

Автомобильный видеорегистратор Zodikam Z-130



Руководство пользователя

Оглавление

| | | |
|----|--|----|
| 1. | Устройство изделия | 3 |
| 2. | Описание функций кнопок | 7 |
| 3. | Особые функции | 6 |
| 4. | Инструкция по использованию. Основные функции | 6 |
| 5. | Меню настройки. Подробное описание функций | 7 |
| 6. | Меню настроек фотографирования. Описание функций | 9 |
| 7. | Меню системных настроек. Описание функций | 10 |
| 8. | Меню режима воспроизведения. Описание функций | 11 |

1. Устройство изделия



1. Кнопка ОК
2. Кнопка Mode (Режим) 6
3. Кнопка Lock (Блокировка)
4. Кнопка Power (Питание)
5. Вход для задней камеры.
6. Разъем питания (mini-USB)
7. Динамик
8. Кнопка Reset (Сброс)
9. Микрофон
10. Кнопка Down (Вниз)
11. Кнопка Menu (Меню)
12. Кнопка Up (Вверх)
13. Слот карты microSD

2. Описание функций кнопок

Кнопка Mode (Режим)

Переключение между режимами видеозаписи, фотографирования и воспроизведения.

Кнопка выбора Up (Вверх)

Для выбора войдите в меню дополнительных настроек.

В режиме воспроизведения короткое нажатие этой кнопки позволяет выбрать страницу. При воспроизведении видео короткое нажатие этой кнопки позволяет перемотать видео назад.

Кнопка выбора Down (Вниз)

Используется для перемещения вниз по меню дополнительных настроек.

В режиме записи видео короткое нажатие этой кнопки позволяет включить/выключить микрофон. В режиме воспроизведения короткое нажатие этой кнопки позволяет выбрать страницу.

При воспроизведении видео короткое нажатие этой кнопки позволяет перемотать видео вперед.

Кнопка Menu (Меню)

7

Короткое нажатие этой кнопки позволяет вызвать меню настроек функции. Для перехода в меню настроек нажмите кнопку еще раз.

Кнопка Power (Питание)

Нажатие и удержание этой кнопки в течение 3 секунд на выключенном видеорегистраторе приводит к его включению. Для отключения еще раз нажмите и удерживайте эту кнопку.

В режиме записи видео/фотографирования/воспроизведения короткое нажатие этой кнопки включает заставку.

Кнопка OK

В режиме записи короткое нажатие позволяет запустить/остановить запись. В режиме фотографирования короткое нажатие позволяет сделать снимок.

В режиме воспроизведения короткое нажатие позволяет запустить и приостановить воспроизведение видео. В меню настроек короткое нажатие позволяет подтвердить выбор.

Кнопка Lock (Блокировка)

В режиме записи короткое нажатие этой кнопки позволяет вручную заблокировать записываемое видео.

Кнопка Reset (Сброс)

При зависании устройства нажатие этой кнопки позволяет выполнить сброс к настройкам по умолчанию и перезагрузку.

Разъем USB

Используется для подключения к ПК для переноса данных (из хранилища / с камеры ПК).

Используется для подключения внешнего источника питания для зарядки батареи или питания устройства.

Слот карты SD

Для установки карты памяти MicroSD.

Выбор подходящей карты памяти

Рекомендуется использовать в регистраторе карту формата MicroSD не ниже 10 класса и емкостью 8-32ГБ.

Карта памяти является изделием с ограниченным сроком службы.

Поскольку карта SD используется постоянно, ее состояние необходимо регулярно проверять. По истечении срока службы карты ее необходимо заменить.

8

Карта памяти вставляется в устройство до его включения.

Убедитесь, что карта памяти вставлена в устройство правильно и отформатирована.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не вынимайте карту памяти во время сохранения или считывания данных. В противном случае информация может быть повреждена или утрачена.

3. Особые функции

Автоматическое включение/выключение

Если устройство установлено верно, то при включении систем транспортного средства оно автоматически включается и начинает запись. После выключения систем транспортного средства устройство автоматически сохраняет видео и отключается.

