

Видеорегистратор

Camshel DVR 130



Оглавление

О данном руководстве.....	3
Предисловие.....	3
Особенности.....	3
Меры предосторожности.....	4
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов.....	5
Технические характеристики.....	6
Схема устройства.....	7
Установка устройства в автомобиль.....	8
Установки видео.....	10
Установка даты и времени.....	13
Автоматическое выключение.....	13
Сигнал нажатия кнопок.....	13
Выбор языка меню.....	14
Форматирование.....	14
Заставка.....	14
Возврат к заводским установкам.....	15
Фото.....	15
Воспроизведение.....	15
Поиск и исправление неисправностей.....	16

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 DVR 130** – Видеорегистратора с высоким разрешением съемки **FHD 1080P**.

Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

Особенности

- Широкоугольный объектив с углом обзора 140°
- Высокое качество записи с разрешением Full HD 1920*1080
- Цветной ЖК-дисплей 2” дюйма
- Циклическая запись с настраиваемыми параметрами
- Встроенный детектор движения
- Монитор парковки
- Встроенный датчик-акселерометр (G-сенсор)

- Наложение информации о дате и времени на видеозапись
- Номерной знак на записи
- Поддержка micro SDHC карт памяти до 256 Гбайт
- Дневная и ночная съемка высокого разрешения

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 рабочей 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	GP5168
Матрица	GC2053
Дисплей	2.0 дюйма IPS
Разрешение	1920*1080P@30K/C
Интерфейсы	MINI USB 5V/1.5A
	Карта памяти до 256 GB Класс 10
Динамик/Микрофон	Встроен/Встроен
Корпус	Частично металлический
G-sensor	Поддерживается
Бесшовная запись	Поддерживается
Монитор парковки	Поддерживается
Фото	Поддерживается
Поворотные линзы	Вручную
WDR	Поддерживается
HDR	Поддерживается
Формат видео	MOV
Формат фото	JPG
Сжатие	H.264
Батарея	Встроенная
Язык	Мульти
Отложенное выключение	Поддерживается

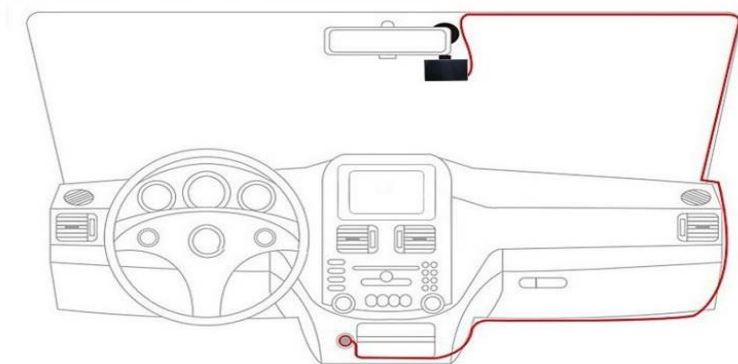
Схема устройства



1: Кнопка «Ок»	2: Кнопка «Вверх»
3: Кнопка «Вниз»	4: Кнопка «Меню/Режим»
5: IPS дисплей	6: Кнопка «Вкл/Выкл»
7: USB слот	8: Слот крепления
9: Кнопка «Reset»	10: Динамик
11: Линзы камеры	

Кнопка	Функции
	<ul style="list-style-type: none"> - Нажмите и удерживайте для включения или выключения - Короткое нажатие включает либо выключает экран
	<ul style="list-style-type: none"> - Подтверждение выбранной функции в настройках - Остановка либо запуск записи видео - Остановка либо запуск воспроизведения
	<ul style="list-style-type: none"> - РЕЖИМ - переключение между режимами Фото/Видео/Воспроизведение - МЕНЮ – Вход в установки меню
	<ul style="list-style-type: none"> - Прокрутка вниз в Меню - Нажатие позволяет выключить звук настроек во время записи
	<ul style="list-style-type: none"> - Прокрутка вверх в Меню
	<ul style="list-style-type: none"> - Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд для перезагрузки устройства

Установка устройства в автомобиль



1. Крепление устройства на стекло

Перед использованием видеорегистратора его необходимо как следует закрепить на ветровом стекле. Убедитесь, что место его установки безопасно и не препятствует обзору водителя. Очистите

внутреннюю часть ветрового стекла в месте установки, прикрепите присоску и подождите как минимум 20 минут, после чего можно крепить регистратор к присоске.

