



LR-1000 **Руководство** **пользователя**

HD
720P

LEXAND

**Спасибо за то, что Вы выбрали
продукцию торговой марки LEXAND.
Перед использованием внимательно
ознакомьтесь с руководством
по эксплуатации.**

Предостережения и уведомления

Для наиболее эффективной работы с устройством, пожалуйста, внимательно прочтите данное Руководство пользователя. Ознакомившись с Руководством, Вы получите всю необходимую информацию о стандартных и дополнительных функциях продукции LEXAND.

Все изменения в данное Руководство и автомобильные регистраторы LEXAND (технические характеристики и комплектацию) могут вноситься производителем без предварительного уведомления пользователей.

Приведенные в Руководстве изображения элементов интерфейса носят исключительно ознакомительный характер и могут отличаться от реальных.

Изготовитель не гарантирует полную совместимость устройства с любыми приложениями от сторонних разработчиков и корректную работу этих приложений. Убедительно просим Вас делать резервные копии всей важной информации, т.к. наша компания не несет ответственности за ее потерю.

В случае обнаружения ошибок в данном Руководстве и программном обеспечении, пожалуйста, сообщите о них по контактам, указанным на официальном сайте www.lexand.ru.

Во избежание непредвиденных последствий, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным Руководством, а также используйте только оригинальные аксессуары. В случае если Вы нарушите правила эксплуатации устройства и подсоедините к нему несовместимые аксессуары, то гарантия на данный товар будет автоматически аннулирована. Более того, неправильная эксплуатация устройства очень опасна как для Вашего здоровья, так и для здоровья окружающих. Наша компания не несет никакой ответственности за подобные последствия.

Для применения видеорегистратора в автомобиле требуется наличие автомобильного держателя. Обязательно размещайте устройство в салоне так, чтобы не ограничивать обзор водителя и не препятствовать срабатыванию подушек безопасности.

- **Гарантийный срок на оборудование составляет 12 месяцев, начиная с даты продажи.**
- **Гарантийный срок на аккумуляторные батареи всех видов составляет 6 месяцев, начиная с даты продажи.**
- **Срок службы оборудования составляет 24 месяцев, начиная с даты изготовления.**
- **Срок службы аккумуляторных батарей составляет 12 месяцев, начиная с даты изготовления.**

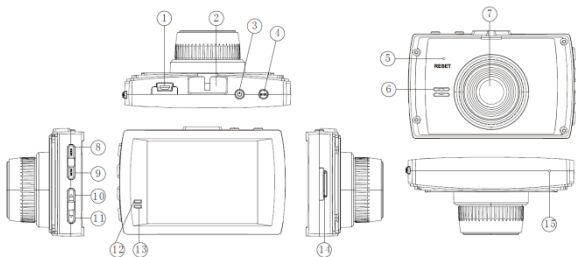
Данная модель является высокопроизводительным автомобильным видеорегистратором, способным вести запись дорожной обстановки в разрешении HD. Устройство очень компактно и отличается лёгкостью в установке. Камера имеет современный 2-мегапиксельный CMOS-сенсор.

Основные особенности

- Устройство отличается компактностью и простотой в эксплуатации.
- Запись видео в разрешении 1280x720 пикселей (HD), разрешение фотографий - до 3 Мп;
- Встроенный TFT-дисплей с диагональю 2,3 дюймов;
- Сохранение видеозаписи в популярном формате AVI;
- Объектив имеет многослойные линзы, обеспечивающие широкий угол обзора 120°;
- Режим экстренной записи "по событию";

- Датчик движения;
- Поддержка форматов NTSC и PAL;
- Возможность отключения звука при записи видео;
- Возможность отключения экрана при записи видео;
- Одновременная запись и удаление старых фрагментов видео;
- Поддержка карт памяти TransFlash (microSDHC) от 2 до 32 гигабайт;
- Автоматическое начало записи при подаче питания. Поддерживается одновременная запись видео и зарядка аккумулятора, а также циклическая запись;
- Отображение даты и времени;
- Установка режима работы и системных настроек;

Внешний вид



1. Разъем USB для зарядки устройства;
2. Разъем держателя;
3. Кнопка **“Включение/Выключение”**;
4. Кнопка **“REC/OK”**;
5. Кнопка **“Ресет”**;
6. Динамик;
7. Объектив;
8. Кнопка **“MODE”**;
9. Кнопка **“MENU”**;
10. Кнопка **“Вверх”**;
11. Кнопка **“Вниз”**;
- 12-13. Индикатор зарядки/записи;
14. Слот карты памяти;
15. Микрофон.

