

# **ВИДЕОСВИДЕТЕЛЬ 3403 FHD**



**Руководство пользователя**



## Содержание

Общие сведения .....	3
Введение .....	3
Видеореги­стратор в автомобиле.....	3
Гарантия и ответственность.....	4
Меры безопасности и предосторожности .....	5
Температурный режим .....	6
Работа с батареей.....	6
Транспортировка .....	6
Особенности .....	8
Система управления.....	9
Функции кнопок.....	10
Подготовка к использованию видеореги­стратора .....	11
Управление видеореги­стратором .....	12
I. Настройка параметров и проведение видеосъёмки .....	12
II. Фотосъёмка .....	18
III. Режим воспроизведения или управление архивными материалами .....	18
IV. Перезагрузка видеореги­стратора .....	19
V. Соединение с компьютером .....	19
Технические характеристики .....	20
Комплектация.....	20
Устранение неисправностей.....	21
Гарантийный талон .....	23

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Спасибо за покупку Видеосвидетель. Данный продукт является вспомогательным устройством для осуществления видеозаписи дорожного движения автомобиля (или видеозаписи движения автотранспорта на дороге).

### ВВЕДЕНИЕ

Видеорегастраторы Видеосвидетель 3403 FHD обладает всеми преимуществами компактной камеры и видеорегастратора:

- небольшой размер;
- простота монтажа и демонтажа;
- малозаметен в салоне автомобиля.

Это одни из моделей видеорегастраторов, позволяющие осуществлять видеозапись с частотой 30 кадров в секунду, углом обзора 120 градусов и максимальным разрешением 1920x1080 пикселей.

Устройство оснащено 2,4 дюймовым TFT LCD дисплеем, на котором можно просмотреть записанные видеофайлы, удалить ненужные файлы или полностью очистить карту памяти. Благодаря высокому разрешению есть возможность просмотра детализированного изображения на внешнем мониторе.

Наличие встроенного автоматического G сенсора позволит Вам сохранить видео файл событий от удаления при циклической видео записи.

### ВИДЕОРЕГИСТРАТОР В АВТОМОБИЛЕ

Видеосвидетель 3403 FHD отвечает за вашу безопасность и имеет все необходимые функции для качественной и безотказной работы в автомобиле:

- имеет легкий вес и прочный корпус. Благодаря компактному размеру он не будет загораживать вам обзор;
- работает в автоматическом режиме и не будут отвлекать вас от управления автомобилем (Внимание: не настраивайте и не управляйте видеорегастратором во время движения — это может привести к аварии);
- широкоугольная камера позволяет записывать расширенный сектор, полностью контролируя область впереди автомобиля, включая дорожные знаки, светофоры и номерные знаки;

- имеет функцию постоянной записи, поэтому вы можете не беспокоиться о том, что важный момент не будет записан;
- запись на карту памяти microSD позволяет сохранять данные на любое устройство, поддерживающее работу с картами данного формата;
- оснащен встроенным микрофоном.

**Важно:** Данный продукт является устройством для осуществления видеозаписи дорожного движения автомобиля с помощью камеры. В случае, когда резко меняется яркость при въезде в тоннель или выезде из него, в случае сильного заднего света, ночью или, в крайнем случае, без источника света, качество видеозаписи может ухудшаться.

В случае чрезмерного тонирования переднего стекла автомобиля, качество записи изображения может сильно ухудшиться и быть неясным.

## ГАРАНТИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.

В данном руководстве содержатся описание операционных функций и информация о методе эксплуатации. Перед использованием продукта, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство до полного понимания его содержания в целях правильной эксплуатации видеорегистратора Видеосвидетель.

Видеозапись и фотографии, сделанные данным продуктом, является вспомогательным материалом для выяснения обстоятельств аварии.

Данный продукт записывает и сохраняет видеоизображение и фотографии транспортного средства при движении на дороге, однако не гарантирует запись всех несчастных случаев.

Момент аварии от незначительных столкновений, при которых не работает G-сенсор, может быть не записан (стерт при циклической записи) в качестве видео события.

Также производитель не несет ответственность за потерю видеозаписи и фотографий, с которой не были сделаны резервные копии.

Micro SD карта для данного продукта покупается отдельно и нуждается в постоянном уходе и внимании пользователя. Рекомендовано использовать карты памяти не ниже 10 класса.

