

Трехканальный видеорегистратор

Camshel Stream



Оглавление

О данном руководстве	3
Предисловие.....	3
Меры предосторожности	3
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов.....	4
Технические характеристики	5
Схема устройства.....	6
Иконки	7
Установка.....	8
Установка карты памяти	10
Извлечение карты памяти	11
Форматирование карты памяти	12
Включение и выключение устройства.....	12
Главное меню	13
Запись	13
Фото	16
Файлы (воспроизведение видео).....	17
Настройки.....	17
Поиск и устранение неисправностей.....	18
Комплект поставки	20

О данном руководстве

Содержание данного руководства носит исключительно информационный характер и может изменяться без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы данное "Руководство пользователя" содержало точную и полную информацию о продукте, в том числе функциональные возможности, настройки, а также спецификацию продукта. Однако, в случае обнаружения ошибок и упущений, не предполагается какая-либо ответственность со стороны производителя.

Предисловие

Благодарим Вас за покупку **Camshel Stream** – трехканального автомобильного видеорегистратора высокого разрешения. Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

Меры предосторожности

1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия прямых солнечных лучей.

3. Во избежание нарушения изоляции и возникновения короткого замыкания держите провода в стороне от горячих и подвижных частей автомобиля.

4. После выполнения операций по монтажу устройства проверьте надежность его крепления, во избежание падения устройства при движении автомобиля.

5. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.

6. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.

7. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.

8. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство.

Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов

1. Для зарядки аккумуляторной батареи пользуйтесь только рекомендованным изготовителем оригинальным автомобильным адаптером питания.

2. Перед первым использованием литиевый аккумулятор необходимо полностью зарядить.

3. Для увеличения срока службы и сохранения емкости аккумулятора не подвергайте его воздействию высоких или низких температур, а также резким перепадам температур. При повышении рабо-

чей температуры литиевого аккумулятора возможно снижение емкости, а при понижении температуры – уменьшение рабочего напряжения. Кроме того, в условиях эксплуатации при температуре ниже 5°C возможна начальная просадка напряжения.

4. Не допускайте замыкания между контактами аккумулятора.
5. Постарайтесь избегать глубокого разряда аккумулятора, так как это может значительно сократить срок его службы!
6. Не допускается заряд литиевого аккумулятора при температуре ниже 0°C. Не заряжайте аккумулятор, побывавший на морозе до тех пор, пока он не прогреется до положительной (по Цельсию) температуры. Оптимальная температура для заряда 0-25°C.

Технические характеристики

Процессор	JL5401B
Матрица	GC2053 4G (Фронтальная) SC1243 4G (Внутренняя)
Дисплей	3.0" IPS touch screen
Разрешение	Фронтальная FHD: 1920*1080P@30к.с. Внутренняя HD: 1080*720P@30к.с. Задняя VGA: 640*480P@25к.с.
Интерфейс	MINI USB 5V/2A Micro SD – 128 GB class 10 AV
Динамик	Встроенный
Корпус	Пластик
Особенности:	
G-sensor	Да
Циклическая запись	Да

Монитор парковки	Да
Карта памяти	Максимум 128 GB Class 10
Задняя камера	Да
Фото	Да
WDR	Да
Реверсирование	Да
Формат видео	MOV
Формат фото	JPG
Сжатие	H.264
Литиевый аккумулятор	Встроенный
Язык	English, Thai, Spanish, Русский, Vietnamese.

Схема устройства

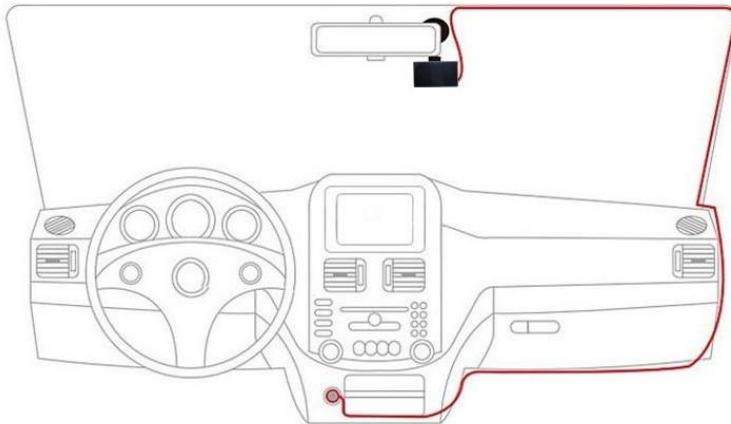


(1) 3.0 IPS LCD дисплей	(2) Внутренняя камера IR
(3) Слот карты памяти	(4) Кнопка Reset
(5) Кнопка питания	(6) Фронтальная камера
(7) Крепление	(8) Слот задней камеры (AV)
(9) Слот ЗУ	

Иконки

Фото	Значение
	Разрешение
	Широкий динамический диапазон
	Зарядка
	Заряд
	Микрофон выключен
	Микрофон включен
	Режим записи видео
	Режим воспроизведения
	Режим фото
	Циклическая запись
	Карта вставлена
	G-Sensor - уровень чувствительности

Установка



1. Установка видеорегистратора в салоне автомобиля.

