

DEXP

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Видеорегистратор DEXP EV-200L

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.

Автомобильный видеорегистратор — устройство, предназначенное для видео- и аудиофиксации обстановки вокруг автомобиля при его движении или стоянке. Основное назначение — сбор доказательной базы в спорных ситуациях и дорожно-транспортных происшествиях.

ВНИМАНИЕ: Диапазон рабочих температур: $-20^{\circ}\text{C} \dots +35^{\circ}\text{C}$.

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

Меры предосторожности

- Оберегайте устройства от воздействия электромагнитных излучений, не подносите к магнитам.
- Оберегайте устройство от воздействия прямых солнечных лучей.
- Оберегайте устройство от воздействия любых жидкостей.
- Оберегайте устройство от ударов и падений.
- Перед установкой карты памяти обязательно убедитесь, что питание устройства выключено.
- Не допускайте попадания мелкого мусора в разъем для карты памяти.
- Используйте исключительно исправные карты памяти.
- При установке карты памяти, вставляйте ее в разъем устройства аккуратно и до конца.
- При обнаружении любых сбоев в работе устройства немедленно прекратите его эксплуатацию и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

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

- Устройство не требует какого-либо монтажа или дополнительной фиксации.
- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении. Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 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.

Рекомендации по использованию литий содержащей аккумуляторной батареи (Li-po/Li-ion)

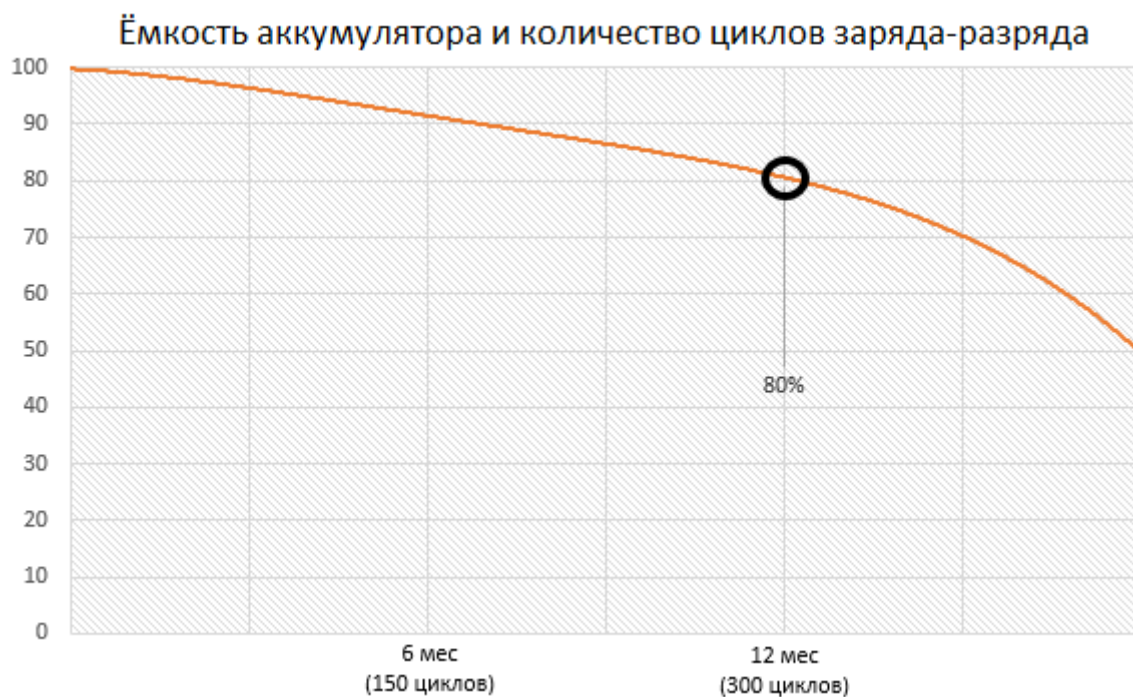
Уважаемый пользователь! Обращаем Ваше внимание, что приобретенное Вами устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией. Она поможет Вам продлить срок службы вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.



