

# Автомобильный видеорегистратор **Camshel DVR 420**



## **Оглавление**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| О данном руководстве .....       | 3  |
| Предисловие .....                | 3  |
| Меры предосторожности .....      | 3  |
| Начало работы .....              | 5  |
| Схема устройства .....           | 6  |
| Индикаторы дисплея .....         | 7  |
| Опции меню .....                 | 9  |
| Технические характеристики ..... | 11 |
| Комплект поставки .....          | 12 |

## **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 DVR 420** - 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. Данный видеорегистратор предназначен только для использования в автомобиле. Не устанавливайте его там, где он может закрывать водителю обзор дороги.

9. Видеорегистратор использует литиевую батарею емкостью 200 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 64 Гб.

12. Чтобы получить доступ к настройкам меню, пожалуйста, нажмите кнопку ОК для остановки видеозаписи.

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

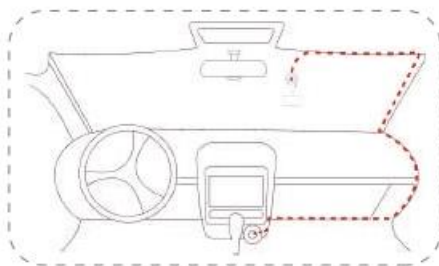
14. Для проведения внутреннего осмотра и ремонта обратитесь в сервисный центр компании Camshel.

## Начало работы

Очистите соответствующее место установки на ветровом стекле и установите видеорегистратор с помощью присоски, отрегулируйте положение устройства так чтоб ничего не мешало съемке.



Подключите кабель питания к прикуривателю.



Соедините провода задней камеры и установите ее на корме автомобиля.



## Схема устройства



## Индикаторы дисплея



① режим видео

② статус записи

③ текущее

④ G-sensor

⑤ монитор парковки

⑥ аудио

⑦ питание

⑧ время

⑨ карта памяти

⑩ время

⑪ окно задней камеры

В момент запуска двигателя подается питание от прикуривателя и видеорегистратор начинает работать автоматически. Для того чтоб остановить запись, коротко нажмите кнопку питания.



Далее для входа в меню нажмите кнопку «М».



Для выбора необходимой опции меню используйте кнопки «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» для выбора опции нажмите кнопку «ПИТАНИЕ», для выхода из меню необходимо короткое нажатие кнопки «М».

Для переключения режимов работы регистратора ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ФОТО нажмите кнопку «М» и удерживайте ее в течение трех секунд.

### ***В режиме воспроизведения***

- кнопка «ВНИЗ» используется для переключения между отображением на экране изображения передней и задней камер.

- кнопка «М» используется для переключения между режимами (длинное нажатие) для выбора опций (короткое нажатие).

- кнопка «ВВЕРХ» - включение и отключение записи звука.

- кнопка «ПИТАНИЕ» - Старт/Стоп записи (короткое нажатие) включение/выключение устройства (длинное нажатие).

### ***В режиме фото***

- кнопка «ПИТАНИЕ» - снять кадр.  
- кнопка «М» используется для переключения между режимами (длинное нажатие) для выбора опций (короткое нажатие).

### ***В режиме воспроизведения***

- кнопка «ПИТАНИЕ» - Старт/Стоп воспроизведения видео.  
- кнопки «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» используются для прокрутки файлов.  
- кнопка «М» - для удаления фото или видео.

***Примечание!*** Просмотр и воспроизведение записей также возможен с помощью персонального компьютера, для этого просто подключите устройство к компьютеру с помощью USB кабеля и компьютер распознает его как внешнее устройство.

