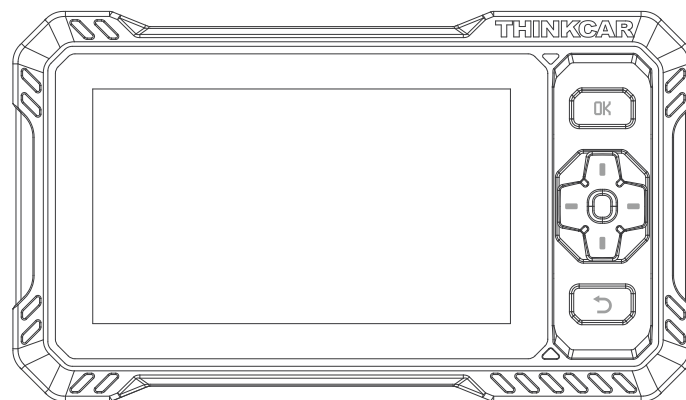




THINKCAR



ThinkTool Reader 8

Краткое руководство пользователя

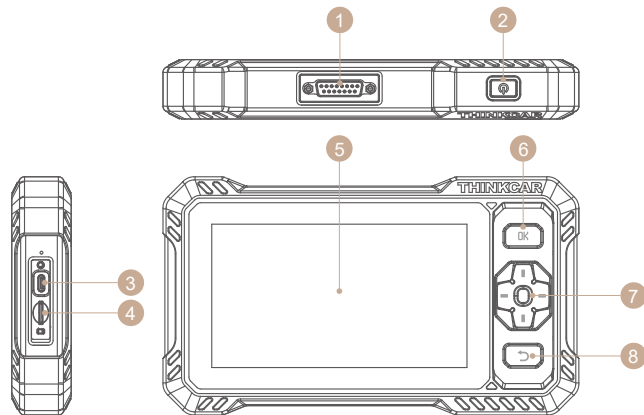
THINKCAR

Заявление: THINKCAR владеет всеми правами интеллектуальной собственности на программное обеспечение, используемое этим продуктом. В случае любых действий по обратной инженерии или взлому программного обеспечения THINKCAR заблокирует использование этого продукта и оставляет за собой право возбуждать свою юридическую ответственность.

1 Обзор продукта

ThinkTool Reader 8 — это диагностическое устройство нового поколения на базе Android 8.1. Оно поддерживает как сенсорное управление, так и управление кнопками, обеспечивая широкий спектр профессиональных и функционально полных диагностических возможностей, включая чтение и удаление кодов неисправностей, считывание данных в реальном времени, тест исполнительных механизмов и другие функции.

2 Компоненты и элементы управления



NO.	Название	Описания
1	Интерфейс диагностического кабеля	Интерфейс диагностического кабеля
2	Кнопка питания / блокировки экрана	Нажмите и удерживайте 3 секунды для включения или выключения; Короткое нажатие — для блокировки или разблокировки экрана.
3	Порт зарядки	Разъём Type-C для зарядки и передачи данных.
4	Слот для карты TF	Слот расширяемой памяти с поддержкой карт объёмом до 128 Гб.
5	Сенсорный экран	6,2-дюймовый дисплей для взаимодействия с пользователем.
6	Кнопка подтверждения	Выполняет выбранную функцию.
7	Кнопка навигации	Управляет перемещением курсора для выбора.
8	Кнопка возврата	Отменяет текущее действие или возвращает в предыдущее меню.

