

THINKCAR

Заявление: HINKCAR 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

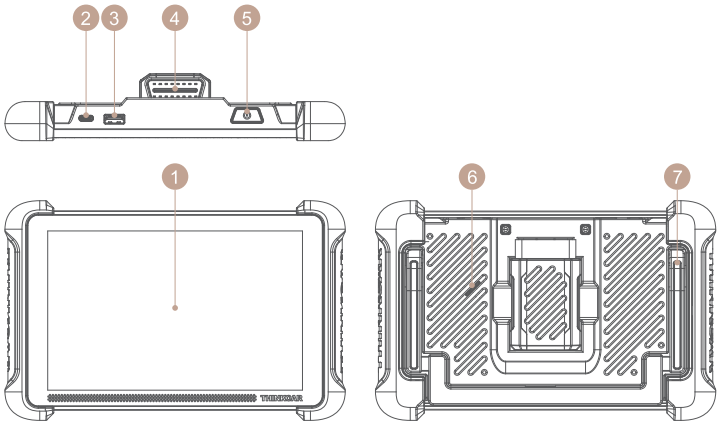
Обзор продукта

THINKTOOL 191 — это автомобильное диагностическое устройство на базе операционной системы Android. Оно оснащено 8-дюймовым сенсорным экраном и диагностическим адаптером с поддержкой Bluetooth. Устройство поддерживает комплексную диагностику ЭБУ более чем 100 марок автомобилей и предлагает такие функции, как чтение и удаление кодов неисправностей (DTC), считывание данных в реальном времени, тест исполнительных механизмов, кодирование ЭБУ и другие специальные возможности.

Продукт представлен в трёх конфигурациях: PLATINUM 191 — для рынка США, EURO 191 — для европейского рынка, и EXPERT 191 — для других зарубежных рынков. Различия между версиями заключаются в количестве диагностического программного обеспечения и комплектации аксессуаров.

2

Компоненты и элементы управления



NO.	Название устройства	Описание
1	Сенсорный экран	8-дюймовый сенсорный экран
2	Порт для зарядки	Порт зарядки Type-C для подключения зарядного устройства или передачи данных
3	Слот расширения USB	Для подключения модуля расширения через USB.
4	Диагностический разъём.	Диагностический разъём с поддержкой Bluetooth, подключается к OBD-порту автомобиля для проведения диагностики.
5	Кнопка питания / блокировки экрана.	Длительное нажатие (3 секунды) — включение или выключение устройства, короткое нажатие — блокировка/разблокировка экрана.
6	Громкоговоритель	Указывает статус подключения устройства и важную информацию.
7	Кронштейн	Предназначен для размещения устройства на рабочей поверхности.

3

Технические характеристики

Основной блок.	
Дисплей	8 дюймов.
Разрешение	1280×800 пикселей.
Рабочая температура	от 0°C до 50°C (от 32°F до 122°F).
Температура хранения	от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F).
Внешний диагностический модуль (VCI) для устройства THINKTOOL 191	
Модель	TK689BT
Рабочее напряжение	9–18 В
Рабочий ток	≤130 мА
Рабочая температура	от 0°C до 50°C (от 32°F до 122°F)
Температура хранения	от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F).
Поддерживаемые протоколы.	
SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD and DoIP.	

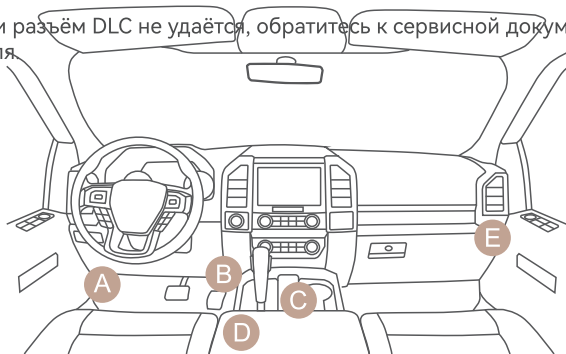
4 Как использовать.

4.1 Найдите расположение диагностического разъёма (DLC) и подключите адаптер.

Разъём DLC (Data Link Connector — диагностический разъём) обычно представляет собой 16-контактный разъём, через который сканеры подключаются к бортовому компьютеру автомобиля. В большинстве автомобилей он расположен в пределах 30 см от центра приборной панели — под рулевой колонкой или рядом с ней, со стороны водителя.

