



ВИДЕОСВИДЕТЕЛЬ 4410 FHD G



Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

Зарегистрировать продукт.....	2
Введение	2
Видеорегистратор в автомобиле.....	3
Гарантия и ответственность.....	3
Меры безопасности и предосторожности	4
Температурный режим	5
Работа с батареями.....	5
Транспортировка	5
Особенности	6
Система управления.....	7
Функции кнопок.....	9
Подготовка к использованию видеорегистратора	10
Управление видеорегистратором	11
I. Настройка параметров и проведение видеосъемки	11
II. Фотосъемка	20
III. Режим воспроизведения или управление архивными материалами	20
IV. Использование функции копирования.....	20
V. Перезагрузка видеорегистратора	21
VI. Соединение с компьютером	21
VII. Установка видеопроигрывателя.....	22
Технические характеристики	23
Комплектация.....	23
Устранение неисправностей.....	24
Гарантийный талон	25

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ПРОДУКТ

Благодарим вас за покупку продукта Видеосвидетель.

Надеемся, он вам понравится.

Не забудьте зарегистрировать его, чтобы воспользоваться дополнительными возможностями.

Регистрируйтесь и получайте полезные призы!

<http://videosvidetel.com/register-product/>

Регистрация, купленного Вами оборудования позволит нам понять географию продаж нашего товара, а вам принять участие в постоянных розыгрышах нашей продукции и других ценных подарков.

В розыгрыше участвуют как новые пользователи, только зарегистрировавшие купленный видеорегистратор, так и пользователи с более ранней регистрацией.

Регистрируйтесь и получите приятный сюрприз.

Адрес для регистрации через интернет <http://videosvidetel.com/register-product/>



ВВЕДЕНИЕ

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

Видеорегистраторы Видеосвидетель 4410 FHD G обладает всеми преимуществами компактной камеры и видеорегистратора:

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

Это одни из моделей видеорегистраторов, позволяющие осуществлять видеозапись с частотой 60 кадров в секунду, углом обзора 170 градусов и разрешением 1920x1080 пикселей. Максимальное разрешение 2304x1296 пикселей с частотой 30 кадров в секунду.

Устройство оснащено 2,7 дюймовым TFT LCD дисплеем, на котором можно просмотреть записанные видеофайлы, удалить ненужные файлы или полностью очистить карту памяти. Благодаря высокому разрешению и наличию цифрового видеовыхода (HDMI) есть возможность просмотра детализированного изображения на внешнем мониторе.

Полезные функции LDWS и детектирование камер скорости делает ваше вождение более безопасным. Наличие встроенного автоматического G сенсора позволит Вам сохранить видео файл событий от удаления при циклической видео записи.

Выбирая модель с большим набором фото- и видеонастроек, вы можете использовать этот видеорегистратор и как внешнюю камеру для съемки памятных для вас моментов жизни.

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР В АВТОМОБИЛЕ

Видеосвидетель 4410 FHD G 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 загромождать вам обзор;
- подключаемый к креплению компактный GPS модуль позволяет контролировать скорость вашего перемещения на автомобиле;
- функция LDWS всегда предупредит вас о сходе с полосы вашего движения и пересечении сплошной линии разметки;
- функция предупреждения о приближении к камерам фиксирующую вашу скорость поможет вам в соблюдении скоростного режима.
- работает в автоматическом режиме и не будут отвлекать вас от управления автомобилем (Внимание: не настраивайте и не управляйте видеорегистратором 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. 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 -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$ 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

