

**DEXP**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Видеореєстратор  
DEXP EX-310**



## ***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 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. Контакт держателя.
2. Объектив.
3. Динамик.
4. Подсветка.
5. Экран.
6. Кнопка «Reset» («Сброс»).
7. Разъём для карты памяти microSD.
8. USB-разъём.
9. Кнопка «Вверх».
10. Кнопка «Вниз».
11. Кнопка «OK».
12. Кнопка «Mode» (Режим).
13. Микрофон
14. Кнопка «Power».
15. Кнопка «Menu».

## **Функции кнопок**

### **Кнопка «Power»**

Нажмите для включения/выключения устройства.

### **Кнопка «OK»**

1. Нажмите в режиме видеосъёмки, чтобы начать/остановить запись.
2. Нажмите в режиме фотосъёмки, чтобы сделать фото.
3. Нажмите в режиме воспроизведения, чтобы начать/приостановить воспроизведение.
4. Нажмите, чтобы подтвердить выбор пункта меню.

### **Кнопка «Меню»**

1. Нажмите, чтобы войти в меню видео.
2. Нажмите дважды, чтобы войти в меню настроек.

### **Кнопка «Mode»**

Нажмите, чтобы сменить режим работы устройства (видеосъёмка, фотосъёмка, воспроизведение).  
Нажмите во время записи видео для блокировки/разблокировки устройства.

### **Кнопки «Вверх» и «Вниз»**

Нажмите в меню для перемещения по пунктам.

## **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.

## **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).

## **G-сенсор**

G-сенсор автоматически включает запись видео при столкновении и создаёт защищённый от перезаписи видеофайл.

## **Технические характеристики**

<b>Дисплей</b>	<i>2,7"</i>
<b>Камера</b>	<i>4.0 Мп, 140 ° широкоугольный объектив высокого разрешения класса</i>
<b>Видео</b>	<i>1920*1080 30P 16:9, 1280*720 60P 16:9</i>
<b>Формат сжатия</b>	<i>H.264</i>
<b>Формат видео</b>	<i>MOV</i>
<b>Формат фото</b>	<i>JPEG</i>
<b>Карта памяти</b>	<i>Поддержка карты памяти microSD до 64 Гб (не входит в комплект)</i>
<b>G-сенсор</b>	<i>Поддерживается</i>
<b>Микрофон/ Громкоговоритель</b>	<i>Встроенный</i>
<b>Частота обновления</b>	<i>50Гц/60Гц</i>
<b>USB интерфейс</b>	<i>USB2.0</i>
<b>Тип аккумулятора</b>	<i>Встроенный литий-ионный аккумулятор</i>
<b>Версия системы</b>	<i>Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 и выше, OS X 10.3.6 или выше</i>

## **Возможные проблемы и их решение**

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



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

- 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.
  - По окончании срока службы изделия не выбрасывайте его вместе с остальными бытовыми отходами. Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов.
- Утилизация изделий позволяет предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы. За более подробной информацией по сбору и утилизации отслужившего электрического и электронного оборудования, осуществляемым бесплатно и по вашему месту жительства, обратитесь в соответствующее управление вашего муниципального органа власти.



### **Дополнительная информация**

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

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

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

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

Товар прошёл обязательную сертификацию.

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-СН.М007.В.24696.

Орган по сертификации: общество с ограниченной ответственностью «Центр аналитических технологий «Прогресс».

Срок действия с 11.09.2017 по 10.09.2022 включительно.

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.



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