

**DEXP**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# Видеореги́стратор DEXP LX-6

## 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 видеореги́стратор — 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:  $-20^{\circ}$ ... $+50$ .

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 воды и влаги.
- Оберегайте устройство от любых физических воздействий, и не применяйте силу при взаимодействии с ним.
- Перед установкой карты памяти обязательно убедитесь, что питание устройства выключено.
- Не допускайте попадания любых посторонних предметов и жидкостей в разъем для карты памяти.
- Используйте исключительно исправные карты памяти.
- При установке карты памяти, вставляйте её в разъем устройства аккуратно и до конца.
- Используйте устройство исключительно по прямому назначению.
- При обнаружении любых сбоев в работе устройства немедленно прекратите его эксплуатацию и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## **Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортирования), 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 работе с батареями

## 1. 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 батарей, 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 (ноутбук, планшет, смартфон и т. д.) 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 емкости в элементах батареи, следствием чего является выход из строя самой батареи.

## 2. 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.

## 3. Не разбирать, не сжигать, не использовать 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: они могут выделять вредные вещества.

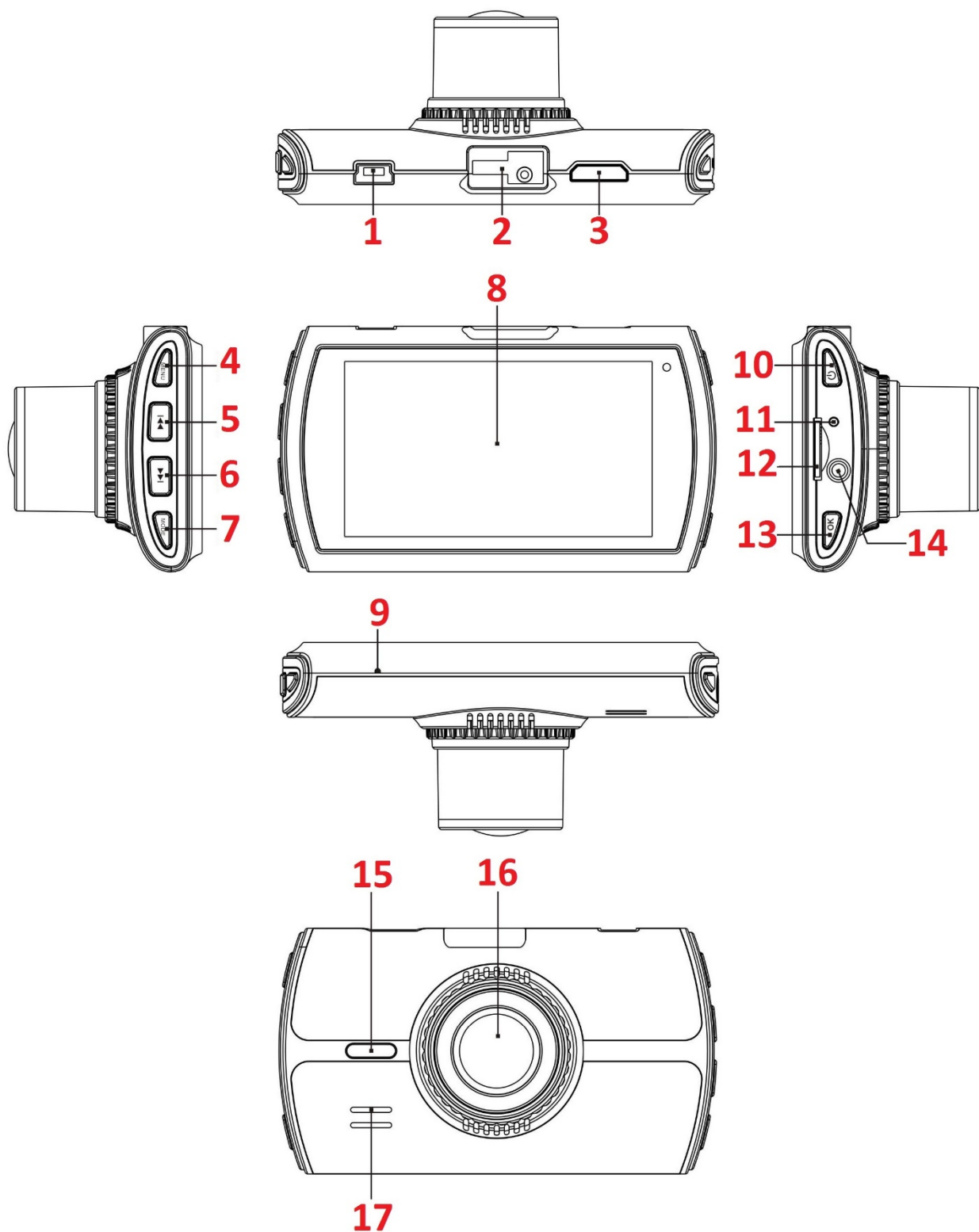
Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с её работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне).

