

Автомобильный видеорегистратор  
**CAMSHEL**



## Оглавление

О данном руководстве .....	3
Предисловие .....	3
Меры предосторожности .....	3
Функции кнопок .....	5
Функции кнопок и интерфейс .....	5
Установка .....	6
Настройки .....	9
1. Разрешение .....	9
2. Качество изображения .....	9
3. Циклическая запись .....	9
4. Баланс белого .....	9
5. Экспозиция (EV) .....	10
6. Обнаружение движения .....	10
7. Аудио .....	10
8. Звуковой сигнал .....	10
9. Настройка времени .....	11
10. Автоматическое отключение питания .....	11
11. Настройка языка .....	11
12. Частота .....	11
13. Экранная заставка .....	11
14. Формат .....	12
15. Сброс системы .....	12
16. Версия прошивки .....	12
Технические характеристики продукта .....	13
Комплект поставки .....	13

## **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 компактного автомобильного видеорегистратора высокого разрешения **Camshel**.

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. Данный видеорегистратор предназначен только для использования в автомобиле. Не устанавливайте его там, где он может закрывать водителю обзор дороги.

9. Видеорегистратор использует батарею емкостью 150 mAh в качестве источника питания, она используется только для сохранения последнего видео после отключения питания. Устройство не включится без внешнего источника питания.

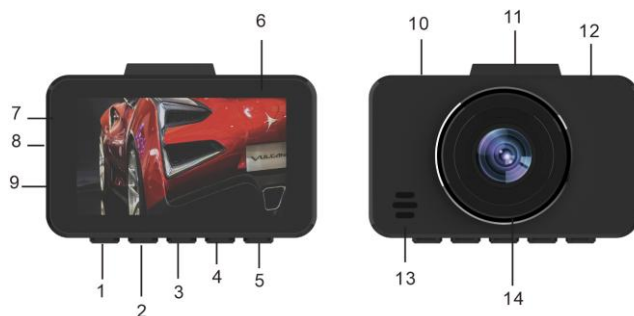
10. Перед использованием данного устройства, пожалуйста, сначала проверьте карту памяти и отформатируйте ее.

11. Запись видео осуществляется в высоком разрешении, обязательно используйте высокоскоростную карту Micro SD класс C10 или выше. Максимальная поддержка карт памяти 128 Гб.

12. НЕ разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте изделие самостоятельно.


13. Для проведения внутреннего осмотра и ремонта обратитесь в сервисный центр компании Camshel.

## Функции кнопок



1. Меню (Menu)	2. Режим (Mode)	3. Вниз
4. Вверх	5. Питание/ОК	6. LCD IPS
7. Reset	8/9. Слот карты памяти	10. Разъем питания
11. Крепление	12. AV интерфейс	13. Динамик
14. Линза		

## Функции кнопок и интерфейс

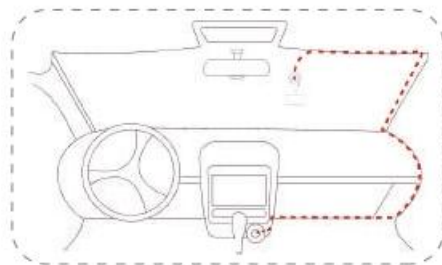
Кнопка	Функция
	<p><b>Кнопка Питание/ОК</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В выключенном состоянии: долгое нажатие включает питание видеорегистратора, устройство автоматически запускается.</li> <li>- В включенном состоянии: долгое нажатие 3 секунды сохраняет видеофайл и пользовательские настройки, затем выключает устройство.</li> <li>- В режиме записи: короткое нажатие включает/выключает запись видео.</li> <li>- В режиме воспроизведения видео: короткое нажатие для воспроизведения/паузы файла.</li> <li>- В режиме настроек: короткое нажатие сохраняет настройки.</li> </ul>

	<p><b>Кнопка Menu</b></p> <p>В режиме ожидания: короткое нажатие кнопки МЕНЮ открывает меню настроек.</p>
	<p><b>Кнопка Mode</b></p> <p>В режиме ожидания короткое нажатие переключает на интерфейс воспроизведения.</p> <p>В режиме видео: короткое нажатие блокирует текущую запись видео.</p>
	<p><b>Кнопка ВНИЗ</b></p> <p>В меню: короткое нажатие прокручивает настройки вниз.</p> <p>В режиме записи: короткое нажатие отключает звук.</p>
	<p><b>Кнопка ВВЕРХ</b></p> <p>В режиме ожидания и меню короткое нажатие кнопки «Вверх» может перевернуть положение вверх.</p>

## Установка

### 1. Установка регистратора в автомобиль

Прежде чем использовать устройство в автомобиле, необходимо сначала установить крепление на стекле. Убедитесь, что вы разместили видеорегистратор в безопасном и подходящем месте, где он не будет загромождать обзор водителю.



