

DEXP

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

***Видеорегистратор
DEXP EX-220***

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «DEXP».

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

Диапазон рабочих температур: -20°...+50° С.

Не допускайте длительного воздействия тепла или прямых солнечных лучей на устройство. Избегайте перегрева устройства.

Видеорегистратор - устройство, предназначенное для видео- и аудиофиксации обстановки вокруг автомобиля при его движении или стоянке.

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

Используйте только оригинальное зарядное устройство

Способность заряда/разряда батареи управляется встроенным в неё контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах для Li-ion, т. к. токи заряда и разряда ограничены.

У Li-ion батарей отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать аккумуляторы можно с любого уровня заряда. В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда / разряда - контроллер может не позволить заряжать аккумулятор, если, например, заряд уже больше 90%. Также он не позволит полностью разрядить аккумулятор, препятствуя выходу из строя элементов. Даже если работа устройства осуществляется посредством электрической сети - хотя бы раз в месяц, Li-ion батарея должна проходить полный цикл заряда/ разряда (до появления сообщения «о разрядке батареи»). Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это всё-таки произошло, сразу же установите его на зарядку. Батарея теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд Li-ion аккумуляторов составляет около 5 % в месяц. Li-ion аккумуляторы 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 батарея не используется, то имеет смысл держать заряд у батареи на уровне 40-50 %. Если батарея находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери ёмкости в элементах батареи, следствием чего является выход из строя самой батареи.

Соблюдайте температурный режим

Батареи должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 40 °С) и очень низких (ниже -10 °С) температурах окружающей среды. Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами.

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

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать батареи и заряжать их элементы.

В случае необходимости обращайтесь в специализированные сервис-центры. Прокол элементов или смятие может привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. Расплавление лития от высокой температуры может так же привести к взрыву. При разгерметизации внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Посмотреть текущее состояние

батарей можно, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (можно уточнить его местонахождение и принцип работы при покупке).
 Будьте осторожны: поврежденные батареи могут выделять вредные вещества.
 Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с её работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне).
 Если батарея несъёмная (АКБ является неотъемлемой частью устройства), гарантия действует как на само устройство. Необходимо также обратиться в сервисный центр.
 Чем раньше вы отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами. Внимание: время работы аккумулятора зависит от многих других факторов, действительное время работы может не совпадать с указанным.
 Аккумулятор допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на аккумулятор смотрите в гарантийном талоне). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.

Схема устройства



1. ТВ-выход.
2. Кнопка «Power».
3. Кнопка «Menu».
4. Разъём для карты памяти TF.
5. Объектив
6. Кнопка «Reset» («Сброс»).
7. Микрофон.
8. USB-разъём.
9. HDMI –разъём.
10. Индикатор.
11. Кнопка «Mode» (Режим).
12. Кнопка «Вниз».
13. ЖК-экран
14. Кнопка «OK»
15. Кнопка «Вверх».

Отличительные особенности

Видеорегистратор оснащен широкоформатным объективом 170 ° с разрешением экрана 1920-1080 Full HD, улучшенной технологией сжатия видео H.264, 2" ЖК-экраном с функцией просмотра во время записи. Поддержка передачи данных с помощью HDMI. G-сенсор, позволяющий сохранять видеозапись в случае возникновения нестандартных ситуаций, функция непрерывной записи позволяет сохранить все данные. Автоматическое включение и начало записи при запуске автомобиля. Автоматическая циклическая видеозапись, возможность настройки времени записи. Просмотр видеозаписи во время движения, дисплей сохраняет настройки даты и времени, нет необходимости вводить из заново после повторного запуска двигателя, оснащен кнопками для блокировки и отключения аудиозаписи, возможность зарядки от USB, оснащен специальным держателем, удобным в использовании. Максимальный объем памяти 32 ГБ с использованием TF карты памяти. Эргономичный дизайн не загромождаёт обзор.

Использование кнопок

Кнопка «Меню»: короткое нажатие на кнопку для входа в меню настроек, для переключения настроек используйте короткие нажатия на кнопку несколько раз подряд, для блокировки видео нажмите кнопку во время записи.

