1296P BlackBOX FX

Руководство по эксплуатации

1 Введение

1.1 Благодарность

Прежде всего, спасибо вам большое за покупку нашего устройства CarLog!
Это устройство является профессиональным видеорегистратором CarLog, удобным для пользователей для записи и фиксации видео/фото.
Устройство может записывать видео высокого разрешения, также делать фотографии высокого качества. TF-карта используется в качестве накопителя. Имеет режим энергосбережения, прост в установке. Устройство имеет деликатный внешний вид.
В данной спецификации подробно описано использование, эксплуатация, технические характеристики и меры предосторожности. Для того, чтобы максимизировать эффективность этого устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием (из-за даты производства продукта, партии, могут быть некоторые различия с фактическим использованием продукта).

1.2 Обзор продукта

Фото высокой четкости, камера, датчик гравитации, контроль парковки и другие функции CarLog. Поддержка FHD1296P камеры высокой четкости, полностью удовлетворяют потребности для безопасности вождения.

1.3 Внимание

1.31 Пожалуйста, используйте специальную автомобильную зарядку. Использование некачественной автомобильной зарядки может нанести вред устройству, или привести к его перегоранию.
1.32. Пожалуйста, храните устройство в сухом месте. Не допускайте контакта оборудования, аккумулятора, автомобильной зарядки с водой и водяным паром, не трогайте оборудование или автомобильную зарядку мокрыми руками, чтобы не вызвать короткое замыкание оборудования, коррозию в результате сбоя, поражения электрическим током.
1.33. Не допускайте сильных ударов или вибрации устройства, аккумулятора и автомобильной зарядки, чтобы не вызвать поломок.
1.34 Не размещайте устройство, аккумулятор и автомобильную зарядку в местах со слишком высокой или слишком низкой температурой, иначе это может привести к выходу из строя устройства, аккумулятора и зарядки.
1.35 Не допускайте ударов, бросков, тычков устройства, а также падений, сжатий, ударов зеркала заднего вида.
1.36 Не используйте устройство в условиях слишком высокой плотности пыли, чтобы не загрязнить объектив и другие компоненты пылью и не повлиять на работу камеры. Пожалуйста, не разбирайте устройство и аксессуары, иначе на устройство и аксессуары не будет распространяться гарантия.

Условия работы

1.41 Не подвергайте камеру воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей, особенно в автомобилях, и не допускайте попадания пыли на оборудование.
1.42 Избегайте использования во влажной среде. Обратите внимание, что влага, содержащаяся в воздухе в закрытой среде, легко конденсируется и оседает на оборудовании.
1.43 Избегайте столкновений и сильных ударов.
1.44 Храните оборудование и аксессуары вдали от легковоспламеняющихся, взрывоопасных, коррозийных жидкостей и газов.
1.45 При чистке устройства сначала снимите его с держателя. Для очистки экрана и поверхности устройства используйте мягкую влажную ткань.
1.46. Не разбирайте, не модифицируйте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Это может привести к повреждению устройства. Пожалуйста, отправляйте устройство в специальный авторизованный сервисный центр для обслуживания.

1.5 Температура и влажность

1.51 Нормальная рабочая температура оборудования -10°C+60°C, Влажность 10-60%.
1.52. Пожалуйста, размещайте оборудование в безопасном месте.

1.6 Транспортировка

1.61. В случае резкого изменения температуры или влажности воздуха в машине может сконденсироваться влага, что может привести к короткому замыканию устройства.
- Защищайте устройство от пыли и ударов во время транспортировки.
- По возможности используйте оригинальную упаковку при транспортировке устройства.

1.7 Автомобильный адаптер («Зарядка от автомобиля»)

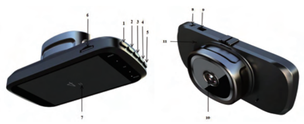
Старайтесь использовать стандартный адаптер в гнезде бортового прикуривателя (вход постоянного тока :12-24 В, выход :5 В).