Компания Видеосвидетель не несет ответственность за прибыль и убытки (денежные потери, коммерческие потери, прямые или косвенные ущербы), возникшие в результате аварий.

Наша компания не несет ответственности за любые проблемы, которые вызваны нарушением пользователем пунктов, описанных в данном

руководстве.

Пользователям запрещается проводить произвольную модификацию, разборку, или ремонт устройства, так как это может стать причиной неисправности продукта, риска возникновения пожара или поражения электрическим током. Если продукт требует ремонта, свяжитесь с продавцом или центром

обслуживания клиентов Видеосвидетель. В случае, когда пользователь провел произвольный ремонт или разборку продукта, он не будет иметь возможности получить бесплатное обслуживание.

Компания Видеосвидетель постоянно добавляет новые функции к продукту, планирует усовершенствовать его и применять новые технологии. По этой причине изменения для повышения производительности могут быть внесены в продукт и вся информация и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Установите устройство в месте, где оно не мешает управлению автомобилем или не блокирует поле зрения при вождении. В противном случае существует риск дорожно-транспортного происшествия.
- Никогда не открывайте корпус устройства или адаптера питания, т. к. это может привести к поражению электрическим током. Обслуживание устройства должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Используйте устройство по назначению.
- Не оставляйте устройство на панели управления в автомобиле под воздействием солнечных лучей, так как перегрев батареи может стать причиной нарушения функционирования устройства.
- Не кладите никакие предметы на устройство и не давите на дисплей устройства, иначе он может треснуть.
- Не прикасайтесь к дисплею острыми предметами во избежание его повреждения.
- Не разрешайте детям играть с устройством без вашего присмотра.

Удалите адаптер из гнезда прикуривателя, немедленно выключите устройство, если оно включено и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:

- если адаптер питания либо его шнур оплавился или был поврежден;

- если корпус или блок питания были повреждены или в них попала жидкость.

Обратите внимание, что адаптер питания потребляет электроэнергию, даже если батарея заряжена. Отсоединяйте его от прикуривателя, если не пользуетесь устройством, во избежание разрядки автомобильного аккумулятора.

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Рабочая температура устройства от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности от 10% до 80%.

Храните устройство в безопасном месте, чтобы оно не подвергалось воздействию

высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

## РАБОТА С БАТАРЕЕЙ

Ваше устройство оснащено встроенной аккумуляторной батареей.

- Заменяйте батарею только батареями такого же типа или похожими, рекомендованными производителем.
- Запрещается открывать аккумуляторную батарею.
- Запрещается бросать батарею в огонь.
- Запрещается подвергать батареи воздействию тепла. Следите, чтобы устройство и установленная в него батарея не перегревались. В противном случае возникает опасность повреждения или даже взрыва батареи.
- Для заряда батареи используйте только входящий в комплект автомобильный адаптер.
- Запрещается выбрасывать батареи вместе с обычным мусором. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными правилами.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

При транспортировке устройства соблюдайте следующие правила:

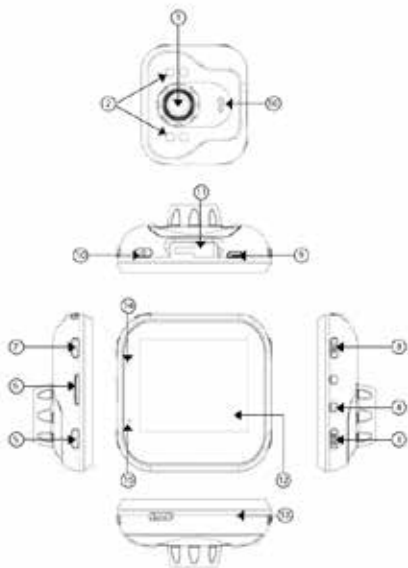


- в случае резких перепадов температуры или влажности, внутри устройства может образоваться конденсат, что может привести к короткому замыканию;
- для защиты устройства от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле;
- при перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.