Если диагностический разъём не находится под панелью, рядом должна быть наклейка с указанием его местоположения. У некоторых азиатских и европейских автомобилей разъём может находиться за пепельницей — её необходимо снять для доступа.

Если найти разъём DLC не удаётся, обратитесь к сервисной документации автомобиля.



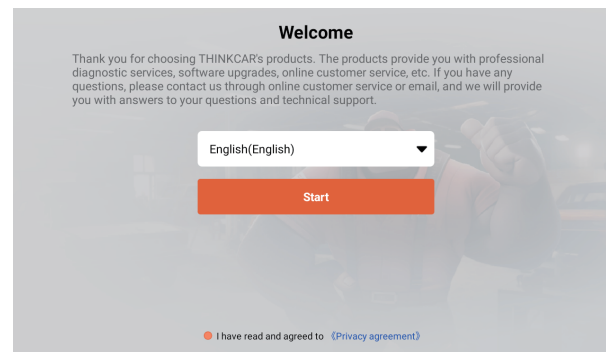
4.2 Включите устройство.

После нажатия кнопки питания на экране отобразится следующее изображение.

THINKCAR

4.3 Настройка языка.

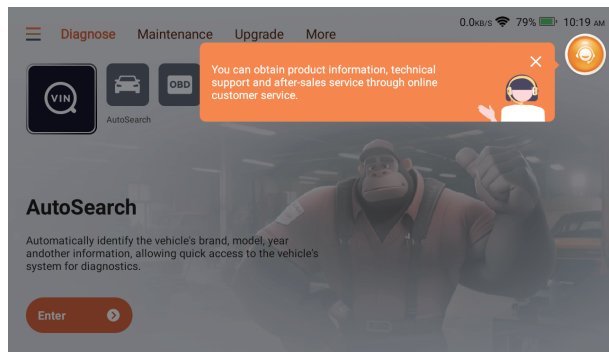
Выберите язык устройства из списка, отображаемого на экране. Если язык не выбран, по умолчанию будет установлен английский. Пожалуйста, прочитайте и примите политику конфиденциальности. Нажмите кнопку «Начать», чтобы приступить к работе с устройством.



4.4 Начало работы.

После входа на главную страницу устройства вы можете воспользоваться всеми его функциями. Наши продукты предоставляют возможность онлайн-поддержки. Если у вас возникнут вопросы, связанные с устройством, вы можете получить техническую помощь через онлайн-службу поддержки. Наша профессиональная команда готова предоставить вам необходимую помощь.

! Совет: перед началом диагностики не забудьте включить зажигание, переведя ключ в положение ON.



4.5 Подключение к Wi-Fi (рекомендуется)

Для более комфортного использования продукта рекомендуется подключиться к Wi-Fi и проверить наличие обновлений, установив последнюю версию программного обеспечения перед началом работы. Если поблизости нет сети Wi-Fi, можно использовать мобильную точку доступа, однако обратите внимание: некоторые программные пакеты имеют большой объём, поэтому в среде без Wi-Fi следите за расходом трафика, чтобы избежать дополнительных затрат.

5 Описание функций

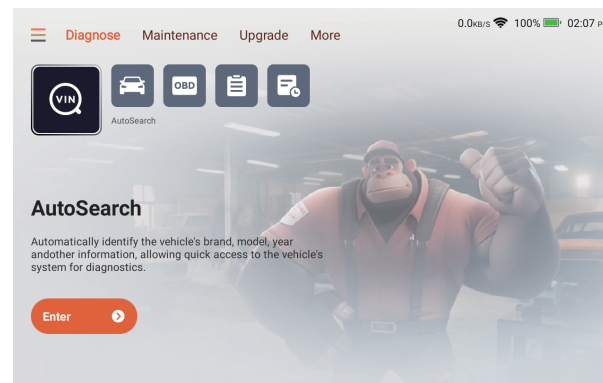
THINKTOOL 191 включает четыре функциональных модуля: Диагностика, Техническое обслуживание, Обновление, Дополнительно. Кроме того, на главном экране доступны ярлыки для быстрого доступа к этим функциям.

! Совет: Обратите внимание, что руководство и интерфейс устройства могут незначительно отличаться из-за обновлений версии.

