



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.

Диапазон рабочих температур: -20°...+50

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

## **Содержание**

<b>Меры предосторожности.....</b>	<b>1</b>
<b>Схема устройства.....</b>	<b>3</b>
<b>Включение/Выключение.....</b>	<b>5</b>
<b>Основные функции.....</b>	<b>5</b>
Клавиши.....	.5
Главный интерфейс.....	6
Видео.....	7
Фото.....	7
Воспроизведение видео.....	8
Удаление видео.....	9
Просмотр фото.....	9
Удаление фото.....	10
Настройки.....	10
<b>Дополнительная информация.....</b>	<b>12</b>

## **Меры предосторожности**

1. Пожалуйста, выполните установку устройства корректно. Оно не должно загораживать обзор водителя, а также быть препятствием для автоматической подушки безопасности в случае аварии. При несоблюдении этих правил риску подвергаются здоровье и жизни водителя и всех пассажиров автомобиля.
2. Оберегайте устройство от воздействия мощных магнитных полей, они могут повредить устройство.
3. Не отключайте питание устройства внезапно во время использования или форматирования, а также не вставляйте и не вынимайте карту памяти при включенном устройстве. Вы можете повредить данные на карте, либо саму карту. Всегда выключайте устройство перед любыми подобными действиями.
4. Карта памяти, используемая с данным устройством не может быть использована для хранения посторонних данных. Перед использованием с устройством карту необходимо отформатировать.
5. Не подвергайте устройство воздействию влаги и воды, во избежание удара электрическим током, а также поломки устройства.
6. Используйте исключительно комплектное зарядное устройство, либо полностью аналогичное ему.
7. Используйте карты памяти класса 6, или выше. Рекомендуемый минимальный объём –8 Гб.

## **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 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%. Так же 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 её 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 50) и очень низких (ниже -20) 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.

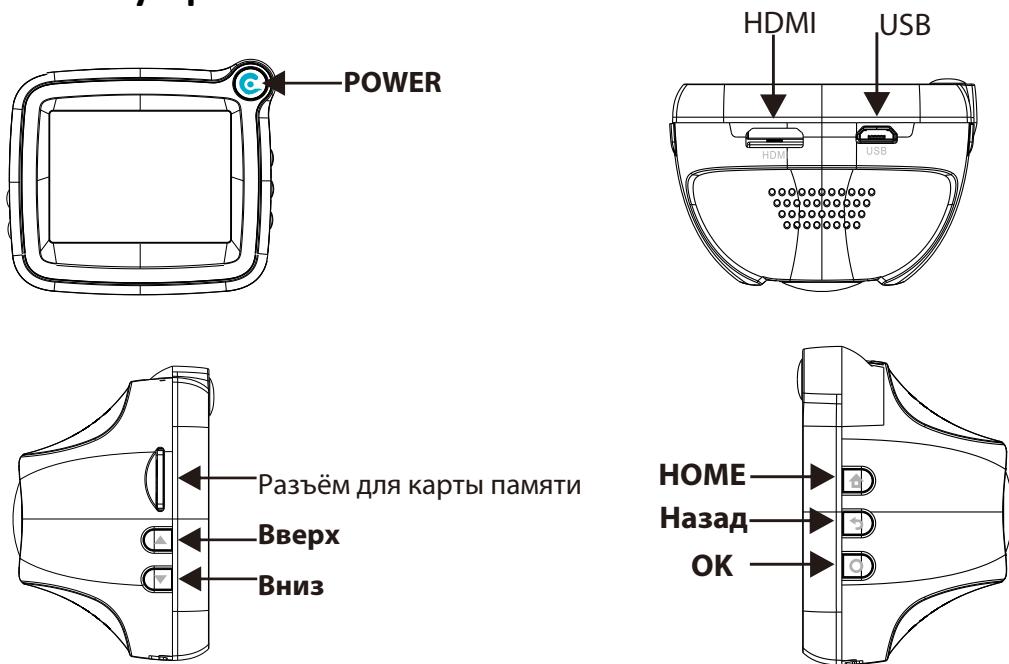
Посмотреть текущее состояние батареи можно, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (можно уточнить его местонахождение и принцип работы при покупке). Если при включении в эл/сеть данный индикатор в течение порядка 5 минут сигнализирует о неисправности, это значит, что ваша батарея неисправна. Следует немедленно выключить устройство и извлечь из него эту батарею (если она съёмная). Будьте осторожны: они могут выделять вредные вещества.

