



Руководство по эксплуатации: Автомобильный видеорегистратор NSCAR401FullHD

доп. функции 3G/ GPS/ Wi-Fi



для общественного транспорта, спец.техники

Контакты:

<http://nscar.ru/>

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru

Компания NSCAR основана в 2006 году и занимается разработкой и производством готовых систем видеонаблюдения для общественного транспорта, спец.техники, автошкол, поездов и морских судов, также занимается продажей комплектующих: многоканальные регистраторы, камеры, мониторы, кабели, GPS-модули. Наши системы уже используются во многих автопарках, а также в сотнях автошкол по всей России. Мы предлагаем самую низкую цену в России, широкий ассортимент и индивидуальный подход к каждому запросу, имеются сертификаты на все оборудование.

Видеонаблюдение служит для обеспечения транспортной безопасности и предотвращает совершение актов незаконного вмешательства в отношении транспортного средства (ТС), а также иных действий, приводящих к повреждению устройств и оборудования ТС или использованию их не по функциональному назначению, влекущих за собой человеческие жертвы, материальный ущерб или возможность наступления таких последствий.

Предупреждение!

Данное устройство не является водонепроницаемым; во избежание несчастных случаев, не располагайте видеорегистратор рядом с любыми емкостями наполненными водой, не подвергайте воздействию высоких температур и повышенной влажности. Не устанавливайте видеорегистратор в месте, где отсутствует приток воздуха.



Предупреждение:

1. Внимательно прочитайте руководство и предупреждения, содержащиеся в нем.
2. Следуйте всем инструкциям, изложенным в данном руководстве при работе с видеорегистратором.
3. Не используйте абразивные химикаты, растворители или синтетические моющие средства для очистки устройства. Протирайте устройство мягкой сухой тканью.
4. Располагайте устройство вдали от прямых солнечных лучей.
5. В случае неисправной работы устройства, обратитесь в сервисную службу.
6. Устанавливайте видеорегистратор строго в горизонтальном положении. Установка в других положениях может привести к поломке устройства или его частей.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Автомобильный видеорегистратор NSCAR401FullHD

Автомобильный цифровой видеорегистратор - это компактное, многофункциональное записывающее устройство H.264 1080P/720P, в котором используется SD карта памяти в качестве устройства хранения информации. Видеорегистратор работает совместно с видеокамерами высокого разрешения, способен записывать до 4-х каналов полноэкранного видео и аудио информации. Меню на русском языке обеспечивает простой метод конфигурации и управления устройством, а также удобный поиск и просмотр записанного видео.

Видеорегистратор состоит из следующих компонентов:

Стандартные компоненты:

- Алюминиевый антивандальный закрывающийся корпус
- Передняя и задняя панели
- Материнская плата
- Провода питания, кабели для AV
- 2 предохранителя (2A)
- Замок с 2-мя ключами для закрывания корпуса
- Карта памяти SD

Дополнительные компоненты (опции):

- Дополнительное устройство для сбора данных по GPS/GLONASS (скорость, местоположение)
- Дополнительный кабель для установки и подключения

Основные характеристики устройства:

- Встроенная операционная система, обеспечивающая стабильность работы видеорегистратора
- Запись до 4-х каналов полномасштабного цветного изображения и аудио
- Формат сжатия H.264 High Profile
- Скорость записи 120 кадров в секунду на все четыре канала при разрешении 1080P, т.е. максимально 30 кадров в секунду на 1 канал.
- Порт USB2.0 на передней панели для записи и копирования информации на внешний USB флеш-носитель
- Синхронизация с системой зажигания автомобиля, что обеспечивает автоматическое начало работы регистратора в режиме записи при запуске зажигания транспортного средства
- Возможность настройки отсроченного отключения записи при отключении зажигания автомобиля

Видео и аудио

- Формат видео сжатия H.264 High Profile
- Запись в режиме реального времени 1080P 30к/с, 720P/30к/с для каждого канала
- Формат аудио сжатия: 16 bit 48KHz кодек AAC. Данный кодек обладает высокой степенью сжатия и обеспечивает высокое качество звука
- Разрешение для каждого канал: 1080P, каждый канал поддерживает 1920x1080 @ 30 к/с
- Просмотр 4 каналов аудио и видео записи в реальном времени
- Просмотр видео и аудио через Wi-Fi подключение на планшетном компьютере, поддержка Windows, Android и iOS

Синхронизация времени и часового пояса по GPS/GLONASS

- Автоматическая синхронизация времени на видеорегистраторе с GPS/GLONASS
- Поддержка всех часовых поясов

- Поддержка функции перехода на летнее/зимнее время

Питание

- Встроенный стабилизатор напряжение электропитания обеспечивает работу видеорегистратора в диапазоне напряжения питания от +8В до + 32В. Устройство может использоваться в транспортных средствах с аккумуляторной батареей +12V или +24V.
- Видеорегистратор обеспечивает каждую видеокамеру стабилизированным напряжением +12VDC.
- Возможность использования зажигания автомобиля для контроля питания регистратора.
- Видеорегистратор имеет возможность отслеживать уровень заряда аккумуляторной батареи автомобиля после отключения зажигания, и переходить в «спящий» режим, если уровень заряда ниже установленного.

Режим записи

- Непрерывная запись
- Запись по расписанию
- Запись по тревоге

Фиксирование статуса и скорости транспортного средства

- Фиксирование скорости движения транспортного средства, в котором установлен видеорегистратор.
- Поддержка 5 датчиков, каждый из которых может фиксировать скорость, включение зажигания, торможение, поворот и пр. действия
- Датчик тревоги при превышении скорости

G-сенсор

- Акселерометр осей X, Y, Z
- Запись данных с G-сенсора обеспечивает необходимую информацию для анализа происшествий.

Карта памяти SD

- Поддержка карты памяти SD до 512Гб.