1. Естественный износ АКБ.

При длительном хранении и использовании устройства, аккумулятор (далее по тексту – «АКБ») имеет свойство терять заряд и емкость. В период использования устройства, можно ожидать, что после 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства), емкость АКБ может снизиться до 80 % от номинальной. Емкость АКБ после 400 заряд – разрядных циклов может снизиться до 60 % от номинальной емкости.

Частичное снижение емкости в указанных пределах и временных периодах - это естественный износ АКБ, который не является дефектом.



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 %.

2. Используйте только оригинальное зарядное устройство.

Способность заряда/разряда аккумуляторной батареи управляется встроенным в нее 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 ее элементов (из-за эффекта «глубокого разряда»).

Если АКБ находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери емкости в ее 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.

3. Соблюдайте температурный режим.

АКБ должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С. АКБ плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 50 °С) и очень низких (ниже -30 °С) температурах окружающей среды. Не допускайте попадания на устройство прямых солнечных лучей, а также не оставляйте его в непосредственной близости от источников тепла, например электрообогревателей.

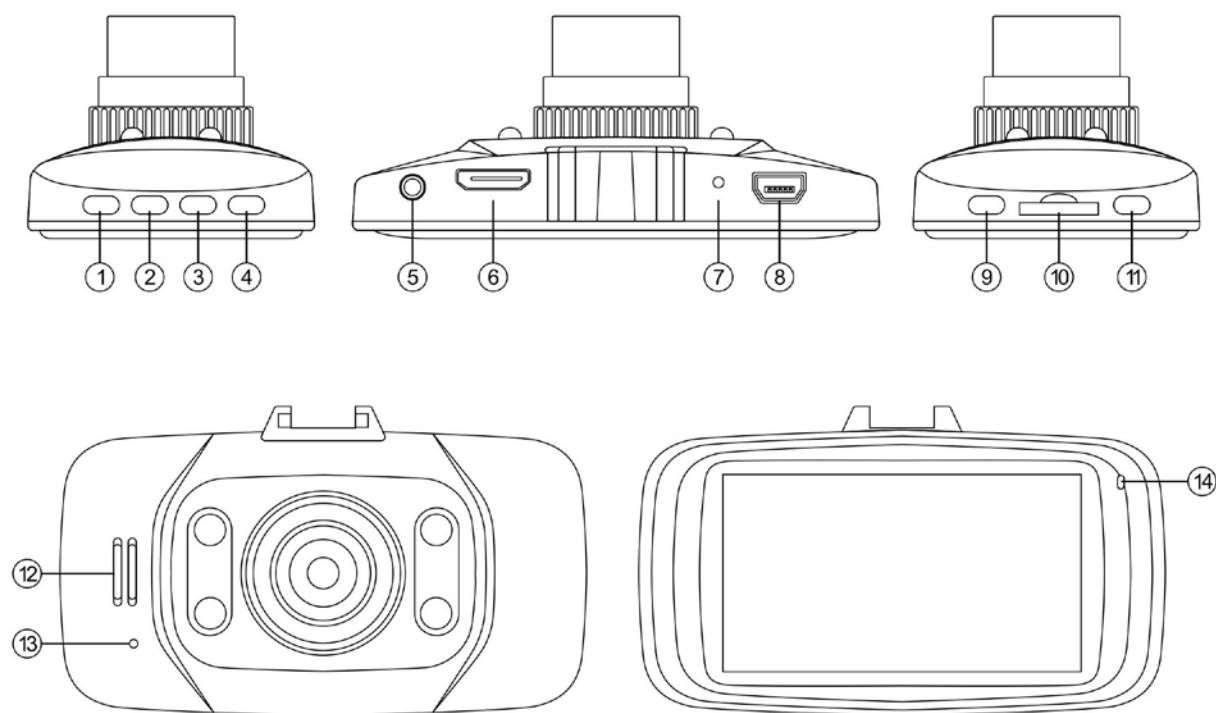
4. Не разбирайте, не сжигайте, не используйте АКБ со следами повреждений.