## ОСОБЕННОСТИ

- Запись цветного видео со звуком отличного качества формате Full HD (1920x1080) с разрешением 3,0 Мпикс на основе современного чипа NT96650 и матрицы AR0330.
- Широкоугольная камера с углом обзора 120 градусов.
- Универсальная система крепления с возможностью поворота на 360 градусов.
- Создание фотографий с разрешением 4032 x 3024, формат JPEG.
- Метод сжатия изображения H.264 (AVI).
- 2.4 дюймовый TFT цветной LCD дисплей.
- 5 видов разрешения видеозаписи (1920x1080 30к/с, 1280x720 60к/с, 1280x720 30к/с), WVGA, VGA.
- Запись видео с частотой до 60 кадров в секунду (в зависимости от разрешения) для плавной потока видеозаписи.
- Непрерывная видеозапись без потери секунд между отрезками (в зависимости от класса карты памяти).
- Функция G-сенсора удара (автоматическое сохранение ваших данных от удаления при циклической видеозаписи).
- Датчик движения.
- Автоматическое включение и запись при подаче электропитания от прикуривателя, а также автоматическое выключение при отключении питания.
- Функция циклической записи (при заполнении карты памяти происходит удаление старых фрагментов и на их место производится запись новых).
- Полноценная работа и осуществление записи в режиме питания от прикуривателя автомобиля.
- Запись на карту памяти формата microSD до 32 Гб.
- Встроенные микрофон и динамик.

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. камера   | 8. кнопка ок/ гес/вкл ,выкл микрофона |
| 2. ИК диоды   | 9. usb слот                           |
| 3. кнопка меню / MODE для перехода в раздел фото/просмотра видео и фото | 10. кнопка power вкл/выкл             |
| 4. ав ВЫХОД   | 11. слот для крепления                |
| 5. Кнопка ВНИЗ/ удаление камеры   | 12. экран                             |
| 6. слот для micro SD  | 13. кнопка перезагрузки RESET         |
| 7. КНОПКА ВВЕРХ / приближение камеры                                    | 14. индикатор питания                 |
|   | 15. микрофон                          |
|   | 16. динамик                           |

## ФУНКЦИИ КНОПОК

**КНОПКА MENU/MODE.** Используется для выбора режимов видеосъемки, фотосъемки, режима просмотра. во время видеозаписи защищает видео файл от автоматического удаления.

**КНОПКА REC/OK.** Используется для начала видеосъемки, получения фотоснимка. В режиме меню используется для подтверждения настроек. В режиме просмотра видео для остановки и воспроизведения видео. В режиме видеосъемки вкл/выкл микрофона.

**КНОПКИ ВВЕРХ/ВНИЗ.** В режиме меню используются для выбора пункта меню, в режиме просмотра — для выбора файла. В режиме видео / фото приближение, удаление камеры.

**КНОПКА POWER.** Используется для включения и выключения устройства. Небольшое нажатие позволяет вкл/выкл ИК подсветку.

## ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Включение: нажмите и удерживайте кнопку питания (10) до появления заставки регистратора. При этом загорится красный, затем синий индикатор (14).

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Автомобильное зарядное устройство предназначено для обеспечения питания и зарядки батареи (для сохранения последнего файла) регистратора в автомобиле. Чтобы подключить с помощью автомобильного зарядного устройства (АЗУ) один конец USB-кабеля присоедините к видеорегистратору, а другой подключите в прикуриватель автомобиля. Если ваш автомобиль подает напряжение на прикуриватель во время включения зажигания, вы можете воспользоваться функцией автоматического включения записи. При этом, когда вы заводите машину, регистратор будет автоматически включаться на запись, а когда выключаете зажигание, регистратор будет автоматически отключаться.

**Внимание:** Перед использованием регистратора заведите двигатель автомобиля, потом включите регистратор в электросеть автомобиля (прикуриватель).

Используйте зарядное устройство, идущее в комплекте с регистратором, иначе устройство может быть повреждено или работать как флеш накопитель.

### УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ

1. Установите microSD в слот для карты памяти (6) до щелчка. Не применяйте силу для установки карты памяти. Если карта памяти не вставляется, переверните ее.
2. Используйте microSD карту формата SDHC высокой скорости. Такая карта имеет маркировку C10.

3.Отформатируйте карту памяти перед использованием через компьютер в системе FAT32. Также можно отформатировать карту памяти через регистратор (это описано в разделе Форматирование SD карты (ФОРМАТ).

## ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

Остановите видеозапись (8).Выключите регистратор кнопкой (10). Нажмите на карту памяти microSD и она автоматически выскочит.


Выключение: нажмите и удерживайте кнопку on/off (10) до полного выключения дисплея регистратора. Красный и синий индикатор (14) погаснет.

**Примечание:** Видеорегистратор выключится автоматически после того, как до запишет последний файл.

# УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ

## I. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ И ПРОВЕДЕНИЕ ВИДЕОСЪЕМКИ

### A. ВИДЕОСЪЁМКА

когда видеорегистратор включается, он автоматически начинает производить видеозапись. На экране при этом мигает красный индикатор . Индикатор (14) мигает.

