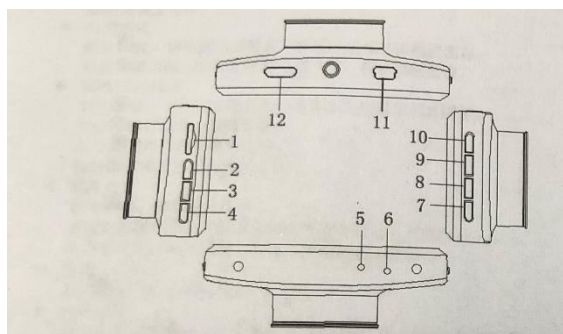


Руководство пользователя

Представление продукта

- Структура продукта

- 1) TF-разъем
- 2) ВВЕРХ
- 3) МЕНЮ
- 4) ВНИЗ
- 5) МИКРОФОН
- 6) Сброс
- 7) Питание
- 8) УДЕРЖАНИЕ
- 9) Режим
- 10) ОК
- 11) USB
- 12) Выход HDMI



Описание функциональных клавиш:

- 1) TF-разъем
Разъем под карту памяти TF
- 2) ВВЕРХ
Режим ожидания или короткий захват видео; используйте эту клавишу для уменьшения масштаба; используйте эту клавишу для навигации по меню.
- 3) Кнопка «Меню»
Быстро нажмите эту кнопку для перехода в меню.
- 4) ВНИЗ
Режим ожидания или короткий захват видео; используйте эту клавишу для увеличения масштаба; используйте эту клавишу для навигации по меню.
- 5) МИКРОФОН
Микрофонный вход
- 6) СБРОС
Нажмите для сброса
- 7) Питание
Нажмите и удерживайте эту кнопку для включения/выключения устройства. Быстро нажмите эту кнопку для включения/выключения светодиодных излучателей ночного видения.
- 8) Кнопка УДЕРЖАНИЕ
Нажмите и удерживайте эту кнопку для запуска процесса записи, текущий видеофайл сохраняется и не может быть удален.
- 9) РЕЖИМ
Быстро нажмите эту кнопку для переключения между камерой/воспроизведением.
- 10) ОК
Кнопка для подтверждения съемки видео и фотографирования. Используйте эту кнопку для запуска или остановки записи. Быстро нажмите эту кнопку для фотографирования.
- 11) USB
Интерфейс передачи данных USB (1) для подключения к ПК с целью передачи данных; (2) для подключения к внешнему источнику питания с целью зарядки или использования в качестве источника питания.

- 12) Разъем под автомобильный держатель
Для крепления автомобильного держателя через отверстия под винты.

Описание специальных функций:

- Гироскоп
Когда гравитационное ускорение достигнет 1g, машина автоматически сохранит текущее видео аварии и не позволит удалить файл.
- SOS
Нажмите эту кнопку, чтобы текущий файл видео был сохранен и не мог быть удален.
- Автоматическое включение/выключение.
Если данное устройство подключено через автомобильное зарядное устройство, то данное устройство включится при запуске автомобиля, а также выключится и сохранит последнее видео при выключении питания автомобиля.

Характеристики функций записи видео / фотографирования

- Питание вкл./выкл.
Нажмите кнопку питания для включения устройства, синий индикатор загорится во время загрузки.
Снова нажмите кнопку питания для выключения устройства, синий индикатор погаснет.
Примечание: данное средство записи будет автоматически выключено при низком заряде батареи.
- Режим записи
Быстро нажмите клавишу «М»; переключитесь на режим камеры; в левом верхнем углу экрана отобразится значок камеры.
Для запуска камеры быстро нажмите кнопку «ОК»; появится мигающая красная точка, указывающая на запись видео.
- Фоторежим
Быстро нажмите клавишу «М»; переключитесь на режим камеры; в левом верхнем углу экрана отобразится значок камеры.
Быстро нажмите клавишу «ОК»; сделайте снимки; перед выполнением снимка экран камеры будет мигать.
- Воспроизведение видео/фото
Быстро нажмите клавишу «М»; переключитесь на режим воспроизведения; в левом верхнем углу экрана отобразится значок воспроизведения.
Быстро нажмите клавишу «вверх» для выбора файла.
Быстро нажмите клавишу «вниз» для выбора файла.
Быстро нажмите кнопку «ОК» для воспроизведения выбранных видеофайлов.
- Настройка меню
Нажмите клавишу «стоп» для перехода к настройкам видео, после чего «значок видео» отобразится на желтом фоне. Снова нажмите клавишу «стоп»; переключитесь в режим настройки; «значок настроек» отобразится на желтом фоне. Нажмите клавишу «М» для выхода из режима настройки.
Вернитесь в режим настройки; быстро нажимая клавиши «вверх» и «вниз» вы можете задать подключ. Быстро нажмите клавишу «ОК», чтобы ввести подключ.
- Быстро нажмите «М» для выхода из меню настроек.
- Установка времени
Быстро нажмите клавишу «стоп» для перехода к настройкам; быстро нажмите клавишу «стоп» для перехода в меню настроек. С помощью кнопки «вверх» задайте дату и время; подтвердите, нажав клавишу «ОК». Быстро нажмите клавишу «стоп», задайте год / месяц / день / минуты / секунды. Значения изменяются с помощью клавиш «вверх» и «вниз». Нажмите «ОК», чтобы подтвердить изменения.

