



X-CAN

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

DashCam *Tech 200 mini*



Руководство пользователя

Содержание

Назначение устройства	3
Меры предосторожности	3
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)	4
Схема устройства	7
Установка устройства	8
Карта памяти	8
Скачивание приложения	9
Подключение устройства через Wi-Fi	9
Интерфейс приложения	10
Возможные проблемы и их решение	12
Технические характеристики	13
Комплектация	13
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	14
Дополнительная информация	15



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Видеорегистратор предназначен для видео- и аудиофиксации обстановки вокруг автомобиля при его движении или стоянке, а также для обнаружения камер скорости.

Меры предосторожности

1. Не производите никаких изменений в конструкции устройства.
2. Во избежание короткого замыкания не допускайте контакта устройства с любыми жидкостями, не помещайте рядом с ним открытые емкости с жидкостью.
3. Не подвергайте устройство воздействию электромагнитного излучения.
4. Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
5. Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
6. При установке видеорегистратора убедитесь, что он не мешает обзору водителя, раскрытию подушек безопасности и работе других систем автомобиля.



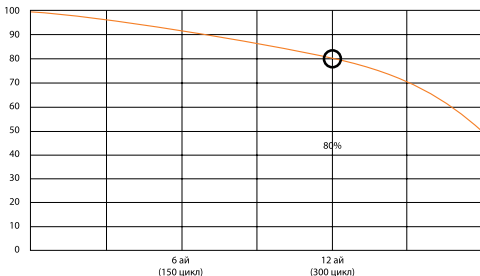
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своём составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.

Естественный износ АКБ



При длительном хранении и использовании устройства, аккумулятор (далее по тексту – «АКБ») имеет свойство терять заряд и ёмкость. В период использования устройства, можно ожидать, что после 300 циклов заряда-разряда (пример – но год использования устройства), ёмкость АКБ может снизиться до 80% от номинальной. Ёмкость АКБ после 400 заряд-разрядных циклов может снизиться до 60% от номинальной ёмкости. Частичное снижение ёмкости в указанных пределах и временных периодах — это естественный износ АКБ, который не является дефектом.



Ёмкость аккумулятора и количество циклов заряда-разряда

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5% в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40%. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40–50%.

Используйте только оригинальное зарядное устройство

Способность заряда-разряда аккумуляторной батареи управляется встроенным в неё контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах, не входящих в состав оригинального комплекта, т. к. токи заряда и разряда ограничены.

У АКБ отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать АКБ можно с любого уровня заряда. В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда-разряда — контроллер может не позволить заряжать АКБ, если, например, заряд уже более 90%. Также он не позволит полностью разрядить АКБ, препятствуя выходу из строя её элементов (из-за эффекта «глубокого разряда»).

Если АКБ находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери ёмкости в её элементах, следствием чего является выход из строя самой АКБ.

Если АКБ устройства была разряжена и некоторое время не использовалась, то перед возобновлением эксплуатации устройства необходимо оставить его подключенным к ЗУ приблизительно на 1–2 часа.

Соблюдайте температурный режим

АКБ должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °C до +35 °C. АКБ плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 50 °C) и очень низких (ниже -30 °C) температурах окружающей среды.

Не допускайте попадания на устройство прямых солнечных лучей, а также не оставляйте его в непосредственной близости от источников тепла, например, электрообогревателей.

Не разбирайте, не сжигайте, не используйте АКБ со следами повреждений

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать АКБ и заряжать их элементы, это должны делать квалифицированные специалисты. Прокол или смятие элементов может привести к внутреннему короткому замыканию, с последующим возгоранием и взрывом. При разгерметизации корпуса АКБ, внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Поврежденные АКБ выделяют вредные для здоровья человека вещества.

В случае, если АКБ перестала работать в штатном режиме, по той или иной причине деформировалась (вздулась, втянулась и т.п.), следует незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр.

