

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.

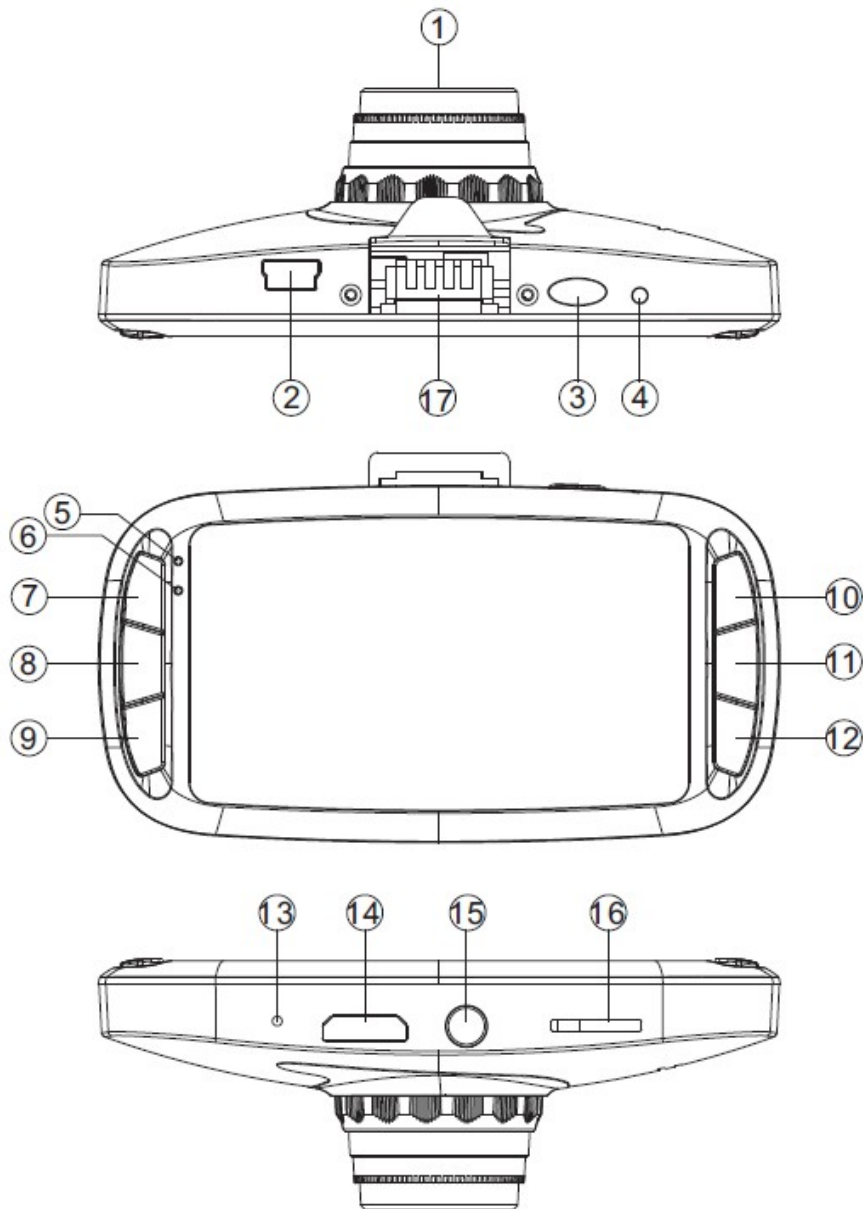
Диапазон рабочих температур: -20°...+50

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

Основные особенности

- Сенсор изображения высокого разрешения 3.0 Мп и объектив с обзором 170°
- Встроенный 3-Мп, 1/3.0", светочувствительный компонент высокого разрешения и низким уровнем шума для полноценной съёмки даже при слабом освещении
- 2.7-дюймовый TFT-дисплей
- Чипсет Ambarella A7LA50 с высокой скоростью обработки данных
- Система безопасности ADAS, позволяющая уменьшить риск ДТП
- Система водительского профиля с возможностью занесения номера автомобиля
- HDMI –выход для подключения к ТВ высокого разрешения
- Метки даты и времени на видео
- Автоматическая циклическая запись, при заполнении памяти, самый старый файл перезаписывается для сохранения нового
- Встроенная литиевая батарея, поддержка одновременной зарядки и записи, при отключении питания видео не потеряется
- Встроенный микрофон и динамик
- Поддержка карт памяти TF
- Функция SOS
- Датчик движения

