



LR-3000/LR-3700
Руководство
пользователя

HD

720P

FULL HD

1080P

LEXAND

Спасибо за то, что Вы приобрели
продукцию компании 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

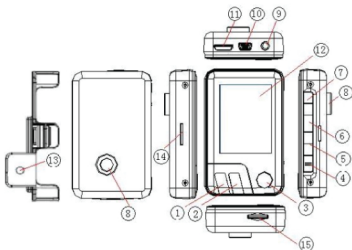
Во избежание непредвиденных последствий, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным Руководством, а также используйте только оригинальные аксессуары. В случае если Вы нарушите правила эксплуатации устройства и подсоедините к нему несовместимые аксессуары, то гарантия на данный товар будет автоматически 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 эксплуатации устройства – 12 месяцев с момента покупки.

Срок эксплуатации устройства – 12 месяцев с момента покупки.

Срок эксплуатации аккумуляторной батареи и зарядного устройства – 12 месяцев с момента покупки.



1. Кнопка направления вниз (▼): в режиме фото- видео съемки. Данная кнопка предназначена для фокусирования, в режиме просмотра фотографий, воспроизведения видеоклипов для перелистывания, в режиме видео для понижения громкости.
2. Кнопка направления вверх (▲): в режиме фото- видео съемки. Данная кнопка предназначена для фокусирования, в режиме просмотра фотографий, воспроизведения видеоклипов для перелистывания, в режиме видео для увеличения громкости.
3. Кнопка подтверждения(OK): в режиме фото- видео съемки. Данная кнопка предназначена для включения/выключения, в режиме видео для начала/остановки, в режиме настройки меню используется для подтверждения.
4. Кнопка сброса (Reset): данная кнопка используется для перезагрузки устройства.
5. Кнопка изменения режима (MODE): данная кнопка предназначена для выбора режима фотосъемки, видеосъемки, просмотра фотографий, воспроизведения видеоклипов. В режиме настройки времени данная кнопка предназначена для выбора года, месяца, дня.
6. Кнопка включения/выключения (POWER).

7. Кнопка возврата/настройки меню (MENU): в режиме настройки меню данная кнопка используется как кнопка возврата, в режиме фото-видео съемки, просмотра фотографий, воспроизведения видео, данная кнопка используется как кнопка настройки меню.

8. Объектив камеры.

9. Аналоговый AV-выход.

10. Разъем мини-USB для зарядки и передачи данных.

11. HDMI-выход.

12. ЖК-дисплей.

13,14. Отверстия для крепления кронштейна.

15. Слот Micro SD.

Внимание: нельзя выключать регистратор кнопкой RESET, используйте данную кнопку для перезагрузки устройства.

Подготовка устройства к работе

1. Перед использованием устройства необходимо установить карту памяти в соответствующий слот регистратора. Карта памяти должна быть вставлена в устройство до включения питания. Устройство поддерживает работу с картами памяти емкостью от 1Гб до 32Гб.

2. Установите видеорегистратор на лобовое стекло автомобиля с помощью кронштейна на присоске.

Внимание: эксплуатация устройства в условиях повышенной влажности может вызвать короткое замыкание. Не оставляйте также устройство в течение длительного времени под воздействием прямых солнечных лучей, т.к. перегрев аккумуляторной батареи может привести к некорректной работе или повреждению устройства.

Выберите подходящее место для держателя, чтобы он не ограничивал поле зрения водителя. Не пользуйтесь устройством в автомобиле без держателя, не закрепляйте держатель на подушках безопасности или в зоне их возможного срабатывания.

Включение и выключение

1. Включение: убедитесь, что кнопка сброса Reset находится во включенном состоянии, нажмите кнопку POWER и удерживайте 1

секунду, на дисплее появится экран загрузки, а затем система войдет в режим видеосъемки.

Внимание: если регистратор находится в режиме ожидания, он отключится через некоторое время.

2. Выключение: нажмите кнопку POWER и удерживайте 1 секунду.

Описание режимов работы

Примечание: пожалуйста, используйте кнопку MODE для переключения режимов.

Видеосъемка

Автоматический режим работы:

Подключите устройство к прикуривателю автомобиля, запустите двигатель машины, регистратор автоматически включит режим видеосъемки, в левом верхнем углу появляется "●".

Ручное управление:

1. Циклическая видеозапись: включите регистратор, а затем включите режим видеозаписи, нажмите кнопку ОК, чтобы начать запись, в левом верхнем углу дисплея появится иконка "●". Нажмите кнопку ОК, в левом верхнем углу дисплея исчезает иконка "●", при этом сохранится файл, запись прекратится.

2 Кнопки направления "▲" "▼" для фокусировки камеры.

3. Кнопка меню (меню) позволяет регулировать разрешение, длину фрагмента файла, чувствительность датчика удара.

Дополнительное примечание:

Датчик удара (G-сенсор)

Функция датчика удара (G-сенсор): в случае возникновения дорожно-транспортного происшествия, такого как столкновение или просто аварийное торможение, встроенный датчик обнаружит быстрое изменение ускорения, начнется принудительная запись видео. Данная запись будет заблокирована, не сохранится в циклической записи, не может быть автоматически удалена.