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 многих 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.

Схема устройства



1. Клавиша **MODE**.
2. Клавиша **ВНИЗ**.
3. Клавиша **ВВЕРХ**.
4. Клавиша **MENU**.
5. AV-выход.
6. HDMI-разъем.
7. Клавиша **RESET**.



8. USB-разъем.
9. Клавиша **POWER**.
10. Разъем для карты памяти microSD.
11. Клавиша **REC**.
12. Динамик.
13. Микрофон.
14. Световой индикатор.

Инструкция по эксплуатации

Включение/выключение

- Нажмите клавишу **POWER**, чтобы включить устройство.
- Удерживайте клавишу **POWER** 3 секунды, чтобы выключить устройство.



Переключение режимов

- Нажмите клавишу **MODE** для переключения между режимами фото- и видеосъемки. Они обозначены значками  и  соответственно.
- Нажмите клавишу **MODE** дважды во время воспроизведения, чтобы перейти в режим съемки.

Главное меню

Нажмите клавишу **MENU**, чтобы открыть главное меню устройства. В нем Вы можете настроить различные параметры записи, съемки и просмотра, время и дату, язык меню и т.д.


Видеозапись

- При активации режима съемки видео в левом верхнем углу экрана появляется значок .
- Нажмите клавишу **REC**, чтобы начать запись. На экране появится мигающий значок . Нажмите клавишу **REC** снова, чтобы остановить запись.

Фотосъемка


- Перейдите в режим фотосъемки при помощи клавиши **MODE** (см. пункт «Переключение режимов» выше).
- Нажимайте клавишу **REC** для съемки фото. При этом Вы будете слышать характерный звук щелчка затвора.
- В режиме фотосъемки нажмите **MENU**, чтобы открыть меню настроек. Там Вы сможете настроить такие параметры, как режим съемки, разрешение и качество фото, четкость, цветность, выдержку и т.д. Кроме того в данном меню можно настроить параметры функции быстрого просмотра и защиты от тряски.

Просмотр

- В режиме записи нажмите клавишу **MODE** дважды. Вы перейдете в режим просмотра (по 6 фото).
- Нажимайте клавиши **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**, чтобы перемещаться между просматриваемыми файлами и нажмите клавишу **REC**, если хотите открыть какой-либо файл.
- Значок  в правом верхнем углу экрана означает, что файл является видеозаписью. При просмотре используйте клавишу **REC**, чтобы поставить на паузу/снять с паузы.

Нажимайте клавиши **ВНИЗ** и **ВВЕРХ**, чтобы уменьшать и увеличивать громкость звука.

Зажимая клавиши **ВНИЗ** и **ВВЕРХ**, можно отматывать видео назад и вперед.

- Значок  в правом верхнем углу экрана означает, что файл является изображением (фото).
- В режиме просмотра зажмите клавишу **MODE**, находясь на каком-либо файле, и в появившемся меню выберите «Удалить», чтобы удалить файл. Кроме того, Вы можете выбрать «Удалить все», чтобы удалить все имеющиеся файлы.

Подключение устройства к компьютеру

Подключите устройство к USB-порту компьютера, чтобы иметь возможность перенести фото- и видеофайлы на жесткий диск компьютера, либо использовать видеорегистратор в качестве веб-камеры. После подключения к компьютеру устройство автоматически включится, и Вы сможете выбрать нужный режим (накопитель или веб-камера). После выбора опции накопителя Ваш компьютер определит новый подключенный съемный диск, и Вы сможете совершать манипуляции с файлами, хранящимися на карте памяти регистратора.