При нажатии кнопки (8) запись останавливается, при повторном нажатии кнопки (8) запись возобновляется.

### B. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕОСЪЁМКИ

Нажмите на кнопку (8) чтобы остановить запись, затем нажмите на кнопку MENU (3) — вы войдёте в меню настройки видеорегистратора: разрешение, цикличность записи, WDR, экспозиция, распознавание движения, рекордное аудио, штамп дата/время, G-сенсор.

Чтобы войти во второе меню настроек, из режима видео нажмите два раза кнопку (3) : дата/время, звук клавиш, язык, режим TV, частота

освещения, заставка, ИК подсветка, формат карты, настройки по умолчанию, версия ПО.

Кнопками (5) и (7) вы сможете перемещаться между разделами регистратора.

## **УСТАНОВКА РАЗРЕШЕНИЯ ВИДЕОЗАПИСИ (РАЗРЕШЕНИЕ)**

Этот раздел позволяет вам настроить разрешение съёмки видео. Выберите раздел в меню с разрешением видеофайла. Чтобы сменить разрешение нажмите кнопку (8) и кнопками (5) и (7) выберите нужное вам разрешение, чтобы активировать нужное вам разрешение нажмите кнопку (8). Доступны следующие виды разрешений: 1080FHD, 720p 60 fps, 720p 30 fps, WVGA, VGA.

## **ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ ФРАГМЕНТА (ЦИКЛ ЗАПИСИ)**

Этот раздел позволяет вам настроить длительность записи одного видеофрагмента. Когда место на карте памяти закончится, самый старый видеофрагмент стирается и на его место записывается новый. Чтобы выбрать, какая длительность видеозаписи вам нужна, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел ЦИКЛ ЗАПИСИ нажмите кнопку (8) с помощью кнопок (5) и (7) выберите нужный вам интервал времени и нажмите кнопку (8) для подтверждения.

Доступны следующие временные ограничения: 2 мин, 3 мин, 5 мин или ВЫКЛ.

**Примечание:** Выбрав режим записи ВЫКЛ, вы автоматически отключаете циклическую функцию видеозаписи. (карта памяти не будет перезаписываться).

## **WDR (WIDE DINAMIC RANGE, ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН).**

Позволяет камере стабильно функционировать в условиях резких перепадов освещенности. Изображение, полученное от камеры, выглядит более насыщенным по световым и цветовым характеристикам.

WDR (Wide Dynamic Range – Широкий Динамический Диапазон) – это технология съемки изображений с затемненными участками, при которой затвор диафрагмы открывается дважды. При такой технологии съемки в первый раз используется более высокая скорость затвора, затем обычная. Полученные два видеополя накладываются друг на друга и соединяются в один кадр. В результате можно получить качественное изображение, на котором нет ни слишком ярких участков, ни затемненных. WDR — функция, расширяющая динамический диапазон, обеспечивающая сбалансированное изображение по цвету и свету, даже при подсветке сзади и интенсивном изменяющемся освещении. Благодаря функции WDR контраст сохраняется на всем изображении.

Чтобы включить функцию WDR зайдите в меню (см. пункт 1.B), выберите раздел WDR, нажмите кнопку (8) и с помощью кнопок (5) и (7) выберите ВКЛ, для подтверждения нажмите кнопку (8).

## ЭКСПОЗИЦИЯ

Это количество света, которое попадет на матрицу вашего регистратора для формирования изображения. Если видео или фото слишком тёмное, и выставляете экспозицию в «+», если сильно светлый, то в «-».

Коррекция экспозиции: +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

## ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ (РАСПОЗНАВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ)

Вы можете включить или отключить режим видеозаписи с использование функции детектора движения. Чтобы выбрать ВКЛ или ВЫКЛ детектор движения, зайдите в меню (см. пункт 1.B), выберите раздел РАСПОЗНАВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ, нажмите кнопку (8) и с помощью кнопок (5) и (7) выберите ВКЛ или ВЫКЛ, для подтверждения нажмите кнопку (8)

### Что такое Детектор Движения?

Когда объект перед объективом регистратора начнет движение,

устройство автоматически включит режим записи. После остановки объекта запись остановится, и устройство перейдет в состояние ожидания. Рекомендовано использовать на парковках.