Обнаружение движения

При движении объекта в зоне видимости камеры, находящейся в режиме ожидания, процесс движения автоматически записывается. Запись прекращается при отсутствии движущихся объектов; это необходимо для продления времени автономной работы видеорегистратора.

4. Инструкция по использованию. Основные функции

Включение / выключение

Для включения устройства нажмите и удерживайте кнопку Power (Питание); для выключения устройства также нажмите и удерживайте кнопку Power (Питание).

Примечание. При низком заряде батареи устройство выключается автоматически.

Режим камеры

Короткое нажатие кнопки Mode (Режим) переключает устройство в режим камеры. В верхнем левом углу экрана появляется иконка камеры.

Короткое нажатие кнопки ОК позволяет начать съемку, рядом с иконкой камеры начнет мигать красная точка, указывая на то, что идет запись видео.

Режим фотографирования

Короткое нажатие кнопки Mode (Режим) переключает устройство в режим фотографирования. В верхнем левом углу экрана появляется иконка фотоаппарата. Нажатие кнопки ОК позволяет сделать фотоснимок.

Воспроизведение видео/фото

Короткое нажатие кнопки Mode (Режим) переключает устройство в режим воспроизведения. В верхнем левом углу экрана появляется иконка режима воспроизведения.

Короткое нажатие ▲ позволяет перемещаться вверх для выбора файлов, а при воспроизведении виде позволяет перемотать видео вперед. Короткое нажатие ▼ позволяет перемещаться вниз для выбора файлов, а при воспроизведении виде позволяет перемотать видео назад. Коротким нажатием ОК начните воспроизведение выбранного файла.

Меню настроек

Коротким нажатием кнопки Menu (Меню) перейдите в меню настроек видео.

Двойное короткое нажатие кнопки Menu (Меню) позволяет перейти в меню системных настроек. Тройное короткое нажатие кнопки Menu (Меню) позволяет выйти из режима настройки.

Перемещение по пунктам выбранного меню осуществляется короткими нажатиями кнопок ▲ (вверх) и ▼ (вниз); для входа в выбранный пункт меню нажмите кнопку ОК.

Настройка времени

Коротким нажатием кнопки Menu (Меню) перейдите в режим настройки.

Для входа в меню настроек нажмите кнопку Menu (Меню) еще раз. Затем, нажимая ▲ или ▼, перейдите к пункту установки даты и времени.

Войдите в раздел настройки даты и времени, нажав кнопку ОК. Для подтверждения установки года/месяца/дня/часа/минуты используется кнопка ОК.

Для подстройки секунд используются кнопки ▲ или ▼. Для сохранения изменений нажмите кнопку Menu (Меню).

5. Меню настройки. Подробное описание функций

Разрешение видео

Варианты выбора 1080FHD 720P или VGA.

Циклическая запись

Длительность каждого записываемого файла можно установить равной 1 минуте, 3 минутам, 5 минутам или отключить.

Примечание. При выборе отключения циклическая запись не ведется.

Интервал записи

Варианты выбора: выкл./100 мс / 200 мс / 500 мс.

Примечание. При частоте сохранения файла раз в секунду, при выборе 100 мс записывается 3 секунды, при выборе 200 мс – 6 секунд, при выборе 500 мс – 15 секунд.

Широкий динамический диапазон

Широкий динамический диапазон позволяет повысить качество видео в условиях переменной освещенности. Он обеспечивает более высокую детализацию видео, снимаемого ночью или при низкой освещенности, а также при ярком или дневном свете. Параметры: ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)

Компенсация выдержки

Используется для регулировки яркости освещения. Если выдержка слишком большая, изображение будет слишком ярким для фиксации таких элементов, как номер машины.

Обнаружение движения

Когда эта функция включена, время сохранения циклической записи на карту microSD увеличивается. Когда видео не записывается, видеорегистратор определяет наличие движущихся объектов. При их обнаружении автоматически запускается запись.