1.8 Основные функции регистратора

1.81. Видео высокого качества при низкой освещенности (1296P, 720P)
1.82. Встроенный объектив с большим обзором (140 градусов)
1.83 4-х дюймовый цветной IPS экран
1.84. Настройка чувствительности для автоматической синхронизации файлов
1.85. Синхронный запуск
1.86. Поддержка повторного воспроизведения видео
1.87. Максимальная поддержка карт памяти G TF 64
1.88. Видео во время зарядки
1.89. Система контроля парковки

2. Внешний вид и описание основных функций

2.1 Схема устройства



1	Режим работы	7	Дисплей
2	Кнопка "вверх"	8	Дополнительный разъем
3	OK / питание (вкл/выкл)	9	Питание
4	Кнопка "вниз"	10	Камера
5	Меню	11	Отверстие RESET
6	TF-карта	12	

2.2 OK / питание (вкл/выкл)

Функция переключающего устройства
В выключенном состоянии нажмите кнопку питания, чтобы включить питание, устройство автоматически начнет работать.
Нажмите кнопку питания и в течение 3 секунд и видеофайл и пользовательские настройки автоматически сохранятся.

② **Функция клавиши OK**
Функция 1: запуск / выключение функции видео
В режиме видеозаписи коротко нажмите [клавишу видео], чтобы начать запись, снова коротко нажмите [клавишу видео] для остановки записи.
Функция 2: кнопка фотосъемки
В режиме фотосъемки нажмите кнопку фото, чтобы делать снимки.
Функция 3: Клавиша воспроизведения видео
В режиме просмотра файлов коротко нажмите [клавишу подтверждения], чтобы воспроизвести или приостановить видео.

2.3 Кнопка "вверх"

Функция 1: Функция поворота

Функция поворота в меню настроек и в режиме воспроизведения.
В режиме воспроизведения нажмите вверх, чтобы просмотреть предыдущее видео/фото.
Функция 2: переключение экрана переднего и заднего объектива
В видеоинтерфейсе нажмите кнопку , чтобы переключиться на экран до и после окошка объектива.

2.4 Кнопка "Вниз"

Функция 1: Функция нисходящего движения
в меню настроек и в режиме воспроизведения для перехода вниз.
В режиме воспроизведения нажмите вниз, чтобы просмотреть следующее видео/фото.

2.5 Меню, режим работы, кнопка SOS

Функция 1: Функция меню
В режиме ожидания STBY, долго нажмите кнопку меню, чтобы войти в таблицу настройки функции главного меню, коротким нажатием кнопок "вверх" или "вниз", выберите необходимую функцию и нажмите "OK".
Непрерывное долгое нажатие кнопки меню позволяет изменить тип меню или выйти из функции настройки меню.

Функция 2: Переключение режимов
В режиме ожидания STBY, короткое нажатие кнопку "режим работы" позволяет перейти в интерфейс фото, воспроизведение видео, видео интерфейс, непрерывное короткое нажатие позволяет выйти из этого режима.

Функция 3: Блокировка одним нажатием
В режиме видео, если вы хотите защитить текущее видео от повторной записи, нажмите кнопку вверх, чтобы запустить функцию экстренной блокировки. В этот момент в левой верхней части экрана появится значок блокировки. Сохраните текущий фрагмент происшествия как специальное изображение, которое не будет перезаписано.

2.6 Клавиша сброса

В случае, если устройство не может нормально выключиться, нажмите кнопку сброса, чтобы перезагрузить устройство. Для перезагрузки снова нажмите кнопку питания.

3. Профиль функций

3.1 Видео

Для начала автоматической записи видео вставьте TF-карту, появится мигающий индикатор видео, а также отобразится надпись 00:00:00. Нажмите кнопку OK, чтобы остановить запись.

3.2 Фото

В режиме ожидания STBY нажмите кнопку выбора режимов, чтобы войти в режим фотосъемки. В это время в верхнем левом углу экрана дисплея отображается фотокамера, и нажмите клавишу подтверждения. Если вам нужно вернуться в режим видео, дважды нажмите клавишу выбора режима, чтобы вернуться.

3.3 Воспроизведение видео

В режиме ожидания STBY дважды нажмите кнопку выбора режима, чтобы перейти в режим воспроизведения видео. В это время в верхнем левом углу экрана дисплея значок камеры превратится в значок воспроизведения видео, а короткое нажатие клавиши подтверждения приведет к воспроизведению. Если вам нужно переключиться обратно в режим видео, нажмите клавишу выбора режима.

3.4 Гравитационная индукция

В этот аппарат встроен датчик столкновения (G-сенсор). При столкновении автомобилей регистратор блокирует прерванное видео в случае аварии и сохраняет его как специальное изображение, а значок блокировки отображается в центре экрана дисплея. Заблокированное изображение не перезаписывается. [Примечание] Датчик столкновения (G-сенсор) поддерживает регулировку чувствительности и при необходимости вы можете самостоятельно изменять настройки в меню «Настройки».

