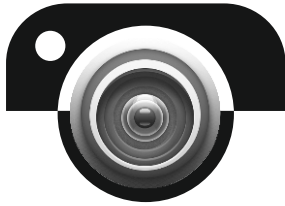


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

FULL HD видеорегиcтpатор

CatFish 2

Супер дизайн!



WLS00

Особенности

«Умное» Wi-Fi управление через приложение для Android / iOS

Быстрая защита текущего видеофайла от удаления

Отличная съемка в ночное время

Датчик удара

Оптимизация качества видеосъемки WDR и HDR

Запатентованная технология защиты SD-карты

Контроль разряда аккумулятора в парковочном режиме

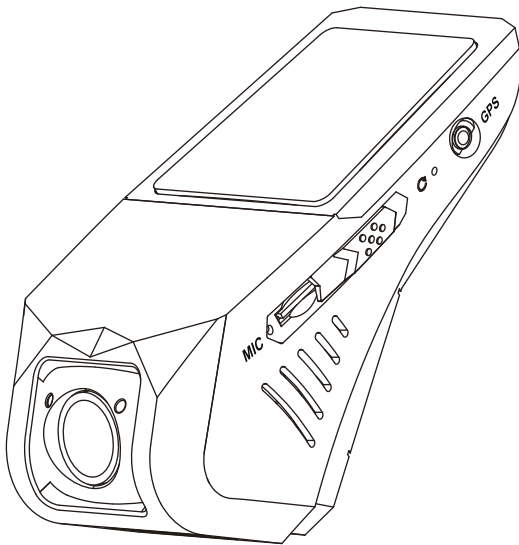
Ежемесячные напоминания о необходимости форматирования SD-карты

Запись «тайм-лапс» в парковочном режиме 24/7 (кабель в комплекте)

Интеллектуальные голосовые напоминания

Воспроизведение траектории движения на смартфоне (требуется GPS-антенна)

Сохранение файлов в случае сбоя питания (TS-формат)



⚠ Не гарантийный ремонт


Устройство фиксирует аудио-/видеозаписи событий, происходящих в ходе движения транспортного средства. Записанные файлы носят информационный характер. Наша компания не несет ответственности за потери, понесенные вследствие утраты видеозаписей, видеозаписи плохого качества и т.д., которые были получены / исчезли и т.д. при использовании видеорегиcтpатора не по его прямому назначению. При использовании видеорегиcтpатора транспортное средство должно быть исправным. Во избежании недопонимания, ниже приведены ситуации, при которых видеозаписи будут повреждены/утрачены/не записаны:

1. Неправильное изъятие карты памяти может быть причиной повреждения/ потери последнего записываемого файла.
2. Перебои в питании, могут быть причиной повреждения/потери последнего записываемого файла.
3. Не забывайте, что при исчерпании ресурса памяти в режиме «циклической записи» перезаписываются существующие файлы. От более раннего, к более позднему.
4. Обращайтесь к проверенным установщикам. Не правильная схема установки приводит к сбросу системного времени и устройство начинает не корректно удалять / записывать / перезаписывать видео. Обязательно установите правильное время в регистраторе в соответствии с указанием настоящей инструкции.
5. Использование низкоскоростных и некачественных SD-карт может быть причиной невозможности записи на карту. Рекомендуем использовать SD-карты только проверенных производителей не ниже 10 класса. Перед использованием SD-карту отформатировать.
6. Игнорирование / несоблюдение предписаний настоящей инструкции.
7. Любое использование регистратора не по назначению, либо любые повреждения в электропитании автомобиля.