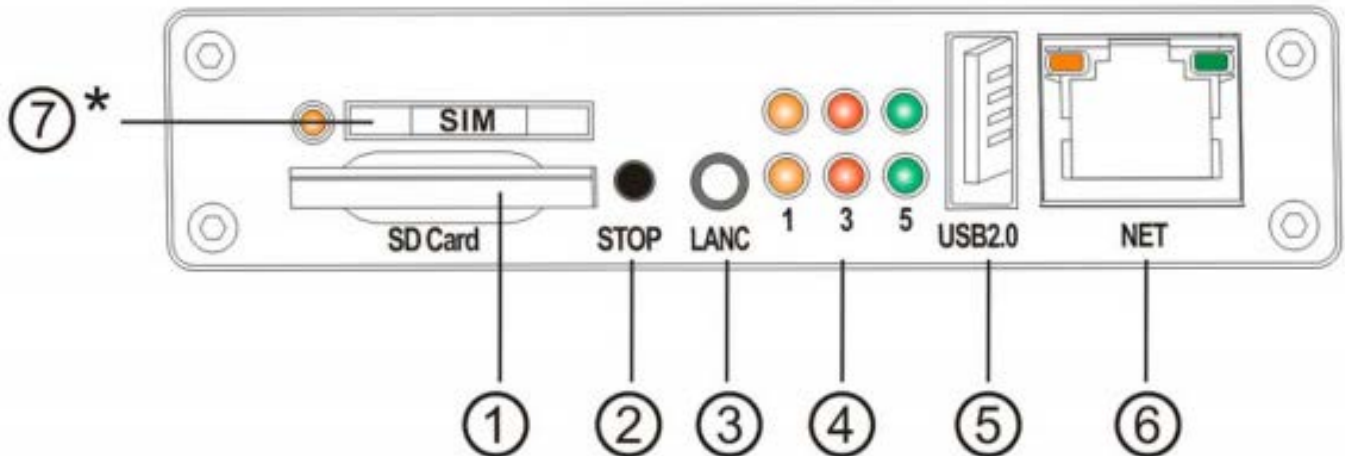
Примечание: Если Вы извлекаете карту памяти во время процесса записи или воспроизведения, это может привести к повреждению файлов на SD карте. Во время записи и воспроизведения на передней панели светится желтый индикатор. Прежде чем извлечь карту памяти, остановите запись и воспроизведение (желтый индикатор на панели должен погаснуть).

Поддержка плееров

- Вы можете использовать различные медиа плееры для воспроизведения записанных файлов.
- VLC media player (версия 1.0.0 или выше);
- Storm player (версия 2009 или выше);
- Winamp (версия 5.531 или выше).

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Передняя панель



- ① Слот для карты памяти SD
- ② Кнопка «стоп» для остановки записи
- ③ LANC порт: для подключения тревожной кнопки
- ④ Индикаторы статусов: ① система; ② 3G; ③ SD; ④ Тревога; ⑤ Питание; ⑥ вкл.
- ⑤ Порт USB Host: для подключения второго записывающего устройства, например, USB флеш - носителя. Данный порт не может быть использован для прямого подключения к ПК.
- ⑥ Сетевой порт (RJ45).
- ⑦ Слот для SIM карты (для видеорегистраторов 3G/4G).

Индикаторы статуса видеорегистратора:

1. Система (желтый индикатор)	Статус/Описание
Вкл.	Все 4 канала ведут запись
Мигание	Мигание каждые 2 секунды, индикатор LED выкл. означает потерю каналов камер. Например, если индикатор мигает 3 раза, значит, потерян сигнал с 3-х камер.
Выкл.	Нет подключенных камер или запись не включена

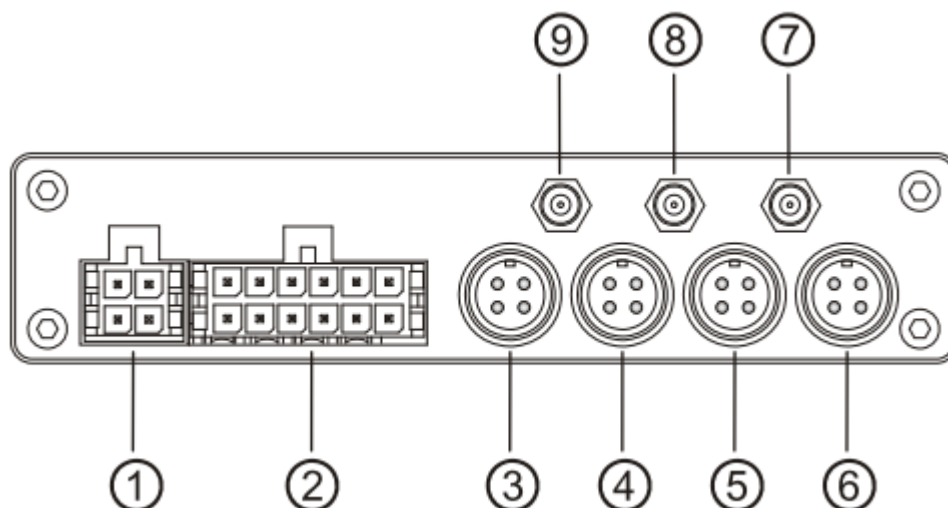
2. 3G (желтый индикатор)	Статус/Описание
Вкл.	3G модуль работает в нормальном режиме
Мигание	Нет SIM карты или нет сервиса 3G
Выкл.	Нет 3G модуля

5. Питание (зеленый индикатор)	6. Рабочий режим (зеленый индикатор)	Статус/Описание
Всегда вкл.	Мигание	Регистратор включен, находится в рабочем режиме
Мигание, чередование с режимом работы	Мигание, чередование с режимом питания	Зажигание автомобиля не включено, регистратор отключен.
Мигание одновременно с режимом работы	Мигание одновременно с режимом питания	Мигание одновременно с режимом питания
Мигание каждые 3 секунды	Выкл.	Перезапустите питание

4. Тревога (красный индикатор)	Описание
Вкл.	Настройки датчика тревоги включены (аудио сигнал)
Выкл.	Нет настроек датчика тревоги