Кнопка «Вверх»: в режиме меню используется для прокрутки вверх. В режиме ожидания или видеозаписи используется для увеличения масштаба.

Кнопка «ОК»: кнопка для подтверждения видеозаписи и съемки фото. В режиме видеозаписи нажмите на кнопку, чтобы нажать запись, повторное нажатие останавливает запись, в режиме фотосъемки нажмите на кнопку, чтобы сделать снимок. В режиме меню используется для подтверждения.

Кнопка «Вниз»: в режиме меню используется для прокрутки вниз. В режиме ожидания или видеозаписи используется для увеличения масштаба. Короткое нажатие включает или отключает функцию аудиозаписи. При масштабировании данная кнопка используется для уменьшения масштаба.

Кнопка «Mode» (Режим): переключение между режимами видеозаписи/фотографирования/воспроизведения видео. В режиме текущей видеозаписи нажатие на данную кнопку блокирует запись.

HDMI: разъем HDMI

Разъем TF-карты: разъем для карты памяти.

USB интерфейс: используйте USB подключение для передачи данных, а также для зарядки батареи.

Кнопка «Reset»: сброс.

Кнопка «Power»: нажмите на кнопку для включения, для отключения зажмите кнопку на несколько секунд. Коротким нажатием на кнопку можно включить или отключить ночную ИК-подсветку.

Индикатор питания: индикатор загорается после включения питания.

Индикатор заряда батареи: после подключения автозарядки или USB кабеля загорается данный индикатор, он отключается после того, как батарея полностью заряжена.

Микрофон: запись аудио.

Специальные функции

G-сенсор: при ускорении силы тяжести ($g=9.8 \text{ м/с}^2$), видеорегистратор автоматически сохраняет видеозапись аварии в виде файла, который не может быть удален. В меню можно настроить чувствительность G-сенсора: 2G-4G-6G-8G.

SOS-функция: зажмите кнопку «Меню» в процессе видеозаписи, видеорегистратор сохранит видеозапись в виде файла, который не может быть удален.

Автоматическое включение/отключение

Автоматический старт видеозаписи при запуске двигателя, при выключении двигателя автоматическое сохранение видеозаписи и отключение видеорегистратора.

Видеозапись/съемка фотографий

Включение/выключение

Зажмите кнопку питания загорится голубой индикатор, для отключения нажмите кнопку повторно, индикатор погаснет.

Внимание: видеорегистратор автоматически отключится при появлении уведомления о низком уровне заряда батареи.

Видеозапись

Нажмите кнопку выбора режима, включите режим видеозаписи, в верхнем левом углу экрана появится соответствующий значок, значок и индикатор питания будут мигать в процессе видеозаписи.

Съемка фотографий

Нажмите кнопку выбора режима, чтобы переключить режим съемки фотографий, в верхнем левом углу экрана появится соответствующий значок, нажмите кнопку «ОК» для съемки. Экран мигнет один раз, это означает, что фото снято.

Воспроизведение видео/фото

Нажмите кнопку выбора режима чтобы переключить режим воспроизведения, в верхнем левом углу экрана появится соответствующий значок. Используйте кнопки «Вверх» и «Вниз» для навигации, нажмите кнопку «ОК» для воспроизведения.

Меню настроек

Нажмите кнопку «Menu» для вызова меню, используйте кнопки «Вверх» и «Вниз» для навигации, кнопку «ОК» для подтверждения выбора.

Для выхода из меню быстро нажмите на кнопку «Menu».

Настройки времени

Откройте меню настроек, выберите настройки времени и нажмите кнопку «ОК» для переключения между настройками год/месяц/день/час/минута/секунда, установите необходимые значения и нажмите кнопку «ОК» для подтверждения.

USB режим

Подключитесь к компьютеру с помощью USB кабеля, нажмите кнопку питания, появится USB меню с опцией для выбора USB диск, в данном режиме вы сможете получить доступ к видео и фото.