Внимание: время работы АКБ зависит от настроек сети (Wi-Fi, 3G, LTE) и многих других факторов (нагрузка на центральный процессор, яркость LCD дисплея и т.д.); действительное время работы может не совпадать с указанным. АКБ допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на АКБ смотрите в гарантийном талоне). Время работы АКБ зависит от режима использования и настроек.



Предупреждение об эксплуатации устройства при низких температурах



Оптимальный диапазон температуры при использовании устройства — от 0 °C до +35 °C.

Мы не рекомендуем использовать устройство при температуре ниже 0 °C и выше +35 °C, поскольку:

- у дисплеев нарушается правильная цветопередача, снижается быстродействие, резко возрастает их контрастность — экран может просто «почернеть»; при определенной температуре картинка «замерзает» — становится неподвижной, несмотря на то, что устройство при этом функционирует;
- при прогреве к большинству дисплеев возвращаются их прежние функции, однако при сильном охлаждении дисплеи могут выйти из строя;
- батареи не рассчитаны на использование при низких температурах;
- аппарат с переохлажденной батареей может самопроизвольно выключиться — вне зависимости от того, как давно вы заряжали АКБ;
- вернуть батарею работоспособность (по крайней мере, частично) можно, согрев устройство до комнатной температуры;
- потребление энергии на холоде, многочисленные циклы замерзания/согревания, глубокое переохлаждение АКБ — все это значительно снижает максимальную емкость батареи устройства.

При глубоком охлаждении устройства (ниже -20 °C) и отогреве устройства, на внутренних компонентах может образоваться конденсат.

Постоянное образование конденсата способствует окислению металлических элементов схем, что может стать причиной выхода устройства из строя.

При охлаждении внутренние элементы устройства, дисплей и корпус замерзают, вследствие чего материалы становятся более хрупкими и уязвимыми для повреждений

Чтобы избежать последствий переохлаждения:

• Держите устройство в тепле.

Будучи на улице, держите устройство в теплом внутреннем кармане. Нежелательно хранить устройство в наружных карманах, сумках, барсетках и в других подобных местах. Если устройство все же находится в сумке, лучше держать его в утепленном чехле. Допускается краткосрочное использование устройства при низкой температуре.

• Заряжайте устройство теплым.

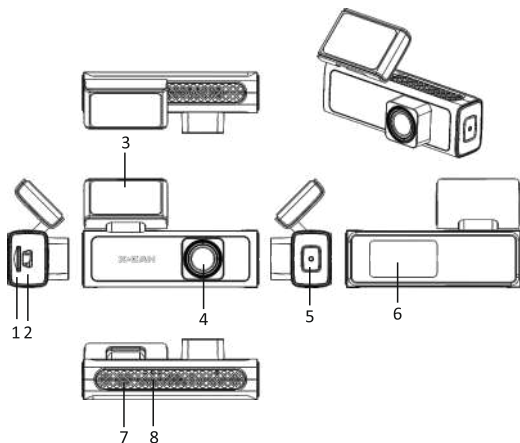
При зарядке необходимо помнить о том, что литий-ионные батареи можно заряжать только при температуре от +5 °C до +45 °C. Вернувшись с холода в теплое помещение, необходимо дать устройству нагреться до комнатной температуры, только после этого безопасно подключать зарядное устройство.

• Избегайте температурного шока.

Вернувшись в теплое помещение, дайте устройству время плавно прогреться. Это позволит избежать появления конденсата в устройстве и уберечь его от коррозии. Быстрый нагрев вблизи источников тепла может спровоцировать повреждение элементов экрана и внутренней схемы устройства, а также выход из строя АКБ устройства.