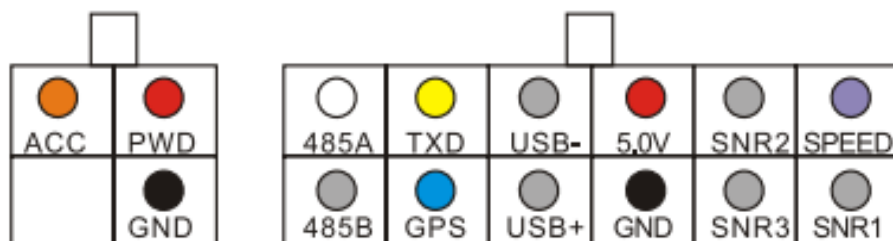
3. SD (красный индикатор)	Описание
Вкл.	Запись информации на карту памяти SD
Выкл.	Запись на карту памяти SD не производится (функция неактивна)

Задняя панель



- ① Вход питания, заземление и ACC вход
- ② 1 датчик скорости, 3 входа для датчиков, 1 порт RS232 (для GPS) и 1 порт 5V DC
- ③ AV вход 1 (включая аудиовход 1, видеовход 1 и выход питания для камеры 1)
- ④ AV вход 2 (включая аудиовход 1, видеовход 1 и выход питания для камеры 2)
- ⑤ AV вход 3 (включая аудиовход 1, видеовход 1 и выход питания для камеры 3)
- ⑥ AV вход 4 (включая аудиовход 1, видеовход 1 и выход питания для камеры 4)
- ⑦ основной разъем для антенны WI-FI
- ⑧ дополнительный разъем для WI-FI антенны
- ⑨ разъем для антенны 3G

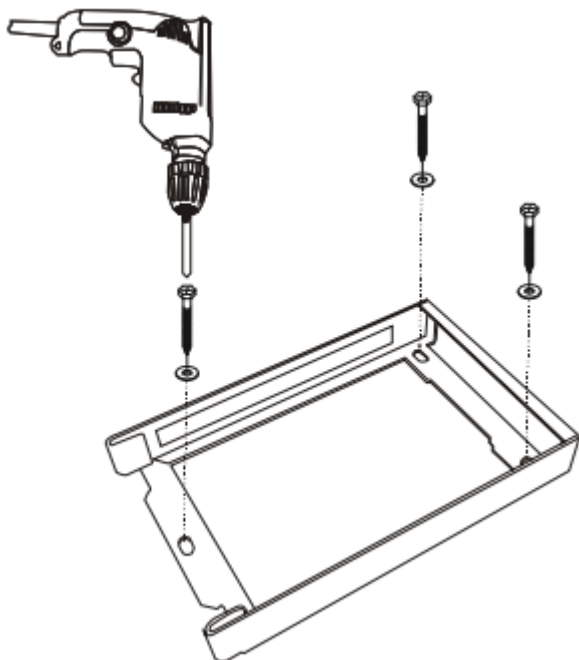
Все разъемы на задней панели типа Molex Micro-Fit 3.0 (модель Molex 0430450200).



ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА

Антивандалный корпус

При помощи отвертки и шурупов зафиксируйте нижнюю часть корпуса внутри автомобиля.

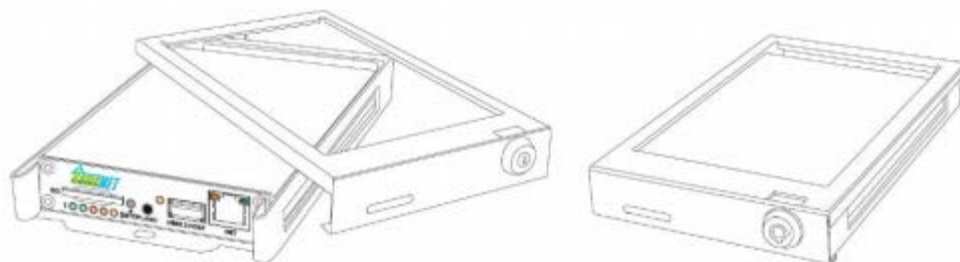


Поместите видеорегистратор в корпус, вставьте карту памяти SD.



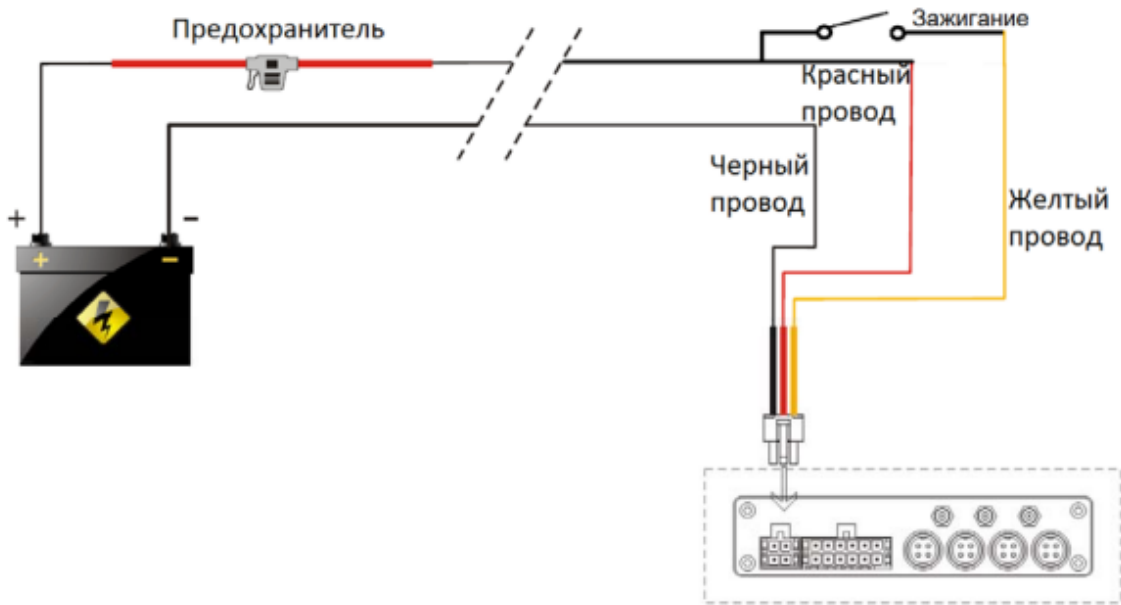
Примечание: Фиксатор карты SD должен быть в положении «выключено».