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 настроек сети и многих других факторов (нагрузка на центральный процессор, яркость LCD дисплея и т.д.); 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. USB-разъём
2. Крепление
3. HDMI-разъём
4. Клавиша MENU
5. Клавиша ВВЕРХ
6. Клавиша ВНИЗ
7. Клавиша MODE
8. Экран
9. Микрофон

10. Клавиша ВКЛ./ВЫКЛ.
11. Клавиша RESET
12. Разъём для карты памяти micro SD
13. Клавиша ОК
14. Разъём для подключения гарнитуры
15. Подсветка
16. Объектив
17. Динамик

# Инструкция по эксплуатации

## Включение/Выключение

1. Вставьте карту памяти в слот для карты памяти сбоку на устройстве. Легкий щелчок при вставке карты означает, что карта памяти вставлена правильно.

**Замечание:** если карты памяти нет в устройстве, или вставленная карта неисправна, вы увидите уведомление об этом и все функциональные клавиши не будут работать после включения устройства.

2. Загрузка:

Ручное включение: нажмите клавишу питания для включения устройства, в правом верхнем углу загорится синий индикатор.

Автоматическое включение: когда вы подключите устройство к системе питания автомобиля, устройство будет автоматически включаться и начинать запись после заведения автомобиля. В правом верхнем углу будет мигать красный значок записи.

3. Выключение:

Ручное выключение: когда устройство включено, зажмите клавишу питания на 3 секунды и устройство выключится. Световой индикатор также погаснет.

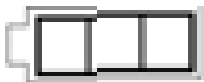
Автоматическое выключение:

а. откройте опцию автоматического включения/выключения в главном меню. В режиме ожидания программа автоматически выключит устройство спустя некоторое заданное время. Все индикаторы также погаснут.

б. устройство автоматически выключится спустя 5 секунд после того, как вы заглушите двигатель автомобиля.

## Уровень заряда батареи

Устройство имеет ограниченное время работы от батареи. Если вы используете устройство без подключения его к системе питания автомобиля, обращайте внимание на знак индикатора батареи. Не используйте устройство при критически низком заряде батареи.



Полный заряд



Больше половины



Меньше половины



Батарея разряжена

## Системные настройки

После включения нажмите клавишу MENU для доступа к меню, затем нажмите клавишу режима для переключения в меню системных настроек.

Меню системных настроек включает следующие опции:

1. **Звук** - тон клавиш, громкость, настройка звука записи.
2. **Автоотключение экрана** - выбор скринсейвера.
3. **Дата и время** - настройка системного времени (при полном разряде батареи время может сброситься к начальным настройкам).
4. **Язык** - выбор языка операционного меню.
5. **G - сенсор** - после включения функции, в экстренных ситуациях система блокирует последующую запись для предотвращения потери ее из-за перезаписи.

6. **Частота питания** - можно настроить частоту питания. Обычно выбирается значение по умолчанию.
7. **Формат** - форматирование карты памяти. При форматировании все файлы будут удалены. Используйте эту функцию осторожно.
8. **Системная информация** - информация о версии устройства.

### **Проигрывание видео**

Данная инструкция действительна только при вставленной карте памяти.

### **Ручной запуск**

1. После включения устройства на экране можно увидеть видео превью. На экране также показаны самые используемые индикаторы, включая качество изображения, размер видео, непрерывная запись, обнаружение движения, оставшееся время записи, индикатор батареи и др.
2. Нажмите клавишу ОК для начала записи.
3. Меню настроек записи. Для изменения параметров записи необходимо войти в меню параметров.  
Нажмите клавишу меню для доступа к меню параметров, для настройки таких параметров как разрешение видео, качество изображения, время цикла записи, баланс белого, экспозиция и т.д. После настройки необходимых параметров нажмите клавишу меню для выхода из настроек.
4. Ночная съемка  
Когда необходима запись в условиях недостаточной освещенности, автоматически включится режим инфракрасной съемки.

