чтобы просмотреть фото.
2. При просмотре изображения вы можете выполнить следующие действия:
  - Нажмите, чтобы удалить изображение..
  - Поделиться, нажмите, чтобы отправить это изображение своему другу или загрузить его онлайн.
  - Измените, удалите фото или просмотрите подробную информацию.
  - Нажмите кнопку «Назад», чтобы вернуться в режим съемки.
3. Проведите по экрану вправо/влево, чтобы просмотреть следующее/предыдущее изображение.

#### 4.4.4 Запись видео

1. Откройте камеру и проведите по экрану вправо, чтобы отобразить кнопку



, переключите на видео режим.

2. Направьте объектив камеры на объект, который хотите записать.

3. Нажмите  для записи.

4. Нажмите  для остановки.


#### 4.4.5 Просмотр видео


1. После того, как видео будет записано, оно будет сохранено автоматически. Проведите по экрану влево, чтобы просмотреть.

2. Следующие операции могут быть выполнены:

- Удалить видео.
- Поделиться, отправить видео своему другу или загрузить его онлайн.
- Нажмите кнопку «Назад» в интерфейсе, чтобы вернуться к просмотру.


3. Когда видео воспроизводится, используйте жесты влево и вправо для




управления скоростью воспроизведения, нажмите  для остановки,

нажмите  для возобновления просмотра.

#### 4.4.6 Установка настроек камеры


В режиме камеры:

Нажмите  для входа в настройки:

- а. Нажмите , для установки режима судоку;
- б. Нажмите , для включения/выключения вспышки;
- с. Нажмите , для установки таймера для селфи 3с или 10с.

## 4.4.7 Установка настроек видео камеры

В режиме видео:

Нажмите , для входа в режим настроек видео;

Нажмите , для включения/выключения вспышки;

Нажмите , для установки режима судoku

## 4.5 ГАЛЕРЕЯ

Эта функция используется для управления фото и видео файлами.

### 4.5.1 Открыть галерею

Войдите в главное меню, нажмите “Gallery”, чтобы открыть ее. Система автоматически ищет изображения и видео на этом устройстве и SD-карте, классифицирует их в соответствующие папки.

### 4.5.2 Просмотр фото

1. Войдите в главное меню, нажмите “Gallery”.
2. Нажмите на папке с файлами, которую хотите открыть.
3. Нажмите на желаемом файле для просмотра.
4. Проведите по экрану вправо/влево, чтобы просмотреть следующее/предыдущее фото.

## 4.6 МУЗЫКА

Музыкальные файлы хранятся в 4-х категориях: исполнители, альбомы, песни и плейлист. Нажмите на желаемой музыке для запуска. Нажмите кнопку с правой стороны, чтобы увеличить или уменьшить громкость.


Подсказка: Во время воспроизведения нажмите кнопку «Назад», чтобы переключиться на другие приложения, проигрыватель будет работать в фоновом режиме. Откройте строку состояния и выберите звуковой файл, чтобы вернуться к экрану плеера.

## 4.7 КАЛЬКУЛЯТОР

Вы можете использовать калькулятор для сложения, вычитания, умножения и деления, а также функций: sin, cos, tan и log.



## 4.8 КАЛЕНДАРЬ

Эта функция позволяет вам просматривать календарь или создавать задания. Войдите в экран главного меню, коснитесь «Calendar». Проведите пальцем вверх и вниз, чтобы перейти на месяц; нажмите на день, чтобы сделать следующее:


Нажмите  для обновления, поиска, настроек или скрытия управления.

## 4.9 БУДИЛЬНИК

### 4.9.1 Добавить будильник

1. Войдите в главное меню, нажмите “Alarm”.
2. Нажмите , чтобы добавить будильник.
3. Установите необходимые настройки.
4. Нажмите , для сохранения настроек.

### 4.9.2 Удалить будильник

1. Войдите в главное меню, нажмите “Alarm”.
2. Нажмите на желаемом будильнике.
3. Нажмите  для его удаления.

Подсказка: После того, как будильник будет удален, вы можете отменить удаление в правой стороне в меню параметров.

### 4.9.3 Управлять будильником






1. Войдите в главное меню, нажмите “Alarms”.
2. Нажмите кнопку меню и выберите “Settings”.
3. Установите громкость будильника.
4. Установите время сигнала.
5. Установите время повторения сигнала.
6. Кнопки регулировки громкости: задайте, какие функции будут выполняться








при нажатии во время работы будильника.