Установка в автомобиль и проверка работоспособности

1. Выключите двигатель, выньте ключ из замка зажигания. Пожалуйста, убедитесь, что автомобиль находится в безопасном месте с достаточным уровнем освещения.
2. Вставьте карту памяти microSD в разъём на корпусе видеорегистратора, прежде чем производить дальнейшие действия.

Установка и извлечение карты памяти:

- а) Вставьте карту памяти в необходимый разъём на корпусе. В случае правильной установки карта будет зафиксирована в видеорегистраторе.
- б) Для того, чтобы вынуть карту, нажмите на неё. После этого карту можно будет извлечь из видеорегистратора.



Обратите внимание!

- Карта памяти должна быть правильно развёрнута в момент установки. Неправильная установка может повредить карту памяти и разъём видеорегистратора.
- После установки карты памяти видеорегистратор будет использовать её в качестве места для хранения файлов по умолчанию.

- Если видеорегистратор не распознал карту памяти, извлеките её и установите ещё раз. При невозможности распознавания карты памяти видеорегистратором, замените её другой картой и попробуйте снова.

3. Закрепите кронштейн на лобовом стекле с помощью вакуумной присоски. Для того чтобы крепление было надёжным, убедитесь, что на стекле нет сильных загрязнений.

4. Установите видеорегистратор так, чтобы камера на обратной стороне была как можно ближе к стеклу. Это необходимо для того, чтобы избежать возникновения бликов и отражений света, и поможет получить лучшее качество записи.

5. Подключите зарядное устройство к прикуривателю, а его кабель к разъёму на корпусе видеорегистратора.

6. Запустите двигатель для проверки правильности установки.

7. Запись видео должна запуститься в автоматическом режиме.

Режимы записи видео

Автоматический режим

Ручной режим (по событию)

По срабатыванию детектора движения

Запись производится в циклическом режиме (новые файлы записываются поверх самых старых файлов).

Автоматическая запись видео начинается сразу после подключения зарядного устройства к бортовой сети автомобиля и подачи питания. После начала записи на экране появится картинка текущего видео. Его запись будет производиться согласно установленным ранее параметрам.

Запись в ручном режиме начинается после нажатия на кнопку **"ОК"**. Остановка записи производится повторным нажатием этой кнопки.

Запись по срабатыванию детектора движения начинается при настройке данной функции в меню видеорегистратора и начале движения пред объективом устройства.

Во время любого режима записи возможно воспользоваться режимом «Защиты файлов». Для этого во время текущей записи необходимо коротко нажать кнопку **"Включение/Выключение"** один раз. Защищенные файлы будут храниться в нестираемом кластере памяти и не будут стерты при циклической перезаписи. Не забывайте освобождать нестираемую зону памяти от сохранённых файлов.

При отключении питания от бортовой сети, видеорегистратор продолжит запись от собственной встроенной батареи.

Режим фотосъёмки

Для перехода в режим фотосъёмки, нажмите кнопку **"MODE"** один раз после включения видеорегистратора. Снимок производится нажатием кнопки **"OK"**. Фотосъёмка будет осуществляться каждый раз по её нажатию. Чтобы вызвать меню настроек, нажмите кнопку **"MENU"** на корпусе видеорегистратора. Кнопки **"Вверх"** и **"Вниз"** используются для выбора нужного пункта в меню, а кнопка **"OK"** для его подтверждения.

Настройки видеорегистратора

В автомобильном видеорегистраторе предусмотрены четыре основных режима:

Режим видео

Режим фото

Режим просмотра (воспроизведение)

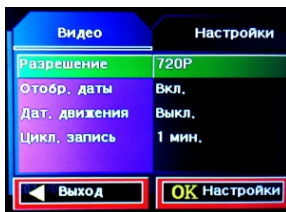
Общие настройки (настройки)

Для выбора необходимого режима выполните следующие действия:

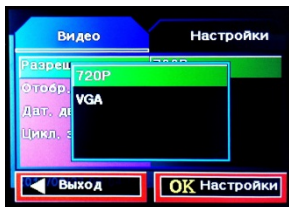
1. Нажмите кнопку **"MENU"** в любом режиме работы видеорегистратора (кроме режима записи).
2. Нажимая кнопку **"MENU"** еще раз, перейдите к необходимому разделу меню.
3. Кнопками **"Вверх-Вниз"** выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку **"REC/OK"**.
4. Кнопками **"Вверх-Вниз"** выберите необходимое значение параметров и нажмите кнопку **"REC/OK"**.
5. Выход обратно в меню осуществляется кнопкой **"MENU"** или кнопкой **"REC/OK"**.