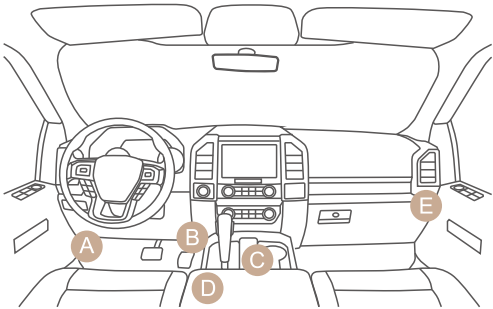
3 Технические характеристики

Главный планшет	
Экран	6.2 дюймов
Разрешение	1024*600 пикселей
Рабочее напряжение	9~18V
Рабочий ток	≤1.2A
Рабочая среда	32°F~122°F(0°C~50°C)
Условия хранения	-4°F~140°F(-20°C~60°C)
Поддерживаемые протоколы	
SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.	

4 Как пользоваться устройством

4.1 Найдите разъём DLC и подключите коннектор

Разъём DLC (Data Link Connector или Diagnostic Link Connector) — это, как правило, 16-контактный разъём, через который диагностические приборы подключаются к бортовому компьютеру автомобиля. Подключите Reader 8 к автомобилю через порт OBDII / диагностический кабель. Обычно разъём OBDII расположен под приборной панелью, над педалью со стороны водителя. Пять мест, показанных на изображении, являются наиболее распространёнными вариантами расположения порта OBDII.



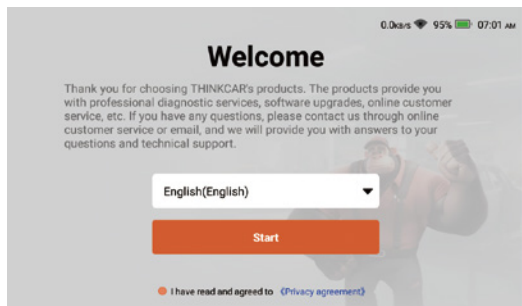
4.2 Включение устройства

После нажатия кнопки питания на экране появится изображение, как показано ниже.



4.3 Настройка языка

Выберите язык интерфейса из списка, отображённого на экране. Если язык не выбран, по умолчанию устанавливается английский. Пожалуйста, прочитайте и согласитесь с политикой конфиденциальности. Нажмите кнопку «Старт», чтобы начать использование устройства.



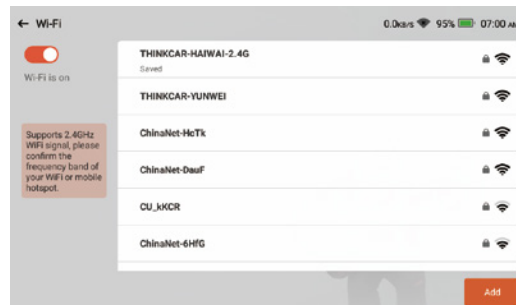
4.4 Подключение к Wi-Fi (рекомендуется)

Устройство поддерживает только Wi-Fi в диапазоне 2,4 ГГц.

"Для более удобного и стабильного использования рекомендуется подключить устройство к Wi-Fi и проверить наличие обновлений до последней версии программного обеспечения.

Если Wi-Fi недоступен, можно использовать мобильную точку доступа, однако обратите внимание, что объём некоторых программ довольно большой — следите за расходом мобильного трафика, чтобы избежать дополнительных затрат.

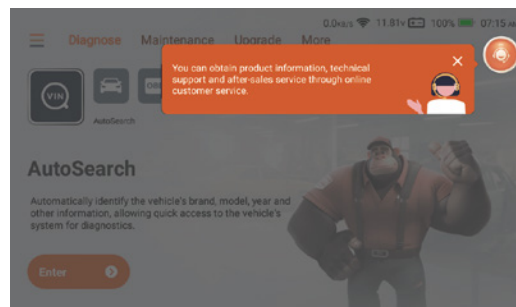
Совет: всё диагностическое ПО предустановлено на устройстве на заводе, поэтому для первого использования подключение к интернету не требуется.



4.5 Начало работы

После входа на главную страницу устройства вы можете начать пользоваться его функциями. Наш продукт поддерживает функцию онлайн-поддержки. Если у вас возникнут вопросы, связанные с работой устройства, вы можете получить техническую помощь через онлайн-службу поддержки. Наша профессиональная команда готова предоставить вам необходимую помощь.