7. Установите мелодию звонка.

## 4.9.4 Установка таймера

1. Войдите в главное меню, нажмите  для выбора таймера;
  2. Установите время;
  3. Нажмите  для добавления тайера или нажмите  для удаления;
  4. Нажмите  для запуска таймера, Нажмите  для остановки;
- Примечание: после окончания времени устройство подаст звуковой сигнал.

## 4.9.5 Установка секундомера

1. Войдите в главное меню, нажмите  для выбора секундомера;
2. Нажмите  для запуска секундомера, нажмите  для остановки;
3. Нажмите  для сброса секундомера;
4. Нажмите  в правой части экрана для уменьшения счетчика секундомера;

## 4.10 ПРОСМОТР ФАЙЛОВ ES

Откройте программу просмотра файлов ES и войдите в главное меню.

Вы можете управлять SD-картой, просматривать по категориям или просматривать всю музыку, фотографии, видео, документы, установочные пакеты, избранное и пр.

## 4.11 ЭКРАН

### 4.11.1 Яркость

1. Войдите в главное меню, нажмите “Settings” > “Display”.
2. Нажмите “Brightness” для входа.
3. Потяните бегунок влево для уменьшения яркости и вправо –для увеличения.

### 4.11.2 Авто-поворот экрана

1. Войдите в главное меню, нажмите “Settings” > “Display”.

2. Затем установите настройку при повороте экрана.

## 4.12 БЛОКИРОВКА ЭКРАНА

Вы можете установить графический ключ для блокировки экрана. Когда экран заблокирован, его можно будет разблокировать только нарисовав правильный ключ.

1. Войдите в главное меню, нажмите “Settings” > “Security” > “Screen lock”.
2. На выбор есть несколько вариантов. Чтобы задать графический ключ, следуйте инструкциям на экране, чтобы построить его.
3. После ввода нажмите “Confirm” для сохранения.

## 4.13 ПРИЛОЖЕНИЯ

### 4.13.1 Просмотр установленных приложений

1. Войдите в экран главного меню, нажмите “Settings” > “Apps”, чтобы открыть список загруженных приложений.
2. Следующие функции доступны:
  - Кликнуть на желаемом для просмотра информации.
  - Кликнуть и выбрать “Sort by size” в выпадающем меню, приложения будут упорядочены по размеру.
  - Кликнуть и выбрать “Reset app preferences” в выпадающем меню, подтверждающее диалоговое окно появится на экране, кликните “Reset apps” для запуска; кликните “Cancel” для отмены.
3. Для удаления приложение, нажмите на него для входа в информационный экран.
4. Нажмите “Uninstall” и следуйте инструкциям на экране для завершения.

### 4.13.2 Просмотр запущенных приложений

1. Войдите в экран главного меню, нажмите “Settings” > “Apps”. Прокрутите экран слева на право для запуска меню с запущенными приложениями.
2. Следующие функции доступны:
  - Просмотреть запущенные приложения;
  - Кликнуть на льюом для его остановки.

## 4.14 ЯЗЫК И СПОСОБ ВВОДА

1. Войдите в экран главного меню, нажмите “Settings” > “Language & input”> кликните язык “Language”, выберите желаемый язык для устройства.

2. Настройка способа ввода:

Устройство предоставляет несколько разновидностей ввода. Нажмите на желаемом способе ввода.

## 4.15 УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

Устройство настроено на использование даты, часового пояса и времени от провайдера сети.

Примечание: Если для параметра «Автоматическая дата и время» установлено значение «Использовать сетевое время», дата, время и часовой пояс не будут определены.

1. Войдите в экран главного меню, нажмите “Settings” > “Date & time”.
2. Нажмите “Set date”, и пролистайте экран вверх и вниз для настройки даты.
3. Нажмите “Select time zone”, и выберите желаемую зону из списка. Проллистайте экран вверх/вниз для просмотра.
4. Нажмите “Set time” и пролистайте экран вверх и вниз для настройки часов и минут. После настройки нажмите “Done” для подтверждения.
5. Выберите или отмените “Use 24-hour format” для переключения между форматом 12-часов и 24-часа.
6. Нажмите “Choose date format” для выбора формата даты из списка.

## 4.16 ВОССТАНОВЛЕНИЕ KEY MASTER ДО ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

Эта опция позволяет восстановить заводские настройки на устройстве. После сброса, все данные (включая загруженные приложения) будут удалены.

Примечание: перед возвратом к заводским настройкам сохраните все важные данные с вашего устройства.