### **Опции меню**

***Разрешение видео*** - опции 1080p/720p/VGA, отрегулируйте разрешение видео.

***Разрешение фото*** - опции 3M/2M/1.3M, отрегулируйте разрешение фото.

***Циклическая запись*** - Опции – Выкл./1/3/5 мин. Эта функция позволяет вам установить продолжительность записываемого видеофайла на 1/3/5 мин., чтобы автоматически перезаписать самый ранний файл, когда память SD-карты заполнится. Мы рекомендуем вам включить функцию циклической записи, чтобы предотвратить заполнение места на карте памяти (по умолчанию установлено значение 3 мин.).

**Обнаружение движения** - Используется для приостановки записи, когда перед камерой не обнаружено движения, и для запуска записи при повторном обнаружении движения. Значение по умолчанию выключено.

**Баланс белого** - рекомендуется установить автоматический режим.

**Резкость** - выберите по вашему желанию параметр низкий/средний/высокий.

**Экспозиция** - Функция используется для ручного управления настройками светочувствительности. Значение по умолчанию равно 0.

**Заставка** - таймер может автоматически выключать дисплей, так что устройство может работать при чрезвычайно низком энергопотреблении. Выбор "1" Минуты" означает, что регистратор перейдет в режим энергосбережения через 1 минуту после включения питания. Опции: Выкл./1 минута/3 минуты/5 минут.

**Запись аудио** - можно отключить запись звука. (по умолчанию включено).

**Звук загрузки** - Используется для отключения или включения звука при выключении или включении устройства.

**Частота** - 50/60 Гц, если камера создает помехи для радиоприемника, попробуйте изменить частоту.

**Монитор парковки** - При подключении постоянного питания (не через прикуриватель) и включении этой функции устройство будет оставаться в режиме ожидания после выключения двигателя. Когда детектор обнаружит вибрацию, она автоматически включится и снимет короткое видео, а затем вернется в режим ожидания (при использовании функции контроля парковки необходимо использовать комплект проводов скрытого подключения).

**G-sensor** - используется для обнаружения значительного удара, после чего камера автоматически заблокирует текущий файл записи. Чувствительность обнаружения удара можно настроить на выкл. / низкий / средний / высокий.

Если установлено значение "Высокий", камера автоматически заблокирует видеозапись, даже если автомобиль наезжает на «лежачего полицейского». Это приведет к блокировке большого количества бесполезного видео. Рекомендуемый параметр - "Средняя".

**Язык** - Русский по умолчанию.

**Дата/Время** - установите актуальные параметры. Эта функция позволяет вам пометить отснятый материал с указанием времени в качестве ориентира.

**Формат** - функция форматирования карты памяти.

**Штамп даты** - при включении этой функции штамп даты будет отображаться на видео при просмотре.

**Заводские настройки** - возврат к заводским настройкам.

**Версия ПО** - версия программного обеспечения.

### Технические характеристики

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Процессор          | General Plus 2247          |
| Матрица            | GC1054                     |
| Разрешение видео   | 1920*1080/1280*720/640*480 |
| Дисплей            | 2.2" LCD                   |
| Объектив           | Угол обзора - 150°         |
| Формат видео       | AVI                        |
| Формат фото        | JPEG                       |
| G-сенсор           | Поддерживается             |
| Циклическая запись | Выкл./1/2/3/5 минут        |

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Монитор парковки    | Поддерживается                |
| Детектор движения   | Поддерживается                |
| Режим ночной съемки | Авто                          |
| Звук                | Встроенный микрофон и динамик |
| Камера заднего вида | Поддерживается                |
| Питание             | 5V, 1 А                       |
| Карта памяти        | Micro SD класс C10 до 64 Гб   |
| Аккумулятор         | Литиевый, 200 mAh             |
| Рабочая температура | -30°C~ +65°C                  |

### **Комплект поставки**

1. Видеорегистратор – 1шт.
2. Задняя камера – 1шт.
3. Присоска на лобовое стекло -1шт.
4. Зарядка – 1шт.
5. Набор для монтажа задней камеры – 1компл.
6. Инструкция пользователя – 1шт.
7. Гарантийный талон -1шт.