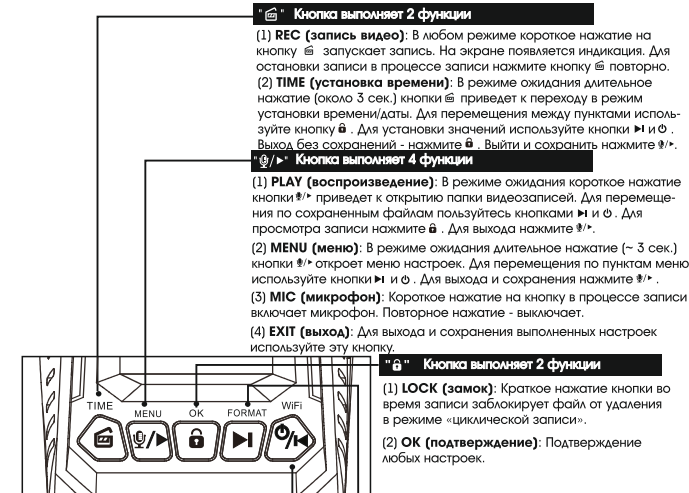
Основные характеристики

Наименование	Описание
01. Линза	Светосильная линза F=1.6
02. Сенсор	Sony 307 чип NTK 96660
03. Экран	1.5" (480x240) LCD HD Display
04. Видимость в темное время суток	<0.01 Lux
05. Формат видеофайлов	TS
06. Разрешение видео	2880x2160 (24k/c, не работает ADAS); 1920x1080 (60k/c); 1920x1080 (30k/c); 1280x720 (60k/c)
07. Поддержка носителей	Микро SD / MMC (максимум 128 Гб). Важно: для корректной работы используйте карты 10 класса и выше
08. Время записи	Карта 16 Гб: 1920x1080, 60 к/с ~ 120 мин. 1920x1080, 30 к/с ~ 130 мин. 1280x720, 60 к/с ~ 140 мин. Для записей G-сенсора выделяется 30% памяти карты
09. Порог отключения напряжения	11.5 V / 11.8 V / 12.1 V / 12.4 V
10.	Встроенный трехосевой датчик
11. Wi-Fi	Поддержка протокола 802.11 (до 5 м на открытых пространствах)
12. Температура хранения	-20 °С ~ 75 °С
13. Рабочая температура	-10 °С ~ 55 °С
14. Относительная влажность	15 ~ 85 %

Комплект поставки

 Регистратор x 1	 Micro SD x 1	 Кабель x 1
 Руководство пользователя x 1	 GPS антенна (опционально)	 Аксессуары x 1

Описание устройства и функции



Функции кнопок

- Power** Кнопка выполняет 3 функции
- (1) **Power (питание)**: Регистратор будет отключен через 3 секунды.
- (2) **UP (вверх)**: При установке времени/выходе в меню. Выбор файла в режиме воспроизведения; Перемотка проигрываемого видеофайла «назад».
- (3) **Wi-Fi**: В режиме приостановки записи функция включения/отключения wi-fi.
- Next** Кнопка выполняет 2 функции
- (1) **NEXT (следующий/вниз)**: В меню, режиме установки времени, проигрывание - функция «вниз». Для быстрой перемотки «вперед».
- (2) **FORMAT (форматирование)**: Удаление файлов в режиме ожидания. Будьте внимательны при наличии на карте памяти важных файлов!

Держатель SD-карты

Отодвиньте фиксатор SD карты в направлении стрелки. Вставьте карту. Задвиньте фиксатор SD карты для надежной фиксации. Для извлечения карты: отодвиньте фиксатор, достаньте SD-карту, задвиньте фиксатор.

Способы крепления

Перед монтажом удалите грязь и обезжирьте лобовое стекло в месте приклеивания

Гнездо для GPS-антенны

Гнездо для подключения GPS-антенны (опционально)

Гнездо перезагрузки

Используется для принудительного сброса устройства к заводским настройкам / перезагрузки

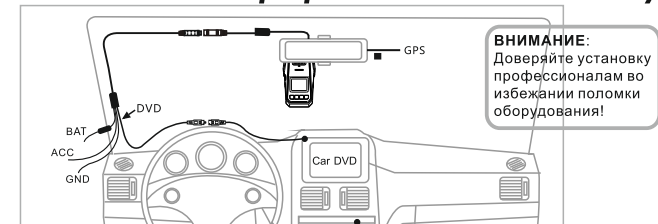
Встроенный микрофон

Отверстие, за которым расположен встроенный микрофон видеорегиcтpатора

Линза

Установка угла наклона линзы. Будьте внимательны. Не забывайте протереть линзу!