! Совет: Названия устройств могут отличаться в зависимости от модели продукта.

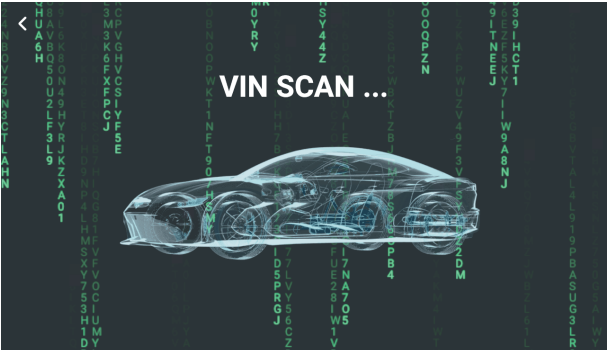
5.1 Диагностика.

Полная система диагностики: поддерживается более 160 автомобильных марок, включая интеллектуальную диагностику, полную проверку всех систем и функций, таких как: чтение кодов неисправностей, удаление кодов, считывание потоков данных в реальном времени, специальные функции, тесты исполнительных механизмов и др.



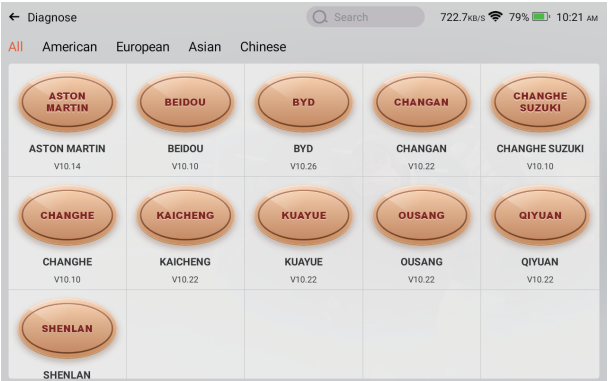
5.1.1 Автопоиск.

функция автопоиска позволяет автоматически считать VIN-номер автомобиля, производителя и год выпуска. Если считать информацию не удалось, вы можете ввести её вручную и продолжить диагностику.



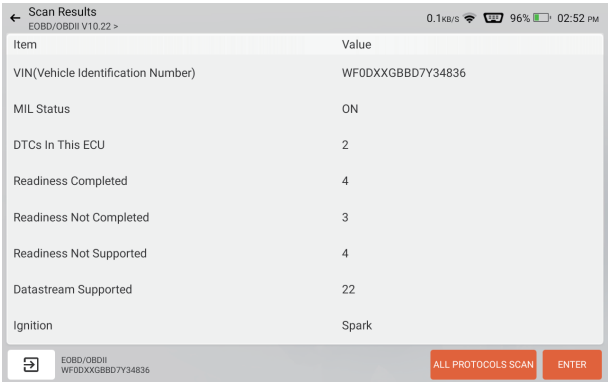
5.1.2 Диагностика.

Модуль диагностики поддерживает ручной выбор автомобиля. Вы можете отфильтровать транспортные средства по региону, марке, модели и другим параметрам. Для использования этой функции необходимо хорошо разбираться в информации о диагностируемом автомобиле. Если у вас недостаточно данных о транспортном средстве, рекомендуется воспользоваться функцией автопоиска для автоматического определения информации и начала диагностики.



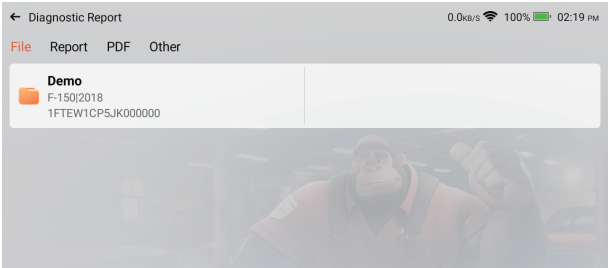
5.1.3 OBD

OBD (бортовая диагностика) — это система, установленная в большинстве современных автомобилей, предназначенная для мониторинга и диагностики состояния различных компонентов. Она позволяет автомеханикам и владельцам автомобилей получать данные в реальном времени и эффективно устранять неисправности. OBD предоставляет информацию о скорости двигателя, расходе топлива, уровне выбросов и показаниях датчиков. Кроме того, система может обнаруживать и отображать коды неисправностей, что помогает быстро определить и устранить проблемы. В целом, OBD играет ключевую роль в техническом обслуживании автомобиля, обеспечивая его оптимальную работу и снижение уровня выбросов. При нажатии кнопки OBD подключение начнётся автоматически. После успешного соединения вы перейдёте на страницу OBD-диагностики.