1. Войдите в экран главного меню, нажмите “Settings” > “Backup & reset” > “Factory data reset”.
2. Следуйте инструкциям на экране.

## 4.17 ХРАНИЛИЩЕ

Войдите в главное меню и нажмите «setting»> «store» проверьте хранилище на устройстве.

Храните загружаемый контент в браузере по умолчанию в списке загрузок.

## 4.18 УСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Установка: Поместите пакет приложения в корневой каталог SD-карты, войдите в “File Manager”, а затем нажмите на желаемом пакете, чтобы начать установку.
2. Удаление: Нажмите “Settings” > “Apps”, и выберите объект для удаления.

# ДОПОЛНЕНИЕ

## Предупреждения и предостережения о безопасности

Перед использованием и эксплуатацией устройства, пожалуйста, прочитайте и соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы избежать опасных или незаконных условий и обеспечить наилучшие характеристики этого устройства.

## Оборудование

- В специальном положении, касающемся медицинских учреждений и учреждений здравоохранения, которые запрещают использование беспроводного оборудования, соблюдайте положения помещений по отключению этого устройства.
- Радиоволны, генерируемые этим устройством, могут влиять на нормальную работу имплантируемых медицинских устройств или личных медицинских устройств, таких как кардиостимуляторы, имплантация улитки, слуховые аппараты и т. Д. Если вы используете это медицинское оборудование, проконсультируйтесь с производителем об ограничениях использования. Это устройство.

## Огнеопасные помещения

- Не используйте это устройство на заправочной станции или вблизи легковоспламеняющихся материалов или химикатов, и следуйте всем графическим или текстовым инструкциям. Это устройство может привести к взрыву или пожару в зоне хранения топлива или химикатов, а также во взрывоопасной зоне или вокруг нее.
- Не храните и не перевозите оборудование и его аксессуары в при высокой температуре или воспламеняющихся жидкостях, газах или взрывчатых материалах в одной и той же коробке.

## Безопасность движения

- Не используйте это устройство во время вождения и соблюдайте правила дорожного движения, действующие в вашем регионе или стране.
- Не размещайте это устройство над подушкой безопасности автомобиля или в местах, где она может быть затронута подушкой безопасности после ее срабатывания. В противном случае при надувании подушки безопасности это устройство будет подвергаться сильному внешнему воздействию и может привести к серьезным травмам.
- Беспроводное устройство может создавать помехи в системе полета самолета, соблюдайте соответствующие положения авиакомпании, в запрете на использование беспроводного оборудования отключите это устройство.

## Условия эксплуатации

- Не заряжайте и не используйте это устройство в пыльном, влажном, грязном помещении или рядом с магнитным полем, чтобы избежать сбоев во внутренней цепи устройства.
- Не используйте это устройство во время грозы во избежание удара молнии или других повреждений.

- Выключите это устройство, если категорически запрещено использовать беспроводное устройство.
- Когда устройство подключено к адаптеру питания, выбор температуры устройства соответствующим температурным режимом работы. Для температурного режима в тропической среде поддерживайте температуру окружающей среды от 0 до 40 °C. Когда это устройство питается от батареи, поддерживайте температуру окружающей среды от -10 °C до 40 °C. Не используйте устройство, если температура окружающей среды слишком высокая или слишком низкая, это может привести к неисправности.

### **Защита детей**

Это устройство и его аксессуары могут содержать мелкие детали, размещайте их в местах, недоступных для детей.

Дети могут непреднамеренно повредить это устройство и его аксессуары или проглотить мелкие детали. Это может вызвать удушье или другие опасности.

### **Защита окружающей среды**

Пожалуйста, соблюдайте местные законы и правила, касающиеся устройства, аккумуляторов и их аксессуаров, и соблюдайте правила утилизации. Не выбрасывайте устройство, батареи и аксессуары к ним как обычные бытовые отходы.

### **Оригинальные аксессуары**

Используйте только оригинальные аксессуары, предоставленные производителем устройства. Если вы используете какие-либо неоригинальные аксессуары, это может повлиять на производительность этого устройства, нарушаются условия гарантии этого устройства и даже привести к причинению личного вреда.