Информация по монтажу



1. Одна часть проводов из комплекта подключается к автомобильным BAT, ACC и GND (проверить на соответствие провода BAT, ACC и GND).
2. Другая часть проводов подключается к кабелю от устройства. Проверьте соединение.
3. Закрепите кабели специальными клипсами.
4. Для лучшего обзора установите оборудование рядом с зеркалом заднего вида.
5. Крепеж видеорегиcтpатора должен быть установлен далеко от подушек безопасности авто.
6. Для того, чтобы получить наилучшее качество сигнала GPS, рекомендуем устанавливать GPS-антенну горизонтально.

Информация о патентах
Внешний вид: 201730174595.7
Защита SD-карты: 201620274762.5
Защита аккумулятора в парковочном режиме: 201620286501.5

Основные функции

Wi-Fi соединение устройств

Скоростной обмен данными по Wi-Fi между Android/iOS устройством и видеореги­стратором. Простота соединения, отсутствие интернет-трафика за передачу данных.

Светосильная широкоугольная линза

Современная многослойная оптика, светосильная линза (F=1.6), угол обзора FOV 130 градусов, обеспечивает вам отличный результат съемки дорожной ситуации. Никаких слепых зон!

Отличная съемка в ночное время

Благодаря современному сенсору Sony и отличной стеклянной оптике, видеозаписи, выполненные в темное время суток в условиях плохой освещенности, будут максимально четкими

Оптимизация качества видеосъемки WDR и HDR

Современные аппаратные (WDR) и программные (HDR) средства обработки изображения позволят добиться максимально четкого изображения при любом освещении.

Запись «тайм-лапс» в парковочном режиме 2 кадра в секунду (кабель в комплекте)

В момент выключения зажигания автомобиля включается «парковочный режим». Для экономии места, запись ведется в формате 2 кадра в секунду.

Контроль разряда аккумулятора в парковочном режиме

В настройках регистратора можно задать один из 4 уровней отключения аккумулятора автомобиля. При емкости аккумулятора ниже, чем установленное в настройках значение, регистратор автоматически отключится, корректно сохранив последний записанный файл

Ежемесячные напоминания о необходимости форматирования SD-карты

Для хорошей работы SD-карты требуется ее периодически форматировать. Интеллектуальная функция видеореги­стратора будет вам напоминать о необходимости форматирования карты раз в 30 дней.

Интеллектуальные голосовые напоминания

Во время движения автомобиля будут обрабатываться интеллектуальные уведомления о пересечении разделительной полосы / о расстоянии до впереди едущего автомобиля. Уведомления можно включить/отключить в настройках видеореги­стратора (необходима gps-антенна).

Сохранение файлов в случае сбоя питания (TS-формат)

Видео хранятся в формате TS. Даже в случае, если запись неожиданно прерывается, записанный последний файл полностью сохранится и корректно воспроизведется.

Датчик удара

Встроенный 3D-датчик удара с несколькими уровнями чувствительности зафиксирует активность вблизи вашего автомобиля. Записит момент происшествия, 15 секунд до и после активности. При заполнении выделенной из «G-файлы» памяти, более «свежие» видео будут записываться на ранние (циклическая перезапись).

Запатентованная технология защиты SD-карты

Запатентованная технология защиты SD-карты обеспечит надежную защиту SD-карты.

Запатентованный внешний вид


Специально разработанный внешний вид устройства обеспечивает «скрытую» установку видеореги­стратора, обеспечивает хороший обзор автовладельцу.