Микрофон

Здесь можно выбрать, будет ли записываться звук. Если при воспроизведении видео нет звука, проверьте этот пункт.

Метка даты

Если эта функция включена, на экране ПК при воспроизведении видео будет отображаться время и дата.

Акселерометр

Выбор чувствительности: высокая, средняя, низкая.

Если чувствительность слишком высокая, можно выбрать более низкий уровень.

При столкновении транспортного средства файл записывается в специальный раздел памяти, который защищен от перезаписи.

Примечание. Если постоянно выясняется, что карта памяти заполнена, установите низкую чувствительность акселерометра и отформатируйте карту памяти.

Наблюдение при парковке (мониторинг)

При выключении зажигания или вспомогательного питания устройство также отключается.

Однако если устройство обнаруживает движение или удар, оно автоматически начинает запись продолжительностью 30 секунд.

Примечание. Для работы этой функции необходимо, чтобы:

- 1. Внутренняя батарея имела достаточный заряд;*
- 2. Был включен акселерометр. Проверить раздел настроек.*

6. Меню настроек фотографирования. Описание функций

Метод съемки

Варианты выбора: один снимок / каждые 2 секунды / каждые 5 секунд / каждые 10 секунд; значение по умолчанию – один снимок.

Разрешение фотографий

Варианты выбора: 12M/10M/8M/5M/3M/2M/1,3M/VGA. Значение по умолчанию – 1,3 М.

Функция последовательного фотографирования

При включении данной функции делается три последовательных снимка.

Качество изображения

Варианты выбора: качественное / стандартное / экономичное. Значение по умолчанию – качественное.

Резкость

Варианты выбора: высокая, стандартная, низкая. Значение по умолчанию – стандартная.

Баланс белого

Выбор оттенка цвета в различных ситуациях.

Рекомендуемое значение – автоматически, в противном случае возможна искаженная цветопередача. Значение по умолчанию – автоматически.

Цвет

Варианты выбора: без эффектов / черно-белый / сепия.

ISO

Варианты выбора: авто/100/200/400 Значение по умолчанию – авто.

Компенсация выдержки

Используется для регулировки яркости освещения объектива.

Если освещенность слишком большая, изображение будет слишком ярким для фиксации таких элементов, как номер машины. Значение по умолчанию – 0.

Стабилизация

Варианты выбора: ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

Быстрый просмотр

Варианты выбора: выкл./2 секунды/5 секунд.

При выборе вариантов 2 секунды/5 секунд время предпросмотра фотографий имеет выбранную длительность.

7. Меню системных настроек. Описание функций

Экранная заставка

При включении этой функции устройство отключает подсветку экрана через определенное время.

Варианты выбора: выкл. / 30 секунд / 1 минута / 2 минуты.

Автоматическое выключение

При отсутствии карты SD или если не ведется съемка, устройство автоматически отключается по прошествии заданного времени.

Варианты выбора: выкл. / 1 минута / 3 минуты / 5 минут.

Номинальная частота

Варианты выбора: 50 Гц/60 Гц, исходя из частоты, принятой в вашей стране.

Кнопка включения звука

Варианты выбора: вкл./выкл.

Выбор языка

Выберите необходимый язык.

Дата/время

Настройка даты/времени.

При полном разряде внутренней батареи установленное время необходимо установить повторно.

Форматирование

При первой установке карты SD ее необходимо отформатировать.

При заполнении объема памяти на карте она блокируется. При этом необходимо удалить все имеющиеся на карте видео и фото записи сразу.

Примечание. Рекомендуется форматировать карту каждые 15 дней.

Сброс к заводским настройкам

Выполняется путем нажатия кнопки Reset (Сброс).

Версия

Номер версии программного обеспечения.

8. Меню режима воспроизведения. Описание функций

Удалить

Незаблокированное видео или фото можно удалить. При этом можно выбрать – удалить текущий файл или все сразу.

Защита

Можно вручную заблокировать текущий файл или все незаблокированные видео, а также разблокировать заблокированные видео.