### **Использование аккумуляторов и зарядных устройств**

- Когда зарядка будет завершена, отсоедините устройство от розетки.
- Не подключайте провод напрямую к батарее и не касайтесь его, чтобы избежать короткого замыкания внутри батареи, а также физического повреждения, вызванного перегревом аккумулятора из-за перегрева.
- Не размещайте батарею или устройство рядом с нагревательным оборудованием, таким как микроволновая печь, духовка или радиатор. Перегретая батарея может вызвать взрыв.
- Не разбирайте и не модифицируйте батарею, чтобы она не протекала, не перегревалась, не воспламенялась и не взрывалась.
- Если батарея протекает, избегайте попадания на кожу или глаза протекшей жидкости; если она попала на кожу или в глаза, немедленно промойте их водой и обратитесь в больницу за медицинской помощью.
- Если кабель зарядного устройства поврежден, не используйте его, чтобы избежать поражения электрическим током или возгорания.
- Не бросайте батарею в огонь, иначе это может привести к возгоранию и взрыву батареи.

### **Хранение и ремонт**

- Держите это устройство и его аксессуары сухими. Не используйте микроволновую печь или другое внешнее отопительное оборудование для сушки.
- Не подвергайте данное устройство и его аксессуары сильным ударам или вибрации, чтобы избежать повреждения оборудования и его принадлежностей или взрыва аккумулятора.
- Не помещайте устройство или его аксессуары в слишком высокие или низкие температуры. Это может привести к неисправности устройства, аккумуляторов и зарядных устройств, пожару или взрыву. Когда температура ниже 0 по Цельсию, производительность батареи будет ограничена.
- Не используйте сильнодействующие химикаты, чистящие средства или сильные моющие средства или аксессуары. Перед чисткой и техническим обслуживанием выключите и отсоедините зарядное устройство.
- Не разбирайте устройство и аксессуары, в противном случае устройство и аксессуары не будут покрываться нашей гарантией.
- Если устройство сталкивается с твердым предметом или устройство сильно пострадает от внешнего удара, экран разбит, не прикасайтесь к сломанной детали и не пытайтесь починить ее, немедленно прекратите ее использование и своевременно обратитесь в указанный сервисный центр.

### **Гарантия**

Гарантия распространяется только на пользователей и дистрибьюторов, которые приобретают продукты OBDSTAR в соответствии с обычными процедурами. Приборы желтого цвета, купленные в китайских интернет магазинах, не покрываются гарантией на территории Российской Федерации.

Гарантийные условия действуют в течение одного года с даты покупки приборов OBDSTAR, указанной в отгрузочных документах или в товарной накладной. Гарантия не распространяется на дефекты материала или работы прибора, вызванных неправильным использованием, несанкционированными изменениями, иными действиями, не связанными с продукцией, и при использовании не в соответствии с положениями руководства по эксплуатации и т. д.. На дефекты, полученные в результате физического повреждения устройства или его компонентов во время работы, данная гарантия не распространяется.

Вышеуказанная гарантия может быть заменена любой другой формой гарантии.

### **Уведомление о заказе**

Запасные части или аксессуары могут быть заказаны напрямую от авторизованного дистрибьютора OBDSTAR. Необходимо приложить к заказу следующую информацию:

- Количество
- Серийный номер прибора
- Парт номер детали

**Сервисный центр**

Если в результате эксплуатации возникли вопросы, то можно связаться с нашим сервисным центром по телефону Горячей Линии: 0086-755-86707161.

В случае необходимости ремонта, требуется отправка прибора в адрес OBDSTAR Technology Co., Ltd., вместе с документами о приобретении. Если прибор находится на гарантийном обслуживании, то OBDSTAR проведет ремонт бесплатно; если гарантия окончена, то OBDSTAR выставит счет на оплату.

Доставку надо оплатить в любом случае.

OBDSTAR Technology Co., Ltd.

Адрес:

Floor 4, West Block, No.8 Building, Xinwu Industrial Zone, Taoyuan Street  
Nanshan District, Shenzhen, 518000 China

Представитель на территории России:

ООО Интерлакен-Рус

125040, Москва, 3-я улица Ямского Поля дом 2 корпус 7 офис 407

Телефон: +7495-789-4631, +7495-771-7031

**Отказ от ответственности**

OBDSTAR оставляет за собой право изменять дизайн продукта и технические характеристики без предварительного уведомления. Внешний вид и цвет могут немного отличаться от показанных в инструкции, пожалуйста, примите устройство как стандарт. Мы приложили все усилия, чтобы все описание инструкции было точным, но все же неизбежны неточности. В случае сомнений, обращайтесь к дилеру или в центр послепродажного обслуживания OBDSTAR, компания не несет никаких последствий из-за сделанных ради улучшения качества прибора изменений.