Закройте верхнюю крышку с помощью ключа.

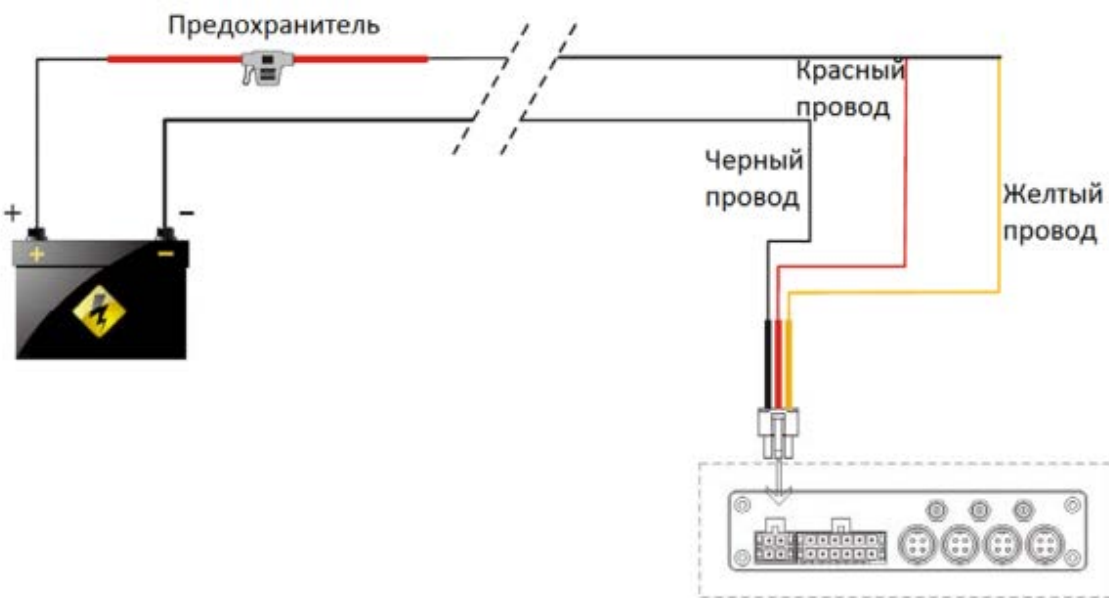


Подключение питания

Включение видеорегистратора от зажигания автомобиля



Автоматическое включение\выключение



Внимание:

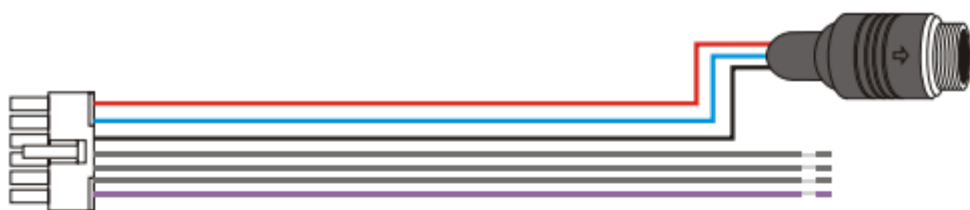
1. Видеорегистратор работает от питания постоянного тока, будьте внимательны при подключении питания «+» и «-»
2. Диапазон напряжения 8-32В. При более высоком напряжении видеорегистратор может выйти из строя.
3. Питание видеорегистратора производится от аккумуляторной батареи автомобиля.
4. Потребляемый ток видеорегистратора 0,4А при включенном двигателе автомобиля. Кабели для подключения питания должны быть рассчитаны на ток 5А.
5. Для предотвращения короткого замыкания батареи, предохранитель должен располагаться ближе к полюсу «+» аккумулятора автомобиля.

Подключение видеокамеры

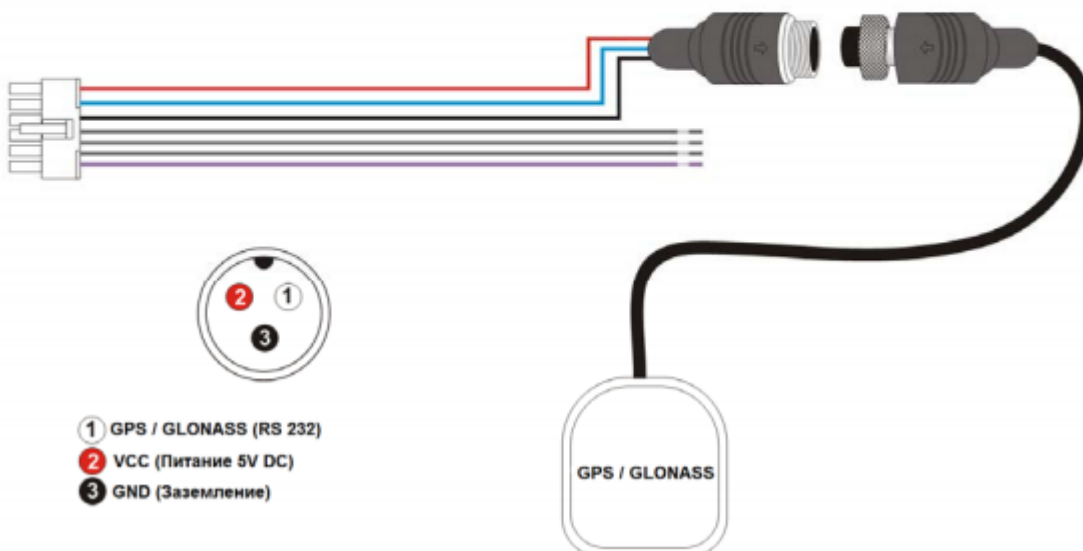
Подключите камеры к видеорегистратору



Подключение датчиков



GPS/GLONASS/GSM/GPRS подключение (опция)