Схема устройства



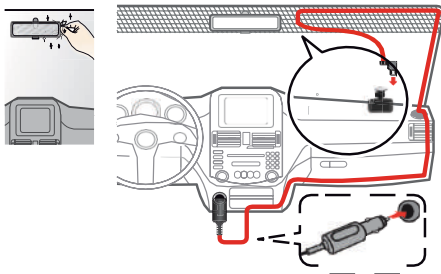
1. Порт TF - порт карты
2. Мини-порт подключения в устройстве
3. 3М держатель
4. Камера
5. Включение/выключение питания
6. Дисплей
7. Динамик
8. Охлаждение

Установка устройства

Примечания:

- Каждый раз, когда в устройство устанавливается новая карта памяти, рекомендуется отформатировать ее (После форматирования карты — если видеорегиистратор включен — запись и Wi-Fi включатся автоматически).
- Поскольку в данной модели отсутствует дисплей, в видеорегиистраторе при - ссутствует озвучка на русском языке, которая будет помогать пользователю в навигации: вкл/выкл питания, запуск/остановка записи и вкл/выкл запи - си звука и т.д.

1. Установите карту памяти в видеорегиистратор.
2. Установите видеорегиистратор в любом удобном месте на лобовом стекле.



3. Подсоедините автомобильное зарядное устройство к гнезду автомобиль - ного прикуривателя — синий индикатор загорится.
4. Проложите кабель по потолку и передней стойке автомобиля, чтобы он не ме - шал обзору водителя.
5. Удостоверьтесь, что проложенный кабель не мешает раскрытию подушек безопасности и работе других систем.

Карта памяти

Устройство поддерживает карты памяти формата MicroSD и объемом до 128 Гб. Для обеспечения плавной записи видео рекомендуется использовать высоко - скоростную карту памяти класса 10 или выше. SD-карта является расходным ма - териалом, регулярно обслуживайте ее, например, форматируйте SD-карту каж - дые 1-2 месяца.

Внимание: чтобы не повредить карту памяти, не извлекайте ее, когда устрой - ство включено.

Приложение для смартфона X-CAN

- Чтобы скачать приложение, отсканируйте QR-код или найдите приложение X-CAN в Apple Store(iOS), или Google Play(Android).

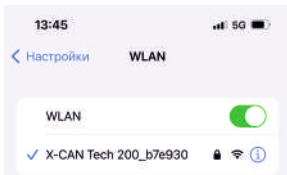


Единый QR-код для iOS и Android

Подключение устройства через Wi-Fi

Примечание: одновременно к видеорегистратору может быть подключено только одно мобильное устройство.

- Убедитесь, что видеорегистратор включен (Wi-Fi автоматически включится при запуске устройства).
- Активируйте Wi-Fi.
- В настройках подключения сети Wi-Fi своего смартфона найдите и выберите устройство «X-CAN Tech 200_b7e930». Пароль для подключения: 12345678.



- Откройте приложение на смартфоне, чтобы запустить интерфейс регистратора в реальном времени.
- Нажмите кнопку «Альбом», чтобы посмотреть видео/фото-файлы, записанные на SD-карту регистратора.

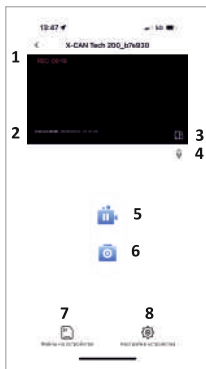


Интерфейс приложения

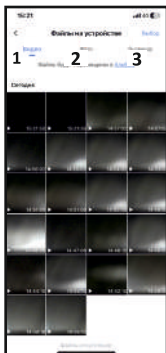


1. Добавление устройства.
2. Просмотр записи видеорегистратора в реальном времени.
3. Просмотр записанных ранее данных.
4. Настройки и дополнительная информация об устройстве и приложении.

После добавления X-CAN Tech 200_b7e930 в приложение, появится следующий интерфейс:

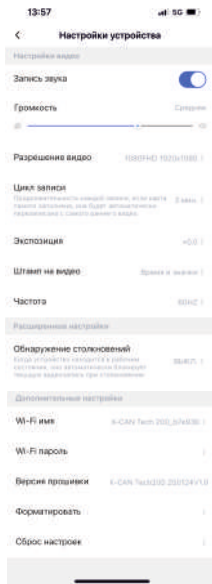


1. Индикатор записи видео.
2. Информация о текущей видеозаписи.
3. Включение полноэкранного режима.
4. Вкл/Выкл запись звука.
5. Управление записью.
6. Сделать снимок.
7. Воспроизведение записанных данных.
8. Настройки.