Схема устройства



- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1、Объектив | 10、Кнопка Вверх |
| 2、USB-разъём | 11、Кнопка Фото |
| 3、Кнопка POWER | 12、Кнопка Вниз |
| 4、Кнопка RESET | 13、Микрофон |
| 5、Индикатор зарядки | 14、HDMI-разъём |
| 6、Индикатор работы | 15、AV-разъём |
| 7、Кнопка MODE | 16、Разъём для карты памяти TF |
| 8、Кнопка REC | 17、Контакт для зарядки с креплением |
| 9、Кнопка MENU | |

Функции клавиш

Клавиша	Функции
POWER	1. Нажать – включить устройство 2. Удерживать – выключить устройство
ФОТО	1. Нажать – сделать фото в режиме Фото 2. Нажать – заблокировать видеофайл в режиме Записи 3. Нажать – вход в подменю после входа в меню 4. Нажать – воспроизведение/пауза при просмотре файлов
REC	1. Нажать – начать/остановить запись в режиме Записи
MODE	1. Нажать – переключение режимов (Запись, Фото, Просмотр) 2. Нажать – выход из меню 3. После входа в меню калибровки LDWS, нажмите MODE, чтобы переключать красную и фиолетовую линии.
MENU	1. Нажать – вход в меню 2. Нажать – переключение меню при входе 3. Нажать – открытие выбранного файла в режиме Просмотра
Вверх	1. Нажать – перемещение вверх при входе в меню 2. Нажать – возврат к предыдущему файлу в режиме Просмотра 3. Нажать – вкл./выкл. запись голоса 4. В режиме Просмотра, когда курсор находится на папке, нажмите клавишу Вверх, чтобы переключаться между заблокированными и обычными файлами
Вниз	1. Нажать – перемещение вниз при входе в меню 2. Нажатие – переход к следующему файлу в режиме Просмотра 3. В режиме Просмотра, когда курсор находится на папке, нажмите Вверх, чтобы переключаться между заблокированными и обычными файлами

Индикатор заряда батареи



Заряжена



Наполовину заряжена



Частично заряжена



Заряд на исходе

Зарядка батареи

1. Подключите устройство к автомобильному ЗУ через USB-разъём. Это возможно даже при выключенном устройстве.
2. Подключите устройство к ПК через USB-кабель.

ВНИМАНИЕ: Встроенная батарея служит для сохранения последнего файла при отключении от питания, или каких-либо других краткосрочных операций. Для нормальной работы устройства необходимо всегда держать его подключенным к питанию.




Установка/извлечение карты памяти TF

1. Вставляйте карту корректной стороной, иначе Вы можете повредить её и устройство.
2. После установки карты в устройство, она будет определена как хранилище по умолчанию, и, если на ней находились какие-либо данные, Вы можете их потерять.

ВНИМАНИЕ: Используйте высокоскоростную карту TF класса б или выше, а также не забывайте форматировать карту перед использованием с устройством.

Инструкции по пользованию

Включение и выключение: Нажмите клавишу **POWER**, чтобы включить устройство, удержите её на 3 секунды, чтобы выключить устройство.

Переключение режимов: Нажмите **MODE**:  - это режим Записи,  - режим Камеры, и  - режим Просмотра.

Вход в меню настроек

Дважды нажмите **MENU** в режиме Записи, либо один раз в режиме Камеры, для вывода меню:

Меню режима Записи

1. Разрешение: HDR 1920*1080 30P 16:9, 2560*1080 30P 21:9, 2304*1296@30fps 16:9, 1920*1080 45P 16:9, 1920*1080 30P 16:9 1280*720 60P 16:9.
2. Качество: Отличное, Хорошее, Обычное
3. Метка времени: Время отображается в нижнем правом углу видео. Кроме того, там отображается дата и номер автомобиля (если внесен). Нажмите "OK" для включения/выключения этих опций. Если перед конкретной опцией не стоит галочка – она отключена.
4. Цикличность: Вы можете выбрать необходимую длительность единичного цикла записи: Выкл./2 мин./5 мин./10 мин. При выборе опции «Выкл.», видео будут сохраняться 5-минутными фрагментами, вплоть до заполнения памяти.
5. Обнаружение движения: запись будет начинаться только при появлении движущихся объектов в поле зрения устройства, и прекращаться при их исчезновении. Это поможет значительно экономить память.
5. Калибровка LDWS: После входа в данное меню, Вы увидите на экране 2 линии (красная и

фиолетовая). Красная линия должна находиться на самой крайней передней точке Вашего автомобиля. Используйте клавиши **Влево** и **Вправо** для перемещения фиолетовой линии, и поместите её так, чтобы она находилась на самой дальней точке дороги, которую Вы можете увидеть. Нажмите **ОК** для завершения калибровки. По завершении калибровки, устройство автоматически перезагрузится. Если в дальнейшем не перемещать устройство по салону, процедуру калибровки больше не нужно будет выполнять.

