

**DEXP**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

***Видеореєстратор  
DEXP EX-230***

## ***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:  $-20^{\circ} \dots +50^{\circ}$  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 °C до +35 °C при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 40 °C) и очень низких (ниже -10 °C) 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 батареи 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.

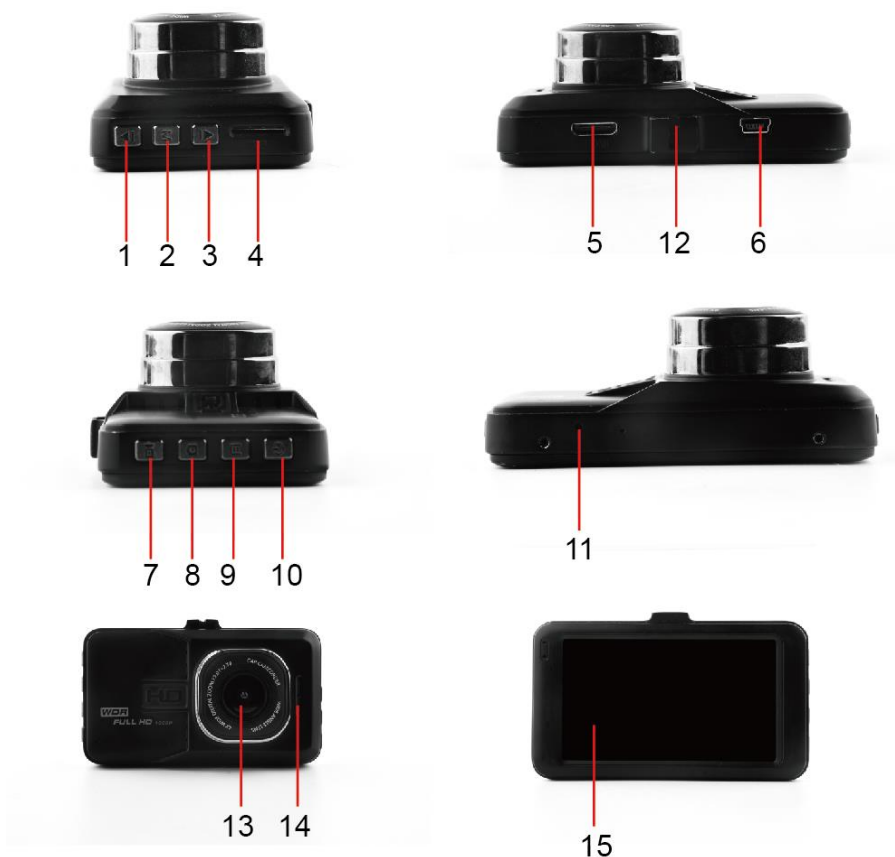
Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с её работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне).

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. Кнопка «Вниз»
2. Кнопка «Меню».
3. Кнопка «Вверх».
4. Разъём для карты памяти microSD.
5. HDMI –разъём.
6. USB-разъём.
7. Кнопка «Ввод».
8. Кнопка «Mode» (Режим).
9. Кнопка блокировки.
10. Кнопка «Power».
11. Кнопка «Reset» («Сброс»).
12. Контакт держателя.
13. Объектив.
14. Динамик.
15. Экран.

## Зарядка аккумулятора

1. Для зарядки подсоедините автомобильный адаптер к USB-разъёму устройства. Зарядка может производиться даже при выключенном устройстве.
2. Зарядка через USB: подсоедините устройство к ПК/ноутбуку посредством USB-кабеля.
3. Оставшийся заряд аккумулятора отображается следующим образом:

## Установка и извлечение карты памяти microSD

1. Вставьте microSD карту в разъем microSD и убедитесь, что она зафиксирована.
2. Чтобы извлечь microSD карту, осторожно нажмите на нее, после чего карта выйдет из разъёма и ее можно будет извлечь.

## **Внимание!**

1. Убедитесь, что карта памяти microSD установлена корректно, в противном случае, это может привести к повреждению устройства и карты памяти.
2. После установки microSD карты в видеорегистратор, она будет распознана как устройство хранения по умолчанию; данные, ранее записанные на microSD карту, не смогут быть прочитаны.
3. Если microSD карта несовместима с видеорегистратором, попробуйте установить другую карту microSD.
4. Используйте microSD карту высокой скорости (класс 6 и выше).

## **Включение и выключение питания**

Короткое нажатие на кнопку питания - для включения, нажать и удерживать кнопку питания в течение 3 секунд – для выключения устройства.

## **Технические характеристики**

Дисплей	3"
Камера	4.0 Мп, 140 ° широкоугольный объектив высокого разрешения класса
Видео	1920*1080 30P 16:9, 1280*720 60P 16:9
Формат сжатия	H.264
Формат видео	MOV
Формат фото	JPEG
Карта памяти	Поддержка карты памяти microSD до 64 Гб (не входит в комплект)
Микрофон/ Громкоговоритель	Встроенный
Частота обновления	50Гц/60Гц
USB интерфейс	USB2.0
Тип аккумулятора	Встроенный литий-ионный аккумулятор
Версия системы	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 и выше, OS X 10.3.6 или выше

## **Возможные проблемы и их решение**

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

<b>Не удается подключиться к компьютеру</b>	<i>Проверьте, правильно ли подключен USB-кабель.</i>
<b>Вертикальные полосы на экране</b>	<i>Прямой/яркий свет может стать причиной появления полос на ЖК-экране.</i>
<b>Нечеткость экрана</b>	<i>Проверьте, не попадают ли на экран прямые солнечные лучи.</i>
<b>Неверные дата/время на изображении</b>	<i>Дата/ Время не были предварительно установлены. При извлечении аккумулятора, Дата/Время перейдут к заводским настройкам.</i>
<b>Изображение слишком темное/яркое</b>	<i>Настройте экспозицию +/-.</i>
<b>Отсутствует изображение на ТВ при подключении HDMI кабеля</b>	<i>Возможно, AV/HDMI кабель подключен некорректно/неплотно.</i>
<b>Сбой функционирования (отсутствует изображение или не работают кнопки)</b>	<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**

**Изготовитель:** Шэньчжэнь Транстайл Электроникс Ко., Лтд.

Зд. 1, прозона Дабусян, Гуаньлань, новый район Лунхуа, г. Шэньчжэнь, Китай.

**Уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «Атлас»,

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Сделано в Китае.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТРЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

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](http://www.dexp.club)



[www.dexp.club](http://www.dexp.club)