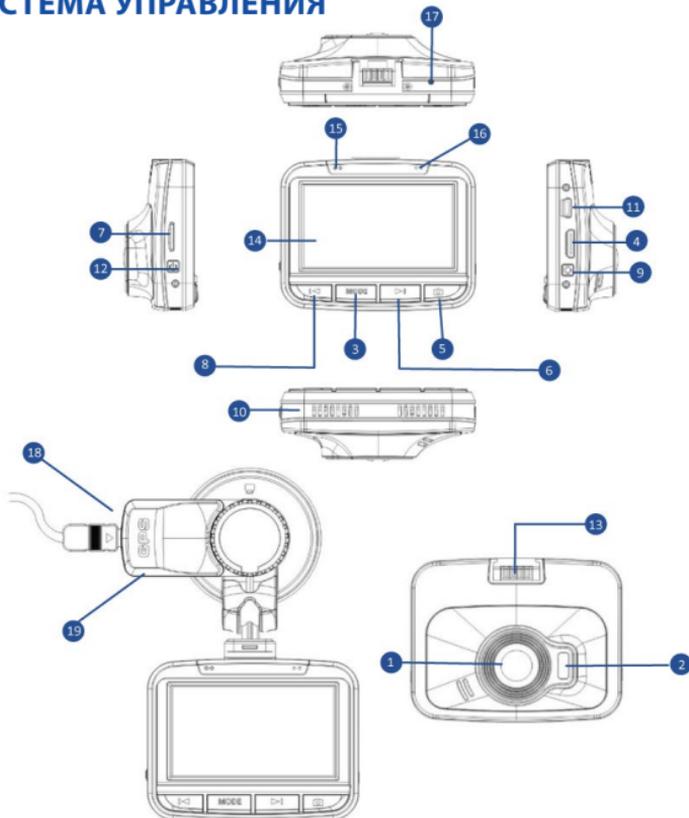
При транспортировке устройства соблюдайте следующие правила:

- 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 Mega Full HD (2304x1296 пикселей) с разрешением 4,1 Мпикс на основе современного чипа Ambarella A7LA70 и матрицы OmniVision OV4689.
- Устройство имеет функцию технологии WDR обработки изображений, это позволяет получать более четкое и контрастное изображение
- Широкоугольная камера с углом обзора 170 градусов
- Универсальная система крепления с возможностью подключения питания и поворота.
- Создание фотографий формат JPEG с разрешением 1920x1440
- Метод сжатия видео изображения H.264 (AVI)
- 2.7 дюймовый TFT цветной LCD дисплей
- 3 вида разрешения видеозаписи (2304x1296 30к/с, 1920x1080 60к/с, 1280x720 30к/с)
- Запись видео с частотой до 60 кадров в секунду (в зависимости от разрешения) для плавного потока видеозаписи
- Непрерывная видеозапись без потери секунд между отрезками (в зависимости от класса карты памяти)
- Внешний GPS модуль для фиксации координат и скорости движения автомобиля.
- Функция G-сенсора удара (автоматическое сохранение ваших данных от удаления при циклической видеозаписи)
- Датчик движения, LDWS – оповещение о сходе с выбранной полосы движения.
- SpeedCam - оповещение о приближении к камерам фиксирующим скорость вашего автомобиля.
- Функция замедленной съемки для съемки 1 кадра в 1, 5 или 30 секунд.
- 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)
- Мощная защита файлов. Даже в процессе записи, при неожиданном отключении питания, повреждении машины, ваше видео будет сохранено.
- Полноценная работа и осуществление записи в режиме питания от прикуривателя автомобиля
- Запись на карту памяти формата microSD до 64Гб
- Высококачественный HDMI выход.
- Встроенные микрофон и динамик.
- Литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор 130 mAh.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



- | | |
|----------------------|--|
| 1. Камера /камера 1 | 12. Кнопка POWER |
| 2. Подсветка | 13. Разъём крепления с внешним GPS |
| 3. Кнопка MODE | 14. Экран |
| 4. HDMI выход | 15. Индикатор питания и записи |
| 5. Кнопка ФОТО | 16. Микрофон |
| 6. Кнопка ВПРАВО | 17. Кнопка перезагрузки RESET |
| 7. Слот для micro SD | 18. Разъем USB для зарядки регистратора
через крепление |
| 8. Кнопка ВЛЕВО | 19. GPS модуль |
| 9. Кнопка REC/OK | |
| 10. ДИНАМИК | |
| 11. USB разъем | |