## **АУДИОЗАПИСЬ: (РЕКОРДНОЕ АУДИО)**

В этом разделе вы можете включить или отключить встроенный микрофон. (Вкл. / Выкл.)

Чтобы выключить микрофон, зайдите в меню видеорегистратора (пункт 1.В.), выберите раздел «МИКРОФОН», чтобы включить (выключить) микрофон нажмите кнопку (9) и кнопками (6) и (8) выберите ВКЛ или ВЫКЛ (значок ВЫКЛ — изображен перечёркнутый микрофон), для подтверждения активации микрофона нажмите кнопку (9). Также микрофон можно выключить/включить кнопкой (3), удерживая ее 2 секунды

Печать даты и времени на изображении (ШТАМП ДАТА/ВРЕМЯ)

В этом разделе вы можете включить или отключить наложение даты и времени.

Чтобы включить или отключить наложение даты и времени на видео- или фотофайл, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел ШТАМП. Нажмите кнопку (8) и с помощью кнопок (5) и (7) выберите: вкл. Или выкл. Для подтверждения нажмите кнопку (8).

## **ДАТЧИК УДАРОВ (G-SENSOR)**

G-сенсор используется для защиты ваших видеозаписей от автоматического удаления при циклической видеозаписи и при наступлении событий. В случае блокировки файла вы увидите значок «ключ» в верхнем углу экрана. Во время видеозаписи, Вы, вручную можете заблокировать файл, нажав кнопку (3).

Чтобы включить или настроить чувствительность датчика, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел G сенсор. Нажмите кнопку (8) и с помощью кнопок (5) и (7) выберите: Выкл., Высокая, Средняя или Низкая. Для подтверждения нажмите кнопку (8).

## **УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ (ДАТА/ВРЕМЯ)**

Чтобы выставить дату и время на регистраторе, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел с изображением формата даты и времени, нажмите кнопку (8) и с помощью кнопок (5) и (7) выберите год, затем нажмите кнопку (8) для подтверждения, курсор перейдет на месяц. Повторяйте действия для установки месяца, дня, часов и минут. Для возврата в подменю нажмите кнопку (8).

## **ЗВУК КЛАВИШ**

В этом разделе вы можете включить или отключить звуковой тон клавиш. Чтобы включить или отключить звуковой тон клавиш, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел ЗВУК КЛАВИШ, нажмите кнопку (8) и с помощью кнопок (5) и (7) выберите: вкл. Или выкл. Для подтверждения нажмите кнопку (8).

## **УСТАНОВКА ЯЗЫКА (ЯЗЫК)**

Чтобы выбрать язык меню, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел ЯЗЫК, нажмите кнопку (8) и с помощью кнопок (5) и (7) выберите нужный вам язык, для подтверждения нажмите кнопку (8).

Перевод слова ЯЗЫК, если вы случайно выбрали не верный язык меню: LANGUAGE.

## **СТАНДАРТ ЦВЕТНОСТИ**

Позволяет выбрать формат видеосигнала для Вашего телевизора PAL или NTSC.

Чтобы выставить удобный вам формат, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел ТИП TV, нажмите кнопку (8), с помощью кнопок (5) и (7) выберите нужный формат и нажмите кнопку (8) для подтверждения.

## **ЧАСТОТА МЕРЦАНИЯ (ЧАСТОТА ОСВЕЩЕНИЯ, ЧАСТОТА ЭЛЕКТРОСЕТИ)**

В зависимости от страны и частоты электрической сети, вы можете включить фильтр мерцания ламп освещения. В России частота сети

равна 50Hz. Чтобы выбрать частоту мерцаний, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел ЧАСТОТА ОСВЕЩЕНИЯ, нажмите кнопку (8) и с помощью кнопок (5) и (7) выберите нужную частоту мерцаний. Для подтверждения нажмите кнопку (8).

## **ЗАСТАВКА (ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ)**

Здесь вы можете установить функцию автоматического отключения дисплея видеорегистратора. Если не происходит нажатий на кнопки видеорегистратора, видеозапись производится с выключенным дисплеем.

Автоматическое выключение экрана через 3, 5, 10 минут, выкл. Данная функция предназначена для экономии заряда и чтобы при движении автомобиля, регистратор не отвлекал от дороги.

Чтобы выбрать какое автоотключение дисплея вам подходит, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел ЗАСТАВКА, нажмите кнопку (8) и с помощью кнопок (5) и (7) выберите нужный интервал, для подтверждения нажмите кнопку (8).

