



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Видеорегистратор DEXP LX-NS



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: -10°...+50. Не допускайте длительного воздействия тепла или прямых солнечных лучей на устройство. Избегайте перегрева устройства.

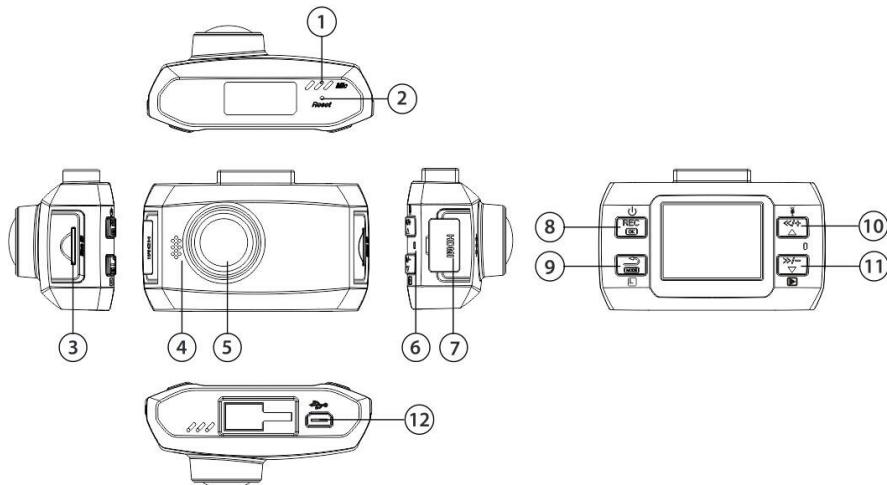
Меры предосторожности

Перед началом пользования устройством обязательно ознакомьтесь с данным руководством в полном объёме и доведите его содержание до сведения членов Вашей семьи во избежание каких-либо непредвиденных случаев.

- Используйте только комплектное зарядное устройство.
- Не допускайте попадания влаги и жидкостей на поверхность, или внутрь устройства.
- Не разбирайте устройство, и предоставляйте любое обслуживание только квалифицированному персоналу.
- Выполняйте настройку устройства только во время стоянки, в безопасном месте. Не пользуйтесь меню устройства во время управления транспортным средством.
- Устанавливайте устройство только в местах, где оно не блокирует Вам обзор. Установка в некорректно выбранном месте может привести к ДТП.
- Для лучшего обзора рекомендуется устанавливать устройство рядом с зеркалом заднего вида.
- Убедитесь, что область обзора камеры попадает в область работы дворников, чтобы изображение было чётким даже во время съёмки в сильный дождь.
- Не прикасайтесь к объективу руками. Вы можете оставить следы, что ухудшит качество изображения при записи и фотосъёмке. Периодически протирайте объектив мягкой сухой тканью.
- Не устанавливайте устройство у тонированного окна. Вы можете повредить тонировку, а также снизится качество изображения.

Работа с устройством

Схема устройства

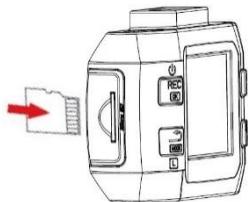


No.	Описание	No.	Описание
1	Микрофон	7	HDMI-разъем
2	Клавиша Reset	8	Клавиша Power OK Record
3	Разъем для карты памяти	9	Клавиша Menu Mode
4	Динамик	10	Клавиша Вверх
5	Объектив	11	Клавиша Вниз
6	LED-индикатор	12	USB-разъем

Начало использования

Установка карты памяти

Установите карту золотистыми контактами к задней части регистратора, затем протолкните до щелчка.



Для извлечения карты памяти, нажмите на нее.

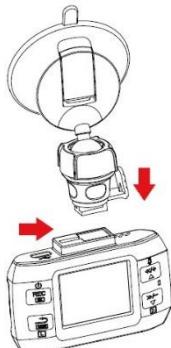
ВНИМАНИЕ:

- Не вставляйте и не извлекайте карту памяти, пока устройство включено. Это может повредить карту памяти.

Используйте карты памяти класса 6 и выше.

Перед первым использованием рекомендуется отформатировать карту памяти.

Установка в транспортном средстве



1. Подсоедините крепление к устройству. Протолкните его в отверстие держателя до щелчка.
2. Прикрепите держатель на лобовое стекло при помощи присоски.
3. Убедитесь, что устройство надежно зафиксировано.