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА К ПК

Подключение видеорегистратора к сети

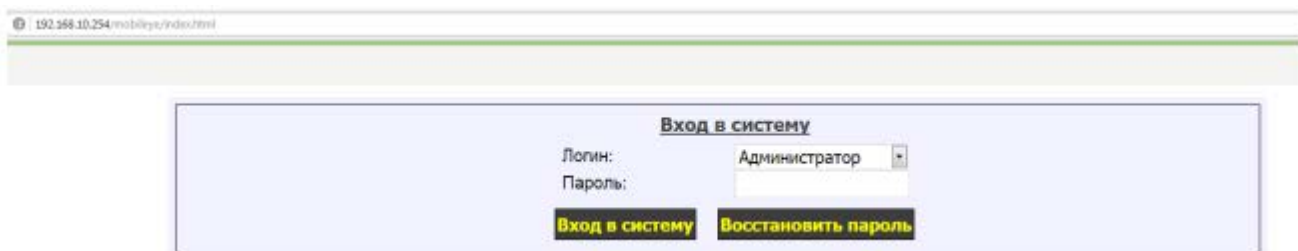
Для подключения видеорегистратора к сети, используйте сетевой кабель или WiFi.

1) Подключение регистратора при помощи сетевого кабеля: подключите кабель напрямую к регистратору, на компьютере используйте динамический IP адрес, AP видеорегистратора определится как новый IP адрес.

2) Подключение видеорегистратора по сети Wifi: При использовании компьютера, подключенного к сети WiFi, вы можете запустить поиск и обнаружить AP регистратора с именем "HDVR_****", далее вам нужно просто подключиться к нему. Используйте динамический IP адрес.

Использование web браузера для доступа к регистратору и просмотра видеоизображения

Введите "192.168.10.254" в адресную строку вашего web браузера. Браузер предложит использование VLC плагина, нажмите "Да".



Введите пароль для Администратора или Пользователей.

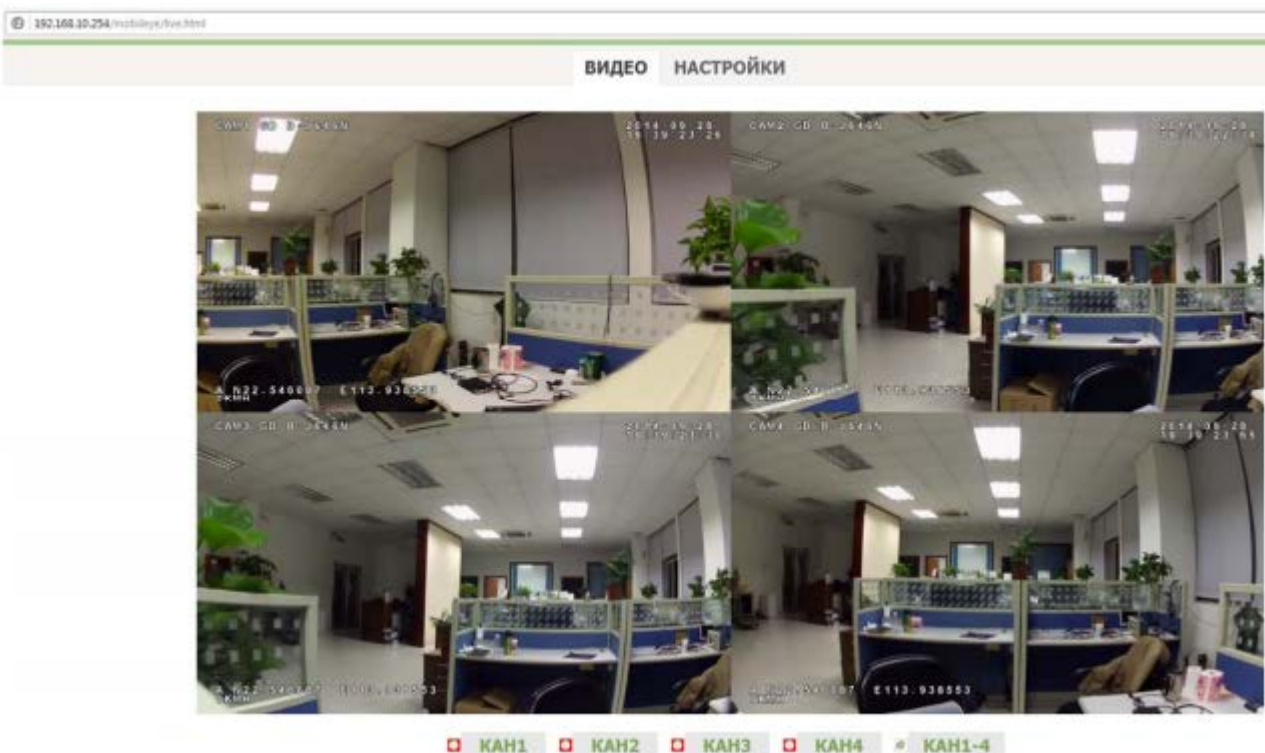
По умолчанию пароль для Администратора – admin, поле пароль для каждого Пользователя пустое.

На экране появится 4 изображения с видеокамер в совмещенном режиме.

1) Для просмотра в режиме реального времени, выберите КАН1, КАН2, КАН3 и КАН4 для каждой камеры.

2) Для изменения настроек, выберите вкладку "Настройки".

3) Если какая-либо из камер производит запись, красный индикатор будет мигать.