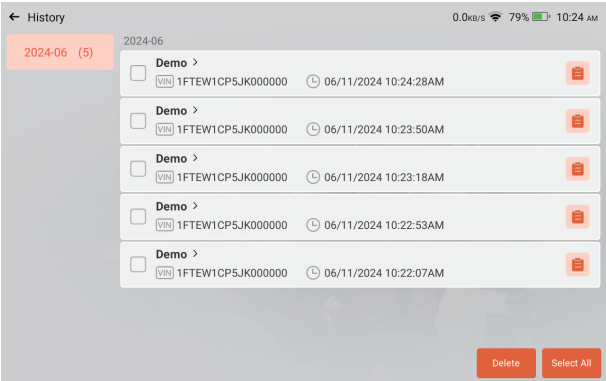
5.1.4 Отчёт.

Здесь можно просмотреть архивные отчёты о диагностике автомобилей.



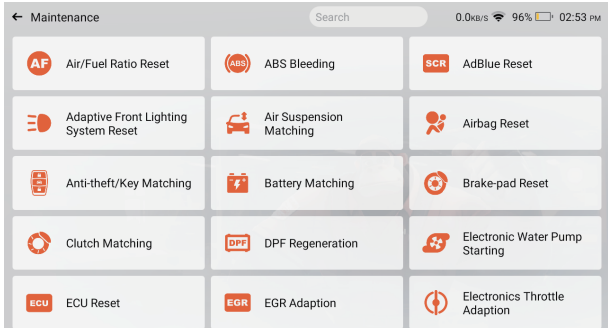
5.1.5 История.

Здесь отображаются записи о ранее диагностированных автомобилях. Нажмите, чтобы просмотреть историю диагностики. Если вы повторно проводите диагностику автомобиля, уже имеющегося в истории, нажмите на стрелку рядом с записью, чтобы быстро запустить повторную диагностику.



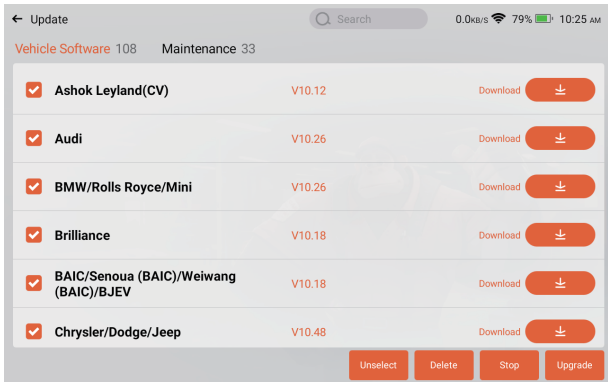
5.2 Техническое обслуживание.

функция сброса в разделе технического обслуживания позволяет обнулять определённые индикаторы или параметры, связанные с обслуживанием, в системе бортового компьютера автомобиля. Эта возможность позволяет пользователю сбрасывать или перезапускать уведомления и системы отслеживания, связанные с техническим обслуживанием.



5.3 Обновление.

В этом разделе вы можете загружать и обновлять программное обеспечение для автомобильных марок и функций технического обслуживания. Также здесь можно удалить неиспользуемое программное обеспечение для освобождения памяти. В верхней части экрана расположено поле поиска, с помощью которого можно быстро найти необходимое ПО.



5.4 Дополнительно.

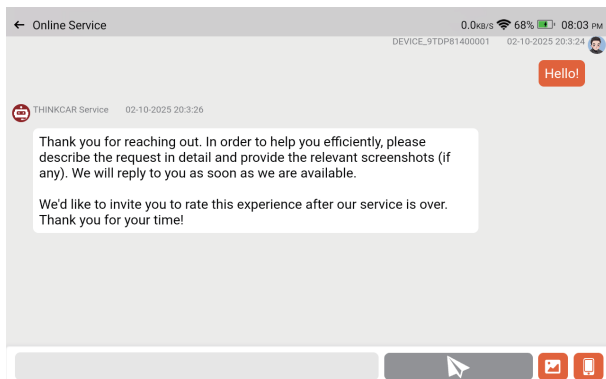
Этот раздел включает в себя различные функции, такие как история диагностики, функция поиска, системные настройки и другие. Ниже приводится краткое описание каждой из них, чтобы помочь вам быстрее понять и использовать продукт.

