

# 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. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы. 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:  $-20^{\circ}\dots+50^{\circ}$

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

## Рекомендации по работе с li-ion 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 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 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 внутри 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 отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами.

**ВНИМАНИЕ:** Время работы аккумулятора зависят 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 руководстве пользователя). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.

## ➤ Введение

Перед Вами портативное мультифункциональное устройство, позволяющее снимать видео в высоком разрешении, делать снимки и записывать звук. Передача данных и зарядка осуществляются через USB интерфейс.

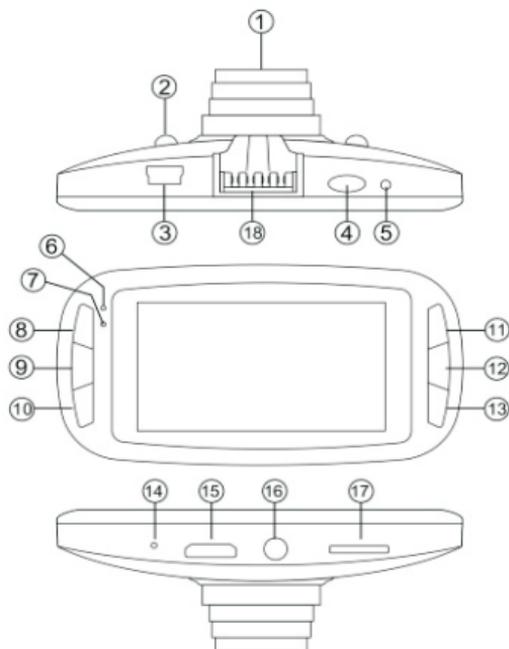
Устройство поддерживает кодеки H.264, записываемое видео сохраняется на внешнем накопителе (присутствует разъем для micro SD карт), может быть выведено посредством HDMI интерфейса, что позволит Вам записывать не сжатое видео FHD и многоканальную звуковую дорожку.

Это руководство пользователя предоставляет Вам детальную информацию по сбору, установке и настройке устройства, а так же по его техническим характеристикам. Убедитесь, что Вы полностью прочли это руководство до того, как использовать данный видеорегистратор. Сохраняйте руководство пользователя для получения дополнительной информации в будущем.

## ➤ Характеристики устройства

- Современный дизайн и компактный размер
- 2.0 CMOS сенсор
- 170 градусный широкоугольный объектив
- Встроенный низко-шумный объектив с диагональю 1/3, дюйма и светочувствительная камера с высоким разрешением позволят Вам получить яркие снимки даже при недостаточном освещении.
- Используемые разрешения видео: 1920x1080/30 к/сек, 1280x720/30 к/сек.
- 2,7 дюймовый TFT экран позволит Вам просматривать записанное видео.
- Датчик движения
- HDMI порт совместимый с ТВ.
- Подсветка клавиш
- Автоматическая установка даты и времени на записываемом видео
- Включение функции перезаписи при превышении объема накопителя (при недостатке места стираются наиболее старые записи)
- Встроенная Li-Ion батарея, поддерживающая одновременную запись и зарядку
- Уникальная функция зарядки: «питание от держателя»
- Встроенный микрофон/динамик
- Поддержка карт объемом до 32 Гб.

➤ **Схема видеорегистратора**



- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Объектив                    | 10. Клавиша <b>Menu</b> (меню)     |
| 2. ИК подсветка                | 11. Клавиша <b>Up</b> (вверх)      |
| 3. Вход USB                    | 12. Клавиша <b>Camera</b> (камера) |
| 4. Кнопка питания              | 13. Клавиша <b>Down</b> (вниз)     |
| 5. Кнопка перезагрузки         | 14. Микрофон                       |
| 6. Индикатор зарядки           | 15. Разъем HDMI                    |
| 7. Индикатор питания           | 16. AV выход                       |
| 8. Клавиша <b>Mode</b> (режим) | 17. Слот для карты памяти          |
| 9. Клавиша <b>Rec</b> (запись) | 18. Контакт «зарядки от держателя» |