Советы: Если вы хотите диагностировать транспортное средство, не забудьте включить выключатель зажигания на ВКРЫТО.



5 Описание функций

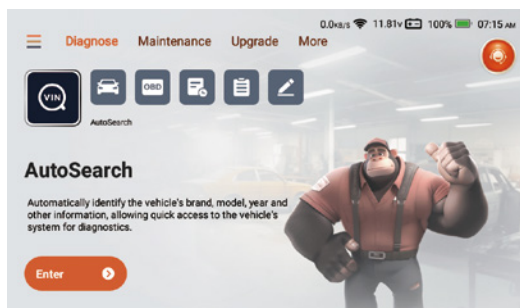
ThinkTool Reader 8 предоставляет четыре основных модуля: «Диагностика», «Обслуживание», «Обновление», «Ещё». Кроме того, на главном экране доступны ярлыки для быстрого доступа к этим функциям.

Совет: Страницы руководства и отображаемый интерфейс устройства могут отличаться из-за обновлений версий.

Совет: На различных моделях устройств могут отображаться разные наименования функций.

5.1 Диагностика

"Полная системная диагностика: поддерживает более 110 автомобильных брендов, интеллектуальную диагностику, чтение и удаление кодов неисправностей, просмотр данных в реальном времени, тест исполнительных механизмов и другие функции. После выполнения диагностики автоматически формируется диагностический отчёт."



5.1.1 Автопоиск

Функция автопоиска позволяет автоматически считать VIN автомобиля, производителя и год выпуска. Если информация не может быть считана, её можно ввести вручную и продолжить диагностику.



После сканирования ECU автомобиля и выбора нужного модуля отображается меню диагностических функций. Выполняя соответствующие операции, прибор получает данные об ошибках или динамические параметры датчиков. Устройство поддерживает функцию теста исполнительных механизмов.



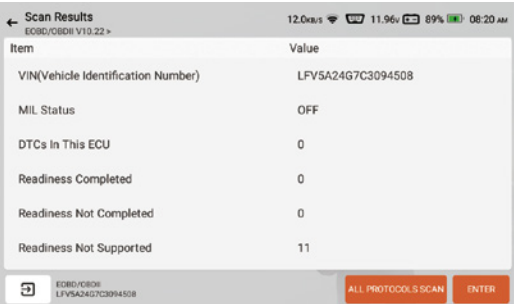
5.1.2 Ручной выбор автомобиля

Модуль «Диагностика» поддерживает ручной выбор автомобиля. Можно фильтровать по региону, бренду, модели и другим параметрам. Использование ручного выбора требует хорошего знания информации об автомобиле. Если вы не уверены в данных автомобиля, рекомендуется использовать функцию «Автопоиск» для автоматического определения и продолжения диагностики.



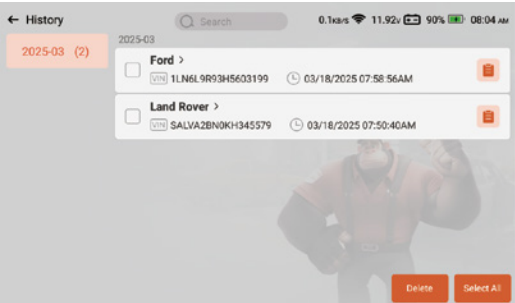
5.1.3 OBD-диагностика

OBD (On-Board Diagnostics) — это система, установленная в большинстве современных автомобилей, которая контролирует и диагностирует работу различных компонентов. Она позволяет считывать данные в реальном времени и эффективно определять неисправности. OBD предоставляет информацию о скорости вращения двигателя, расходе топлива, уровне выбросов и показаниях датчиков. Кроме того, она может считывать коды неисправностей, что помогает специалистам быстро выявлять и устранять проблемы. После нажатия кнопки «OBD» устройство автоматически устанавливает соединение, и при успешном подключении открывается OBD-диагностическое меню.