Если батарея несъёмная (АКБ является неотъемлемой частью устройства) необходимо обратиться в сервисный центр.

Чем раньше вы отдаадите 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.

## Схема устройства



## Установка

1. Очистите область, на которую собираетесь устанавливать устройство, от пыли с помощью сухой ткани
2. Снимите защитную пленку с присоски на креплении, и плотно закрепите его на стекле, как показано на **рисунке 1**.
3. Настройте угол поворота, как показывает **рисунок 2**, затем опустите ручку крепления вниз до упора.
4. Закрепите устройство в креплении.
5. Подключите один коннектор автомобильного ЗУ к устройству, а другой обмотайте вокруг опоры зеркала заднего вида. Слегка выпрямите провод, и спрячьте в небольшом зазоре.
6. Подключите второй коннектор к разъёму прикуривателя автомобиля, включите питание, настройте удобный угол обзора (рекомендуется расположить устройство так, чтобы перед автомобилем находился по центру экрана).
7. Зафиксируйте все ручки крепления, чтобы обеспечить максимальную прочность.



Рис. 1



Рис. 2

## **Включение/Выключение**

### **1. Автоматическое включение**

- Устройство автоматически включается, если обнаружен внешний источник питания (всегда при включении двигателя)
- Устройство автоматически отключается при отсутствии источника питания.

### **2. Включение вручную**

- Нажмите клавишу **POWER** в правом верхнем углу устройства, пока оно не включится. Выключение производится аналогичным образом.

**ВНИМАНИЕ:** в случае с некоторыми автомобилями, необходимо будет отключать устройство вручную каждый раз.

### **3. Восстановление заводских настроек**

Нажмите на клавишу **RESET** при возникновении каких-либо проблем с устройством.

### **4. Световой индикатор**

- Если индикатор мигает, это означает, что идёт запись.

## **Основные функции**

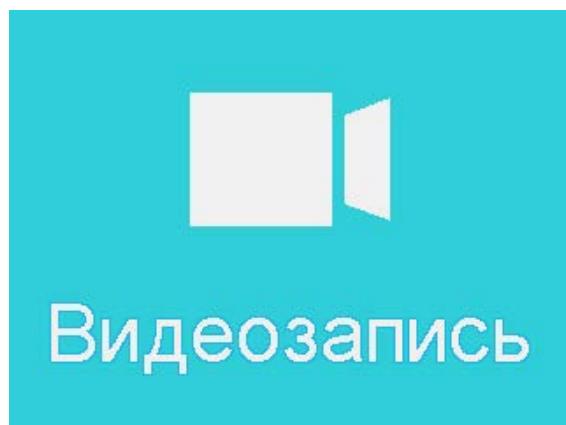
### **Клавиши**

<b>Клавиша</b>	<b>Режим записи</b>	<b>Режим фото</b>	<b>Режим просмотра</b>	<b>Режим списка</b>
<b>POWER</b>	Экстренная запись	Сделать снимок	---	---
<b>ENTER</b>	Вкл./Выкл. звук	---	Нажатие: Воспр./Остановить воспр. Удержание: Удалить текущий файл, воспроизвести следующий	Открыть список
<b>Вверх</b>	---	---	Нажатие: Воспр. Удержание: Возврат к предыдущему файлу	Выбрать список