Режим видео

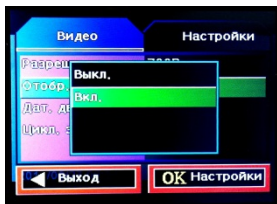
Данный раздел отвечает за настройку некоторых функций видеорегистратора и выбор параметров качества видеозаписи и содержит подразделы:



Подраздел “Разрешение” позволяет выбрать один из двух значений качества видеозаписи - разрешение HD, VGA .

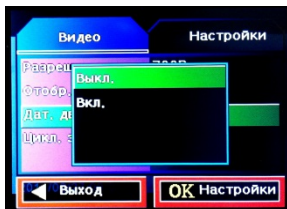


Подраздел "Отображение даты/времени" позволяет устанавливать отображение времени/даты при записи видео и фото файлов.

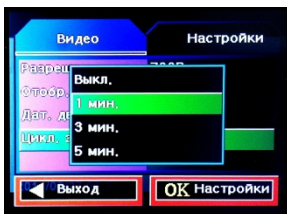


Подраздел “Датчик движения” позволяет включить или отключить функцию записи видео при движении перед объективом устройства. После срабатывания детектора, происходит запись ролика длительностью 1 минута после

момента окончания движения, далее устройство переходит в режим ожидания движения.



Подраздел "Цикл записи" позволяет установить необходимую дину записываемого видео файла (1, 2, 3, 5, 10 минут или отключить циклическую запись).



Существует несколько быстрых клавиш, для включения/выключения некоторых функций непосредственно в процессе записи видео:

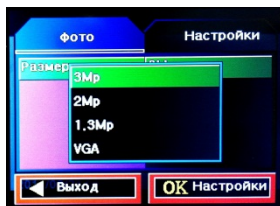
Кнопка **“Вверх”** – включение/выключение G-сенсора.

Кнопка **“Вниз”** – включение/выключение записи звука.

Кнопка **“Включение/Выключение”** – запись защищенного файла.

Режим настройки фото

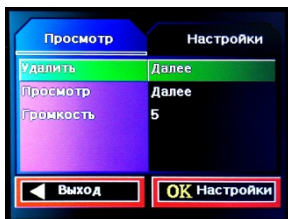
Данный режим отвечает за настройку разрешения фотоснимков. Вы можете выбрать одно из следующих значений разрешения: VGA, 1,3 Мп, 2 Мп, 3 Мп.



Режим воспроизведение

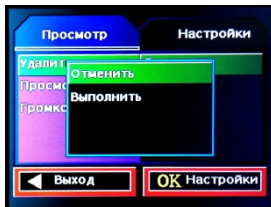
Режим “просмотр” отвечает за воспроизведение и удаление записанных файлов и работы с ними.

После включения устройства дважды нажмите клавишу "MODE" для того, чтобы перейти в данный режим.

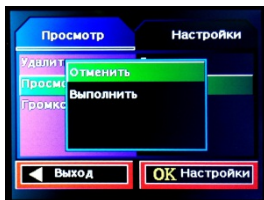


Для воспроизведения войдите в подменю “Просмотр” выберите нужный файл, нажимая кнопки “Вверх” и “Вниз” для навигации по меню. Кнопка "REC/OK" отвечает за начало воспроизведения.

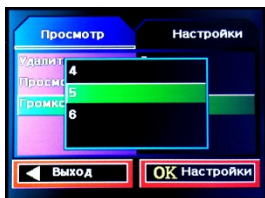
Подраздел “Удалить” отвечает за удаление выбранного файла.



В подразделе “Просмотр” Вы можете включить режим обзора всех видео и фото файлов на карте памяти.

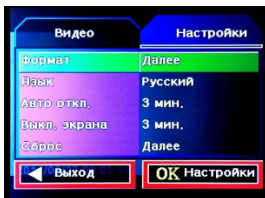


В подразделе “Громкость” Вы можете установить громкость звука при просмотре видеороликов.

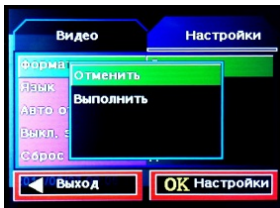


Режим общие настройки

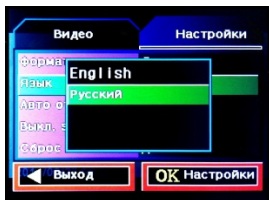
В данный режим отвечает за общие настройки видеорегистратора в режиме видео съемки, фото съемки и режиме воспроизведения.



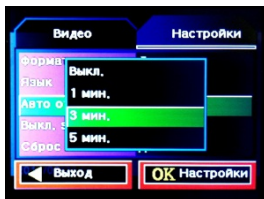
Подраздел “Формат” предназначен для форматирования карты памяти (удаления всех файлов с SD карты, без возможности восстановления).