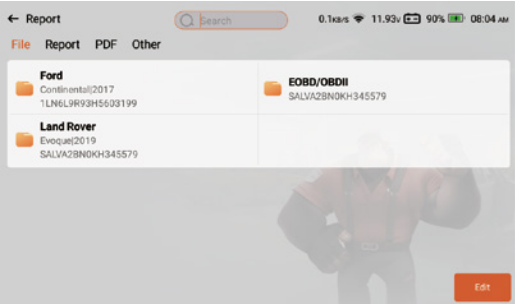
5.1.4 История

Здесь отображаются записи ранее диагностированных автомобилей. Вы можете открыть любую запись, чтобы просмотреть историю диагностики. Если вы повторно диагностируете автомобиль, уже сохранённый в истории, нажмите стрелку в соответствующей записи — это позволит быстро начать повторную диагностику.



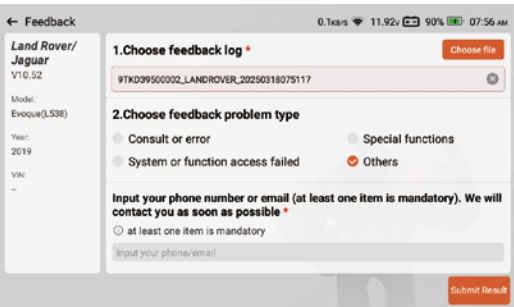
5.1.5 Отчёты

Здесь можно просматривать сохранённые диагностические отчёты.



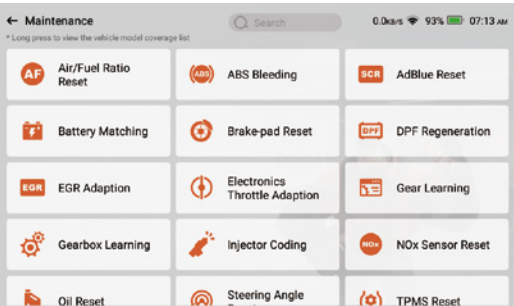
5.1.6 Обратная связь

Здесь вы можете отправить нам сообщения об ошибках диагностического ПО или приложения. Ваши обращения будут проанализированы специалистами, и по ним будут предоставлены решения.



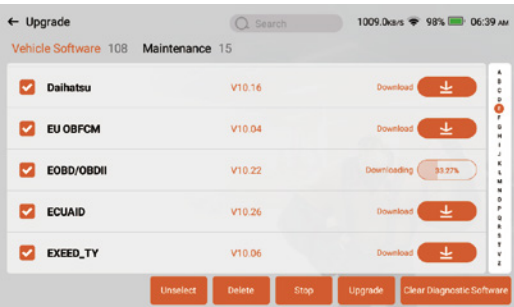
5.2 Обслуживание

Функция сброса в разделе технического обслуживания позволяет обнулять о определённые индикаторы или параметры в бортовой системе автомобиля. Эта функция даёт возможность очищать или перезапускать уведомления и системы, связанные с регламентным обслуживанием.



5.3 Обновление

В этом модуле можно загружать и обновлять программное обеспечение для диагностируемых автомобилей и модулей обслуживания. Также здесь можно удалять ненужные пакеты программ, чтобы освободить память устройства. В верхней части страницы находится строка поиска, с помощью которой можно быстро найти необходимое программное обеспечение.