Меню видеозаписи

1. Разрешение видео:
Для модели LR-3000: 720P (1280x720)/VGA (640x480)/QVGA(320x240) пикселей/30 кадров в сек.
Для модели LR-3700: 1080P FHD (1920x1080)/1080P (1440x1080)/720P (1280x720)/VGA (640x480)/QVGA (320x240) пикселей/30 кадров в сек.
2. Цикл записи: 1 минута, 2 минуты, 3 минуты, 5 минут, 10 минут, непрерывно.
3. Экспозиция: +2/0; +5/3; +4/3; +1.0; +2/3; +1/3; +0.0; -1/3; -2/3; -1.0; -4/3; -5/3; -2.0.
4. Баланс белого: авто, солнечный свет, пасмурный день, вольфрам, флуоресцентный.
5. Качество изображения: хорошее, нормальное, экономичное
6. RGB: RGB, черно-белый, сепия.
7. Датчик движения: выкл/вкл.
8. Микрофон: выкл/вкл.
9. Вывод даты: выкл/вкл.
10. G-сенсор: высокая, средняя, низкая.

Запись при обнаружении движения (датчик движения)

1. В случае обнаружения регистратором движения в пределах 3 метров, запись начнется автоматически и в левом верхнем углу экрана появится иконка записи "●".
2. Если движение продолжается после того, как началась запись, видеоклип будет автоматически сохраняться как отдельный видео-файл.
3. Запись будет продолжаться около 30 секунд после того, как исчезнет движущийся объект, после этого регистратор перейдет в режим ожидания.

Фотосъемка

1. В режиме фотосъемки нажмите на кнопку ОК для того, чтобы сделать снимок.

2. Нажмите кнопки "▲" "▼", чтобы приблизить или удалить снимаемый объект.
3. Для того чтобы настроить параметры съемки, в режиме фотосъемки нажмите на кнопку MENU.

Меню режима фотосъемки

1. Режим съемки: без задержки, 2х-секундный таймер, 5ти-секундный таймер, 10ти-секундный таймер.
2. Разрешение: 5М (2592x1944), 3М (2048x1536), 2М (1920x1080), 1,3М (1280x960), VGA (640x480).
3. Непрерывность съемки: выкл/вкл.
4. Качество изображения: хорошее, нормальное, экономичное
5. Резкость изображения: резкий, нормальный, низкий.
6. Баланс белого: авто, дневной свет, пасмурный день, вольфрам, флуоресцентный.
7. RGB: RGB, черно-белый, сепия.
8. ISO: авто, 100, 200, 400.
9. Экспозиция: +2/0; +5/3; +4/3; +1.0; +2/3; +1/3; +0.0; -1/3; -2/3; -1.0; -4/3; -5/3; -2.0.
10. Анти-шок : выкл/вкл.
11. Быстрый просмотр: выкл, 2 секунды, 5 секунд.
12. Вывод даты: выкл, дата, дата/время.

Просмотр фотографий / воспроизведение видео

1. На дисплее отобразятся фотографии и видео, нажмите кнопку "▲" "▼", чтобы выбрать видео или фотографии для просмотра.
2. При просмотре изображений, нажмите, удержите кнопку "▲" "▼", чтобы увеличить или уменьшить текущую фотографию. В режиме воспроизведения видео, нажмите кнопку "▲" "▼" для быстрой перемотки вперед и перемотки назад, также кнопками "▲" "▼" регулируется громкость воспроизведения видео.
3. В процессе предварительного просмотра фотографий, нажмите кнопку MODE, чтоб войти в режиме видео съемки.
4. Если вы хотите удалить файл или защитить его от удаления, то зайдите в меню воспроизведения и выберите соответствующий пункт.

Меню воспроизведение

1. Удаление: удалить текущий, удалить все
2. Защита: данная функция позволяет защитить файл от случайного удаления
3. Слайд-шоу : 2 сек, 5 сек, 8 сек

Настройка функций

1. Настройка Времени / Даты: нажмите кнопку направления "▲" "▼"; чтобы выбрать дату / время, нажмите кнопку ОК; чтобы войти в настройку, нажмите кнопку MODE; чтобы переместить курсор, нажмите кнопки "▲" "▼"; чтобы выбрать время после выбора, нажмите ОК.
2. Автоматическое выключение: нажмите кнопку "▲" "▼" для установки времени автоматического выключения (1 минута, 3 минуты, выкл), после завершения установки нажмите кнопку ОК.
3. Звук клавиш: выкл/вкл.
4. Настройка языка: нажмите кнопку "▲" "▼" для выбора языка, выберите нужный язык из списка.
5. TV режим : PAL, NTSC
6. Частота: нажмите кнопки "▲" "▼" для выбора значения частоты (50 Гц, 60 Гц).
7. Формат: форматирование внутренней памяти устройства или карты памяти.
8. Настройки по умолчанию: нажмите кнопки "▲" "▼", чтобы отменить или подтвердить, выберите "Отмена" для возврата в предыдущее меню, выберите "ОК", чтобы восстановить заводские настройки.
9. Версия: версия программного обеспечения.