## ➤ Описание клавиш

Имя	Описание
<b>Power</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите клавишу для включения устройства</li><li>2. Удерживайте 3 секунды для выключения устройства</li><li>3. Короткое нажатие во время записи заблокирует видео. Заблокированное видео не удаляется при недостатке места для записи.</li></ol>
<b>Camera</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Короткое нажатие для сохранения скриншота во время записи.</li><li>2. Короткое нажатие в меню подтверждает изменение настроек.</li><li>3. Короткое нажатие приостанавливает или начинает воспроизведение видео в режиме просмотра.</li></ol>
<b>Mode</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Короткое нажатие для смены режима видео (запись, воспроизведение, меню).</li></ol>
<b>Menu</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Короткое нажатие позволяет переходить в выбранный пункт/подпункт меню.</li></ol>
<b>Down</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Короткое нажатие для передвижения курсора вправо в настройках меню.</li><li>2. Короткое нажатие для быстрой перемотки назад во время просмотра видео.</li><li>3. Короткое нажатие для перехода к следующему файлу в режиме просмотра видео.</li><li>4. Короткое нажатие для включения/выключения записи голоса во время записи видео.</li></ol>
<b>Up</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Короткое нажатие для передвижения курсора влево в настройках меню.</li><li>2. Короткое нажатие для быстрой перемотки вперед во время просмотра видео.</li><li>3. Короткое нажатие для перехода к предыдущему файлу в режиме просмотра видео.</li><li>4. Короткое нажатие для включения/выключения ИК подсветки во время записи видео.</li></ol>
<b>Rec</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Короткое нажатие для начала/остановки записи.</li></ol>

## ➤ Установка/извлечение карты памяти

1. Надавите на карту в слоте для карты памяти (под значком на корпусе).  
Убедитесь, что карта памяти зафиксирована в слоте.
2. Осторожно нажмите на карту памяти для ее извлечения из слота.

## ➤ Примечания

1. При установке карты памяти убедитесь, что вставляете карту правильной стороной, неправильная установка карты памяти может привести к ее повреждению.
2. При установке карты памяти в устройство, она становится основным источником для хранения данных. Убедитесь, что на карте не находится важная для Вас информация.
3. Если карта памяти не читается устройством, осторожно вытащите ее и попробуйте еще раз или замените карту памяти.
4. Используйте TF карты класса 6 или выше.

## ➤ Настройка системы

Включенное устройство автоматически начинает запись видео. При двойном нажатии клавиши **Mode** появится меню настройки.

1. Язык: Русский/упрощенный Китайский.
2. Дата: Установка даты и времени, производится клавишами **Up** и **Down**.
3. Звук: нажмите **Up** или **Down** для регулирования громкости.
4. Форматирование карты памяти: удаляет всю информацию с карты памяти.
5. Восстановление заводских настроек: возврат к заводским установкам.
6. Авто выключение: 1 мин/3мин./5мин./отключено;
7. Выключение подсветки экрана: 1 мин/3мин./5мин./отключено;
8. Частота обновления: 60Гц/50Гц (по умолчанию);
9. TV выход: NTSC/PAL
10. Версия ПО: показывает текущую версию ПО.

## ➤ Режим записи видео

1) Включите устройство, при записи видео на экране появится значок  в левом верхнем углу экрана. Нажмите **Rec** для записи видео, во время записи появится индикатор  в левом верхнем углу экрана. Повторное короткое нажатие клавиши **Rec** остановит запись видео (пропадет значок  на экране).