Тщательно очистите ветровое стекло перед установкой крепления и подержите крепление на месте в течение 20 секунд, чтобы обеспечить герметичность. Не устанавливайте камеру в течение как минимум 20 минут.

## **2. Установка камеры заднего вида (для двухканальной модели)**

Установите камеру заднего вида и подключите ее с помощью кабеля к основному блоку.

## **3. Установка карты памяти**

Перед началом записи вам необходимо будет вставить карту памяти (не входит в комплект).

Внимание – установка карты памяти производится строго в выключенном состоянии.

Чтобы извлечь SD-карту, пожалуйста, остановите устройство и выключите его, слегка надавите на карту после чего возвратный механизм выдвинет карту частично наружу это позволит вам полностью ее извлечь ее.

Примечание: Неправильная установка SD-карты может привести к повреждению SD-карты и/или видеорегистратора.

## **4. Подготовка карты памяти**

Для корректной работы мы рекомендуем отформатировать карту памяти с помощью видеорегистратора.

4.1. Нажмите кнопку ОК, чтобы остановить запись устройством.

4.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы перейти к системным настройкам.

4.3. Нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти к опции "Формат".

4.4. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить свой выбор.

4.5. Нажмите кнопку ВВЕРХ один раз.

4.6. Нажмите ОК для форматирования TF-карты.

Перед форматированием карты памяти всегда помните о необходимости создания резервных копий всех важных данных, хранящихся на устройстве. Гарантия производителя не распространяется на потерю данных в результате действий пользователя.

- НЕ вставляйте и не извлекайте карту памяти, когда устройство включено!

- 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 них данных.



Рекомендуется переформатировать карту памяти после каждой передачи изображений на компьютер или по крайней мере, раз в месяц.

## **5. Извлечение карты памяти**

Перед извлечением карты памяти из устройства:

5.1. Нажмите кнопку ОК, чтобы остановить запись на устройстве.

5.2. Выключите устройство.

5.3. Осторожно нажмите на карту памяти, пока не раздастся щелчок и извлеките карту.

Не извлекайте карту памяти, пока устройство выполняет передачу данных или доступ к ним.

## **6. Включение и выключение устройства**

Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение нескольких секунд, чтобы включить/выключить устройство.

## **Настройки**

### ***1. Разрешение***

- 1.1. Нажмите кнопку **Ок/Питание**, чтобы остановить запись видео.
- 1.2. Нажмите кнопку **МЕНЮ**, чтобы перейти к настройкам видео.
- 1.3. Нажмите **Ок/Питание**, чтобы просмотреть и выбрать доступные разрешения: **HD/FHD**.
- 1.4. Нажмите **МЕНЮ**, чтобы выйти из настроек разрешения.

### ***2. Качество изображения***

- 2.1. Нажмите кнопку **Ок/Питание**, чтобы остановить видеозапись.
- 2.2. Нажмите кнопку **МЕНЮ**, чтобы установить настройки качества изображения.
- 2.3. Нажмите **Ок/Питание**, чтобы просмотреть и выбрать доступные опции: **1 / 2 / 3**.
- 2.4. Нажмите **МЕНЮ**, чтобы выйти из настроек качества изображения.

### ***3. Циклическая запись***

- 3.1. Нажмите кнопку **Ок/Питание**, чтобы остановить видеозапись.
- 3.2. Нажмите кнопку **МЕНЮ**, чтобы ввести настройки циклической записи.
- 3.3. Нажмите **Ок/Питание**, чтобы выбрать доступные опции: **Выкл. / 3 минуты / 5 минут / 10 минут**.
- 3.4. Нажмите **МЕНЮ**, чтобы выйти из настроек циклической записи.

### ***4. Баланс белого***

- 4.1. Нажмите кнопку **Ок/Питание**, чтобы остановить видеозапись.
- 4.2. Нажмите кнопку **МЕНЮ**, чтобы ввести настройки баланса белого.
- 4.3. Нажмите **Ок/Питание**, чтобы просмотреть и выбрать доступные опции: **Auto/Sunlight/Coudy/Tungsten**.