Зарядка батареи

Оставшийся заряд батареи видеорегистратора отображается следующим образом:



Батарея заряжена.



Батарея слегка разряжена.



Низкий уровень заряда батареи.



Батарея разряжена.

Батарея может быть заряжена следующими способами:

1. Для зарядки подсоедините автомобильный адаптер к USB-разъему устройства.
2. Зарядка через USB: подсоедините устройство к ПК/ноутбуку посредством USB-кабеля.
3. Подключение к питанию автомобиля.

При подключении зарядного устройства загорается индикатор заряда батареи, полное время заряда около 30 минут, индикатор автоматически погаснет, когда батарея будет заряжена полностью.

Технические характеристики

Видеорегистратор	FHD камера, FHD видеозапись
G-сенсор	Встроенный (сохранение записей аварий в виде файлов, которые не могут быть
Дисплей	2 дюйма
Объектив	170 ° широкоугольный объектив с высоким разрешением
Языки	Русский, английский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный),
Формат видео	MOV
Разрешение видео	1920*1080 30 fps
Видео кодек	H.264
Цвет	Стандартный
Непрерывная циклическая запись	Непрерывная запись без потери данных
Автовключение/отключение	Автоматическое включение/отключение при запуске/выключении двигателя.
Определение движения	Поддерживается
Синхронизация	Поддерживается
Память	1 Гб
Формат фото	JPEG
Карта памяти	Поддержка карты памяти TF до 32 Гб
Микрофон/	Поддерживается
Встроенный звук	Поддерживается
Видео формат	PAL/NTSC
Частота	50Гц/60Гц
USB интерфейс	USB диск, ПК-камера
Питание	5 В, 1.5 А
Тип аккумулятора	Встроенный, 90 мАч

Возможные проблемы и их решение

Проблема	Возможные причины
Устройство не включается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батарея полностью разряжена. 2. В устройстве образовался конденсат. 3. Неисправна кнопка питания.
Не заряжается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, подключено ли зарядное устройство надлежащим образом. 2. Возможно, у аккумулятора закончился срок службы.
Невозможно записать видео	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не вставлена TF-карта. 2. Если на экране отображается Ошибка или не удастся сохранить файлы на устройстве, отформатируйте TF –карту и попробуйте снова. 3. Возможно, TF-карта установлена неверно.
Нечеткое изображение	Проверьте, не загрязнен ли объектив.

Не удается подключиться к компьютеру	<i>Проверьте, правильно ли подключен USB-кабель.</i>
Вертикальные полосы на экране	<i>Прямой/яркий свет может стать причиной появления полос на ЖК-экране.</i>
Нечеткость экрана	<i>Проверьте, не попадают ли на экран прямые солнечные лучи.</i>
Неверные дата/время на изображении	<i>Дата/Время не были предварительно установлены. При извлечении аккумулятора, Дата/Время перейдут к заводским настройкам.</i>
Изображение слишком темное/яркое	<i>Настройте экспозицию +/-.</i>
Отсутствует изображение на ТВ при подключении HDMI кабеля	<i>Возможно, AV/HDMI кабель подключен некорректно/неплотно.</i>
Сбой функционирования (отсутствует изображение или не работают кнопки)	<i>Может быть вызван ненадлежащими действиями (установка и извлечение карты памяти во время записи, частое беспорядочное нажатие на кнопки). В этом случае выключите устройство и нажмите «Reset».</i>

Дополнительная информация

Производитель: Шэньчжэнь Доум Тэкнолоджи Ко., Лтд.

5 и 13 эт., зд. Хуанань Электрик Пауэр, шоссе Шэньнань Миддл 2050, р-н Футянь, г. Шэньчжэнь, Китай..

Импортер: ООО «Агат»,
690068, Приморский край, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 155, корп. №3.

Спецификации и информация о продукте могут быть изменены без уведомления пользователя.

Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

Товар прошёл обязательную сертификацию.

Регистрационный номер:

Дата регистрации:

Товар изготовлен (дд.мм.ггг.) _

v.1

www.dexp.club