ВИД ЭКРАНА РЕЖИМА ВИДЕО СЪЕМКИ



- А. Текущее разрешение
- Б. Индикатор записи
- В. Время записи
- Г. Индикатор ИК подсветки
- Д. Индикатор аккумулятора
- Е. ВКЛ детектор движения
- Ж. Индикатор GPS

- З. Индикатор цикл. записи
- И. Индикатор микрофона
- К. Индикатор карты памяти
- Л. Данные скорости и координат
- М. Данные номера машины и логотип производителя
- Н. Данные о дате и времени видео

ФУНКЦИИ КНОПОК

Кнопка MODE. Используется для перехода в режим просмотра видео/фото и вход в меню настроек. В режиме видеозаписи, нажатие кнопки помечает файл, как не удаляемый для защиты от последующей перезаписи.

Кнопка REC/OK. Используется для начала видеосъемки. В режиме меню используется для подтверждения настроек. В режиме просмотра видео для остановки и воспроизведения видео.

Кнопка ВЛЕВО В режиме меню используются для выбора пункта меню, в режиме просмотра для выбора файла, замедленный просмотр видео. В режиме видео ВКЛ / ВЫКЛ монитора

Кнопка ВПРАВО В режиме меню используются для выбора пункта меню, в режиме просмотра для выбора файла, ускоренный просмотр файла. В режиме видео ВКЛ / ВЫКЛ микрофона.

Кнопка POWER Используется для включения и выключения устройства. В режиме видео ВКЛ/ВЫКЛ ИК подсветки. В режиме просмотра файлов небольшое нажатие блокирует / разблокирует файлы от перезаписи. В режиме проигрывания файла позволяет использовать функцию копирования.

Индикатор: красный при зарядке видеорегистратора, синий при видеозаписи.

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Включение: нажмите и удерживайте кнопку питания (12) до появления заставки регистратора. При этом загорится красный индикатор (15).

Состояние батареи питания

Индикатор (Δ) отображает 5 уровня заряда батареи: батарея заряжена полностью; достаточный уровень заряда батареи; батарея заряжена наполовину; низкий уровень заряда батареи; батарея разряжена.

Зарядка батареи

Вы можете заряжать батарею с помощью адаптера питания, входящего в комплект.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Существует 2 способа зарядки аккумуляторной батареи:

1. через USB слот регистратора (11);
2. через разъем USB в GPS модуле крепления (18).

Продолжительность зарядки составляет приблизительно 120 мин. Когда батарея зарядится, красный светодиод погаснет. Если прибор работает от аккумулятора, то время работы составляет до 5 минут.

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 разъему USB (18), 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 внешний накопитель.

Примечание: Видеорегистратор выключится автоматически после того, как встроенный аккумулятор разрядится.

УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ

1. Установите microSD в слот для карты памяти (7) до щелчка. Не применяйте силу для установки карты памяти. Если карта памяти не вставляется, переверните ее.
2. Используйте microSD карту формата SDHC и SDXC высокой скорости. Такая карта

имеет маркировку Class 10.

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 \(ФОРМАТИРОВАНИЕ\)](#)).

ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

Остановите видеозапись (9). Выключите регистратор кнопкой (12). Нажмите на карту памяти microSD и она автоматически выскочит.

Выключение: нажмите и удерживайте кнопку POWER (12) до полного выключения дисплея регистратора.

УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ

I. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ И ПРОВЕДЕНИЕ ВИДЕОСЪЕМКИ

A. ВИДЕОСЪЕМКА

Когда видеорегистратор включается, он автоматически начинает производить видеозапись. На экране при этом мигает красный индикатор •

Индикатор на корпусе видеорегистратора (15) мигает синим цветом.

При нажатии кнопки (9) запись останавливается, при повторном нажатии кнопки (9) запись возобновляется.

B. ВКЛЮЧЕНИЕ ИК ПОДСВЕТКИ

Нажмите и отпустите кнопку POWER (12), на экране регистратора загорится значок . Это означает, что ИК подсветка активирована. При повторном нажатии на кнопку POWER (12) индикатор примет вид . При низком заряде аккумулятора подсветка работать не будет.

B. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВИДЕОСЪЕМКИ

Нажмите на кнопку (9) чтобы остановить запись, затем дважды нажмите на кнопку MODE (3) — вы войдете в меню настройки видеорегистратора: разрешение, качество видео, цикличность записи, датчик движения, запись при включении, задержка автовыключения, задержка включения, микрофон, интервальная съемка, язык, установка гос. номера, частота кадров, автовыключение, форматирование, установка времени, наложение текста, автовыключение дисплея, сброс настроек, звуковой сигнал, частота, контрастность, резкость, баланс белого, экспозиция, настройки G-сенсора, синхронизация времени с GPS, часовой пояс, GPS вкл/выкл, WDR, Включение LDWS, калибровка LDWS, выбор памяти, SpeedCam, версия прошивки.

Кнопками (6) и (8) вы сможете перемещаться между разделами регистратора.

УСТАНОВКА РАЗРЕШЕНИЯ ВИДЕОЗАПИСИ (РАЗРЕШЕНИЕ)

Этот раздел позволяет вам настроить разрешение съёмки видео. Чтобы изменить разрешение видеозаписи зайдите в меню (см. пункт 1.B), выберите раздел **РАЗРЕШЕНИЕ**, нажмите кнопку (9) и кнопками (6) и (8) выберите нужное вам разрешение и нажмите кнопку (9) для подтверждения.

Доступны следующие виды разрешений: 2304x1296 30к/с, 1920x1080 60к/с, 1280x720 30к/с

КАЧЕСТВО ВИДЕО

Этот раздел позволяет вам настроить качество съёмки видео. Чтобы сменить качество видео нажмите кнопку (9) и кнопками (6) и (8) выберите нужное вам значение, чтобы активировать нужное вам качество видео нажмите кнопку (9). Доступны следующие значения: Высокое, Среднее, Экономичное.

Внимание: Снижение качества видео приводит к экономии пространства на карте памяти.

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ ФРАГМЕНТА (ЦИКЛИЧНОСТЬ 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.B), выберите раздел **ЦИКЛ ЗАПИСИ** нажмите кнопку (9) с помощью кнопок (6) и (8) выберите нужный вам интервал времени и нажмите кнопку (9) для подтверждения.

Доступны следующие временные ограничения: 1 мин, 5 мин или ВЫКЛ.

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

Внимание: Если вы планируете использовать функцию копирования с карты памяти на внутреннюю память полного файла видеозаписи, а не вырезанную часть, то рекомендуем установить длину видеофрагмента 1 минуты, тогда вы гарантировано сможете скопировать видеофрагмент на внутреннюю память при любом разрешении.

РАСПОЗНАВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ (ДАТЧИК 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.

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.В), выберите раздел **ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите ВКЛ или ВЫКЛ, для подтверждения нажмите кнопку (9)

ЗАПИСЬ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ

Этот пункт позволяет включить и отключить функцию начала записи при подключении регистратора к питанию.

Чтобы выбрать ВКЛ или ВЫКЛ запись при включении, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **ЗАПИСЬ ПРИ ВКЛ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите ВКЛ или ВЫКЛ, для подтверждения нажмите кнопку (9)

ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ (ЗАДЕРЖКА АВТОВЫКЛ)

В этом разделе вы можете установить задержку выключения видеорегистратора после выключения питания.

Чтобы выбрать, какая длительность задержки выключения вам нужна, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **ЗАДЕРЖКА АВТОВЫКЛ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите нужный вам интервал выключения, для подтверждения нажмите кнопку (9)

Если выбрано «ВЫКЛ», то видеорегистратор выключится сразу. Если выбрано «10», «20», «30» то видеорегистратор продолжит видеозапись в этих интервалах и потом выключится. Эти интервалы нужны для корректного записывания последнего фрагмента, данные интервалы указаны в секундах.

ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ

Вы можете настроить задержку начала записи после автоматического включения регистратора, например, для того чтобы начинать запись, когда вы уже едете, а не тогда, когда только сели в машину.