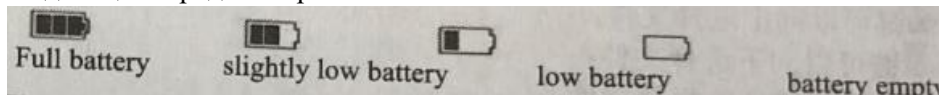
Режим USB

Подключите DVR к компьютеру через USB-кабель; нажмите кнопку «power on» (питание вкл.). Car DVR автоматически отобразит меню USB, в котором доступен 1 режим:

USB-диск: в этом режиме вы можете открывать файлы видео и фото

Инструкция к батарее:

- Индикация заряда батареи



Полный заряд Средний заряд Низкий заряд Батарея разряжена

- Существует три способа зарядки. Во время зарядки красный индикатор горит. Полное время зарядки составляет приблизительно 180 минут. После завершения зарядки красный индикатор автоматически погаснет.
 - Использовать адаптер питания для зарядки.
 - Использовать подключение к ПК по USB для зарядки.
 - Использовать питание автомобиля для зарядки.

Примечание: в случае сбоя вследствие ненадлежащего обращения следует извлечь батарею и нажать кнопку «restart» для перезапуска.

Характеристики продукции:

Функции	HD-камера, HD-видео
Программа	NT96220
Гироскоп	Встроенный (экстренная запись аварии не будет удалена)
Размер LCD-экрана	3.0LTPS (16:9)
Объектив	Высококачественный ультраширокоугольный объектив высокого разрешения, 120 градусов
Язык	Русский, японский, английский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), корейский и т. д.
Файловый формат	AVI
Камера	3 мегапикселя
Запись видео формат	M-JPEG
Цвет	стандартный
Непрерывное зацикленное видео	бесшовная зацикленная запись без секундной задержки
Автоматическое включение/выключение питания	Поддерживается автоматическое зажигание и выключение
Функция обнаружения движения	поддерживается
Синхронизация времени	Поддерживается (Г/М/Д/Ч/М)
Память носителя	Встроенная память (всего: 1024 МБ)
Фоторежим	5 миллионов
Формат фото	JPEG
Карта памяти	TF (макс. 32 ГБ)
Микрофон	Поддерживается
Встроенное стерео	Поддерживается
Инфракрасное ночное видение	Поддерживается

Формат видео	PAL/NTSC
Частота тока	50 Гц / 60 Гц
Функция USB	1: USB-диск 2: Камера для ПК
Интерфейс питания	5 В, 1 А
Аккумулятор	Встроенный, 200 мА·ч

Поиск и устранение неисправностей:

- Способы устранения проблем в работе устройства приведены ниже:

- Невозможно сделать фото или записать видео
Проверить, заблокирована ли TF-карта, а также проверить, имеется ли на ней достаточно места.
- Автоматическая остановка во время записи
Использовать совместимую высокоскоростную TF-карту с SDHC, так как объем видеоданных в формате HD слишком велик. Высокоскоростная TF-карта имеет маркировку C4 или C6.
- При просмотре фото или видео появляется ошибка «files error» (ошибка файлов)
Незавершенные файлы вследствие ошибки хранилища TF-карты, следует отформатировать TF-карту с помощью функции форматирования.
- Нечеткое видео
Проверить наличие грязи или отпечатков на объективе; следует очистить объектив с помощью специальной бумаги.
- Черный экран при записи неба или воды
Сцены с высокой контрастностью влияют на функцию автоматической экспозиции камеры; для устранения проблемы можно отрегулировать экспозиционное число (EV) в режиме настройки.
- Неидеальные цвета в облачный день и при дневном свете
Включить автоматический «баланс белого».
- Наложение поперечных полос в изображении
Причина заключается в неверной «частоте света», следует задать 50 Гц или 60 Гц в соответствии с частотой местного источника электропитания.
- Сбой
Перезапустить, нажав кнопку «RESET» (СБРОС) сразу после сбоя.