Слайд-шоу

Варианты выбора: 2 секунды / 5 секунд / 8 секунд

Режим USB

Подключите кабель USB к компьютеру и нажмите кнопку Power (Питание). На экране видеорегистратора автоматически отобразится меню USB.

Имеется два режима на выбор:

1) Режим внешнего накопителя.

В этом режиме можно считывать и просматривать на ПК имеющиеся видео и фото.

2) Режим записи

Выбор этого режима аналогичен зарядке устройства. В этом режиме возможно выполнение любой функции.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. НЕ ЗАНИМАЙТЕСЬ НАСТРОЙКОЙ УСТРОЙСТВА ВО ВРЕМЯ ВОЖДЕНИЯ – ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К АВАРИИ.

9. Поиск и устранение неисправностей

При возникновении неисправностей выполните одно из нижеописанных действий.

Видео или фото не записывается

Проверить, отформатирована ли карта SD, достаточно ли на ней свободного места, не заблокировано ли оно.

Запись видео автоматически останавливается

Исходя из высоких требований к оборудованию для записи видео высокой четкости необходимо использовать совместимые с SDHC высокоскоростные карты TF.

Выбор подходящей карты памяти

- Карта Pro Endurance MLC MicroSD имеет длительный срок службы и рекомендована для постоянного использования.
- Карта High Quality Class 10 TLC Micro SD рекомендована только для эпизодического использования, поскольку имеет ограниченный срок службы.

Карта памяти является расходным материалом. Поскольку карта SD используется постоянно, ее состояние необходимо регулярно проверять. По истечении срока службы карты ее необходимо заменить.

Убедитесь, что карта памяти вставлена в устройство правильно и отформатирована.

воспроизведении фото или видео появляется сообщение File Error (Ошибка файла)

При сохранении данных на карте SD произошла ошибка, что привело к неполной записи файлов. Для повторного форматирования карты SD нажмите кнопку функции Format (Форматирование).

Полученное изображение мутное или нечеткое

Убедиться, что на объективе нет загрязнений и отпечатков пальцев. Для протирки объектива перед съемкой необходимо протереть его сухой тканью.

При съемке неба или водных объектов получаются темные изображения

При фото/видеосъемке мест с контрастным освещением может неправильно работать функция автовыдержки. Для исправления ситуации можно изменить значение EV в меню настройки устройства.

При пасмурной погоде и внутреннем освещении цвета передаются с искажениями

Проверьте, выставлено ли значение функции White Balance (Баланс белого) на «авто».

На изображении имеются горизонтальные полосы

Это происходит при неверно выставленном значении параметра Light Source Frequency (частота источника света). Установите правильное значение – 50 Гц или 60 Гц.

10. Технические характеристики

- Дисплей: 3-дюймовый, ЖК
- Системный контроллер: JL5601
- Сенсор изображения: GC2023
- Разрешение сенсора изображения: 2 мегапикселя

- Разрешение видео: 1920 x 1080 при 30 кадров/с, 1280 x 720 при 30 кадров/с
- Объектив: 4-х слойная стеклянная линза
- Угол обзора объектива: 140° по диагонали
- Поддержка карт памяти: MicroSD до 32 Гб (не входит в комплект поставки)
- WiFi: нет
- Функция GPS: нет
- Привязка данных к местности: Нет
- Система ночного видения: Low Lux, WDR (широкий динамический диапазон)
- Акселерометр: есть
- Мониторинг при парковке: есть
- Бесперебойная циклическая запись: есть
- Функция фотографирования: есть, 12 мегапикселей
- Кодек: H.264
- Тип файлов: MP4
- Питание: кабель 12/24 В для прикуривателя
- Встроенная батарея: 200 мА·ч
- Питание памяти с настройками: встроенная батарея
- Размеры: спереди 86 мм (Ш) x 53 мм (В) x 35 мм (Г) (без держателя)
- Крепление: 2-сторонняя липкая лента (входит в комплект поставки)

Комплект поставки:

- Крепление на лобовое стекло 3М
- Видеорегистратор
- Руководство пользователя.