ВНИМАНИЕ: Нажмите **MODE**, и используйте **Влево** или **Вправо** для настройки положения красной линии.

Корректное положение линий показано на рисунке ниже:



8. Настройки ADAS:

1) LDWS (Система предупреждения об уходе с полосы движения): После включения функции, в случае нарушения границ текущей полосы движения, Вы услышите звуковой сигнал и увидите текстовое предупреждение на экране устройства.

Функция требует следующих условий:

- ◆ Скорость более 30 км/ч
- ◆ Чёткость дорожной разметки.

Кроме того, на точность работы функции влияет:

- Точность калибровки устройства и корректность его размещения
- Погодные условия и время суток, а также степень освещенности

2) FCWS (Предупреждение о соблюдении дистанции): После включения функции, если Вы слишком близко к идущему впереди Вас ТС, устройство будет предупреждать Вас.

Функция требует следующих условий:

- ◆ Скорость более 30 км/ч
- ◆ Время до столкновения – 1.54 с., то есть, например, если Ваша скорость 100 км/ч (28 м/с), устройство предупредит Вас за $(28 * 1.54)$ 43 метра от другого ТС.
- ◆ GPS-устройство.

3) FCMD (Предупреждение о движении ТС впереди Вас): При включении функции, в случае, если ТС впереди Вас начнёт движение, Вы получите предупреждение. (актуально при движении в «пробках»).

Функция требует следующих условий:

- ◆ Скорость более 30 км/ч
- ◆ GPS-устройство.

4) LLWS (Предупреждение о недостаточном освещении): При включении функции, в случае недостаточной освещенности дороги, устройство будет предупреждать Вас о необходимости включения фар.

ВНИМАНИЕ: После настройки функций LDWS, FCWS, FCMD и LLWS, устройство автоматически перезагрузится.

Меню режима Фото:

1. Качество: Отличное, Хорошее, Обычное.

2. Метка времени: Время в режиме Фото отображается в нижнем правом углу. Доступные варианты настройки: Выкл., Дата / Время.

В режиме Записи или Фото, нажмите **MENU** для входа в меню:

1. Частота обновления: 60Гц / 50 Гц.

2. Баланс белого: Автоматически, Солнечно, Облачно, Флуоресцент, Вольфрам.

3. Автоэкспозиция: Центр/Точка

Центр: центр фото – не находится под экспозицией.

Точка: центр фото не выходит из экспозиции.

Если Вы делаете снимок в направлении света, выбрав вариант «Центр», он получится нормальным, а выбрав вариант «Точка», Вы увидите только свет, всё же остальное будет чёрным.

4. Смещение автоэкспозиции: -2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0, 0.3, 0.7, 1.0, 1.3, 1.7, 2.0



В режиме Записи или Фото нажмите MENU для входа в главное меню, затем нажмите MENU снова, чтобы перейти к настройкам:

1. Язык: Русский, английский, упрощ. китайский
2. Память: Вы можете просматривать информацию о состоянии карты памяти (занятое, свободное место и т.д.)
3. TV-выход: NTSC/PAL
4. Настройки госномера ТС: Вы можете ввести номер Вашего ТС. Он будет отображаться в видео метки (аналогично дате и времени) в нижнем правом углу Ваших видео и фото. Если не заполнять поле номера, либо восстановить заводские настройки устройства, данная метка не будет отображаться.
5. Дата: Используйте клавиши **Вверх** и **Вниз** для настройки даты, нажмите клавишу **Фото** для подтверждения, и затем используйте клавиши **Вверх** и **Вниз** для настройки значения. Нажмите клавишу **Фото** для сохранения значения, затем нажмите **MENU** или **MODE** для выхода из субменю.

