



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 несут 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

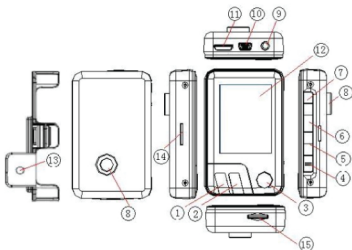
Во избежание непредвиденных последствий, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным Руководством, а также используйте только оригинальные аксессуары. В случае если Вы нарушите правила эксплуатации устройства и подсоедините к нему несовместимые аксессуары, то гарантия на данный товар будет автоматически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