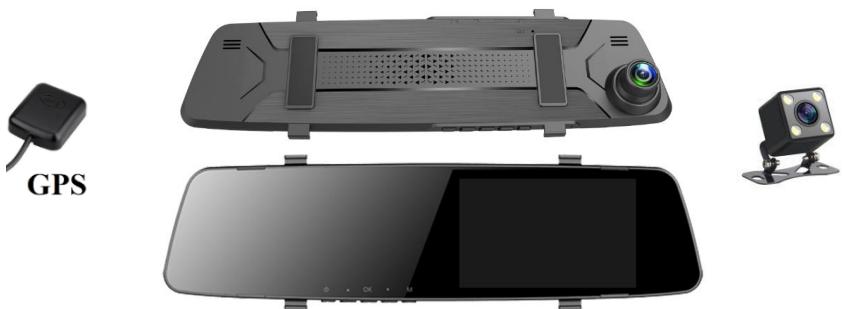


Автомобильный видеорегистратор

Camshel Sturman



Оглавление

О данном руководстве	3
Предисловие.....	3
Меры предосторожности	3
Функции кнопок/интерфейсы	4
Инструкция по установке	5
Режимы	6
Настройки.....	6
Настройки GPS оповещения.....	7
Технические характеристики.....	8

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 двухканального автомобильного видеорегистратора **Camshel Sturman** - автомобильного видеорегистратора высокого разрешения оснащенного GPS модулем.

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.

Функции кнопок/интерфейсы



1. Питание / USB-интерфейс.

2. AV-вход, слот для задней камеры.

3. Слот для карт памяти.

Пожалуйста используйте карту Micro SD с высокой скоростью 4-128GB Class 10.

4. Внешний интерфейс GPS.

5. Клавиша включения: Длительное нажатие для включения / выключения устройства.

Короткое нажатие включает и выключает дисплей.

6. Клавиша ВНИЗ: В меню используется для прокрутки. В режиме воспроизведения длинное нажатие кнопки ВНИЗ используется для отключения звука динамика.

7. Клавиша ОК: В режиме записи короткое нажатие на клавишу ОК для запуска / остановки записи.

В меню используйте клавишу ОК для подтверждения выбора опции.

8. Клавиша ВВЕРХ: В меню используйте клавишу ВВЕРХ для прокрутки. В режиме воспроизведения короткое нажатие переключает экраны записи и информацию GPS оповещения.

9. Клавиша Меню/Режим: Вход в меню/короткое нажатие для переключения режимов - Режим записи / Режим фотосъемки / Режим воспроизведения .

В режиме воспроизведения длинное нажатие позволит защитить текущий записываемый файл от перезаписи, а короткое нажатие отключит запись звука.

Инструкция по установке

1. Заглушите двигатель автомобиля.

2. Вставьте карту памяти.

Примечание: пожалуйста, используйте высокоскоростную карту (класс 10 или выше) с минимальным объемом 4 ГБ и максимальным объемом 128 ГБ

3. Закрепите устройство на штатном зеркале заднего вида автомобиля с помощью силиконовых кронштейнов.

4. Подключите модуль GPS к видеорегистратору и закрепите его на ветровом стекле.
5. Подключите зарядное устройство.
6. Отрегулируйте положение объектива.
7. Запустите двигатель автомобиля, при подаче питания на зарядное устройство видеорегистратор начнет запись автоматически.

Режимы

1. GPS оповещение  в этом режиме отображается направление следования автомобиля, скорость и информация GPS.
2. Видеорежим показывает картинку записи, в левом верхнем углу появится соответствующий значок .
3. Режим фотосъемки позволяет снимать и просматривать фотоснимки, при переходе в этот режим в левом верхнем углу появится значок камеры .
4. Режим воспроизведения используется для просмотра записанных видеофайлов, в левом верхнем углу отображается значок изображения .

Удерживание клавишу M в любом из режимов позволяет произвести соответствующие настройки.