Также задержка полезна при особенностях работы вашего автомобиля и в зимнее время года при многократном запуске стартера. Доступно ВКЛ или ВЫКЛ. Если установлено ВКЛ то запись начнется через 10 секунды после включения.

Чтобы выбрать ВКЛ или ВЫКЛ задержку включения, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **ЗАДЕРЖКА ВКЛ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите ВКЛ или ВЫКЛ, для подтверждения нажмите кнопку (9)

ЗАПИСЬ ЗВУКА (МИКРОФОН)

В этом разделе вы можете включить или отключить встроенный микрофон.

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 (6), удерживая ее 2 секунды в режиме видеозаписи.

Замедленная съемка (ИНТЕРВАЛЬНАЯ СЪЕМКА)

Этот пункт меню позволяет вам делать съемку с частотой 1 кадр в 1 секунду, 5 секунд или 30 секунд. При просмотре видео созданного таким способом вы за короткий промежуток времени увидите, что происходило перед объективом видеорегистратора. Учтите, что объекты и их действия не сохраняются в промежутке ожидания видеорегистратора при создании следующего кадра.

Чтобы выключить функцию зайдите в меню (см. пункт 1.B), выберите раздел **ИНТЕРВАЛЬНАЯ СЪЕМКА**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите **ВЫКЛ**, для подтверждения нажмите кнопку (9).

УСТАНОВКА ЯЗЫКА (ЯЗЫК)

Чтобы выбрать язык меню, зайдите в меню (см. пункт 1.B), выберите раздел **ЯЗЫК**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите нужный вам язык, для подтверждения нажмите кнопку (9).

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

УСТАНОВКА ГОС. НОМЕРА

Позволяет установить буквенно-цифровой номер автомобиля. Данная информация выводится в виде штампа на видео записи.

Чтобы установить гос номер автомобиля, зайдите в меню (см. пункт 1.B), выберите раздел **УСТАНОВКА ГОС. НОМЕРА**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите нужную вам букву или цифру, для перехода используйте кнопку (9), Повторите выбор пока не наберете полный номер.

ТИП TV

TV режим: NTSC/PAL

Позволяет выбрать формат видеосигнала для Вашего телевизора PAL или NTSC. Чтобы выставить удобный вам формат, зайдите в меню (см. пункт 1.B), выберите раздел **ТИП TV**, нажмите кнопку (9), с помощью кнопок (6) и (8) выберите нужный формат и нажмите кнопку (9) для подтверждения.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ (АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ)

Здесь вы можете установить функцию автоматического отключения устройства, если не происходит нажатий на кнопки видеорегистратора и не видятся видеозапись в заданном интервале времени.

Чтобы установить автовыключение видеорегастратора, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите нужный интервал и нажмите кнопку (9) для подтверждения.

Существует три интервала настройки автоматического выключения устройства: Выкл./3 мин./5 мин./

Примечание: Не использовать при включенном датчике движения.

ФОРМАТИРОВАНИЕ SD КАРТЫ (ФОРМАТИРОВАНИЕ)

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 **ФОРМАТИРОВАНИЕ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите действие ДА или НЕТ, для подтверждения нажмите кнопку (9).

Внимание: После выбора пункта меню ДА все данные с карты памяти удалятся.

УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ (УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ)

Чтобы выставить дату и время на регистраторе, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите год, затем нажмите кнопку (9) для подтверждения, курсор перейдет на месяц. Повторяйте действия для установки месяца, дня, часов и минут. Для возврата в подменю нажмите кнопку (9).

НАЛОЖЕНИЕ ТЕКСТА

Здесь Вы можете выбрать информацию, которая будет отображаться в видеозаписи при проигрывании: наложение даты и времени, наложение логотипа, наложение скорости, наложение GPS, наложение гос. номера.

Чтобы включить или отключить наложение даты и времени на видео- или фотофайл, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **НАЛОЖЕНИЕ ТЕКСТА**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите изменяемый штамп данных. Нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите: изображение «крестик» (означает отменить выбор), изображение «галочка» (подтверждение выбора). Для подтверждения нажмите кнопку (9).

АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ

Здесь вы можете установить функцию автоматического отключения дисплея видеорегастратора. Если не происходит нажатий на кнопки видеорегастратора, видеозапись производится с выключенным дисплеем. Данная функция предназначена для экономии заряда и чтобы при движении автомобиля, регистратор не отвлекал от дороги.

Чтобы выбрать период автоотключения устройства, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **АВТОВЫКЛ ДИСПЛЕЯ**, нажмите кнопку (9) и с помощью

кнопку (6) и (8) выберите нужный интервал, для подтверждения нажмите кнопку (9).

Существует четыре интервала настройки автоматического выключения видеорегастратора: Выкл./30 сек./60сек/3 мин.

СБРОС НАСТРОЕК

Позволяет сбросить все настройки в первоначальное состояние.

Чтобы сбросить все настройки в первоначальное состояние, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **СБРОС НАСТРОЕК**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите действие. НЕТ означает отменить Возврат к заводским настройкам, ДА – подтверждение возврата к заводским настройкам. Нажмите кнопку (2) для подтверждения. После этого регистратор выключится.

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ

Позволяет настроить громкость нажатия на кнопки видеорегастратора.

Чтобы установить нужный вам уровень громкости, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите требуемый уровень громкости. ВЫКЛ означает бесшумный режим. Доступны уровни: 20%, 40%, 60%, 80%, 100%. Нажмите кнопку (9) 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**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите нужную частоту мерцаний. Для подтверждения нажмите кнопку (9).

КОНТРАСТНОСТЬ

Здесь Вы можете настроить резкость изображения: стандарт, резко, мягко.

Чтобы выбрать нужный уровень контрастности видеосъемки, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **КОНТРАСТНОСТЬ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите: СТАНДАРТ, РЕЗКО или МЯГКО, для подтверждения нажмите кнопку (9)

РЕЗКОСТЬ

Здесь Вы можете настроить резкость изображения: стандарт, резко, мягко.

Чтобы выбрать нужный уровень резкости видеосъемки, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **РЕЗКОСТЬ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите стандарт, резко, мягко, для подтверждения нажмите кнопку (9)

БАЛАНС БЕЛОГО

Здесь вы можете правильно настроить передачу цветного изображения в зависимости от внешнего освещения и цветовой температуры.

Чтобы выбрать нужный уровень баланса белого, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **БАЛАНС БЕЛОГО**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите: **АВТО**, **СОЛНЕЧНЫЙ ДЕНЬ**, **ОБЛАЧНЫЙ ДЕНЬ**, **ФЛУОРЕСЦ.ЛАМПА**, **ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ**, для подтверждения нажмите кнопку (9)

ЭКСПОЗИЦИЯ

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

Коррекция экспозиции: 2, 1.7, 1.3, 1, 0.7, 0.3, 0, -0.3, -0.7, -1, -1.3, -1.7, -2.

Чтобы выбрать нужный уровень экспозиции видеосъемки, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **ЭКСПОЗИЦИЯ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите нужный уровень, для подтверждения нажмите кнопку (9)

ДАТЧИК УДАРОВ (НАСТРОЙКИ G-СЕНСОРА)

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

Существует восемь шагов настройки чувствительности G-сенсора: «ВЫКЛ» отключает функцию G-сенсора, «1» является самой низкой чувствительностью, а «7» — самой высокой.

Чтобы выбрать чувствительность G-сенсора, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **НАСТРОЙКИ G-СЕНСОРА**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите нужную чувствительность, для подтверждения нажмите кнопку (9).

Примечание: Для предотвращения слишком большого количества заблокированных файлов на карте памяти, которые могут повлиять на нормальную циклическую видеозапись, максимальный общий размер заблокированного файла 1Гб.

