**Руководство по использованию продукта**

**Описание продукта:**

Конструкция продукта



1） порт USB 2） Аудиовидеовход 3） слот для флеш-карты памяти TF 4）Сброс 5）фиксированный крючок заднего зажима 6）объектив

7）ЖК-дисплей 8）Питание вкл.(выкл.) /экранная заставка 9）динамик

**Описание функций кнопок:**

**1. Интерфейс данных USB**

① Используется для подключения ПК для передачи данных;

②используется для подключения внешнего источника питания для зарядки аккумулятора или обеспечения рабочего источника питания.

**2. Интерфейс камеры заднего вида с аудиовидеовходом**

Подключение интерфейса камеры заднего вида.

**3. Слот для флеш-карты памяти TF**

Слот карты памяти.

1. **Сброс**

Нажмите кнопку сброса, если приборная панель выйдет из строя.

**5. Фиксированный крючок заднего зажима**

Установите стационарный видеомагнитофон.

**6. Объектив**

Объектив видоискателя.

**7. ЖК-дисплей**

Воспроизведение отображения.

**8. Кнопка питания вкл.(выкл.) /кнопка экранной заставки**

Короткое нажатие экранной заставки, длительное нажатие включения/выключения питания.

**9. Динамик**

Воспроизведение видео или аудиофайла для отверстия усиления, звукового напоминания о работе.

**Описание специальных функций:**

**Автоматическое питание ВКЛ./ВЫКЛ.**

Камера может автоматически начинать запись при подключении к источнику питания автомобиля и прекращать запись с помощью автосохранения после того, как автомобиль заглохнет.

**Петлевая запись без потери секунд**

В случае аварии, выхода карты памяти или ослабления блока питания, основные данные изображения могут быть сохранены без потери или повреждения.

**Инструкции:**

**Питание вкл./выкл.**

Пожалуйста, выполните долгое нажатие кнопки питания, чтобы включить камеру, нажмите ее еще раз, чтобы выключить камеру.

Примечание: В состоянии низкой мощности видеокамера автоматически выключиться после того, как отобразится низкое напряжение батареи

**Видеозапись**

Нажмите кнопку «Запись вождения» на главном интерфейсе, а затем нажмите на красный круг в правой части экрана, после чего появится время мигания в левом верхнем углу, означая работу видео.

**Режим изображения**

В главном интерфейсе нажмите на кнопку «Режим изображения», затем нажмите на белый круг в правой части экрана, и после этого изображение будет завершено.

**Управление файлами**

Нажмите кнопку «Управление файлами» в главном интерфейсе, нажмите на значок камеры, чтобы просмотреть видео, нажмите на значок камеры, чтобы просмотреть сделанную фотографию. Можно управлять видеофайлами и фотофайлами (блокировка, удаление и т. д.).

**Системные настройки**

Нажатием кнопки «Системные настройки» на главном интерфейсе, вы можете настраивать камеру в соответствии с вашими собственными требованиями.

**Инструкции по зарядке аккумулятора:**

Существует три способа зарядки аккумулятора.

1. Зарядка с помощью адаптера питания

2. Зарядка с помощью источника питания машины

Примечание: При неправильном использовании этого продукта и поломки камеры вы можете булавкой нажать кнопку сброса, а затем перезагрузить видеорегистратор.

**Характеристики продукта:**

|  |  |
| --- | --- |
| Название продукта | Рекордер камеры автомобиля |
| Функции продукта | HD-камера, запись HD-видео |
| Экран дисплея | HD дисплей |
| Объектив | 120° А + уровень высокого разрешения с ультра широкоугольным объективом |
| Формат файла | MOV |
| Разрешение видео | Максимум 1080P |
| Видеоформат | H.264 |
| Циклическая запись | Непрерывная петлевая запись, отсутствие потери секунд |
| Автоматическое включение/выключение питания | Поддержка автоматического зажигания, выключение |
| Время / Дата | Поддержка |
| Режим камеры | 2 миллиона |
| Формат фото | JPEG |
| Карточка памяти | TF (максимальная поддержка 32 Гб) |
| Резервная камера | Поддержка |
| Мониторинг парковки | Поддержка |
| Микрофон | Поддержка |
| Встроенная стереосистема | Поддержка |
| Частота тока | 50 Гц / 60 Гц |
| Интерфейс питания | 5 В 1A |
| Батарея | Встроенная батарея |
|  |  |

**Советы и методы по устранению неполадок:**

**В случае возникновения каких-либо проблем с продуктом при нормальном использовании, пожалуйста, смотрите шаг устранения неполадок, чтобы устранить проблему, как показано ниже:**

**Не выполняются изображения или запись видео:**

Проверьте карту TF памяти на предмет её фиксации.