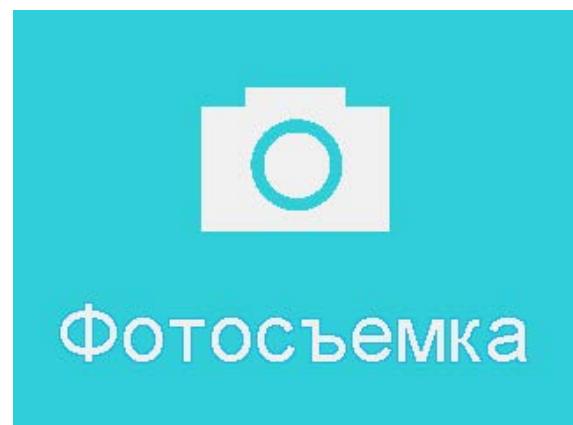
<b>Вниз</b>	---	---	Нажатие: быстрая перемотка вперёд  Удержание: Переход к следующему файлу	Выбрать список
<b>HOME</b>	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню
<b>MENU</b>	Возврат в предыдущее меню	Возврат в предыдущее меню	Возврат в предыдущее меню	Возврат в предыдущее меню

## Главный интерфейс

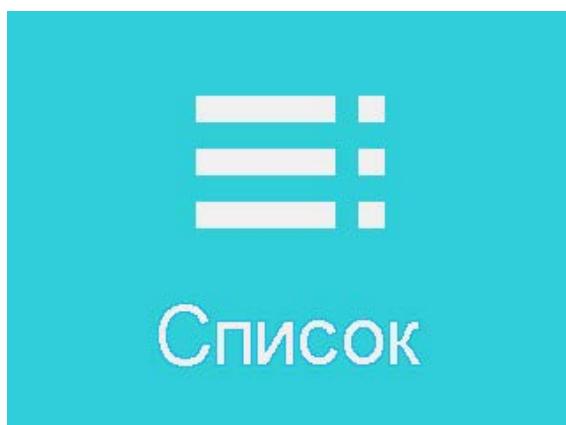
В главном меню находятся все доступные функции устройства. Используйте клавиши **Вверх** и **Вниз** для переключения между функциями, и **OK** – для подтверждения выбора нужной.



Видеозапись



Фотосъемка



Список

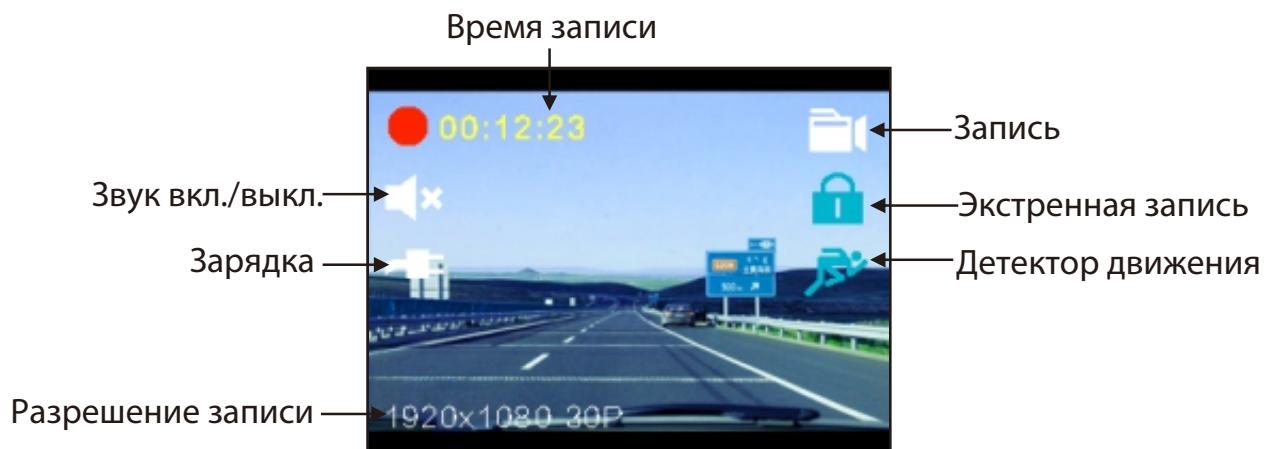


Настройка

## Видео

1. Автоматическая запись будет активирована каждый раз при включении устройства, и значок красной точки в левой верхней части экрана будет означать, что запись идёт.
2. Выберите пункт «Запись» в главном меню, и нажмите **OK** для начала записи.
3. Экстренная запись: Нажмите клавишу **POWER** в нормальных условиях для начала экстренной записи, и видео будет автоматически сохранено системой (включая 30 секунд до и после нажатия клавиши **POWER**).