Синхронизация времени с GPS (СИНХР. ВРЕМНИ С GPS)

При выборе ВКЛ, устройство автоматически установит часы Вашего видеорегистратора с помощью подключенного GPS приёмника. Благодаря использованию времени GPS приёмника, которое синхронизировано с атомными часами, Ваши часы всегда будут показывать точное время.

Чтобы выбрать синхронизацию с GPS зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **СИНХР. ВРЕМНИ С GPS**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите ВКЛ, для подтверждения нажмите кнопку (9).

Выбор часового пояса (ЧАСОВОЙ ПОЯС)

Чтобы выбрать ваш текущий часовой пояс зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **ЧАСОВОЙ ПОЯС**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите часовой пояс, в котором вы сейчас находитесь, для подтверждения нажмите кнопку (9).

Включение и выключение GPS (GPS ВКЛ/ВЫКЛ)

Вы можете полностью выключить фиксирование скорости вашего перемещения и местоположения автомобиля.

Чтобы выключить функцию GPS зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **GPS ВКЛ/ВЫКЛ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите **ВЫКЛ**, для подтверждения нажмите кнопку (9).

КАЧЕСТВО ВИДЕО WDR (WDR).

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 высокая скорость затвора, затем обычная. Полученные два видеопля 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.В), выберите раздел **WDR**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите **ВКЛ**, для подтверждения нажмите кнопку (9).

Оповещение о сходе с выбранной полосы движения (ВКЛЮЧЕНИЕ LDWS)

Функция LDWS (Lane Departure Warning System) оповещает водителя звуковым сигналом при сходе с выбранной полосы движения, фиксируя дорожную разметку.

Чтобы выключить функцию зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **ВКЛЮЧЕНИЕ LDWS**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите **ВЫКЛ**, для подтверждения нажмите кнопку (9).

КАЛИБРОВКА LDWS (КАЛИБРОВКА LDWS)

Чтобы откалибровать функцию LDWS зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **КАЛИБРОВКА LDWS**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите **ВКЛ**, для подтверждения нажмите кнопку (9). Нажмите кнопку **MODE** (3). С помощью кнопок (6) и (8) откалибруйте фиолетовую линию на уровне горизонта и нажмите кнопку **MODE** (3). Далее с помощью кнопок (6) и (8) откалибруйте красную линию на уровне капота автомобиля и нажмите

кнопку MODE (3). Подтвердите настройки нажав кнопку (9).



ВЫБОР ПАМЯТИ

Вы можете настраивать используемую память на вашем видеорегистраторе. Выберите значение SD-КАРТА, если вы хотите использовать вашу внешнюю карту памяти, вставляемую в слот для microSD (18), или ВНУТР. ПАМЯТЬ, если вы хотите использовать внутреннюю память.

Чтобы выбрать используемую память, зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **ВЫБОР ПАМЯТИ**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите нужную память. Для подтверждения нажмите кнопку (9).

SPEEDCAM

SpeedCam – функция оповещения водителя о приближении к камерам фиксирующую вашу скорость. На Экране отобразится расстояние, предел разрешенной скорости, ваша текущая скорость, предупреждение о превышении скорости.



Чтобы выключить функцию зайдите в меню (см. пункт 1.В), выберите раздел **SPEEDCAM**, нажмите кнопку (9) и с помощью кнопок (6) и (8) выберите **ВЫКЛ.**, для подтверждения нажмите кнопку (9).

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 (9). Для выхода из просмотра нажмите кнопку (9) повторно.

II. ФОТОСЪЁМКА

Остановите видеозапись. Нажмите клавишу ФОТО (5) и вы сделаете фотоснимок. Для создания новой фотографии повторно нажмите клавишу (5).

III. РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ИЛИ УПРАВЛЕНИЕ АРХИВНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Остановите видеозапись кнопкой (9), нажмите на кнопку MODE (3), вы войдёте в меню просмотра видео и фото. Кнопками (8) и (9) вы можете выбрать режим просмотра: только видео; только фото; видео и фото.