5.4.1 Настройки.

Системные настройки основного устройства. После первоначальной настройки пользователь может изменять или добавлять соответствующую информацию в этом разделе.

5.4.2 Онлайн-сервис.

Онлайн-руководство и служба поддержки предоставляют консультации и обслуживание, связанные с продуктом.



5.4.3 Руководство пользователя.

Электронное руководство по продукту. Если бумажная версия утеряна, вы можете ознакомиться с электронной версией здесь.

5.4.4 OBD Fault Code Library

Если во время диагностики вы столкнулись с кодом ошибки, значение которого вам неизвестно, вы можете найти его подробное описание в этом разделе.

5.4.5 Список покрываемых моделей.

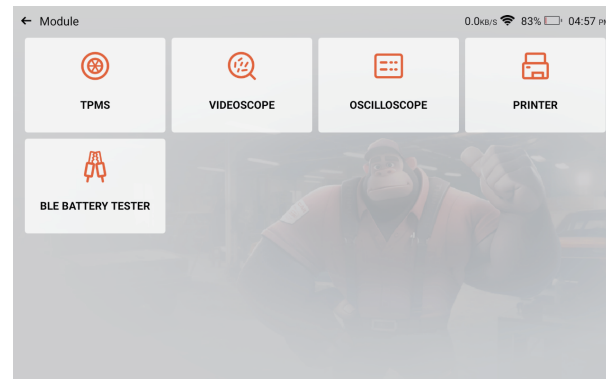
Просмотрите список моделей и функций, поддерживаемых данным устройством.

5.4.6 Модуль.

Это раздел для использования модульных функциональных компонентов. На экране вы можете найти и использовать модули, уже подключённые к основному устройству, проверить приобретённые модули или купить необходимые.

Поддерживаются следующие модули: USB-принтер, USB-осциллограф, USB-видеоэндоскоп, Bluetooth-тестер аккумулятора, измеритель давления в шинах (TPMS) и другие.

Совет: Эти функции являются дополнительными (опциональными).

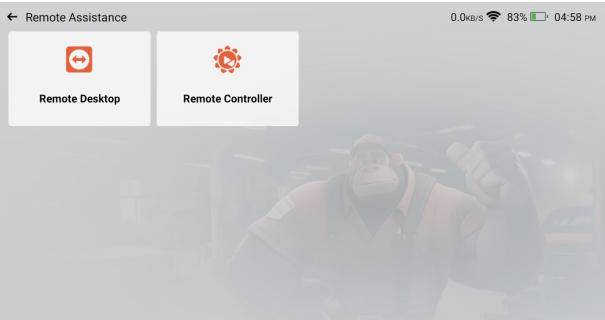


5.4.7 Обратная связь.

Вы можете отправить нам информацию об ошибках диагностического программного обеспечения или приложения для их анализа и устранения. Ваши обращения будут проанализированы, и специалисты предоставят соответствующие решения.

5.4.8 Удалённая помощь.

Поддержка осуществляется с помощью программного обеспечения для удалённой помощи. В зависимости от региона можно выбрать подходящее программное обеспечение. Обратите внимание: перед использованием удалённой помощи обязательно свяжитесь с сотрудником через онлайн-сервис, чтобы согласовать время подключения — это необходимо для организации технической поддержки.



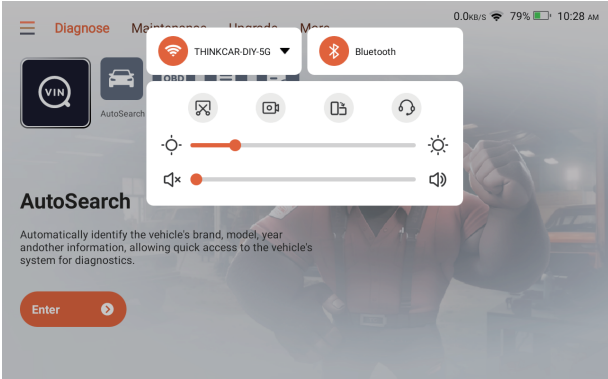
5.4.9 Инструменты.