3.5 Функция SOS

Данное устройство оснащено функцией блокировки одним нажатием, которая позволяет зафиксировать изображение, которое необходимо сохранить, не перезаписывая. В режиме видеосъемки нажмите кнопку вверх, и регистратор зафиксирует изображение и не перезапишет его.

3.6 Циклическое видео

В режиме циклической записи видео записывается непрерывно, но при этом сохраняется только последний снятый видеоматериал. Вы можете выбрать, сколько минут видео нужно сохранять. Это позволяет сэкономить место, если вы хотите снять основные моменты, не сохраняя весь снятый видеоматериал. Есть возможность настройки цикла, например, установить диапазон: 1/1/3/3/5 минут.

3.7 Видео аудио

Закройте и включите звук видео.

3.8 Установка даты/времени

В режиме ожидания нажмите кнопку "меню" для входа в меню системных настроек, нажмите кнопку "вверх"/"вниз""для выбора опции установки даты/времени. Коротко нажмите на кнопку "OK" для взода в настройки меню. [Примечание] Для эффективной записи даты и времени сбора доказательств при ДТП, пожалуйста, установите правильное время перед использованием устройства.

3.9 Режим U-диска

Подключите регистратор к компьютеру по интерфейсу USB через кабель для передачи данных, на экране отобразится память, камера, зарядка в трех режимах. Нажмите вверх/вниз, выберите параметры диска, а затем нажмите кнопку подтверждения, чтобы войти в режим U-диска.

3.10 Зарядка аккумулятора

При подключении внешнего источника питания в правом верхнем углу экрана появится отметка зарядки. Он будет постоянно мигать во время зарядки аккумулятора и работы аппарата.

3.11 Экран с таймером

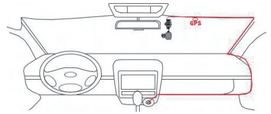
Дисплей автоматически отключается, что позволяет снизить энергопотребление. В системном меню можно выбрать режим отключения экрана: «выключено, 30 секунд, 1 минута, 2 минуты». Например, при выборе режима "2 минуты", экран дисплея выключится через 3 минуты после перехода в энергосберегающий режим.
По умолчанию таймер отключен.

3.12 Знакомство с функциональным меню

Разрешение	Настройка четкости видео	1296P、720P
Качество фото	Настройка четкости фотографий	12M/8M/5M/2M
Циклическое видео	Установите длину каждого видеофайла	1 мин/3мин/5мин/отключено
Обнаружение движения	В режиме ожидания видеозапись ведется автоматически при появлении движения перед экраном	Вкл/выкл
Видео	При записи видеофайла можно выбрать включение или выключение звука	Вкл/выкл
Ярлык даты	После открытия видеофайл будет иметь соответствующий водяной знак даты/времени	Вкл/выкл
Гравитационная индукция	Во время движения тело человека сотрясается под действием внешних сил, и CarLog автоматически зафиксирует местоположение текущего записанного видео	Выключена, низкая, средняя, высокая
Контроль парковки	После выключения зажигания, если кузов получает вибрацию от внешних воздействий, CarLog включит камеру	Вкл/выкл
Время/дата	Установка текущей даты/времени	Устанавливается: год, месяц, день, час, минута, секунда
Автоматическое отключение	В состоянии ожидания, без ручного управления, устройство автоматически отключится через время	1 мин/3 мин/5 мин/не установлено
Защита экрана	Установка времени автоматического отключения	Выкл/Вкл
Звук клавиш	Установка звукового сигнала нажатия клавиш	Выкл/Вкл
Настройка языка	Установка языка машины по умолчанию	Английский/Фанский/Китайский/Хенский/Японский/Корейский/Фа/Тайский
Частота светового сигнала	50 Гц по умолчанию	50HZ、60HZ
Формат	Форматирование TF-карты	Подтверждение, отмена
Настройка по умолчанию	Восстановление системных настроек по умолчанию	Подтверждение, отмена
Версия	Отображение номера текущей версии устройства	

5. Руководство по установке

4.1 Выключите двигатель.
4.2 Вставьте TF-карту в слот регистратора.
[Примечание] Используйте высокоскоростную TF-карту (выше Class10) емкостью не менее 8 Гб. При первом использовании отформатируйте SD-карту на устройстве.
4.3 Установите держатель с присоской на регистратор и прикрепите его к лобовому стеклу.
4.4 Вставьте автомобильное зарядное устройство в прикуриватель автомобиля.
4.5 Подключите USB-интерфейс регистратора к автомобильному зарядному устройству с помощью зарядного удлинителя.
[Примечание] При подключении удлинительный провод можно проложить вдоль края лобового стекла.