Прежде чем устройство можно будет использовать в автомобиле, необходимо сначала установить крепление. Убедитесь, что устройство установлено в безопасном подходящем месте, где он не будет мешать обзору водителя.

Тщательно очистите лобовое стекло перед установкой крепления и удерживайте крепление на месте в течение 20 секунд, чтобы обеспечить герметичное уплотнение. Не подключайте камеру в течение как минимум 20 минут.

2. Установка камеры заднего вида.

Установите заднюю камеру, как показано ниже и подключите к основному устройству.



3. Установка карты памяти.

Вам нужно будет вставить карту памяти, прежде чем вы сможете начать запись.

Во-первых, пожалуйста, убедитесь, что камера приборной панели выключена. Затем вставьте прилагаемую SD-карту в слот для карт памяти до щелчка.

Чтобы извлечь карту памяти, пожалуйста, остановите устройство и выключите его, слегка нажмите на карту, и она частично извлечется, позволяя вам удалить ее.

Примечание: если карта вставлена неправильно это приведет к повреждению карты и /или устройства.

P. S. Рекордер поддерживает карты памяти MicroSD емкостью до 128 ГБ класса 10 или выше при форматировании с помощью устройства. Для надежной работы используйте карту памяти класса 10 емкостью не менее 8 ГБ.

4. Установка зарядного устройства.



Обязательно подключайте камеру только к одобренному компанией Camshel автомобильному зарядному устройству, разработанному и поставляемому специально для использования с вашим видеорегистратором. Использование несовместимого кабеля питания может привести к повреждению вашего устройства.

5. Форматирование карты памяти.

Чтобы убедиться, что карта памяти работает, мы рекомендуем использовать видеорегистратор для ее форматирования.

Не вставляйте и не извлекайте карту памяти во время работы устройства!

Установка карты памяти

Ваше устройство поддерживает карты памяти с максимальной емкостью 128 ГБ. В зависимости от производителя и типа карты памяти, некоторые карты могут быть несовместимы с вашим устройством. Использование несовместимой карты может привести к повреждению устройства или карты памяти, а также к повреждению хранящихся на ней данных.

Рекомендуемая карта памяти: SDHC или SDXC класса 10 или выше.

Будьте осторожны, необходимо вставить карту памяти как показано на рисунке ниже.

1. Вставьте карту в гнездо до тех пор, пока она не зафиксируется на месте.
2. Нажмите кнопку звук, когда карта памяти блокируется на месте.
3. Использование монеты или другого инструмента для проталкивания карты памяти облегчит установку.



Рекомендуется переформатировать карту памяти по крайней мере один раз в месяц.

Переформатирование карты памяти сохраняет важные элементы данных и файловой структуры чистыми, помогая предотвратить ошибки. Переформатирование также восстанавливает карту памяти, предотвращая ее повреждение.

Для достижения наилучших результатов отформатируйте карту памяти с помощью видеорегистратора.

Извлечение карты памяти

Для безопасного и более удобного извлечения карты снимите видеорегистратор с крепления.

1. Нажмите иконку  для остановки записи
2. Нажмите и удерживайте кнопку питания  для выключения устройства
3. Аккуратно нажмите карту памяти и извлеките ее.

Не извлекайте карту памяти во время передачи информации или доступа к ней. Это может привести к потере или повреждению данных, а также к повреждению карты памяти или устройства. Производитель не несет ответственности за убытки, возникшие в результате использования поврежденных карт памяти, включая потерю данных.

Форматирование карты памяти

Рекомендуется использовать видеорегистратор для форматирования карты:

1. Нажмите иконку  для остановки записи.
2. Нажмите иконку  чтобы войти в настройки.
3. Нажмите иконку  для выбора функции форматирования.
4. Подтвердите форматирование нажатием соответствующей иконки. Перед форматированием, пожалуйста, убедитесь, что все данные сохранены.

Включение и выключение устройства

Нажмите и удерживайте кнопку питания  в течение нескольких секунд, чтобы включить устройство. На экране появится приветственное сообщение.

Чтобы выключить устройство, снова нажмите и удерживайте кнопку питания  в течение нескольких секунд. Прощальное сообщение будет отображаться на экране.

Примечание: Видеорегистратор будет включаться и выключаться автоматически, если вы постоянно держите ее подключенной к автомобильному зарядному устройству.