Регулирование положения устройства

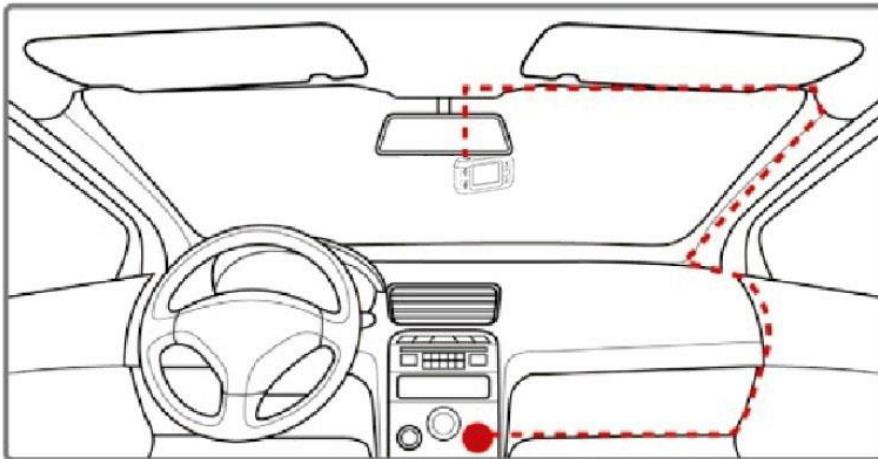
1. Открутите головку, чтобы иметь возможность поворачивать устройство вертикально.
2. Открутите головку, чтобы иметь возможность поворачивать устройство горизонтально до 360°.
3. Затяните головку, чтобы снова зафиксировать устройство после регулировки.

Примечание:

Держатель, входящий в комплект Вашего устройства может отличаться от изображения. Будьте внимательны.

Подключение питания

Используйте только комплектное автомобильное ЗУ для питания устройства и зарядки аккумулятора.



1. Подключите один конец провода ЗУ к USB-коннектору устройства.
2. Подключите другой конец ЗУ к прикуривателю транспортного средства.

Видеорегистратор будет включаться каждый раз при запуске двигателя.

ВНИМАНИЕ:

1. Во время зарядки аккумулятора загорается желтый LED-индикатор.
2. Если температура окружающей среды достигнет 45 °C или выше, питание будет поступать в видеорегистратор, но батарея не будет заряжаться. Это обычное свойство литий-полимерной батареи, не свидетельствующее о ее неисправности.

Автоматическое включение/выключение устройства

Устройство автоматически начинает запись при запуске двигателя, а также сохраняет все записанное, и выключается в течение 5 секунд при выключении двигателя. Обратный отсчет отобразится на экране устройства.

Ручное включение/выключение

Чтобы включить устройство вручную, зажмите клавишу POWER на 2 секунды. Чтобы выключить устройство, нажмите и удерживайте клавишу POWER как минимум 2 секунды.

Начальные настройки

Перед началом использования устройства, рекомендуется настроить дату и время.

Для установки верной даты и времени выполните следующие действия:

1. Нажмите клавишу [Return] для перехода к экранному меню.
2. Дважды Нажмите клавишу [▼] для перехода к системным настройкам.
3. Нажмите клавишу [OK] для выбора. Нажмите клавишу [▼] для перехода к меню даты и времени.
4. Нажмите [OK] и используйте [▲] [▼] для изменения значений. Снова нажмите [OK] для перехода к другому значению.
5. Повторяйте шаг 4, пока не введете верную дату и время.

Основные функции

Запись видео во время движения

При запуске двигателя, регистратор автоматически включается и начинает запись, а также выключается при глушении двигателя. При необходимости нажмите клавишу OK для остановки записи вручную.

ВНИМАНИЕ:

На некоторых автомобилях запись продолжится и после глушения двигателя. В таком случае необходимо извлечь ЗУ из прикуривателя.

Обычная запись

1. Нажмите клавишу [OK] для начала записи.
2. Нажмите [OK] для остановки записи.

ВНИМАНИЕ:

1. Видеофайлы сохраняются каждые 1, 2, 5, или 10 минут записи (см. Настройки меню).
2. Устройство сохраняет видеофайлы на карте памяти. Если карта заполнена, самый давний файл из записанных на ней будет «затёрт», и на его место будет сохранён новый (см. Настройки меню).

Экстренная запись

Нажмите клавишу [Return] во время записи, чтобы активировать экстренный режим.

В верхней центральной части экрана отобразится следующий значок [⚠], и текущий файл записи будет защищен. Для выхода из экстренного режима, нажмите клавишу [Return] снова.