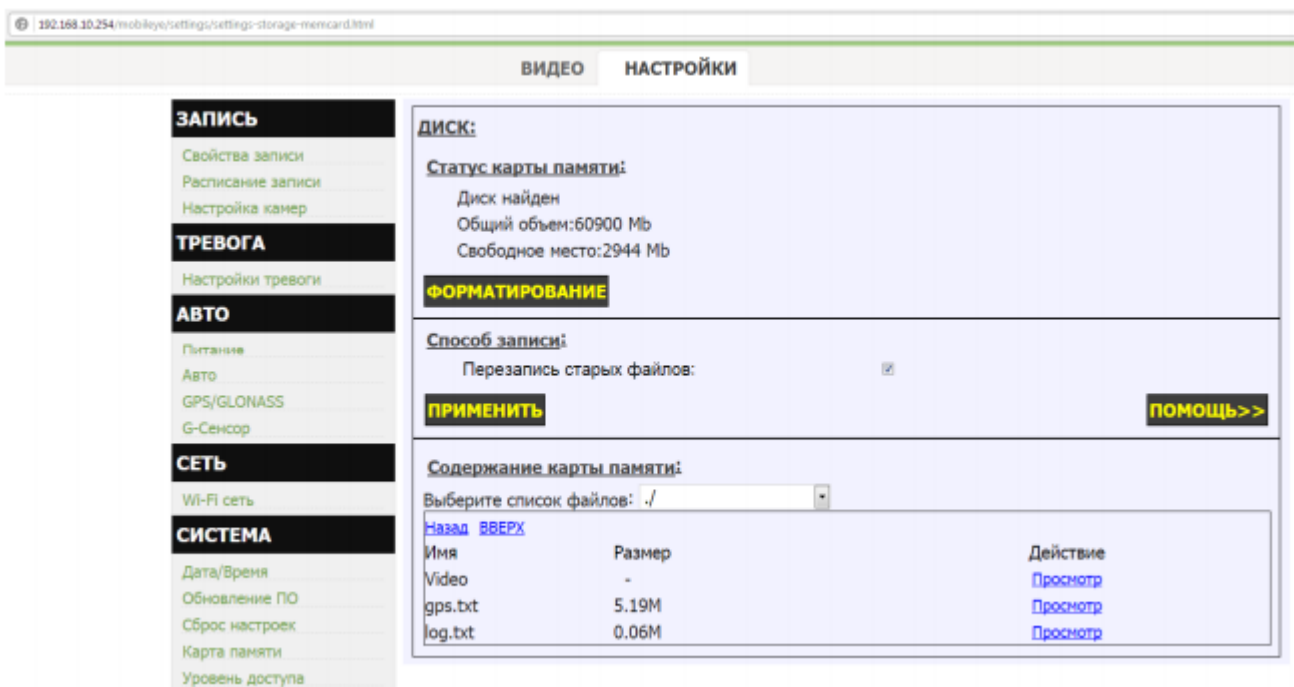


ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ МЕНЮ

Форматирование карты памяти SD

Новая SD карта стандарта SDHC может использоваться без форматирования. Ниже описаны случаи, в которых Вам понадобится форматирование карты перед ее использованием:

1. SD карта стандарта SDXC (например, 64 GB SD карта). Данная карта поддерживает формат файлов exFAT, который не будет распознан системой видеорегистратора. Вам необходимо отформатировать эту карту при помощи файловой системы FAT32. Для быстрого форматирования и пакетной обработки рекомендуется использовать программу "Partition Manager", которую можно бесплатно скачать и установить на Ваш компьютер.
2. Если SD карта не была отформатирована ранее или в случае повреждения файловой системы, Вам понадобится отформатировать карту перед ее использованием. Это также можно сделать на вашем компьютере с помощью файловой системы FAT32, либо Вы можете отформатировать карту на самом видеорегистраторе, выполнив следующие шаги:
 - Вставьте SD карту в слот на передней панели видеорегистратора;
 - Нажмите кнопку и выберите "Карта памяти"



- Нажмите "Форматирование" для форматирования SD карты.
- Форматирование приведет к потере всей информации, содержащейся на диске. Сохраните необходимые вам файлы до форматирования.
- Процесс форматирования может занять какое-то время. После форматирования вы увидите объем SD карты.
- Если включен режим "Memory Auto Overwrite", все предыдущие файлы на диске будут стерты автоматически при заполнении всего объема SD карты.
- Файлы, записанные в директорию "Тревога", удаляются только вручную.
- Директория "Содержание карты памяти" отражает перечень папок и файлов на SD карте в хронологическом порядке. Нажмите "Просмотр" для загрузки любого файла.

Настройка режима записи

Нажмите “Свойства записи” в меню видеорегистратора для настройки режима записи

ВИДЕО
НАСТРОЙКИ

ЗАПИСЬ

Свойства записи

Расписание записи

Настройка камер

ТРЕВОГА

Настройки тревоги

АВТО

Питание

Авто

GPS/GLONASS

G-Сенсор

СЕТЬ

Wi-Fi сеть

СИСТЕМА

Дата/Время

Обновление ПО

Сброс настроек

Карта памяти

Уровень доступа

НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ:

	КАН1	КАН2	КАН3	КАН4
Разрешение:	1920X1080	1920X1080	1920X1080	1920X1080
Скорость:	3000	3000	3000	3000
К/С:	25	25	25	25
Длина файла(мин):	5	5	5	5
Со звуком:	Да	Да	Да	Да
Режим записи:	Автоматически	Автоматически	Автоматически	Автоматически
Размер (МБ/час):	708	708	708	708
Статус камер:	Нормально	Нормально	Нормально	Нормально
Статус записи:	Записывает	Записывает	Записывает	Записывает