Быстрая защита текущего видеофайла от удаления

Однократное нажатие на соответствующую кнопку на видеореги­страторе защитит последний записываемый видеофайл от перезаписи.

Wi-Fi соединение со смартфоном

Установка мобильного приложения WLSee

Приложение совместимо с Android и iOS смартфонами. Скачайте и установите приложение. Включите в режиме ожидания видеореги­стратора режим Wi-Fi. При включении Wi-Fi кнопка  подсветится зеленым. Включите режим Wi-Fi во смартфоне. Найдите сопрягаемый регистратор. Соединитесь. Для первого соединения потребуется ввести пароль: 12345678. QR-код на скачивание --> Соединение образовалось. Теперь вы можете просматривать файлы/управлять регистратором со смартфона.



Обратите внимание!

Системные требования: Android 4.4 и выше, iOS - версия 9.0 и выше. Если у вас установлена более ранняя версия программного обеспечения, просим ее обновить до указанных версий.

Настройки

Установка мобильного приложения WLSee

Смена пароля Wi-Fi доступа (меню приложения -->)







Разрешение видео: 1920x1080, 60 к/с;
1920x1080,HDR: 1280x720, 60 к/с;
Качество фото: 12M 4032x3024 / 10M 3648x2736 / 8M 3264x2448 /5M 2592x1944 / 3M 2048x1536 / 2MHD 1920x1080/ VGA 640x480 / 1,3M 1280x960;








Чувствительность датчика удара: низкая / средняя / высокая / выключен;
Режим парковки: запись таймлапс / выключен;
Длительность роликов: 1 / 2 / 3 минуты;
Ограничение напряжения: 11,5 / 11,8 / 12,1 / 12,4;

Звук: включен / выключен;
WDR: включен / выключен;
Отображение даты: включение / выключение;
ADAS: включить / выключить;

Информация об устройстве: версия прошивки / встроенная память;
Форматирование SD-карты: настройки меню форматирования;
Сброс к заводским настройкам: выполнить сброс.
Обозначенные параметры меню приложения действуют на момент написания инструкции. Меню может меняться в более новых версиях приложения.





Как настроить [для настроек] используйте обозначенными ниже кнопками. Язык меню: англ.]

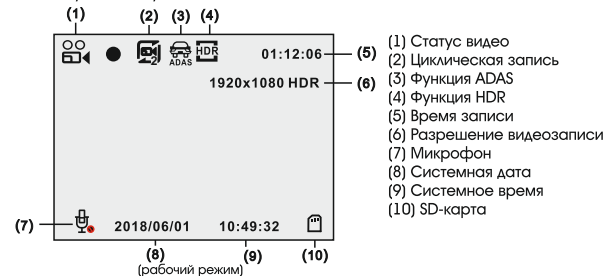
В режиме ожидания, удерживая 3 секунды кнопку , вы попадаете в режим настроек. Для перемещения по меню настроек используйте кнопки  или . Для выбора пункта меню, который нужно изменить, нажмите кнопку . Для изменения выбранного пункта используйте кнопки  и . Для подтверждения операции нажмите . Для возврата к предыдущему пункту меню нажмите .

[Wi-Fi] - установки выбранного пункта меню: вкл/выкл;
[Date/Time] - Дата/Время: Чтобы «дойти» до пункта меню Date/Time используйте кнопки  и . Для выбора пункта Date/Time нажмите кнопку . Для перемещения по значениям год / месяца / день используйте кнопку . Для изменения значения года / месяца / дня используйте кнопки  и . Для подтверждения и сохранения используйте кнопку .
[Beep Sound] - звуковые уведомления: вкл/выкл;
[Language] - язык: Английский / Китайский / Китайский 2;
[TV Mode] - установки формата видео: NTSC / PAL;
[Frequency] - частота: 50 / 60 Гц;
[Screen Saver] - включение заставки: выкл. / 1 минута / 3 минуты. Через заданное время экран станет черным. Для выхода из режима заставки нажмите любую кнопку;
[Formatremind] включения напоминаний о форматировании: выключены / 30 дней;
[Format] меню форматирования: закрыть / ОК;
[Default Settings] возврат к установкам по умолчанию: закрыть / ОК;
[Version] для просмотра сведений о текущем программном обеспечении.