ВНИМАНИЕ:

1. Если G-сенсор включён, и произошло столкновение, режим экстренной записи активируется автоматически.
2. При экстренной записи создаётся новый файл, защищённый от перезаписи. Если объём экстренных записей превысит 25% от общего объёма карты памяти, устройство начнёт стирать самый старый из экстренных файлов.

Экран записи видео



No.	Значок	Описание
1	1920×1080 30P	Показывает разрешение видео
2		Обнаружение движения
3		GPS. Сигнал мигает при поиске местоположения, после удачного позиционирования становится зелёным.

4		Запись «Без звука»
5		Карта памяти Micro SD
6		Состояние заряда батареи
7	2014/05/27	Дата (Год/Месяц/Число)
8	00:25:15	Доступное время записи
9	12:03:17	Текущее время
10	000:00:27	Таймер записи
11	Car ID	Регистрационный номер автомобиля Для настройки см. «Меню»

Съемка фото

Вы также можете использовать устройство для съёмки фотографий.

1. В режиме ожидания нажмите и удерживайте клавишу [Return] для перехода в режим фото.
2. Нажмите клавишу [OK] чтобы сделать фотографию.

Экран съемки фото



No.	Значок	Описание
1		Режим съемки фотографий
2		Оставшееся количество фото
3		GPS
4		Звук Вкл./Выкл.
5		Карта памяти
6		Заряд батареи

Просмотр видео и фото

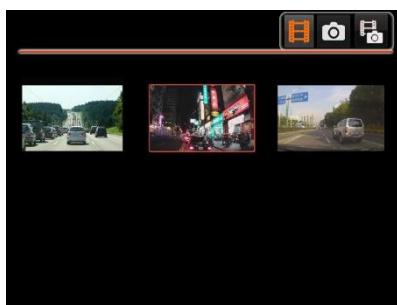
Во время записи нажмите [OK], чтобы остановить запись. Экран перейдет в режим ожидания.

Просмотр видео

1. В режиме ожидания.



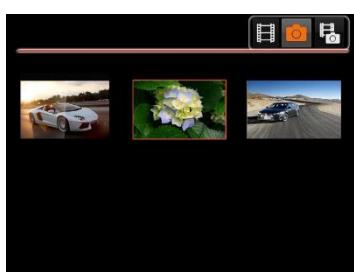
2. Нажмите [▼] для перехода к списку воспроизведения видео.



3. Используйте клавиши [▲] [▼] для поиска необходимого видеофайла, для его воспроизведения нажмите [OK]. Нажмите [OK] для приостановки воспроизведения, и снова – чтобы продолжить просмотр.
4. Используйте [▲] [▼] для настройки громкости звука.
5. Удерживайте [▲] [▼], чтобы перемотать видео вперед или назад соответственно.
Доступные скорости перемотки: 2X/4X/8X/16X/32X/64X.
6. Нажмите клавишу [Return] для остановки воспроизведения и возврата к списку видео.
Справка: Вы можете включить воспроизведение всех видеофайлов одного за другим. Выберите одно видео и удерживайте клавишу [Menu], затем выберите “Воспроизвести все”.

Просмотр фото

1. Удерживайте клавишу [Return] для перехода к режиму фото
2. Нажмите [▼], чтобы перейти к списку фото



3. Используйте клавиши [▲] [▼] для выбора изображения и затем нажмите [OK].
4. Во время просмотра используйте клавиши [▲] [▼] для предварительного просмотра или перехода к следующему фото.

5. Нажмите клавишу [Return] для возврата к списку фото.

Удаление файлов

Для удаления или защиты файлов выполните следующие действия.

Из режима ожидания:

1. Нажмите клавишу [▼], чтобы перейти к списку видео или фотофайлов.
2. Используйте клавиши [▲] [▼] для выбора нужного файла. Удерживайте клавишу [Return] в течение 2 секунд.
3. Чтобы удалить файл, используйте [▲] [▼], затем нажмите [OK].
4. Выберите нужный вариант: “Удалить текущий файл” и “Удалить все файлы”.

GPS проигрыватель (доп. функция)



Как пользоваться:

1. Нажмите "+", чтобы добавить видео в список воспроизведения (окно под № 5 на изображении). При подключении видеорегистратора к компьютеру, он опознает видеофайлы автоматически.
2. Нажмите клавишу воспроизведения в окне № 3.