Подключение к телевизору

Вы можете вывести изображение с устройства на телевизор при помощи HDMI-кабеля, либо AV-кабеля. Подключите один конец кабеля к разъему HDMI на видеорегистраторе (разъем 6 на схеме), а другой – к разъему HDMI телевизора. Если Вы хотите использовать AV-кабель, подключите один его конец к видеорегистратору (разъем 5 на схеме), а другой, раздвоенный конец – к разъемам телевизора, в соответствии с их цветом.

Зарядка батареи

- Подключите видеорегистратор к автомобильному зарядному устройству для зарядки (как во включенном, так и в выключенном состоянии).
- Подключите видеорегистратор к USB-разъему компьютера для зарядки (как во включенном, так и в выключенном состоянии).
- Оставшийся заряд батареи устройства показывается с помощью индикатора:



Батарея заряжена



Батарея частично разряжена



Заряд на исходе

Возможные проблемы и их решение

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

Проблема	Причины/решения
Устройство не включается	<ol style="list-style-type: none">1. Зарядите батарею.2. Внутри устройства могла попасть влага. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.3. Возможно, клавиша POWER неисправна. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Устройство не заряжается	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте корректность подключения зарядного устройства к регистратору.2. Возможно, батарея вышла из строя. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Устройство не записывает видео	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте наличие, исправность и корректность установки карты памяти.2. При возникновении ошибок сохранения файлов рекомендуется форматировать карту памяти.
Изображение нечеткое	Объектив может быть загрязнен. Протрите его мягкой сухой тканью. При сильном загрязнении допустимо использование слегка влажной ткани.
Устройство не подключается к компьютеру	Проверьте корректность подключения USB-кабеля к компьютеру и регистратору.
Штамп даты и времени показывает неверные значения	<ol style="list-style-type: none">1. Дата и время установлены некорректно.2. Возможно, из устройства извлекалась батарея. При этом настройки даты и времени сбиваются.
Изображение слишком темное/яркое	Увеличьте или уменьшите экспозицию.
При подключении устройства к телевизору на экране телевизора нет изображения	Проверьте корректность подключения видеокабеля (HDMI или AV).
Устройство «зависло», внезапно перестало работать или реагировать на нажатия клавиш.	Перезагрузите устройство, нажав клавишу RESET при помощи иглы.

Технические характеристики

- LCD-дисплей (2.7").
- Широкоугольный объектив высокого разрешения класса A+.
- Поддерживаемые разрешения видео: 1080p (30 fps)/720p (30 fps)/WVGA/VGA.
- Формат записи видео: H.264 MOV.
- Поддерживаемые разрешения фото: 12М 4032x3024, 10М 3648x2736, 8М 3264x2448, 5М 2592x1944, 3М 2048x1536, 2М HD 1920x1080, VGA 640x480, 1.3М 1280x960.
- Формат съемки фото: JPG.
- Поддержка карт памяти microSD до 32 Гб (не входит в комплект).
- Встроенные микрофон и динамик.
- Частота обновления: 50 Гц/60 Гц.
- Поддерживаемый ТВ-сигнал: NTSC/PAL.
- USB 2.0.
- Встроенный аккумулятор: 240 мАч.
- Питание: 5 В 500 мА.
- Поддерживаемые ОС (для подключения к компьютеру): Windows 2000/XP/Vista/Windows 7. MAC OS x 10.3.6 или выше.

Дополнительная информация

Производитель: И-Сун Диджитал Лимитед.

эт. 5.6,8, зд. 2, промзона Ланкоу Хуамин, ул. Далан, р-н Лунхуа, г. Шэньчжэнь, Китай.

Импортер: ООО «Агат»,

690068, Приморский край, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 155, корп. №3.

Товар прошел обязательную сертификацию.

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.

Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

Адрес в интернете:

www.dexp.club

Товар изготовлен (дд.мм.гггг): _____

v.1

www.dexp.club