## **ИК-ПОДСВЕТКА (ИК ПОДСВЕТКА)**

ИК-подсветка — это функция видеорегистратора, позволяющая вести запись происходящего в условиях темноты. При этом свет инфракрасных диодов (ИК диодов) не виден человеческому глазу и, следовательно, не привлекает внимания. ИК подсветка используется для подсветки предметов, лица и т.д.

Подсветку можно включить вручную. Дает хорошую возможность подсветить снимаемые объекты под разными углами.

Чтобы включить или выключить ИК подсветку, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел ИК подсветка, нажмите кнопку (8), с помощью кнопок (5) и (7) выберите выкл /вкл нажмите кнопку (8) для подтверждения.

Для включения ИК подсветки в режиме видеозаписи нажмите кнопку (10)

## ФОРМАТИРОВАНИЕ SD КАРТЫ (ФОРМАТ)

В этом разделе вы можете отформатировать новую microSD карту или удалить все данные с карты.

Чтобы сделать форматирование карты памяти, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел ФОРМАТ, нажмите кнопку (8) и с помощью кнопок (5) и (7) выберите раздел SDкарта действие ОК или Отмен, для подтверждения нажмите кнопку (8).

Внимание : после выбора пункта меню ДА все данные в карты памяти удалятся.

## СБРОС НАСТРОЕК

Позволяет сбросить все настройки в первоначальное состояние.

Версия прошивки (ВЕРСИЯ ПО)

Этот пункт предназначен для специалистов и показывает версию программного обеспечения устройства.

Чтобы просмотреть версию прошивки, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел ВЕРСИЯ ПО и нажмите кнопку (8). Для выхода из просмотра нажмите кнопку (8) повторно.

## II. ФОТОСЪЁМКА

Остановите видеозапись. Удерживайте клавишу MODE (3) в течение 2 секунд и вы перейдете в режим фотосъемки. Нажмите на кнопку REC/OK (8) и вы сделаете фотоснимок. Для создания новой фотографии повторно нажмите клавишу (8).

## III. РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ИЛИ УПРАВЛЕНИЕ АРХИВНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Остановите видеозапись кнопкой (8), удерживайте клавишу MODE (3) в течение 2 секунд, вы перейдете в режим фотосъемки, далее вы войдёте в меню просмотра видео и фото. Для выбора файла используйте кнопку (5) и (7), для просмотра видео и фото нажмите кнопку (8).

## IV. ПЕРЕЗАГРУЗКА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Чтобы перезагрузить видеорегистратор, вам необходимо подключить его к бортовой сети (см. пункт Подключение автомобильного зарядного устройства). Далее, возьмите тонкий инструмент и вставьте в разъем (13), удерживайте в течение 5 секунд.

## V. СОЕДИНЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРОМ

Скачивание видео- и фото- информацию.

1. Соедините ваш видеорегистратор с компьютером через USB разъем (9), вставив в него USB кабель из комплекта. Когда загорится красная лампа индикации работы прибора, выберите кнопками (5) и (7) как вы хотите использовать регистратор флэш-память или web камера, для подтверждения нажмите кнопку (8).
2. Просматривайте и управляйте видео- и фотофайлами с помощью компьютера.
3. Для завершения работы выключите видеорегистратор и отсоедините USB кабель.

Примечание: Если из-за неправильного управления видеорегистратором он не отвечает на ваши действия, то можно нажать кнопку сброса (Reset) (13) и включить его. Видеорегистратор вернется к нормальной работе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение матрицы: 3 Мпикс;

Тип: цветной CMOS;

Разрешение фотосъемки: JPEG 12 Мпикс;

Параметры видеосъемки: 1920x1080 30р, 1280x720 60р , 1280x720 30р;

Дисплей: Диагональ: 2,4 (6,1 см), 4:3 TFT LCD дисплей

Внешний источник (mini USB): 5 В / 1А;

Поддерживаемые карты памяти: microSDHC;

Емкость карт памяти: до 32 Гб;

Микрофон: встроенный;

Динамик: встроенный;

Температура эксплуатации: -5 °С + 50 °С;

Допустимая влажность окружающей среды: 10-80%.