Как начать запись.

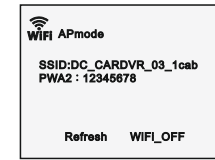
Маркеры рабочего экрана

Для начала задания параметров видеозаписи, в режиме ожидания зайдите в меню настроек, удерживая нажатой кнопку  в течение 3 секунд. Для выбора пунктов настройки используйте кнопки  и . Для подтверждения внесенных изменений используйте кнопку .

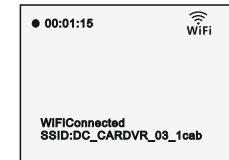


[Video Resolution] установка разрешения видео: 1920x1080, 60 к/с; 1920x1080, 30 к/с; 1280x720, 60 к/с;
[Looprecording] циклическая съемка: 1 / 2 / 3 минуты;
[WDR] включение / отключение режима;
[Exposure] установка величины экспозиции: +2,0, +1,0 и т.д. ;
[Record Audio] включение / отключение звука в видеозаписи;
[Date Stamp] отражение даты видео: вкл/выкл;
[G-sensor] установки чувствительности датчика: выключен / низкая / средняя / высокая;
[Parking monitor] включение / отключение парковочного режима (запись таймлапс);
[Car voltage detect value] порог отключения напряжения: 11,5 V / 11,8 V / 12,1 V / 12,4 V.

Соединение регистратора по Wi-Fi








Включен режим Wi-Fi в регистраторе



Соединение по wi-fi установлено

Воспроизведение файлов

В режиме ожидания регистратора удерживайте кнопку «MENU» 3 сек. Вы попадете в меню настроек. Выберите файлы для воспроизведения, нажмите «OK» для начала проигрывания файла. В процессе воспроизведения для быстрой перемотки пользуйтесь кнопками  и .

Для увеличения скорости перемотки в 2 раза нажмите кнопку  один раз, в 4 раза - нажмите кнопку  дважды, в 8 раз - 3 раза. Для перемотки в обратном направлении аналогично пользуйтесь кнопкой .

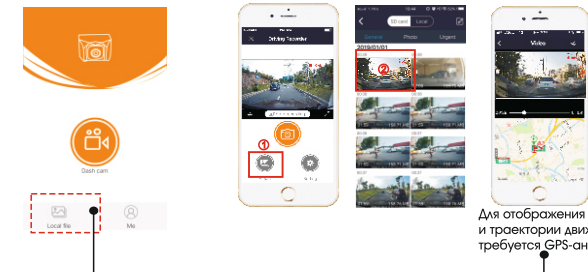


Воспроизведение файлов на компьютере

Вы можете извлечь SD-карту и воспроизвести файлы с соответствующим программным обеспечением на компьютере. Например, Baofeng player (можно другой). Вы можете воспроизводить, копировать, обрезать файлы, форматировать карту и т.д. Файлы в режиме парковки записаны в формате «таймлапс» - скорость в 2 раза выше. Для этих файлов - ускоренное проигрывание - это их нормальная скорость.

Воспроизведение файлов на смартфоне

Воспроизведение файлов на смартфоне возможно через приложение. Ссылка на скачивание есть в этой инструкции. Видеореги­стратор и смартфон нужно соединить по Wi-Fi. Описание также есть в этой инструкции. Если к регистратору подключена GPS-антенна, через приложение вы сможете увидеть траекторию движения и скорость автомобиля. Если перевернуть смартфон в горизонтальное положение, видео будет отображаться на полный экран.



Для отображения скорости и траектории движения требуется GPS-антенна