Отображаемая информация:

1. Заголовки: основная информация о текущем видео.
2. Видеоизображение.
3. Направление, скорость, данные от G-сенсора.
4. GPS навигация. Вы можете выбрать разные встроенные карты.
5. Инструменты и список видео.

Справка:

- 1) В главной папке карты памяти находится проигрыватель RegistratorViewer5.8. Используйте данный проигрыватель на компьютере для GPS позиционирования.
- 2) В случае отсутствия файла проигрывателя отформатируйте карту памяти на видеорегистраторе и проигрыватель появится снова. Перед форматированием не забудьте сделать резервные копии всех нужных видеофайлов и данных.

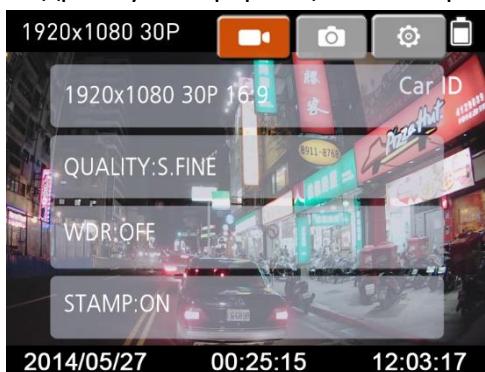
Настройки

Меню

Настройки записи

Нажмите [Return] для перехода к настройкам. Вы увидите 4 варианта настроек видео.

Подробную информацию о настройках смотрите в пункте «**Структура меню**».



Настройки фото

Нажмите [▼] для перехода к настройкам фото. Подробнее смотрите в пункте «**Структура меню**».

Системные настройки

Снова нажмите [▼] для перехода к системным настройкам. Для всех настроек возможны следующие действия:

- Используйте клавиши [▲] [▼] для выбора настройки и [OK] для подтверждения.
- Используйте клавиши [▲] [▼], чтобы выбрать необходимую опцию, затем нажмите [OK].
- Повторяйте шаги 1, 2, пока не закончите настройку.
- Наконец нажмите [Return], чтобы покинуть меню настроек.

Структура меню

Информация о вариантах настройки меню и доступных опциях приведена в следующей таблице.

Опция меню	Описание	Доступные опции
Разрешение видео	Выбор разрешения видеоизображения (HDR работает только в режиме HDR 1080P 30)	2304x1296 30P 16:9 2560x1080 30P 21:9 1920x1080 45P 16:9 1920x1080 30P 16:9 HDR 1920x1080 30P 16:9 1280x720 60P 16:9 1280x720 30P 16:9
Качество изображения	Выбор качества видео	Отличное Хорошее Нормальное
WDR	Широкий динамический диапазон	Вкл./ Выкл.
Определение LDWS+FCWS	Одновременное включение/выключение функций LDWS и FCWS	Вкл./ Выкл.

Данные	Включение/выключение отображения данных на видео	Вкл./Выкл. (отображение данных по одной позиции, например, только о времени, невозможно)
Калибровка LDWS	Калибровка диапазона	Переключайтесь между фиолетовой и красной линиями нажатиями кнопки Menu, нажатиями кнопок Вверх/Вниз проводите настройку, нажмите кнопку OK для завершения калибровки. Фиолетовая линия используется для калибровки расстояния между небом и землёй, красная линия используется для калибровки расстояния между земли и машиной.)
Разрешение фото	Выбор разрешения фотоизображения	9M(4000*2250 16:9) 6M(3264*1836 16:9) 4M(2688*1512 16:9)
Качество фото	Выбор качества фотографии	Отличное Хорошее Нормальное
Данные	Включение/выключение отображения данных на фото	Вкл./Выкл. (отображение данных по одной позиции, например, только о времени, невозможно)
Баланс белого	Установка баланса белого	AUTO Лампа накаливания D4000 D5000 Солнечный свет Пасмурный день
Система	Выбор ТВ-системы	NTSC PAL
Дата/Время	Установка даты и времени	Формат: Год/Месяц/День; Часы: Минуты (Клавиша [Return] – передвинуться вправо; [OK] – для подтверждения)
Регистрационные данные		1. Нажмите [OK], чтобы выбрать язык ввода (ENG/CHS/RUS); 2. Используйте [▲] [▼] для передвижения влево

