

**DEXP**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## **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.

### **ВНИМАНИЕ:**

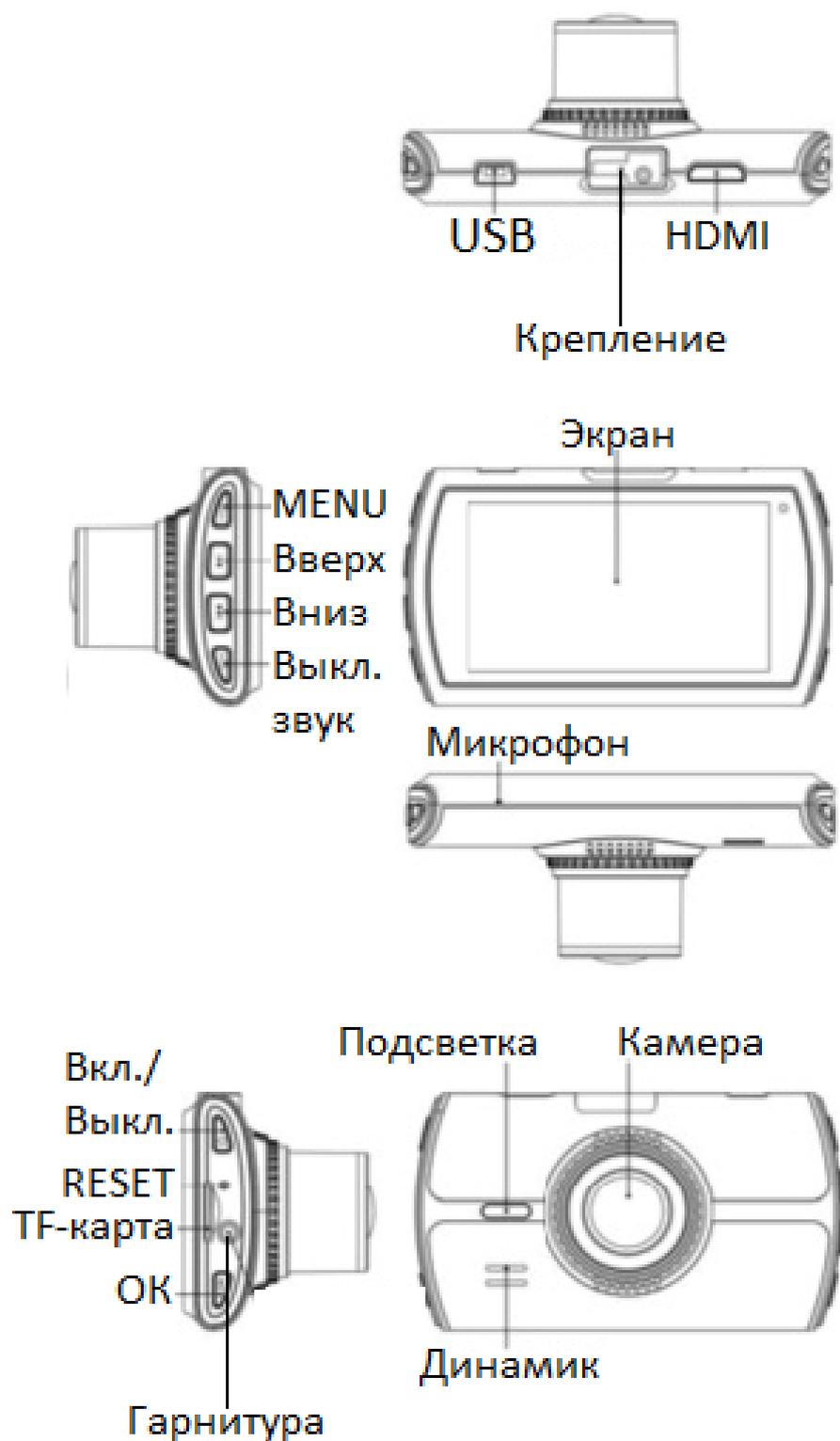
Диапазон рабочих температур:  $-20^{\circ} \dots +50$

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

## Описание устройства

**Комплектация:** видеорегистратор, USB-кабель, автомобильное ЗУ, крепление, руководство пользователя, гарантийный талон.

## Схема устройства



# Рекомендации по работе с батареей

## 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) и очень низких (ниже -10) 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 (Wi-Fi, 3G, LTE) и многих других факторов (нагрузка на центральный процессор, жесткий диск, 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.

## 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 Sensor (гироскоп)** - после включения гироскопа, в экстренных ситуациях система заблокирует 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.

### **Запись**

#### **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 заглушения 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**

### **Способ соединения:**

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 экран

USB интерфейс - USB 2.0

Встроенная литиевая батарея - защита выключения

Поддержка карт памяти - 4-32 GB

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:

### **Фото- и видеосъёмка недоступны:**

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

### **Отключение видеозаписи:**

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

### **Сообщение об ошибке архива при воспроизведении:**

Попробуйте отформатировать карту памяти.

### **Нечёткое изображение:**

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

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

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

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

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

### **Поперечные полосы в изображении**

Настройте подходящую частоту. Выберите 50 Гц или 60 Гц.

### **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 Хуа Сян, р-  
н Фуцзянь, Жэньчжэнь, 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.

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