**Видеорегистратор автоматически останавливается во время записи:**

Поскольку видеофайл высокой четкости огромен, пожалуйста, используйте высокоскоростную TF-карту, совместимую с SDHC. Высокоскоростная TF-карта имеет логотип C4 или C6

**При воспроизведении ваших изображений и видео появляется уведомление «ошибка файла»:**

Произошла ошибка при хранении данных TF-карты и привела к тому, что файл неполный. Пожалуйста, используйте функцию «Формат» для переформатирования TF-карты.

**Качество видео не чистое:**

Пожалуйста, проверьте, есть ли на линзе грязь или отпечаток пальца, и используйте бумагу для протирания линз перед съёмкой.

**При съемке неба, воды и других сцен изображение получается очень темным:**

В сценарии контраста может быть затронута функция автоматической экспозиции камеры, которая может быть изменена путем настройки значений “EV " в меню настроек.

**На фотографиях есть помехи в виде горизонтальных полос:**

Это вызвано неправильной частотой источника света. Пожалуйста, установите частоту 50 Гц или 60 Гц в соответствии с местным источником питания

**Сбой:**

С помощью булавки вы можете нажать на кнопку Сброс и затем перезагрузить видеорегистратор.

**Введение функций главного меню:**

**Разрешение:**

Выбор разного разрешения видеозаписи. Чем выше значение разрешения, тем четче и резче качество видео

**Качество изображения:**

Выбор разной ясности фото. Чем выше значение разрешения, тем четче и резче качество изображения

**Петлевая запись:**

Вы можете устанавливать её на запись от одной до трёх минут.

**Выбор экспозиции:**

Он используется для регулировки яркости света в темной среде. Однако, когда экспозиция слишком высока, она будет слишком яркой для распознавания номерного знака. (Рекомендуется вариант 0)

**Аудио камеры:**

Вы можете выбирать, следует ли записывать звук или нет. Если воспроизведение видео не слышно, пожалуйста, проверьте опцию записи звука, если она выбрана

**Монитор парковки:**

Он используется для автоматического включения питания и записи, когда автомобиль заглох и вибрирует. Парковочный монитор можно использовать, когда аккумулятор имеет достаточную мощность или подключить каталлобару к автомобильному аккумулятору

**Отметка времени:**

Если вы используете компьютер для воспроизведения видео, на экране будут отображаться время и дата.

**Основной звук:**

Выбор звука ВКЛ./ВЫКЛ.

**Время и Дата:**

Установка времени и даты. Как только батарея разрядится, время и дата восстановят заводские настройки, поэтому вам нужно снова настроить время и дату.

**АВТО ВКЛ./ВЫКЛ.:**

Камера автоматически выключается в выбранное время, если нет SD-карты или записи

**Выбор языка:**

Установка требуемого языка.

**Частота источника света:**

Значение по умолчанию -50 Гц.

**Заполняющий свет:**

Включите функцию светодиода (этот продукт поставляется с функцией светодиодной индикации)

**Заставка экрана:**

Откройте эту функцию, видеорегистратор выключит подсветку экрана в течение выбранного времени. И функция видеозаписи нормализуется.

**Формат:**

Отформатируйте карту памяти (предлагается форматировать карту примерно раз в 15 дней). Если заблокированное видео слишком велико, вы можете удалить все видео сразу.

Примечание: Если есть важные видео, пожалуйста, используйте эту функцию осторожно.

**Восстановите заводские настройки:**

Если настройка с ошибкой, вы можете выбрать заводские настройки для восстановления системы

**Версия прошивки:**

На ярлыке партии заводского продукта.