### **Обнаружение движения**

В режиме ожидания или после прекращения записи, устройство автоматически начнет запись при обнаружении движения в поле зрения камеры.

### **Автоматический запуск**

После подключения устройства к системе питания автомобиля, устройство будет автоматически начинать запись после заведения автомобиля, и автоматически останавливать запись после глушения двигателя.

### **Клавиша блокировки**

Во время записи нажмите клавишу MENU для защиты записываемого видео от перезаписи.

### **Фотографирование**


1. После включения, в режиме превью видеозаписи, нажмите клавишу MODE для переключения в режим превью фотографии. На экране отобразится стандартная информация о параметрах фотографий.
2. Нажмите клавишу ОК для фотосъемки.
3. Настройка параметров фотосъемки. Для изменения параметров фотосъемки нажмите клавишу MENU. Вы сможете настроить такие параметры как размер картинки, баланс белого, экспозиция, режим съемки, продолжительная съемка.

### **Проигрывание фото/видео**

В режиме ожидания нажмите клавишу MODE для переключения на необходимый режим просмотра фото и видео. Клавишами вверх и вниз выберите видео для проигрывания.



## Воспроизведение видео

Значок  в левом нижнем углу экрана указывает на то, что вы выбрали режим просмотра видео.

Нажмите ОК для начала или остановки воспроизведения.

При остановленном воспроизведении видео, нажмите клавишу MENU для доступа к меню. Там можно заблокировать или удалить видеозаписи.

## Просмотр фотографий

В левом нижнем углу экрана нет никаких значков.

Нажмите клавишу MENU для доступа к меню. Там можно производить операции с фотографиями, например, редактировать.

## Подключение к телевизору

1. HDMI выход: включите телевизор, переключите его в режим HDMI, подключите к телевизору устройство кабелем HDMI. После запуска устройства изображение появится на экране телевизора автоматически. Имейте в виду, что на устройстве изображение пропадет. Используйте клавиши вверх и вниз для выбора необходимого видео.

## Подключение к компьютеру

Есть два способа подключения к компьютеру: в режиме диска и в режиме видео. Используйте USB кабель для подключения устройства к компьютеру. На экране устройства вы увидите сообщение о выборе режима подключения. Выберите необходимый режим и нажмите ОК для подтверждения выбора.

## Технические характеристики

- Размеры - 85мм x 48мм x 14.5мм Вес - 85 г.
- Экран - цветной 2,7' HD-дисплей.
- USB интерфейс - USB 2.0.
- Встроенная литиевая батарея - защита выключения.
- Поддержка карт памяти - 4-32 Гб.
- Запись - формат H.264 AVI, разрешение 1920\*1080P/30fps (HD).
- Фотосъемка - формат JPG, разрешение: 2592\*1944, 2048\*1536, 1600\*1200, 1280\*1204.
- Рабочая температура - от -5 до 60 °С.

## Возможные проблемы и их решение

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

**1. Фото- и видеосъёмка недоступны:**

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

**2. Отключение видеозаписи:**

Пожалуйста, используйте высокоскоростную карту памяти, так как это необходимо для работы с объёмными видеофайлами.

**3. Сообщение об ошибке архива при воспроизведении:**

Попробуйте отформатировать карту памяти.

**4. Нечёткое изображение:**

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

**5. Тёмное изображение при съёмке воды, неба и т.д.:**

Вы можете самостоятельно выполнить настройку экспозиции камеры, изменив значение EV в меню.

**6. Тёмное изображение в пасмурный день или при комнтаном освещении, неразличимость деталей:**

Проверьте функцию "Баланс белого", и установите значение на "Автоматически".

**7. Поперечные полосы в изображении**

Настройте подходящую частоту. Выберите 50 Гц или 60 Гц.

**8. Устройство "зависло"**

Нажмите **RESET** для выполнения перезагрузки устройства.

## **Дополнительная информация**

Производитель: Шэньчжэнь Рили Электроникс энд Технолоджи Ко., Лтд.

А417, 4 эт., зд. 2, парк Сег Сайнс энд Технолоджи, сев. шоссе ХуаСян, р-н Футянь, Шэньчжэнь, Китай.

Импортер: ООО «Агат»,

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

Данный товар прошёл сертификацию.

Спецификации, информация о продукте и его 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)