Примечание: Если порт зарядки автомобиля обеспечивает непрерывный поток питания, камера будет оставаться включенной все время.

Главное меню

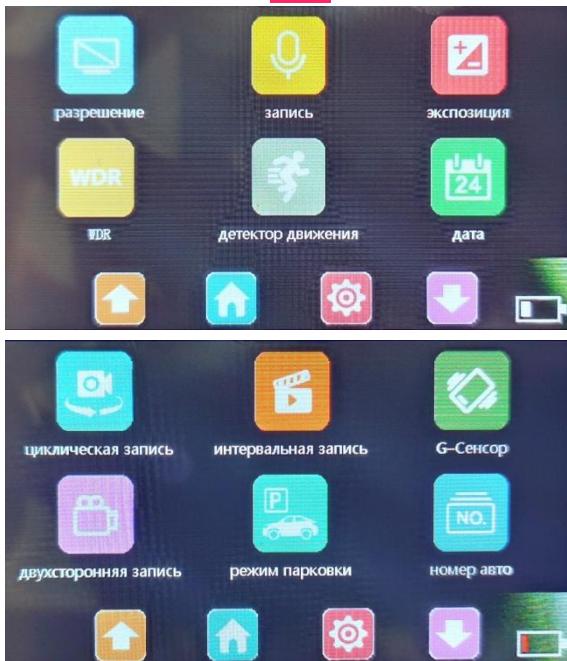


Запись

1. Нажмите иконку  для входа в режим записи
2. Нажмите иконку  для начала или остановки записи.



3. Нажмите иконку для входа в настройки



1. **Разрешение:** 1080P/720P/480P (Рекомендуется 1080P)

2. **Запись:** откр./закр.

3. **Экспозиция:** -3/-2/-1/0/+1/+2/+3

4. **WDR:** откр./закр. - широкий динамический диапазон, функция обеспечивает особый режим съёмки, при котором камера одновременно делает два кадра с разной выдержкой

5. Детектор движения: откр./закр. - если эта функция активирована, то регистратор автоматически начинает запись, когда в поле зрения камеры появляются движущиеся объекты.

6. Дата: откр./закр. - Дата и время отображаются на видео.

7. Циклическая запись: закр./3мин/5 мин/10 мин

8. Интервальная запись: закр./100ms/200ms/500ms - в определенные интервалы записываются отдельные кадры с частотой 25 кадров в секунду, что позволяет увеличить время съемки.

9. G-sensor: закр./Низкий/Средний/Высокий - G-сенсор (он же Гиродатчик, он же Акселерометр) - это прибор, который применяется в современной электронике для контроля положения устройства в пространстве. В нашем случае датчик при резкой встряске (например, ДТП) помогает сохранить (заблокировать) записываемое видео от перезаписи. По рекомендации производителя лучше отрегулировать чувствительность датчика на уровне 4G, уровень 2G приведет к слишком частым срабатываниям, и карта памяти заполнится защищенными файлами.

10. Двухсторонняя запись: откр./закр. – в положении закр. будут работать только 2 камеры, в положении откр. – 3 камеры.

11. Режим парковки: откр./закр. - если эта опция включена, устройство автоматически начинает запись, при этом дисплей не включается.

12. Номер Авто: откр./закр. – отображение номера в титрах видео.

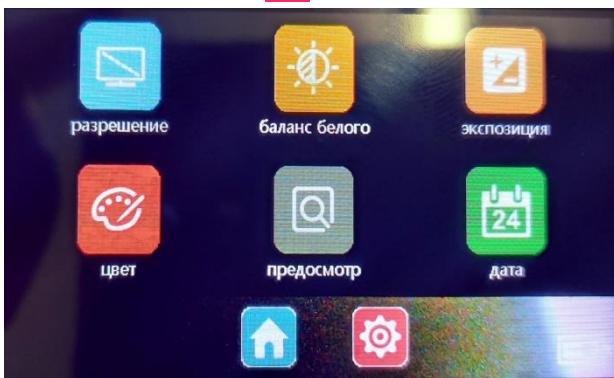
Фото

1. Нажмите иконку для входа в режим фото



2. Нажмите иконку для того чтобы сделать снимок.

3. Нажмите иконку для настроек фото



1. Разрешение: VGA/1M/2M/3M/5M/8M/10M – разрешение фото.

2. Баланс белого: автоматический/солнечный свет/пасмурно/Вольфрам/флуоресцентный.

3. Экспозиция: -3/-2/-1/0/+1/+2/+3.