### 2) Настройки записи

Во время записи видео нажмите клавишу **Menu** для выбора настроек:

1. Разрешение: 1280x720, 1920x1080
2. Баланс белого: Авто/Солнечно/Облачно/Вольфрам/ Флуоресцентный
3. Эффекты: Выкл/Арт/Сепия/Негатив/Монохромный/Яркий
4. EV: +2.0~-2.0
5. Перезапись: Нет/2мин/5 мин /10 мин.
6. Длительность: Нет/15 мин /30 мин /45 мин.
7. Motion Detection: Откл/Вкл

### ➤ Режим камеры

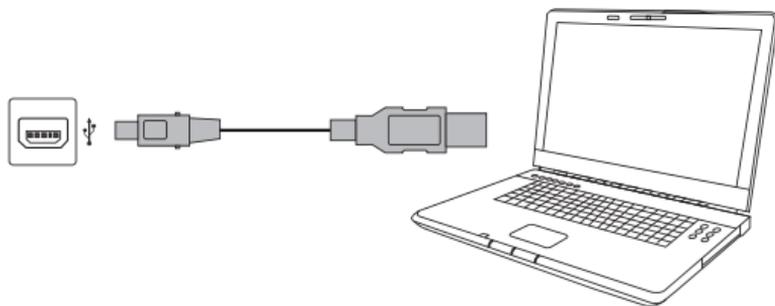
Для того чтобы сделать фотографию, во время записи наведите камеру на интересующий объект и нажмите клавишу «камера» по время снимка вы услышите характерный звук.

### ➤ Режим проигрывателя

1. Включите устройство в режиме записи, коротко нажмите клавишу **Mode** для переключения в режим проигрывателя. Нажмите клавишу **Camera** для выбора файла.
2. При появлении значка  в центральной части дисплея нажмите клавишу **Camera** для воспроизведения/приостановки видео. Используйте клавиши **Up** и **Down** для перемотки видео. Если значок  не появляется, значит выбранный файл – снимок. Для смены файла используйте клавиши **Up** и **Down**.
3. В режиме проигрывателя короткое нажатие клавиши **Menu** выведет меню удаления файла (воспользуйтесь клавишами **Up** и **Down** для навигации в меню).

### ➤ Соединение с компьютером через USB

При подключении к компьютеру устройство определится как съемный диск, вы сможете копировать/перемещать/удалять выбранные файлы.



### ➤ Подключение к ТВ для воспроизведения видео

Подключение к ТВ по AV кабелю позволит использовать видеорегистратор как съемный накопитель. Для лучшего качества подключайте устройство посредством HDMI кабеля.

## ➤ Технические характеристики и комплектация

Экран	2.7 LTIPS (16:9)
Объектив	2.0 МП, FHD, 170 градусный широкоугольный объектив
Языки	Английский/Русский/Упрощенный Китайский
Видео	1920x1080/30fps; 1280x720/30fps
Формат видео	MOV
Разрешение фото	2МП
Формат фото	JPEG
Карта памяти	TF карта (максимально 32Гб)
Микрофон/динамик	Встроены
Частота обновления	60Гц/50Гц
TV выход	NTSC/PAL
Версия USB	2.0
Батарея	Встроенная Li-Ion
Поддерживаемые ОС	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 или выше

## ➤ Комплект устройства

- Автомобильное ЗУ
- USB кабель
- AV кабель
- HDMI кабель
- Держатель
- Руководство Пользователя

## ➤ Решение проблем

Проблема	Варианты решения
Не включается	1. Проверьте заряд батареи. 2. Перед первым использованием полностью зарядите устройство.
Не заряжается	1. Проверьте кабель зарядки. 2. Батарея рассчитана на 2 года использования.
Не записывает видео	1. Проверьте карту памяти. 2. Если при включении возникла ошибка записи отформатируйте карту памяти и попробуйте снова.
Размытое изображение	1. Протрите объектив. 2. Иногда размытость изображения может объясняться сильным туманом или сильной разницей температур.
Не определяешь компьютером.	1. Проверьте USB кабель. 2. Выключите режим «записи»?
Нет изображения на ТВ	1. Проверьте кабель HDMI и настройки вашего ТВ.

## ➤ Информация

Производитель:

И-Сун Диджитал Лимитед.

Эт. 6,8, зд. 2, промзона Ланкоу Хуамин, ул. Далан,

р-н Лунхуа, г. Шэньчжэнь, 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.