**Примечание:** Компания сохраняет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор Видеосвидетель;
- Универсальный держатель для крепления на лобовое стекло;
- Адаптер питания от прикуривателя автомобиля;
- Кабель USB для соединения с компьютером;
- Инструкция по эксплуатации;

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если при нормальных условиях эксплуатации прибора возникают проблемы, произведите следующие действия по их устранению:

### Не записывает видео или фото

Проверьте, не повреждена ли карта памяти, достаточно ли свободного места на карте.

### В ходе фотографирования или видеозаписи устройство автоматически остановилось

Так как объем видеофайлов достаточно большой, выберите высокоскоростную карту памяти, совместимую с SDHC (карта имеет маркировку C10).

### В ходе воспроизведения изображений и видео появляется надпись «файл поврежден»

Причиной является ошибка в ходе сохранения данных. Сохраните всю нужную вам информацию с карты памяти и отформатируйте ее с помощью ПК.

### Изображение нечеткое

Проверьте, не загрязнен ли объектив. Перед использованием видеорегистратора протрите объектив сухой, мягкой тканью.

### Не включается ИК подсветка

При недостаточном заряде батареи подсветка не включается. Зарядите аккумулятор или подключите питание к видеорегистратору.

### На изображении появляются белые линии

Измените частоту подсветки (ЧАСТОТА) в системных настройках.

### При включенном видеорегистраторе идут помехи на радио

Правильно закрепите кабель питания прибора от прикуривателя по контуру лобового стекла. Проверьте правильность подключения радио к электронной системе вашего автомобиля. Для этого обратитесь к руководству по эксплуатации транспортного средства.



## **ДЛЯ ЗАМЕТОК**



## Гарантийный срок

Срок гарантии на оборудование исчисляется со дня передачи товара потребителю. Во избежании недоразумений, сохраняйте в течении гарантийного срока службы оборудования, документы, прилагаемые к товару при его продаже.

Гарантийные срок на оборудование, установленный фирмой производителя - 12 месяцев, если иное не указана на коробке оборудования.

Гарантийный срок на аксессуары, входящие в комплект поставки (съёмный или встроенный аккумулятор, зарядное устройство, крепление) составляет 14 дней с момента продажи. Обмен или возврат неисправных аксессуаров возможен в течение гарантийного срока, при отсутствии механических повреждений и нарушений условий эксплуатации.

Компания Видеосвидетель оставляет за собой право отказа от бесплатного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии.

## Порядок гарантийного обслуживания:

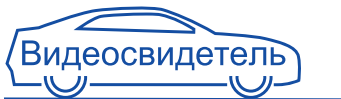
**При обращении в сервис-центр или к продавцу в случае обнаружения недостатков, Вы должны предоставить:**

- Заполненный надлежащим образом гарантийный талон
- Печати продавца и даты продажи в гарантийном талоне
- Оригинал документа или чек, подтверждающий покупку

## Условия гарантии:

- **Гарантийный ремонт и обслуживание НЕ производится в следующих случаях:**
  1. по окончании гарантийного срока эксплуатации
  2. отсутствие или повреждение гарантийных этикеток на оборудовании
  3. оборудование имеет следы механических, электрических, химических или тепловых повреждений (в том числе скрытые), попадание воды.
  4. обнаружение на деталях оборудования следов постороннего вмешательства
  5. внесение несанкционированных изменений в конструкцию, использование не оригинальных комплектующих
  6. неправильная установка и эксплуатация
  7. повреждение оборудования в результате ДТП
  8. ненормативное входное напряжение
- **Бесплатный ремонт производится только в случаях:**
  1. в течение гарантийного срока (12 месяцев)
  2. серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанному в гарантийном талоне
  3. правильного и четкого заполнения гарантийного талона (без исправлений) с указанием даты продажи, четкими подписями и печатью торгующей организации, а также названия модели и серийного номера

Действующий список адресов сервис-центров  
на сайте [www.videosvidetel.com](http://www.videosvidetel.com)



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии правильно заполненной гарантийной карточки с печатью торгующей организации, и при предъявлении кассового чека на приобретенное изделие

МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ \_\_\_\_\_

НАИМЕНОВАНИЕ ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И АДРЕС  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ТЕЛЕФОН ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

Подпись покупателя:  
\_\_\_\_\_

\* Покупатель своей подписью подтверждает, что полностью ознакомлен с гарантийными сроками, порядком и условиями гарантии.

Действующий список адресов сервис-центров на сайте [www.videosvidetel.com](http://www.videosvidetel.com) Печать торгующей организации