Подраздел "Язык" позволяет выбрать предпочтительный язык меню.



Подраздел "Авто выключение" выключает видеорегистратор в случае, если устройство включено, но видеозапись не производится. Режим установки времени: Выкл., 1, 2, 3 минут.

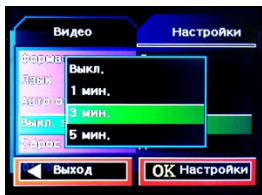


Обратите внимание!

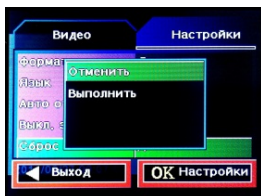
При использовании видеорегистратора с включенным датчиком движения режим авто выключения необходимо отключать, т.к. видеорегистратор будет выключен через установленный промежуток времени без возможности автоматического включения по датчику движения.

В режиме видеозаписи выключение не происходит. При необходимости отключить экран во время записи видео без прерывания цикла записи и с помощью нажатия одной кнопки, можно, нажать кнопку “включения/выключения”.

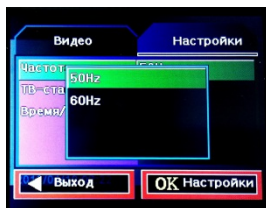
Подраздел “Выключение экрана” позволяет установить необходимый временной интервал отключения экрана (выключение экрана можно установить через: 1, 2, 3 минуты). При выключении экрана в данном режиме, видеозапись продолжается, о чем будет сигнализировать мигающий, синий светодиод.



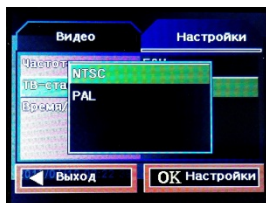
Подраздел “Сброс” позволяет вернуть видеорегистратор к начальным, заводским установкам, со сбросом всех пользовательских настроек.



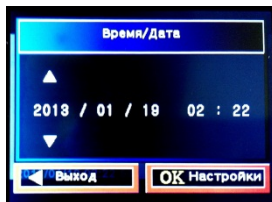
Подраздел “ Частота” позволяет установить необходимую частоту (50 или 60 Гц).



Подраздел “Режим ТВ” позволяет выбрать систему цветности.



Подраздел “Дата/время” позволяет установить текущее время и дату.



Технические характеристики

Матрица камеры	2 Мп CMOS
Дисплей	LCD TFT-дисплей с диагональю 2,3 дюймов и разрешением 320x240
Оптика	многослойная
Разрешение видео	1280x720 (HD 720P)/640x480(VGA)
Видео формат	AVI
Разрешение фото	max 2048 x 1536 (3 Мп)
Фото формат	JPEG

Цифровое увеличение	Нет
Цвет	Серый
Звук	встроенный микрофон, встроенный динамик
Угол обзора объектива	120 градусов
Длительность ролика	1, 2, 3, 5, 10 минут, непрерывно
Частота	50 Гц/60 Гц
Карта памяти	От 2 до 32 Гб
Частота кадров	30 к/сек
Циклическая запись	Есть
G-сенсор	Есть
Авто выключение (выключение питания)	Есть
Датчик движения	Есть
Время работы от встроенного аккумулятора	Около 20 минут
Аккумулятор	Встроенный литий-ионный, 200 мАч
Питание	5В, 1 А
Видеовыходы	Нет

Слот/поддержка карт памяти	microSD/ microSDHC
Язык меню	Русский, Английский
Габариты (ШхВхГ), вес	76x48x20 мм, 50 г

Диагностика и устранение неполадок

Неполадка	Возможная причина	Устранение неполадки
Не работает запись видео и фотосъёмка, на записи отсутствует звук	Неправильно выбрано разрешение записи или фотографий, карта памяти имеет недостаточный объём для сохранения файлов, карта памяти заблокирована от записи	Отформатируйте или замените карту памяти и выберите правильное разрешение для записи видео или фото

Нет изображения на телевизоре или мониторе, к которому подключено устройство.	Не подключен кабель или нет сигнала	Убедитесь в правильности подключения кабеля, а также в том, что идет бесперебойная подача сигнала на монитор или телевизор
Сделанные фотографии или видеозаписи неразборчивы, картинка нечёткая	Неправильная настройка фокусировки аппарата, загрязненный объектив	Протрите поверхность объектива и убедитесь в правильности выбора фокусного расстояния, а также настроек фото-видеозаписи

Комплектация

1. Автомобильный видеорегистратор LEXAND
2. Автомобильное зарядное устройство
3. Держатель на присоске
4. Руководство пользователя на русском языке
5. Гарантийный талон