4.6 Отрегулируйте положение объектива так, чтобы он находился на одном уровне с землей.
4.7 Запустите двигатель и проверьте правильность установки устройства.
[Примечание] Если устройство установлена правильно, загорается индикатор работы системы и устройство переходит в режим видеозаписи, и индикаторы видеозаписи мерцают.

6. Технические характеристики продукта:

Название продукта	CarLog	Вид сзади	Поддерживается
Ядро	1 ядро	The sun and the moon	Поддерживается
Характеристики продукта	1296P	Оперативная память	128MB
Количество пикселей (видео)	200W пикселей	Диафрагма объектива	F2.0
Индукция столкновений	Поддерживается	Количество пикселей (фото)	300W пикселей
Размер экрана	4 дюйма	Формат фотографии	JPG
Камера	Ультраширокоугольный объектив высокого разрешения A+ с углом обзора 140 градусов	Карта памяти	TF-карта (максимальная поддержка 64 G)
Язык	E/F/C/I/F/H/Tai/	Мобильная коррекция	Поддерживается
Формат видеофайла	AVI	Микрофон	Поддерживается
Разрешение видео	P/1280*720P 1920 1080	Внешний GPS	Не поддерживается
Цветовые эффекты	Стандартные	Номинальная частота	50HZ/60HZ
Циклическое видео	Циклическое видео, без пропущенных секунд	Функционал USB	Интерфейс питания
Коммутационная устройство	Поддерживает включение при включении зажигания, и отключение при отключении зажигания	Источник питания	5V 1.5A
Контроль парковки	Поддерживается	Аккумулятор	Встроенный литиевый аккумулятор

Устранение неполадок

При нормальной работе устройства, если возникают проблемы, пожалуйста, обратитесь к методу их решения:
Устройство не загружается:
Проверьте, правильно ли подключен рекордер к автомобильному зарядному устройству, а если он включается вручную, проверьте, не разряжен ли аккумулятор. Если возникли проблемы с программным обеспечением, то можно, нажав кнопку сброса RESET, вернуться к заводским настройкам.

Автоматическая остановка камеры/видеозапись не зацикливается:
Поскольку видеоданные высокой четкости огромны, возможно, что скорость чтения и записи карты памяти не успевает за ними.
Пожалуйста, используйте высокоскоростные TF-карты, например, высокоскоростные карты C10.
Отключение функции зацикливания видеозаписи может также быть отключено из-за карты памяти и гравитационной индукции. Пожалуйста, отключите гравитационную индукцию и отформатируйте карту памяти.

В каждом цикле отличаются настройки:
Пожалуйста, проверьте, включена ли функция обнаружения движения, так как время камеры в состоянии обнаружения движения зависит от того, движется ли изображение.

Изображение не четкое:
Проверьте, не испорчен ли объектив, нет ли на нем отпечатков пальцев. Пожалуйста, очистите поверхность объектива перед съемкой и держите его в чистоте и порядке.

Изображения бывают хорошими и плохими:
Качество изображения сильно зависит от условий освещения при съемке, например, обратный свет, ровный свет, интенсивность света и т.д. приводят к тому, что видеоэффект будет отличаться.

На борту
Для восстановления перезагрузки нажмите кнопку сброса RESET.

Предупреждение об ответственности

CarLog - это устройство для записи соответствующей информации, такой как изображения и звуки в процессе вождения автомобиля. В случае аварии используются только в качестве вспомогательной информации, чтобы избежать недопонимания между участниками:

Специальное примечание: устройство должно быть в нормальном рабочем состоянии для записи видео, иначе изображения/видео могут быть повреждены/утеряны:

1. Если вы достанете TF-карту, это приведет к повреждению или потере последнего видеофайла.
2. Отключения питания могут привести к повреждению или потере последнего изображения.
3. Причиной повреждения или потери видеоматериалов могут стать столкновения автомобилей во время видеозаписи.
4. Слишком сильное столкновение в процессе видеозаписи, может привести к ослаблению карты памяти, приведет к повреждению или потере видеофайлов.

Аудио и видео, записанные CarLog, предназначены только для ознакомления. Мы не несем ответственности за любые потери, вызванные плохой передачей и потерей данных, вызванной ненормальным состоянием устройства.