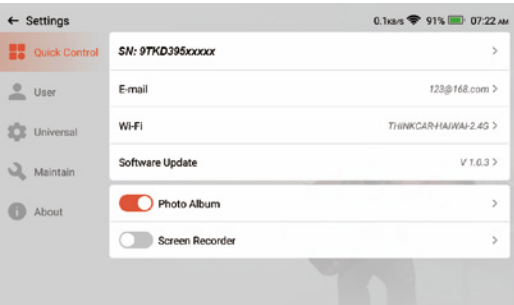


5.4 Дополнительно

Этот модуль содержит различные вспомогательные функции, связанные с диагностикой: поиск информации, системные настройки, онлайн-сервис и другие. Ниже приведено краткое описание каждой функции для удобства понимания и использования устройства.

5.4.1 Настройки

Системные настройки устройства. После первоначальной конфигурации пользователь может изменять или добавлять необходимые параметры. Все вспомогательные функции находятся в этом разделе меню.



[Быстрое управление]: Включает настройки электронной почты, Wi-Fi, обновления системы Android, просмотр изображений и видео.

[Пользователь]: Содержит параметры, относящиеся к учётной записи и функциям устройства, включая разблокировку шлюзов и настройку личной информации.

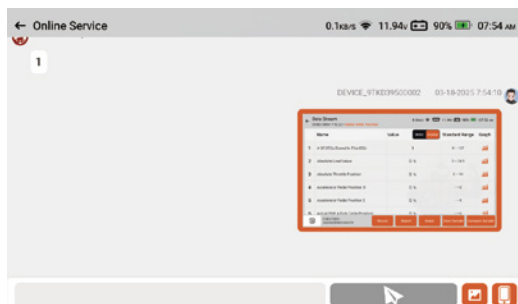
[Общие]: В этом разделе находятся настройки яркости, времени, часового пояса и другие общие параметры.

[Обслуживание]: Содержит функции удалённой помощи, трансляции экрана, очистки кэша (для сброса локальных настроек).

[О системе]: Здесь отображается информация об аппаратной и программной части устройства, включая объём памяти, название модели и др.

5.4.2 Онлайн-сервис

Онлайн-служба поддержки предоставляет консультации и помощь по вопросам, связанным с использованием устройства.

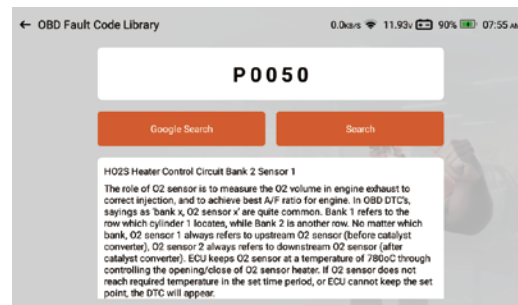


5.4.3 Руководство пользователя

Электронная версия руководства пользователя. Если бумажный вариант утерян, вы всегда можете открыть электронный.

5.4.4 Библиотека OBD-кодов неисправностей

Если во время диагностики появляется непонятный код ошибки, в этом разделе можно посмотреть его подробное описание.

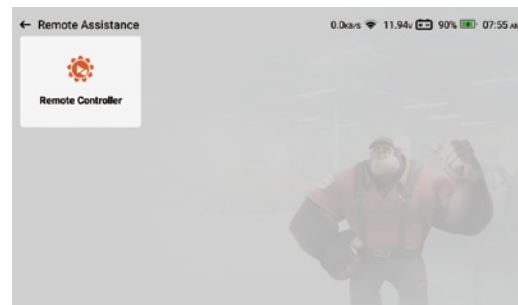


5.4.5 Список покрываемых моделей

Здесь можно проверить список марок, моделей и функций, оддерживаемых устройством.

5.4.6 Удалённая помощь

Функция предоставляет техническую поддержку через специальное программное обеспечение удалённой помощи. Перед использованием удалённой помощи необходимо заранее согласовать время с сотрудниками онлайн-поддержки, чтобы технический специалист смог подключиться и оказать помощь.