	Сохранение регистрационного номера Вашего ТС, который отобразится на видео.	и вправо; 3. Используйте [Return] для перехода вниз; 4. Нажмите [OK] для ввода символа; 5. Воспользуйтесь клавишей Backspace для удаления ранее введенных символов. 6. Нажмите OK, чтобы выйти. Примечание: возможен ввод до 9 символов.
Форматирование	Форматирование карты памяти	Да/Нет
Заводские настройки	Восстановление заводских настроек	Да/Нет
Управление LCD-экраном	Управление яркостью и контрастностью LCD-экрана	Настройка яркости и контрастности.
Обнаружение движения	Запись включается при наличии перед камерой движущихся объектов.	1. После включения Вы увидите надпись на экране. 2. Нажмите [OK] для включения функции обнаружения. Надпись начнет мигать. 3. После обнаружения объекта начнется запись.
Время выключения экрана	Позволяет установить через какое время отключится экран	Выкл./30 с./1 мин./3 мин.
Длительность видео	Настройка длительности каждого видео	1,2,5,10 мин. Обратите внимание, запись циклична. Новые файлы будут записаны вместо старых.
Включение GPS	Позволяет включить и выключить функцию GPS	Вкл./Выкл. После выключения значок GPS пропадет с экрана.
Часовой пояс	Настройка часового пояса	По умолчанию: +4 Используйте [▲] [▼] для передвижения по меню влево и вправо.
Уровень G-сенсора	Настройка уровня чувствительности G-сенсора	Используйте [▲] [▼] для передвижения влево/вправо 0 - Выкл. 1 – самый чувствительный.
Предупреждение об усталости водителя	Настройка предупреждений	Предупреждения через 1ч/2ч/3ч/Выкл.

Режим съемки	Установка различных режимов записи	Выкл./Ночь/Ночной портрет/Спорт/Пейзаж/Портрет/Закат/Пляж/ Снег/Цветы/Фейерверк/ Вода/Заднее освещение/Штатив/ Небо/Макро/Сцена
AE BIAS	Настройка смещения экспозиции	Диапазон настройки: от [-2.0] до [2.0] Используйте [▲] [▼] для перехода влево/вправо
Отключение штампа скорости	Скорость не будет отображаться на видео, при соответствии установленному значению скорости.	Диапазон настройки: от 20 до 170. По умолчанию: выкл. В целях безопасности соблюдайте закон и не превышайте скорость.
Громкость динамика	Настройка уровня громкости динамика	Диапазон настройки: от 0 (без звука) до 8. По умолчанию: 8. Используйте [▲] [▼] для перехода влево/вправо
Язык	Настройка языка меню	ENG/简体中文/繁体中文 /Русский
Общая информация	/	Используйте данную информацию при возникновении проблем с устройством.

Технические характеристики

Элемент	Характеристики
Датчик изображения	1/3" CMOS-сенсор
Количество эффективных пикселов	2688 (H) x 1520 (V)
Дополнительное хранилище	Поддержка Micro SDHC, до 32Гб (класс 6 или выше)
LCD-экран	1.5", цветной TFT LCD
Объектив	Широкоугольный, 160°, F2.0, f=2.8mm
Фокусное расстояние	1.5m~ до бесконечности
Максимальное разрешение	2340 x 1296 30 fps
Фото	4M (2304 x 1536) JPG формат
Затвор	Электронный Автоматически:1/2 ~1/2000 с.
GPS	Доп. функция
G-сенсор	3-осевой датчик

ISO	Автоматически
Баланс белого	Автоматически
Микрофон	Да
Динамик	Да
Интерфейс	Mini USB, Mini C HDMI
Батарея	Встроенная 180 мАч литий-полимерная
Рабочая температура	От -10° до 60° С
Рабочая влажность	От 20 до 70%
Температура хранения	От -20° до 80° С

Особенности

- Автомобильный видеорегистратор Full-HD.
- Цветной LCD-дисплей с диагональю 1.5".
- Широкоугольный объектив (160°) с цельной стеклянной линзой.
- Датчик движения.
- HDR.
- WDR.
- Автоматическая экстренная запись при столкновении.
- Поддержка карт памяти micro-SDHC емкостью до 32Гб (Для записи HD видео требуется класс 6 или выше).

Комплектация

- Видеорегистратор.
- Кабель питания (4м).
- Крепление с присоской.
- Кабельный органайзер.
- Кабель USB.
- Руководство пользователя.
- Автомобильное ЗУ.

Дополнительная информация

Производитель: Шэньчжэнь Кунлун Электроникс Технолоджи Ко., Лтд. 4 эт., зд. 15, промпарк 228, Хэнган, р-н Лунган, г. Шэньчжэнь, Гуандун, 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