Настройки

Остановите запись коротким нажатием кнопки OK, длинным нажатием кнопки M войдите в меню настройки видеозаписи, затем короткое нажатие кнопки M позволит перейти на вторую страницу меню.

1. Разрешение: 1080P, 720P, VGA.
2. Циклическая запись: Выкл. / 1 минута / 3 минуты / 5 минут.

3. Экспозиция: +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0. Настройки экспозиции позволяют настроить качество изображения.

4. Обнаружение движения: Вкл. / Выкл. Когда функция обнаружения движения включена, устройство включается и автоматически записывает, когда что-то / кто-то движется перед объективом.

5. Запись звука: Вкл. /Выкл. При выключении записанное видео будет воспроизводиться без звука.

6. G-сенсор: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий. Выберите чувствительность датчика по вашему усмотрению.

7. Режим парковки: (Вкл./Высокий/Стандарт/Низкий.) Выбор опции определяет чувствительность либо отключение функции.

При небольшом покачивании припаркованного автомобиля устройство начинает запись видеоролика продолжительностью 35 секунд, а затем автоматически выключится. Записанное видео также будет автоматически защищено от перезаписи.

8. Выключение ЖК-дисплея: Выкл./1 мин./2 мин./3 мин.

9. Громкость: 0/1/2/3.

10. Дата/Время: Установите актуальные значения.

11. Формат: Отформатируйте карту памяти перед использованием.

12. Настройки по умолчанию: При выборе возврата к настройкам по умолчанию все произведенные вами настройки будут сброшены.

13. Версия: Номер версии программного обеспечения.

Настройки GPS оповещения

Для входа в меню настроек GPS оповещения в режиме воспроизведения коротким нажатием клавиши OK остановите запись,

нажмите клавишу **ВВЕРХ** для переключения в раздел *GPS оповещения* далее удерживайте клавишу **М**. Либо при включении устройства, увидев меню, удерживайте клавишу **М**.

1. Оповещение: Вкл. /Выкл.

При включении этой функции устройство оповещает о камерах скорости и ПДД.

2. Режим предупреждения: При установке параметра *Все оповещения* устройство будет транслировать информацию обо всех камерах. При установке параметра *Оповещения только о скорости* видеорегистратор будет транслировать только информацию о камерах контроля скорости.

3. Установки лимита скорости: 80 Км/ч, 90 км/ч, 100 км/ч, 110 км/ч, 120 км/ч, 130 Км/ч, 140 Км/ч, 150 Км/ч, 160 Км/ч. Функция позволяет задать текущий лимит скорости при превышении которого будет появляться предупреждение.

4. Корректировка отображения скорости: - 6 Км/ч, -4 Км/ч, -2 Км/ч, -1 Км/ч, 0 Км/ч, +1 Км/ч, +2 Км/ч, +4 Км/ч, +6 Км/ч. Например, при установке +6 км / ч видеорегистратор будет на своем экране отображать актуальную скорость + 6 км/ч.

5. Часовой пояс: По умолчанию установлен UTC +3.

6. GPS информация: Количество доступных спутников.

Технические характеристики

Матрица	GC1054
Процессор	General Plus 2247
Фронтальная камера	1920*1080@30к./сек.
Задняя камера	1280*720@30к./сек.
Формат видео	AVI
Формат фото	JPEG
Карта памяти	Micro SD 4-128 Гб, C10

Дисплей	IPS-дисплей 4.5”
Угол обзора	170°
Размеры	305*85*35 мм
Цвет	Черный
Рабочая температура	-35 °C ~ 75 °C
Модель	Camshel Sturman
G-сенсор	Поддерживается
Циклическая запись	Поддерживается
Монитор парковки	Поддерживается
Звук	Встроенный микрофон и динамик
Линзы	4-х слойные стеклянные
GPS	Оповещение о камерах контроля скорости и ПДД
Батарея	200mAh Li-Ion
Ток сети	12-24V
Питание	5V, 1A
Комплектация: Регистратор, модуль GPS, задняя камера, зарядное устройство, гарантийный талон, руководство пользователя, крепления на ветровое стекло.	