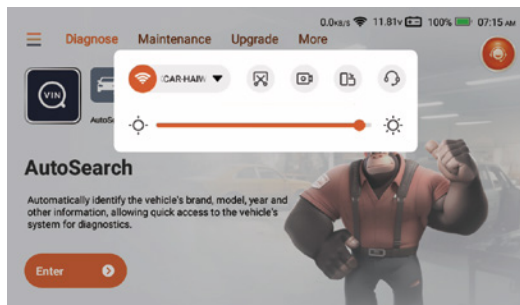
5.4.7 Инструменты

Содержит встроенные утилиты, такие как браузер Chrome и другие вспомогательные инструменты.

5.5 Быстрый доступ

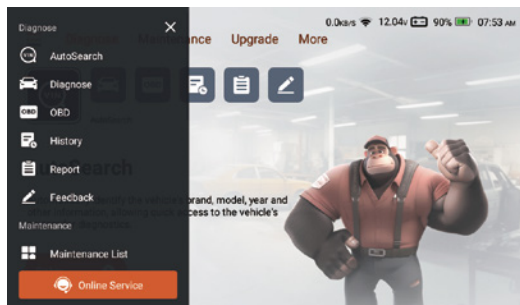
5.5.1 Быстрый доступ к настройкам

Проведите пальцем вниз по экрану, чтобы открыть панель быстрых настроек. Поддерживаются следующие функции: Wi-Fi, Bluetooth, скриншот, запись экрана, поворот экрана, регулировка яркости и громкости.



5.5.2 Ярлыки функций

Нажмите на значок в левом верхнем углу главного экрана, чтобы открыть меню ярлыков. Выберите нужную функцию для быстрого перехода к соответствующему разделу.



6 Вопросы и ответы

Ниже приведены наиболее распространённые вопросы и ответы, связанные с использованием устройства.

В: Почему обновление программного обеспечения не удаётся?

О: Убедитесь, что устройство стабильно подключено к Интернету.

В: Почему устройство не реагирует при подключении к автомобилю?

О: Проверьте правильность подключения к диагностическому разъёму, включено ли зажигание, а также поддерживает ли автомобиль данное устройство.

В: Почему система зависает при чтении потока данных?

О: Возможная причина — неплотное соединение разъёмов. Выключите устройство, надёжно подключите кабель и включите снова.

В: Почему экран устройства мигает при запуске двигателя?

О: Это нормальное явление, вызванное электромагнитными помехами.

В: Как обновить системное программное обеспечение?

А:

1. Включите устройство и убедитесь в стабильном подключении к Интернету.
2. Откройте меню: «Настройки → О системе → Обновление системы», затем нажмите «Проверить версию» для входа в интерфейс обновления.
3. Выполняйте инструкции на экране шаг за шагом. Процесс может занять несколько минут в зависимости от скорости сети. После успешного обновления устройство автоматически перезагрузится и вернётся на главный экран.

В: Почему устройство не может выполнить диагностику моего автомобиля?

О: Возможно, данная модель автомобиля не поддерживается. Обратитесь в онлайн-поддержку, чтобы уточнить список совместимых моделей.

7 Гарантийные условия

Данная гарантия распространяется только на пользователей и дистрибьюторов, приобретших продукцию THINKCAR через официальные каналы. Срок бесплатной гарантии — один год. Гарантия THINKCAR покрывает электронные изделия при наличии дефектов материалов или производственных дефектов. Повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, несанкционированными модификациями, использованием не по назначению или несоблюдением правил эксплуатации, не входят в гарантийные обязательства. Компенсация за возможный ущерб панели приборов, вызванный неисправностью устройства, ограничивается ремонтом или заменой продукта. THINKCAR не несёт ответственности за косвенные или сопутствующие убытки. Характер повреждения оборудования определяется THINKCAR согласно установленным методам проверки.

Упрощённая декларация соответствия ЕС

Настоящим компания THINKCAR TECH CO., LTD. заявляет, что данное оборудование соответствует требованиям Директивы 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу: https://h5.mythinkcar.com/update_app/productlist