6. Форматирование: Удаление всех данных с карты памяти
7. Настройки по умолчанию: Восстановление настроек по умолчанию
8. Экран выкл.: Экран будет автоматически отключен по прошествии указанного времени бездействия устройства. Варианты: Выкл., 1 мин., 3 мин., 5 мин.
9. Задержка выключения: Выкл., 15 сек., 30 сек., 1 мин.
10. Звук: Вы можете полностью отключить звук устройства.
11. Версия: № версии ПО устройства.

Запись видео и настройки записи

Запись

В режиме Записи, когда в левом углу экрана есть метка , нажмите **REC** для начала записи видео, и на экране появится метка  со счётчиком длительности записи. Нажмите **REC** снова для остановки записи.

Режим Фото

Наведите объектив устройства на желаемую область для съёмки фото, и убедитесь, что устройство стабильно. Затем нажмите клавишу **Фото**, и вы услышите звук срабатывания затвора.

Режим Просмотра

1. В режиме Записи дважды нажмите **MODE** для входа в режим Просмотра. Он содержит 2 папки: «Заблокированные файлы» и «Обычные файлы».
2. Используйте клавиши **Вверх** и **Вниз** для переключения между папками, выберите желаемую, затем нажмите клавишу **Фото**, используйте клавиши **Вверх** и **Вниз** для переключения между файлами. Нажмите клавишу **Фото** для просмотра выбранного файла.
3. При переходе от режима Фото к режиму Просмотра, или от просмотра одного файла к общему списку, нажмите **MENU**, и используйте клавиши **Вверх** и **Вниз** для переключения между папками.
4. Если ниже значка выбранного файла есть полоса прокрутки, данный файл – видео. Нажмите клавишу **Фото**, для начала либо приостановки просмотра.
5. В режиме Просмотра, нажмите **MENU** для входа в меню удаления, затем нажмите **Фото**, для удаления одного или нескольких файлов.

ВНИМАНИЕ: Заблокированные файлы можно удалять только по одному.

Подключение к ТВ

1. Подключите устройство к HD TV при помощи HDMI-кабеля, чтобы иметь возможность просматривать файлы на большом экране.
2. Подключите устройство к ТВ при помощи AV-кабеля.

Технические характеристики

LCD -экран	2.7" LTPS (16:9)
Объектив	4.0 Мп объектив высокого разрешения класса А+ с углом обзора 170°
Язык	Русский, английский, упрощ. китайский
Разрешение видео	HDR 1920*1080 30P 16:9, 2560*1080 30P 21:9, 2304*1296@30fps 16:9, 1920*1080 45P 16:9, 1920*1080 30P 16:9 1280*720 60P 16:9
Формат декодирования	H.264
Формат видео	MOV
Разрешение фото	4 Мп
Формат фото	JPEG
Карта памяти	Поддержка TF (до 64 Гб)
Микрофон/Динамик	Встроенный
Частота обновления	50 / 60 Гц
ТВ-система	NTSC/PAL
USB	USB 2.0
Батарея	Встроенная литий-ионная аккумуляторная батарея
Системные требования	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 или новее

Памятка по установке устройства

Для максимального качества съёмки, пожалуйста, установите устройство в корректное положение. Рекомендуется немного опустить объектив на 2-3 градуса, так, чтобы небо занимало только 1/3 всей площади экрана.

Возможные проблемы и их причины

Проблема	Возможные причины
Устройство не включается	1. Батарея разряжена.
Устройство не заряжается	1. Зарядное устройство подключено некорректно.
Видео не записывается	1. Карта MicroSD не установлена. 2. Если после включения устройство выдает ошибку MicroSD карты, или не может сохранять файлы, пожалуйста, отформатируйте карту MicroSD в устройстве и попробуйте снова.
Изображение нечеткое	1. Проверьте, возможно загрязнена оптика.
Не удается подключить к ПК	1. USB кабель подключен некорректно. 2. Настройки соединения USB в меню неверны
Нет изображения на телевизоре	1. AV и HDMI кабели подключены неправильно, либо плохо зафиксированы. 2. Проверьте правильность выбора источника сигнала.
Устройство зависло	1. Перезагрузите устройство

Дополнительная информация

Производитель: E-Сонг Диджитал Ко., Лтд.

5,6,8 эт., корп.8, промзона Ланкоу Хуамин, Ланкоу Комьюнити, ул. Далан, р-н Лунхуа, 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.

www.dexp.club