2. Установка карты памяти

Необходимо установить карту памяти перед началом записи. Вставьте карту памяти до щелчка в слот, предварительно убедившись, что устройство выключено. Для извлечения карты памяти сначала выключите видеорегиистратор, затем нажмите на карту и аккуратно вытащите ее.

- Неправильная установка и извлечение карты памяти может повредить карту и видеорегиистратор!
- Устройство поддерживает MicroSD емкостью до 356 Гб Класс 10, для корректной работы используйте карты памяти объемом не менее 8Гб.

Схема установки карты памяти



3. Форматирование карты памяти

Для корректной работы карты памяти всегда форматируйте ее с помощью видеорегиистратора.

- Никогда не устанавливайте и не извлекайте карту памяти, если видеорегиистратор включен.
- Рекомендуется форматировать карту памяти каждый раз после извлечения всех данных, это обеспечит корректную ее работу.

Установки видео

1. Разрешение

Рекомендуемое: 1080FHD

- Нажмите ОК для остановки записи.
- Нажмите МЕНЮ для входа в настройки записи.
- Клавишами ВВЕРХ и ВНИЗ выберите разрешение.
- Нажмите ОК для подтверждения: 1080FHD/ 720P/VGA.
- Нажмите МЕНЮ для выхода из настроек.
- Нажмите ОК для начала и остановки записи.

2. Бесшовная запись

Рекомендуемый параметр: 1 Минута

С помощью этой функции устройство все время удаляет самые старые файлы, заменяя их вновь записанными. Исключение составляют файлы, защищенные от перезаписи.

- Нажмите кнопку МЕНЮ для входа в настройки бесшовной записи.
- Клавишами ВВЕРХ и ВНИЗ настройте параметры бесшовной записи.
- Для выбора нужного параметра нажмите ОК: 1мин/2мин/3мин/Выкл.
- Нажмите клавишу МЕНЮ для выхода.

3. WDR (Широкий динамический диапазон)

Рекомендуется к использованию

Эта функция позволяет автоматически регулировать экспозицию особенно в условиях яркого света или плохого освещения, что делает качество съемки более высоким.

- Нажмите клавишу МЕНЮ для входа в настройки.
- Выберите "WDR".

- Установите параметр Вкл/Выкл.
- Нажмите клавишу МЕНЮ для выхода.

4. Экспозиция

Рекомендуемый параметр: +0.0

Функция позволяет улучшить качество записи при слишком ярком или плохом освещении.

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный параметр: +0.0, +1/3, -1/3, и т.д.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите МЕНЮ для выхода.

5. Обнаружение движения

Рекомендуется к использованию

Функция запускает запись как только в поле зрения объектива обнаруживается движение предметов.

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный параметр: Вкл/Выкл.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите МЕНЮ для выхода.

6. Запись аудио

Аудиозапись во время съемки может быть включена либо выключена.

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный параметр: Вкл/Выкл.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.

- Нажмите МЕНЮ для выхода.

Также во время записи видео вы можете использовать кнопку ВНИЗ для выключения аудиозаписи.

7. Штамп даты

На видео может отображаться дата и время по вашему выбору.

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный параметр: Вкл/Выкл.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите МЕНЮ для выхода.

8. G-sensor

Рекомендуемый параметр чувствительности: Низкий

В аварийных случаях устройство фиксирует сотрясение или удар, при этом записываемый в данный момент файл автоматически защищается от перезаписи.

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный параметр: Вкл/Выкл.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите МЕНЮ для выхода.