Предоставляет доступ к вспомогательным инструментам, таким как браузер Chrome и другие утилиты.

5.5 Быстрый доступ.

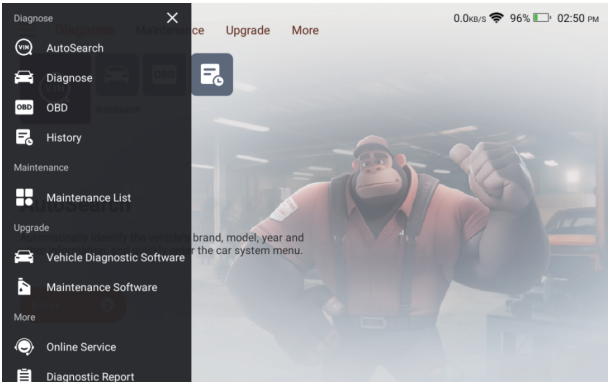
5.5.1 Быстрый доступ к настройкам.

Проведите пальцем вниз по экрану, чтобы отобразить клавиши быстрого доступа к системным настройкам. Поддерживаются функции Wi-Fi, Bluetooth, снимок экрана, запись экрана, поворот экрана, регулировка яркости и регулировка громкости.



5.5.2 Ярлыки функций.

Нажмите на значок в левом верхнем углу главного экрана, чтобы открыть меню ярлыков функций устройства. Нажмите на соответствующую функцию, чтобы быстро перейти к ней.



6 Вопросы и ответы (Q&A).

Здесь приведены распространённые вопросы и ответы, связанные с использованием данного устройства.

Q: Почему не удаётся обновить программное обеспечение?

A: Пожалуйста, проверьте, стабильно ли устройство подключено к интернету.

Q: Почему устройство не реагирует при подключении к автомобильному компьютеру?

A: Проверьте, правильно ли подключён диагностический разъём к автомобилю, включено ли зажигание и поддерживает ли данный автомобиль работу с устройством.

Q: Почему система зависает при считывании потоковых данных?

A: Это может быть вызвано неплотным соединением разъёмов. Пожалуйста, выключите устройство, надёжно подсоедините разъём, а затем включите его снова.

Q: Почему экран устройства мигает при запуске двигателя?

A: Это нормально и связано с электромагнитными помехами.

Q: Как обновить системное программное обеспечение?

A: 1. Включите устройство и убедитесь в стабильном подключении к Интернету.
2. Перейдите в настройки: выберите «Версия системы», затем нажмите «Проверить версию», чтобы перейти к интерфейсу обновления системы.
3. Следуйте инструкциям на экране шаг за шагом, чтобы завершить процесс. Время обновления может варьироваться в зависимости от скорости Интернета — пожалуйста, проявите терпение. После успешного завершения обновления устройство автоматически перезагрузится и перейдёт на главный экран. automatically restart and enter the main interface.

Q: Как добавить функциональные модули?

A: Компания THINKCAR TECH INC предлагает 5 дополнительных функциональных модулей. Вы можете приобрести их на официальном сайте или связаться с дилером.

Q: Почему отсутствуют результаты диагностики для моего автомобиля?

A: Это может быть связано с несовместимостью модели автомобиля.

Пожалуйста, обратитесь в онлайн-службу поддержки, чтобы уточнить, поддерживается ли ваш автомобиль.

7 Гарантийные условия

Настоящая гарантия распространяется только на пользователей и дистрибьюторов, приобретших продукцию THINKCAR через официальные каналы.

Компания THINKCAR предоставляет бесплатное гарантийное обслуживание в течение одного года. Гарантия распространяется на электронные устройства и охватывает повреждения, вызванные дефектами материалов или производственными недостатками.

Упрощённая декларация соответствия ЕС

Настоящим THINKCAR TECH INC. заявляет, что изделие THINKTOOL 191 соответствует требованиям следующих директив Европейского Союза 2014/53/EU

Полный текст декларации ЕС о соответствии доступен по следующему интернет-адресу: https://h5.mythinkcar.com/update_app/productlist

THINKCAR
LEADING TECH IN DIAGNOSTICS