A. Просмотр видео

Нажмите на кнопку (9) для входа в видео файлы, используйте кнопки (6) и (8) для выбора видео ролика. Для просмотра нажмите кнопку (9). Запуск и постановка на паузу осуществляется кнопкой (9)

B. Просмотр фото

Нажмите на кнопку (9) для входа в фото файлы, используйте кнопки (8) и (9) для выбора фото. Для просмотра нажмите кнопку (9).

IV. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ КОПИРОВАНИЯ

A. КОПИРОВАНИЕ С КАРТЫ ПАМЯТИ НА ВНУТРЕННЮЮ ПАМЯТЬ

Остановите видеозапись кнопкой REC/OK (9), нажмите на кнопку MODE (3), вы войдёте в меню просмотра видео и фото. Кнопками ВПРАВО / ВЛЕВО выберете нужный вам видеофайл. Нажмите кнопку REC/OK (9) для подтверждения выбора. Нажмите кнопку POWER (12) для входа в режим копирования видеофайла. Система запросит у вас подтвердить ваше желание осуществить копирование на память.

Кнопками ВПРАВО / ВЛЕВО выберите «галочку» для подтверждения копирования или «крестик» для отмены операции.

Файл будет скопирован на внутреннюю память.

Б. КОПИРОВАНИЕ С ВНУТРЕННЕЙ ПАМЯТИ НА КАРТУ ПАМЯТИ

Вставьте пустую карту памяти.

Остановите видеозапись кнопкой REC/OK (9), нажмите на кнопку MODE (3), вы войдёте в меню просмотра видео и фото. Кнопками ВПРАВО / ВЛЕВО выберете нужный вам видеофайл, записанный на внутренней памяти. Нажмите кнопку REC/OK (9) для подтверждения выбора. Нажмите кнопку POWER (12) для входа в режим копирования видеофайла. Система запросит у вас подтвердить ваше желание осуществить копирование на память.

Кнопками ВПРАВО / ВЛЕВО выберите «галочку» для подтверждения копирования или «крестик» для отмены операции.

Файл будет скопирован на пустую карту памяти.

V. ПОДКЛЮЧЕНИЕ GPS-МОДУЛЯ

Чтобы активировать GPS модуль необходимо подключить питание в USB разъем на креплении. После подачи питания на внешний GPS-модуль, устройство начинает автоматически искать спутник.

На дисплее в нижнем левом углу появится иконка желтого цвета , когда спутник будет найден, иконка станет зеленого цвета .

VI. 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 разъём (17) .

VII. СОЕДИНЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРОМ

Скачивание видео- и фото- информацию.

Соедините ваш видеорегистратор с компьютером через USB разъём (11), вставив в него USB кабель из комплекта. Когда загорится красный индикатор питания (15) и на экране видеорегистратора появится USB подключение, компьютер автоматически прочитает карту MicroSD.

Просматривайте и управляйте видео- и фотофайлами с помощью компьютера. 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) (17) и включить его. Видеорегистратор вернется к нормальной работе.

VIII. УСТАНОВКА ВИДЕОПРОИГРЫВАТЕЛЯ И GPS ДАННЫХ

А. Установите файл «Driver.exe» с CD диска, идущего в комплекте.

В. Дважды нажмите на «Player.exe», выберите видеофайл для воспроизведения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение матрицы: 4,1 Мпикс; размер 1/3»

Тип: цветной CMOS;

Параметры видеосъемки: 2304x129630p, 1920x1080 60p, 1280x720 30p;

Дисплей: Диагональ: 2,7 (6,9 см), 16:9 TFT LCD дисплей

АКБ: встроенная Li-ion 130 мА*ч / 3.7 В;

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

Встроенная память: 512Мб;

Поддерживаемые карты памяти: microSDHC и microSDXC;

Емкость карт памяти: до 64 Гб;

Встроенный видеовыход: HDMI (1080i/720p);

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 со встроенным GPS модулем;

Адаптер питания от прикуривателя автомобиля;

Кабель USB для соединения с компьютером;

HDMI кабель;

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.



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 (съемный 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



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 Печать торгующей организации



videosvidetel.com
8 (495) 788-77-19