9. Монитор парковки¹

Если в меню установлена данная функция, то она включается автоматически при выключении зажигания и в случае вибрации или удара в момент стоянки устройство начинает запись, которая длится

¹ Монитор парковки работает только в том случае, если на устройство подается питание после остановки работы двигателя автомобиля.

около 10-15 секунд. Файлы, записанные таким образом, защищаются от перезаписи по умолчанию.

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный параметр: Вкл/Выкл.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите МЕНЮ для выхода.

Установка даты и времени

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ установите нужные параметры.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите МЕНЮ для выхода.

При полном разряде батареи дата и время сбрасываются.

Автоматическое выключение

При использовании данной функции устройство автоматически выключается, если не используется.

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ установите нужные параметры 1мин/3мин/5мин/Выкл.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите Меню для выхода.

Сигнал нажатия кнопок

Может использоваться по вашему выбору.

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию.

- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ установите нужные параметры Вкл/Выкл.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите Меню для выхода.

Выбор языка меню

Доступность языков меню может различной в зависимости от региона поставки.

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ установите нужный язык.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите Меню для выхода.

Форматирование

- Нажмите МЕНЮ дважды, чтобы зайти в параметры форматирования.
- Клавишами ВВЕРХ и ВНИЗ выберите опцию форматирования.
- Нажмите ОК и выберите Да или НЕТ также нажав кнопку ОК.
- Нажмите МЕНЮ для выхода.

Заставка

Рекомендуется отключить

- Нажмите МЕНЮ дважды и выберите соответствующую функцию.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ установите нужные параметры 30сек/1мин/2мин/Выкл.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите Меню для выхода.

При нажатии клавиши ОК во время записи экран также выключается.

Возврат к заводским установкам

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ установите нужные параметры Вкл/Выкл.
- Нажмите ОК для сохранения выбранного параметра.
- Нажмите Меню для выхода.

Фото

- Нажмите МЕНЮ и выберите соответствующую функцию Фото.
- Кнопками ОК для снятия фотографии.
- Нажмите МЕНЮ для просмотра фото.
- Нажмите еще раз Меню для выхода.

Воспроизведение

- Нажмите МЕНЮ дважды, чтобы зайти в режим воспроизведения.
- Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный файл.
- Нажмите МЕНЮ для выбора действия: Удалить/Защитить/Слайд шоу.
- Выберите опцию Слайд шоу.
- Нажмите ОК для выбора интервала времени: 2Сек/5Сек/8Сек.
- Сделайте выбор клавишами ВВЕРХ/ВНИЗ и нажмите ОК.
- Нажмите МЕНЮ для выхода.

Поиск и исправление неисправностей

Проблема	Возможная причина	Решение
Снятые данные не сохраняются	<ol style="list-style-type: none"> 1. Карта переполнена или работает неправильно 2. Данные не сохранены до выключения устройства 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отформатируйте или замените карту памяти 2. Остановите съемку перед выключением устройства
Все кнопки не отвечают на нажатие	<ol style="list-style-type: none"> 1. Системная ошибка 2. Карта памяти повреждена или неисправна 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите RESET для перезагрузки 2. Отформатируйте или замените карту памяти
Устройство не включается	Возможно, отсутствует батарея	Замените батарею
Экран неожиданно выключается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ошибка заставки (если включена) 2. Низкий заряд батареи 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отключите заставку 2. Замените батарею
Невозможно записать видео	<ol style="list-style-type: none"> 1. Карта памяти переполнена 2. Ошибка карты памяти в работе бесшовной записи 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите ненужные файлы 2. Отформатируйте или замените карту памяти
Запись видео самопроизвольно останавливается	Используется несоответствующая карта памяти	Используйте карту памяти не менее 8 Гб и 10 Класса
Ошибка файла при воспроизведении	Ошибка карты памяти	Отформатируйте карту памяти
Нечеткое изображение	Загрязнение линз	Очистите линзы
Горизонтальные полосы на картинке	Неправильно установлена частота	Установите частоту в соответствии с параметрами сети
Экран не включается	Неправильные установки заставки	Зарядите батарею и выключите заставку