Нажав на «Файлы на устройстве» откроется следующее окно:

1. Окно воспроизведения записанных данных.
2. Окно для просмотра сделанных снимков.
3. Просмотр защищенных данных, сделанных с помощью G-сенсор.



Окно настроек:

1. Вкл/Выкл записи звука.
2. Настройки громкости озвучивания.
3. Настройки качества видео.
4. Выбор цикла записи.
5. Настройка экспозиции устройства.
6. Выбор отображаемой информации при включенной записи.
7. Настройка частоты обновления экрана.
8. Настройки чувствительности срабатывания G-сенсора.
9. Изменение названия Wi-Fi для видеорегистратора.
10. Изменение пароля для Wi-Fi.
11. Информация о прошивке.
12. Форматирование карты памяти.
13. Сброс настроек до заводских.



Возможные проблемы и их решение

Если у Вас возникли проблемы при использовании видеорегистратора, попробуйте принять следующие меры:

Видеорегистратор не включается

Убедитесь, что машина заведена (устройство автоматически включается), удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд, чтобы включить устройство.

Проблемы с подключением к Wi-Fi

Убедитесь, что к видеорегистратору не подключено другое мобильное устройство (одновременно может быть подключено только одно мобильное устройство).

Видеорегистратор не ведет запись

Проверьте карту памяти, и убедитесь, что на ней достаточно места и она не переполнена.

Нечеткое изображение

Проверьте объектив устройства. Если он загрязнен, либо на нем присутствуют отпечатки пальцев, протрите его сухой тканью.

Поперечные полосы на изображении

Настройте подходящую частоту. Выберите 50 Гц или 60 Гц.



Технические характеристики

- Модель: DashCam Tech 200 mini
- Диагональ экрана 1.47 дюймов
- Процессор: General Plus 1167
- Сенсор: Gc2053
- Угол обзора 150
- Разрешение видео: 1080p (1920x1080) 25к/с
- Формат записи: MOV
- TF- карта (не входит в комплектацию):
класс скорости не ниже Class10 UHS-I
максимальный объем до 128 Гб
- Запись звука
- Циклическая запись
- Аккумулятор: Li-Pol
- Емкость аккумулятора: 5.8 мА ч
- Порт питания: mini USB
- Параметры питания: 12В/5А
- Стандарт Wi-Fi: 2400-2483,5 МГц
- Мощность передатчика Wi-Fi: 5 дБм
- Рабочая температура: -30°C до +40°C

Комплектация

- Видеорегистратор
- Двусторонняя клейкая наклейка
для крепления - 2 шт.
- Антистатический стикер
- Автомобильное зарядное устройство
- Руководство по эксплуатации



Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует монтажа. Способ установки устройства описан в данном руководстве.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от -30 °C до 70 °C и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.



Дополнительная информация

Изготовитель: Shenzhen Wonda Tech , Ltd.

Адрес: 8/FBlock 8# Longbi IndustrialPark Bantian
Longgang District Shenzhen, Guangdong, China

Наименование: Автомобильный видеорегистратор

Торговая марка: X-CAN.

Модель: DashCam-Tech 200 mini.

Материал: Пластик, металл.

Товар сертифицирован.



X-CAN

НАШ САЙТ

КУПИТЬ НОВЫЙ ГАДЖЕТ, ПОДПИСАТЬСЯ НА СОЦ. СЕТИ, ОБНОВИТЬ БАЗУ ДАННЫХ ИЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ЗАДАТЬ ВОПРОС, ПОСМОТРЕТЬ ОБЗОРЫ НОВИНОК – ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД.



www.x-can.su



X-CAN