ОСТАНОВКА ВСЕХ
ОСТАНОВКА
ОСТАНОВКА
ОСТАНОВКА
ОСТАНОВКА

Общий объем: 60900 МБайт
Общая длительность записи: 21 часов

ПРИМЕНИТЬ
ПОМОЩЬ>>

- Каждая камера поддерживает разрешение до 1080P 30к/с, битрейт варьируется от 100Kbps до 8000Kbps. По умолчанию в настройках установлено значение 1080P 30к/с с битрейтом 3000Kbps. Значение 1200Kbps рекомендуется для 720P 25 к/с. Видеорегистратор использует функцию интеллект-контроля битрейта при выполнении сжатия видео H.264 для сохранения места на диске. Если не происходит никаких событий в поле зрения камер, уровень битрейта автоматически снижается на 50% (75% для 1080p) от установленного в настройках. Например, если одна камера работает с настройками 720P 25 к/с на 1200Kbps, реальный уровень битрейта будет около 600Kbps, если не фиксируется никаких событий.
- Режим записи поддерживает три типа разрешения: 1080P (1920x1080), 720P (1280x720) и 540P (960x540). Если необходимо увеличить время записи при использовании одной и той же SD карты, следует выбрать уровень 720P или 540P для режима записи, то есть использовать меньшую частоту кадров и более низкий битрейт с приемлемым качеством видеоизображения.
- Для более высокого уровня битрейта рекомендуется использовать SD карту Class 10.
- Расчетное время записи при использовании накопителя отражается под директорией «Настройки записи».
- Длина файла записи может быть в диапазоне от 1 мин до 4 часов в зависимости от выбранных настроек. В связи с ограничением FAT32 размер файла не может превышать 2GB, это означает, что размер файла будет ограничен при достижении 2GB во избежание сбоев в системе, даже если время записи не достигло установленного значения.
- Поддержка 3-х режимов записи: ручной/автоматический/выкл. По умолчанию установлен автоматический режим.
 Ручной режим: отправка команд со страницы и пр. Клик мыши по кнопке «Start».
 Автоматический режим: регистратор начинает запись автоматический после включения.
 Режим «Выключен»: запись не производится.
- Выберите команду «Пуск / Стоп» для начала или остановки записи на каждой камере. Нажмите "Применить" для подтверждения изменений.

Настройка видеокамер

Выберите вкладку “Настройка камер” в меню видеорегистратора для настройки камер

1. Выберите камеру для настройки яркости, контрастности, звука и других характеристик каждой камеры.
2. Для наименования каждой камеры максимальное количество символов - 12.
Примечание: Во всех пунктах меню, для ввода информации используйте латинские буквы A-Z (a-z), и цифры 0-9.
3. Изображение с камеры может располагаться горизонтально или вертикально.

Настройка датчиков тревоги

Выберите вкладку “Настройки тревоги” для настройки действий датчика тревоги

ВИДЕО

НАСТРОЙКИ

ЗАПИСЬ

Свойства записи

Расписание записи

Настройка камер

ТРЕВОГА

Настройки тревоги

АВТО

Питание

Авто

GPS/GLONASS

G-Сенсор

СЕТЬ

Wi-Fi сеть

СИСТЕМА

Дата/Время

Обновление ПО

Сброс настроек

Карта памяти

Уровень доступа

НАСТРОЙКИ ТРЕВОГИ:

Уровень запуска:	Датчик1	Датчик2	Датчик3	кнопка события
	Высокий	Высокий	Высокий	Тревожная кн
Запись по тревоге:	1234	1234	1234	
	КАН1	КАН2	КАН3	КАН4
OSD по тревоге:	s1	s2	s3	s4
Сигнал:	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.

ЗАПИСИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ТРЕВОЖНОГО СИГНАЛА:

Время предзаписи:	20	Секунд
Время послезаписи:	60	Секунд

ПРИМЕНИТЬ

ПОМОЩЬ>>

- Настройка событий тревоги включает настройку 3 внешних датчиков и 1 тревожной кнопки
- Внешние датчики устанавливаются с высоким или низким уровнем активности.
- Тревожная кнопка может использоваться для включения/отключения записи, или для включения записи по тревоге.
- Совмещенный режим записи может быть включен при любых тревожных событиях.
- Время записи до или после события настраивается для файлов записи по тревоге.
- Файлы, содержащие записи по тревоге, не удаляются автоматически даже при заполнении диска.

Управление питанием

Выберите вкладку “Питание” для настроек управления питанием

ВИДЕО

НАСТРОЙКИ

ЗАПИСЬ

Свойства записи

Расписание записи

Настройка камер

ТРЕВОГА

Настройки тревоги

АВТО

Питание

Авто

GPS/GLONASS

G-Сенсор

СЕТЬ

Wi-Fi сеть

СИСТЕМА

Дата/Время

Обновление ПО

Сброс настроек

Карта памяти

Уровень доступа

НАСТРОЙКИ ПИТАНИЯ:

Уровень сигнала зажигания:	Высокий
Задержка выключения:	30 Секунд
Включения(Час:Мин):	00 : 00
Выключения(Час:Мин):	00 : 00

ПРИМЕНИТЬ

ПОМОЩЬ>>

1. Уровень зажигания по умолчанию - высокий, у нескольких авто с АСС на отрицательном полюсе - низкий уровень.
2. Функции "Задержка выключения" - возможность продолжения работы видеорегистратора после отключения питания автомобиля.
3. Функция "Выключение по времени" - возможность установки времени автоматического включения и выключения регистратора. Эта функция действует при условии соединения желтого провода зажигания с красным проводом питания.

Настройка параметров транспортного средства

Выберите вкладку "Авто" для настройки параметров транспортного средства

The screenshot displays the 'НАСТРОЙКИ' (Settings) screen with the 'АВТО' (Car) tab active. The settings are organized into a table-like structure:

НАСТРОЙКИ АВТО:	
Номер автомобиля :	B888EA38
Получение скорости машины :	По GPS/GLONASS(если есть)
Скорость(км/час) :	км/ч
Превышение скорости:	60
Запись по превышению скорости:	1
	☒ КАН1 ☐ КАН2 ☐ КАН3 ☐ КАН4
OSD по превышению скорости:	Speed 60
Сигнал:	Вкл.

At the bottom of the settings area, there are two buttons: 'ПРИМЕНИТЬ' (Apply) and 'ПОМОЩЬ>>' (Help).

1. Номер автомобиля вводится цифрами и английскими буквами.
Примечание: Во всех пунктах меню, для ввода информации используйте латинские буквы A-Z (a-z), и цифры 0-9 (максимально 16 знаков для каждого пункта). Общее число знаков для наименования камеры и гос.номера автомобиля - не более 16 знаков.
2. Данные о скорости автомобиля можно получить по GPS/GLONASS (если доступны).
3. Возможность настройки записи на определенный канал в момент получения тревожного сигнала при превышении скорости автомобиля.
4. OSD отобразит информацию тревоги при превышении скорости.