4.4. Нажмите МЕНЮ для выхода из настроек баланса белого.

### **5. Экспозиция (EV)**

5.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

5.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы ввести настройки EV.

5.3. Нажмите Ок/Питание, чтобы просмотреть и выбрать доступные опции: 2/1/0/-1/-2.

5.4. Нажмите МЕНЮ для выхода из настроек EV.

### **6. Обнаружение движения**

6.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

6.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы ввести настройки обнаружения движения.

6.3. Нажмите Ок/Питание, чтобы просмотреть и выбрать доступные опции: выкл./вкл.

6.4. Нажмите МЕНЮ, чтобы выйти из настроек обнаружения движения.

### **7. Аудио**

7.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

7.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы перейти к настройке звука.

7.3. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы просмотреть и выбрать доступные опции: выкл./вкл.

7.4. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы выйти из настроек звука.

### **8. Звуковой сигнал**

8.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

8.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы перейти к настройке звукового сигнала.

8.3. Нажмите Ок/Питание для просмотра и выберите доступные опции: выкл./вкл.

8.4. Нажмите МЕНЮ для выхода из настроек звукового сигнала.

## ***9. Настройка времени***

9.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

9.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы ввести настройки времени.

9.3. Нажмите кнопку Ок/ Питание, чтобы просмотреть и выбрать настройки текущего времени и даты.

9.4. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы выйти из настроек времени.

## ***10. Автоматическое отключение питания***

10.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

10.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы ввести настройки автоматического отключения питания.

10.3. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы просмотреть и выбрать доступные опции: выкл. / 1 минута / 3 минуты.

10.4. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы выйти из настроек автоматического отключения питания.

## ***11. Настройка языка***

11.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

11.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы перейти к настройке языка.

11.3. Нажмите Ок/Питание для просмотра и выберите доступные дополнительные языки: английский/китайский/русский.

11.4. Нажмите МЕНЮ для выхода из языковых настроек.

## ***12. Частота***

12.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

12.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы ввести настройку частоты.

12.3. Нажмите Ок/Питание, чтобы просмотреть и выбрать доступные опции: 50/60 Гц.

12.4. Нажмите МЕНЮ для выхода из настроек частоты.

## ***13. Экранная заставка***

13.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить запись видео.

13.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы ввести настройки экранной заставки.

13.3. Нажмите Ок/Питание для просмотра и выберите "доступно дополнительно": "выкл."/3 минуты/5 минут/10 минут.

13.4. Нажмите "МЕНЮ" для выхода из настроек экранной заставки.

#### ***14. Формат***

14.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

14.2. Нажмите кнопку МЕНЮ и выберите соответствующую опцию.

14.3. Нажмите Ок/Питание, чтобы просмотреть и выбрать доступные опции: ОК/отмена.

14.4. Нажмите МЕНЮ, чтобы выйти из настроек формата

#### ***15. Сброс системы***

15.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

15.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы перейти к сбросу системных настроек.

15.3. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы просмотреть и выбрать доступные опции: ОК/отмена.

15.4. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы завершить сброс системных настроек.

#### ***16. Версия прошивки***

16.1. Нажмите кнопку Ок/Питание, чтобы остановить видеозапись.

16.2. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы ввести настройки версии.

16.3. Нажмите Ок/Питание, чтобы просмотреть текущую версию системы.

16.4. Нажмите МЕНЮ для выхода из настроек версии.

## Технические характеристики продукта

Чипсет	Jianrong 3291
Матрица	314
Дисплей	2.0 inch IPS
Разрешение	Фронтальная 1920*1080P / 1280*720P Задняя 640*480P VGA
Языки	English/Spanish/Русский...
Аудио	Встроенные микрофон и динамик
Количество каналов	1/2 (опционально)
Батарея	150mA Polymer lithium
Режимы	Видео/Фото/Воспр
Формат фото	JPG
Видео файлы	AVI
Температура хранения	-30°C~90°C
Температура работы	-30°C~65°C
Допустимая влажность	15-65% RH
Карта памяти	Micro-SD карта, Class10, 8GB ~ 128 GB
Питание	DC 5V
Ток	1 A

### Комплект поставки

- Видеорегистратор – 1 шт.
- Автомобильное зарядное устройство – 1 шт.
- Присоска – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- Камера заднего вида и кабель – 1 шт. (опционально).