Примечание: кнопка сброса Reset восстанавливает только заводские настройки, при этом файлы на карте памяти не будут удалены.

Соединение с ПК

Обмен данными

1. Используя USB-кабель для передачи данных (входит в комплект поставки), подключите регистратор к компьютеру, на экране появится

диалоговое окно настроек. Выберите "Память", на экране регистратора отобразится иконка



2. Откройте "Мой компьютер", выберите соответствующий диск.

Веб-камера

1. Используя USB-кабель для передачи данных, подключите регистратор к ПК. На экране появится диалоговое окно настроек. Выберите "Веб-камера", на экране регистратора отобразится иконка



Соединение с внешним монитором

Вы можете подключить регистратор к внешнему монитору или телевизору для просмотра видео файлов или фотографий с помощью аналогового AV-кабеля (входит в комплект поставки) или HDMI-кабеля (входит в комплект поставки).


Инструкция по зарядке

Инструкция по зарядке

В случае появления иконки " " на экране устройства, регистратор необходимо зарядить.

Способ зарядки

Для того, чтобы зарядить регистратор используйте USB-кабель либо автомобильное зарядное устройство, входящие в комплект.

После того, как батарея будет полностью заряжена, на экране регистратора появится иконка " "

Примечание по зарядке

1. Не используйте поврежденные зарядные устройства.
2. Не допускается использование зарядного устройства после повреждения силового шнура, невыполнение этого может привести к короткому замыканию и поражению электрическим током.
3. Запрещается разбирать или модифицировать зарядное устройство.
4. Легкий нагрев корпуса устройства в процессе зарядки - нормальное явление.

5. Использование устройства во время зарядки будет продлевать время до полного заряда.
6. Пожалуйста, используйте оригинальные аксессуары или зарядные устройства LEXAND.

Диагностика и устранение простых неисправностей

При возникновении следующих неисправностей, воспользуйтесь нижеприведенной таблицей для их устранения. Если проблемы остаются нерешенными, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр за помощью.

| Тип проблемы | Возможная причина | Способ устранения |
|------------------------------------|--|--|
| Регистратор не включается | Батарея разряжена | Подключите к зарядному устройству |
| | Кнопка сброса (Reset) выключена | Переключите кнопку сброса (Reset) в позицию ON |
| Регистратор не заряжается | Аккумулятор и зарядное устройство повреждены | Обратитесь в сервисный центр |
| | Температура ниже -10 °C или выше 60 °C | Проверьте температуру окружающей среды, избегайте слишком высокой или низкой температуры |
| | Не подключено зарядное устройство | Подключите зарядное устройство |
| Невозможно прочитать данные | Карта памяти повреждена | Замените карту |
| | Нет карты памяти в устройстве | Вставьте карту памяти |
| | Ошибка операции | Отформатируйте карту памяти через меню устройства |

| | | |
|--|--|---|
| Регистратор не подключается к ПК | USB-кабель поврежден | Замените USB-кабель |
| | USB-кабель не подключен к ПК и/или к регистратору | Убедитесь, что USB-кабель подключен к ПК и/или к регистратору |
| При подключении HDMI-кабеля нет изображения | Нет сигнала через HDMI-кабель | Замените HDMI-кабель |
| | HDMI-кабель не подключен к ПК и/или к регистратору | Подключите HDMI-кабель |

Комплектация

1. Автомобильный видеорегистратор
2. Автомобильное зарядное устройство
3. Руководство пользователя на русском языке
4. Кронштейн
5. USB-кабель
6. HDMI-кабель
7. Аналоговый AV-кабель
8. Гарантийный талон



Технические характеристики

| | |
|----------------------------------|---|
| Камера | 5.0 мегапикселей |
| Разрешение видео | Для модели LR-3000: 720P (1280x720)/VGA (640x480)/QVGA(320x240) Для модели LR-3700: 1080P FHD (1920x1080)/1080P (1440x1080)/720P (1280x720)/VGA (640x480)/QVGA (320x240) |
| Разрешение фото | 5M (2592x1944), 3M (2048x1536), 2M (1920x1080), 1,3M (1280x960), VGA (640x480) |
| Угол обзора | 120° |
| Карта памяти | 1Гб—32Гб |
| Видео формат | AVI |
| Дисплей | 2.0" TFT |
| Время циклической съемки | 1, 2, 3, 5,10 минут, непрерывно |
| Мультиязычный | да |
| Циклическая запись | поддерживает |
| Аккумуляторная батарея | 900 мАч |
| Работа от аккумуляторной батареи | около 30 минут |
| Детектор движения | есть |
| Запись со звуком и без звука | поддерживает |
| G-сенсор | есть |
| Авто выключение | поддерживает |
| Веб камера | поддерживает |
| Питание | USB 5В, автомобильная зарядка вход :12~24В выход : 5В |
| Температура хранения | -10С~70С |
| Рабочие температуры | -10С~60С |
| Время зарядки | 4-5 часов |
| Вес | 60 г |
| Размеры | 78x48x18 мм |