Экран записи выглядит так:



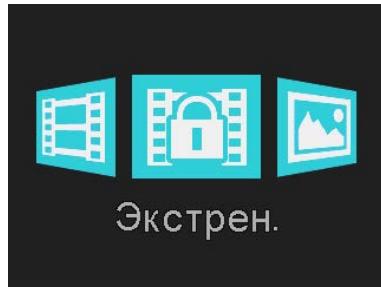
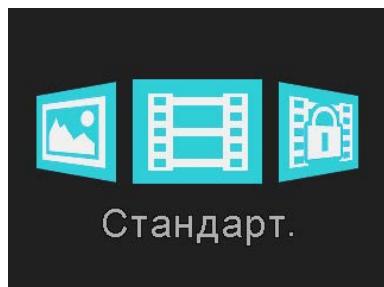
## Фото

Выберите соответствующую опцию в главном меню и нажмите **OK**. Для съёмки фото используйте клавишу **POWER**.



## Воспроизведение видео

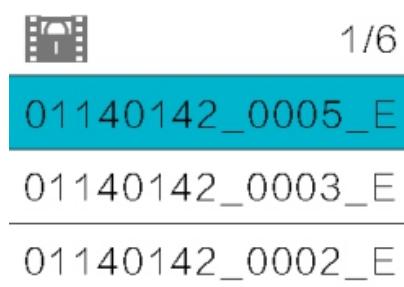
- Выберите пункт «**Список**», чтобы выбрать список всех обычных, или экстренных записей. Нажмите **OK**, чтобы перейти к просмотру видео.



- Воспроизведение и остановка: Нажмите **OK**, чтобы начать или остановить воспроизведение.

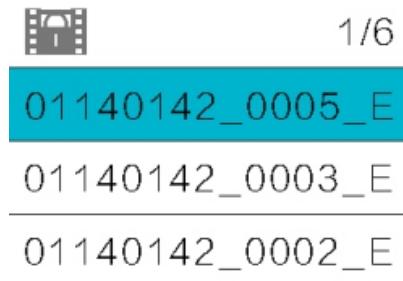


- Медленный/Быстрый просмотр: Используйте клавишу **Вверх** для выбора скорости медленного просмотра, и **Вниз** – для выбора скорости быстрого просмотра.
- Выбор файла: Используйте клавиши **Вверх** и **Вниз** в списке файлов для выбора предыдущего/следующего файла. Удерживайте клавишу **Вниз** во время просмотра видео для перехода к предыдущему/следующему файлу.

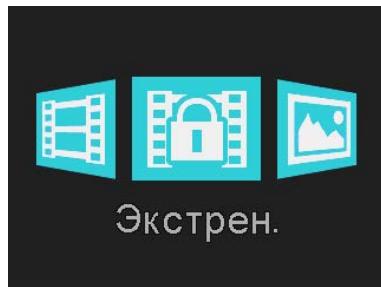
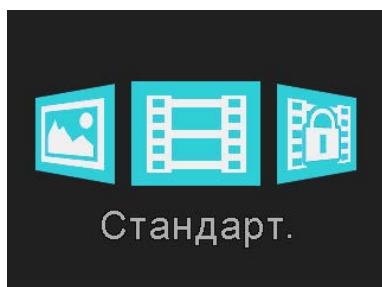


## Удаление видео

1. Зажмите **OK** на некоторое время для удаления текущего файла и переключения на просмотр следующего, во время просмотра видео

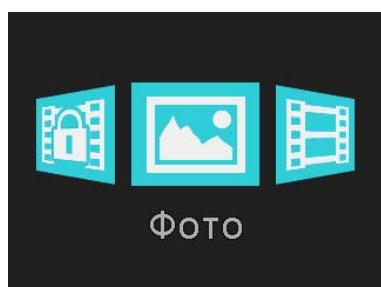


2. Выберите пункт «**Список**» в главном меню для входа в каталог и выберите между списком стандартных и экстренных видео, затем нажмите **OK**. Выберите видеофайл для удаления, и снова нажмите **OK**.