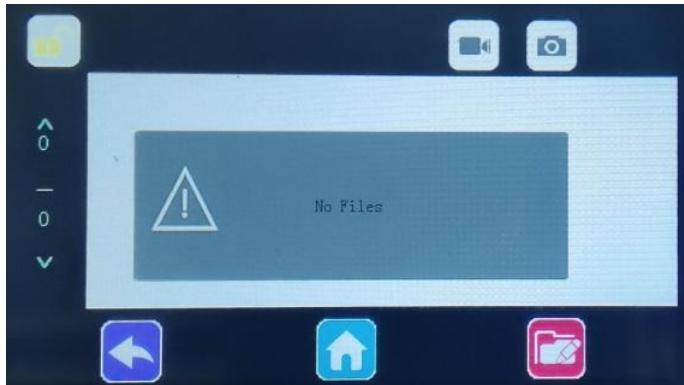
4. Цвет: нормальный / Ч/Б / ностальгический.

5. Предпросмотр: закр./2c/5c.

6. Дата: откр./закр. – наложение даты на видео.

Файлы (воспроизведение видео)

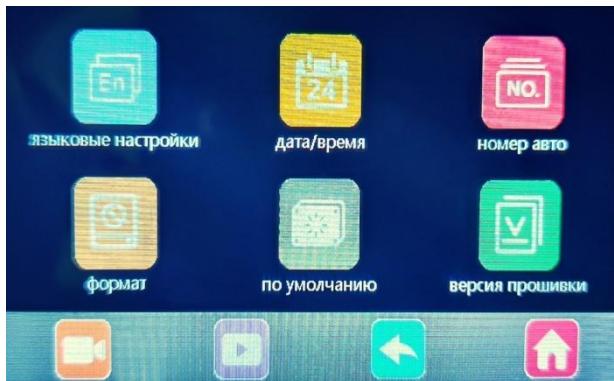
1. Нажмите иконку  для входа в режим воспроизведения



Внимание: пользователь может выбрать переднюю камеру/заднюю камеру видео для воспроизведения.

Настройки

1. Нажмите иконку  для входа в настройки



1. Языковые настройки – выбор языка.

2. Дата/время – выставление текущих даты и времени.

3. Номер Авто – ввод информации о государственном номере автомобиля.

4. Формат - форматирование карты памяти.

5. По умолчанию – сброс до заводских настроек.

6. Версия прошивки - просмотр информации о версии системы.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможная неисправность	Решение
Фото не записывается на карту	1.1. Карта памяти может быть заполнена или неисправна 2.2. Изображение не сохраняется до выключения устройства	1.1. Переформатируйте карту памяти или замените ее новой 2.2. Обязательно остановите запись перед выключением
Все кнопки не работают	1.1. Ошибка обработки или неисправная работа устройства 2.2. Карта памяти может содержать ошибки или повреждена	1.1. Нажмите кнопку сброса, чтобы перезапустить камеру 2.2. Переформатируйте карту памяти или замените ее новой картой
Устройство не включается	Батарея может быть разряжена	Замените батарею или зарядите ее
Экран неожиданно выключается	1.1. Включена функция экранной заставки 2.2. Низкий заряд батареи	1.1. Отключить функцию экранной заставки 2.2. Зарядите аккумулятор

Невозможно записать видео	1.1. Карта памяти может быть заполнена 2.2. Если включена Циклическая запись, то карта памяти может быть повреждена	1.1. Проверьте оставшееся место на карте памяти и при необходимости удалите файлы 2.2. Переформатируйте карту памяти; если проблема не устранена, замените ее новой
Запись неожиданно останавливается в режиме видео	Карта памяти не поддерживается	Используйте соответствующую карту памяти, объемом минимум 8 Гб.
«Ошибка файла» возникает при попытке воспроизвести изображения или видео	Карта памяти может иметь поврежденные секторы	Переформатирование карты памяти может решить проблему, форматирование приведет к стиранию всех хранящихся на ней данных
Туманный снимок	Линзы могут быть загрязнены	Пожалуйста, очистите линзы мягкой тканью
Горизонтальные линии появляются при съемке	Неправильная настройка частоты	Пожалуйста, установите параметр частоты в соответствии с вашим регионом.
Экран выключается	Настройки заставки	Зарядите батарею и настройте параметры заставки

Комплект поставки

- Видеорегистратор - 1
- Монтажный держатель - 1
- Автомобильное зарядное устройство - 1
- Камера заднего вида и кабель - 1
- Руководство по эксплуатации - 1
- Гарантийный талон - 1

Комплект поставки устройства и любые доступные аксессуары могут варьироваться в зависимости от региона. Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Наличие всех аксессуаров может быть изменено полностью в зависимости от компаний-производителей.

Все поставляемые изделия предназначены только для использования с данным устройством и могут быть несовместимы с другими устройствами. Неисправности, возникшие в результате использования неутвержденных аксессуаров, не покрываются гарантийным обслуживанием.