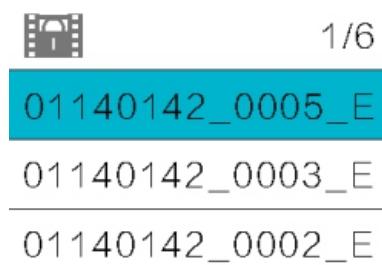


## Просмотр фото

1. Выберите пункт «**Список**» в главном меню. Выберите опцию просмотра фото, и нажмите **OK**.

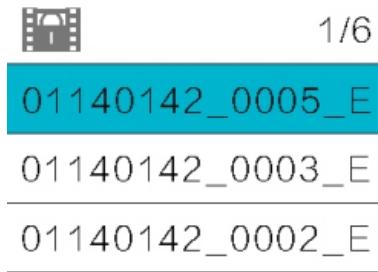


2. Используйте клавиши **Вверх** и **Вниз** для переключения между предыдущим/следующим фото. Удерживайте клавиши **Вверх** и **Вниз** во время просмотра фото, чтобы перейти к предыдущему/следующему фото.



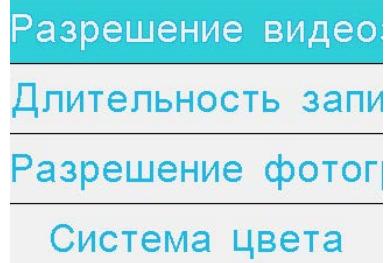
## Удаление фото

1. В режиме просмотра фото удерживайте клавишу **OK**, чтобы удалить текущее фото и просмотреть следующее.
2. Выберите пункт «**Список**» в главном меню. Выберите режим просмотра фото и нажмите **OK**. Выберите фото для удаления, и удерживайте **OK**.



## Настройки

Вы можете войти в настройки через главное меню устройства:



1. **Разрешение видео.** Вы можете выбрать между 1080p/30 fps и 720p/600 fps.
2. **Длительность записи.** Вы можете выбрать длительность записи (1 мин./3 мин./20 мин.)
3. **Разрешение фото.** Вы можете выбрать между низким, средним и высоким разрешением.
4. **Система цвета.** Вы можете выбрать между NTSC и PAL.

Системные звуки

Звук клавиш

Датчик движения

Время

5. **Системные звуки.** Вы можете включить, или выключить функцию.
6. **Звук клавиш.** Вы можете включить, или выключить функцию.
7. **Датчик движения.** Вы можете включить, или выключить функцию.
8. **Время.** Вы можете выставить текущий день, месяц и год.

Форматирование

По умолчанию

Параметры яркости

Отключение экрана

9. **Форматирование.** Функция позволяет форматировать карту памяти в устройстве.

10. **По умолчанию.** Функция позволяет вернуть заводские настройки устройства.

11. **Яркость.** Вы можете настроить яркость на свой вкус.

12. **Отключение экрана.** Вы можете выбрать время до автоматического отключения экрана, либо отключить данную функцию.

Выбор языка

Об устройстве

13. **Выбор языка.** Вы можете выбрать язык меню устройства.

14. **Об устройстве.** Вы можете просмотреть версию ПО устройства, а также информацию о ёмкости SD-карты.

## **Дополнительная информация**

Производитель: Апикал Технолоджи Рисёрч (Шэнъчжэнь) Ко., Лтд.  
9F, корп. В, Цинхуа Юнис Инфопорт, шоссе Ланшань, промпарк высоких  
технологий (север), Наньшань, Шэнъчжэнь, Китай.

Импортёр: 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**