Настройка GPS/GLONASS параметров

Выберите вкладку "GPS/GLONASS" для настройки параметров

The screenshot shows the 'НАСТРОЙКИ' (Settings) tab selected. On the left is a sidebar menu with categories: ЗАПИСЬ (Recording), ТРЕВОГА (Alarm), АВТО (Auto), СЕТЬ (Network), and СИСТЕМА (System). The 'GPS/GLONASS' option is highlighted under the 'АВТО' category. The main content area is titled 'GPS/GLONASS статус:' and contains the following settings:

- GPS/GLONASS статус:** A dropdown menu currently set to 'GPS/GLONASS слабый' (Weak GPS/GLONASS).
- Настройки GPS/GLONASS:**
 - OSD координаты :** A dropdown menu set to 'Вкл.' (On).
 - Скорость передачи данных (б/с):** A dropdown menu set to '9600'.
 - Синхронизация времени с GPS / GLONASS :** A checkbox that is checked.

At the bottom of the settings area are two buttons: 'ПРИМЕНИТЬ' (Apply) and 'ПОМОЩЬ>>' (Help).

1. Статус GPS/GLONASS:
 GPS/GLONASS не найден - модуль GPS/GLONASS отсутствует или неисправен.
 GPS/GLONASS данные - GPS/GLONASS модуль есть, но GPS/GLONASS данные не корректны (неверная настройка уровня битрейта или уровня питания).
 GPS/GLONASS слабый - слабый сигнал GPS/GLONASS (к примеру, GPS лежит в скрытом месте).
 GPS/GLONASS правильно - модуль работает корректно.
2. Отображение координат на видеозаписи.
3. Синхронная настройка времени с системой GPS/GLONASS.
4. Возможность установки даты и времени по GPS/GLONASS в опции "Дата/Время".

Настройка параметров G-сенсора (датчик поворота, датчик положения в пространстве)

Выберите вкладку “G-сенсор” для настроек G-сенсора

ВИДЕО
НАСТРОЙКИ

ЗАПИСЬ

Свойства записи

Расписание записи

Настройка камер

ТРЕВОГА

Настройка тревоги

АВТО

Питание

Авто

GPS/GLONASS

G-Сенсор

СЕТЬ

Wi-Fi сеть

СИСТЕМА

Дата/Время

Обновление ПО

Сброс настроек

Карта памяти

Уровень доступа

Настройки G-сенсора:

	Ось X	Ось Y	Ось Z
Мгновенное значение:	0.13	0.067	-0.998
Начальное смещение:	0	0	0
Порог сигнализации:	0	0	0
OSD при тревоге:			
Записи по тревоге:			

☐ КАН1
☐ КАН2
☐ КАН3
☐ КАН4

Сигнал:

Выкл.
☒ Выкл.
☒ Выкл.
☐

ПРИМЕНИТЬ
ПОМОЩЬ>>

1. G-сенсор отражает значения акселерометра осей X/Y/Z в текущем режиме.
2. Если видеорегистратор установлен горизонтально, значение будет показано 1.0g на оси Z.
3. Первоначальные значения осей X/Y/Z должны быть установлены, когда автомобиль находится не в движении, а видеорегистратор установлен в желаемом месте.
4. Порог срабатывания сигнализации может устанавливаться между любыми значениями первоначальных и максимально допустимых цифр. При превышении максимально допустимых значений, срабатывает сигнализация G-сенсора.
5. При срабатывании сигнализации G-сенсора включается совмещенный режим записи.
6. Зафиксированные значения G-сенсора обеспечивают информацию, необходимую для анализа каких-либо происшествий.
7. OSD при тревоге – отображение надписи. Во всех пунктах меню, для ввода информации используйте латинские буквы A-Z (a-z), и цифры 0-9. Максимально 16 символов.

Настройка записи по расписанию

Выберите вкладку “Расписание записи” для настройки расписания записи

ВИДЕО

НАСТРОЙКИ

ЗАПИСЬ

Свойства записи

Расписание записи

Настройка камер

ТРЕВОГА

Настройки тревоги

АВТО

Питание

Авто

GPS/GLONASS

G-Сенсор

СЕТЬ

Wi-Fi сеть

СИСТЕМА

Дата/Время

Обновление ПО

Сброс настроек

Карта памяти

Уровень доступа

ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ

Камеры:

* Все

КАН1

КАН2

КАН3

КАН4

Запись по времени:

	Час:Мин	До	Час:Мин
1.C	00 : 00	До	00 : 00
2.C	00 : 00	До	00 : 00
3.C	00 : 00	До	00 : 00

УДАЛЕНИЕ

ПРИМЕНИТЬ

ПОМОЩЬ>>

1. Запись по расписанию может производиться по 3 заданным временным отрезкам в один день.
2. Каждая камера может быть запрограммирована на запись индивидуально, либо расписание записи может применяться ко всем камерам одновременно.

Сетевые настройки

Выберите вкладку "Wi-Fi сеть" для настройки беспроводной сети

1. Wi-Fi видеорегистратора может работать в двух режимах: Wi-Fi AP и Wi-Fi Client:

I. Режим Wi-Fi AP:

Wi-Fi AP включается/выключается специальным «флажком».

Локальный SSID может быть переименован, например «Гос. номер автомобиля» Каналы Wi-Fi Channels должны соответствовать региону/области. Режим шифрования выбирается в случае, если требуется установить пароль для Wi-Fi

II. Режим Wi-Fi Client:

Wi-Fi клиент включается/выключается специальным «флажком».

Используйте "Поиск Беспроводных сетей" для выбора имеющихся удаленных Wi-Fi AP. Выберите удаленный Wi-Fi AP, который подключается к видеорегистратору. Введите пароль для соединения. IP mode по умолчанию - DHCP, также имеется режим статического IP адреса.

2. После завершения всех настроек, выберите "Применить" для подтверждения. Wi-Fi перезагрузиться автоматически и сохранит все настройки.

Настройка сети 3G

Выберите вкладку “3G” для настройки сети 3G

(3G функция доступна только на видеорегистраторах версий 3G/4G)

ВИДЕО		НАСТРОЙКИ		
Статус 3G:				
Статус 3G:	3G не найдена ▾			
Статус WIFI:	Зашифровано ▾			
НАСТРОЙКИ 3G:				
Включение 3G:	☐			
Набрать номер:	*99#			
APN:				
Логин:				
Пароль:				
НАСТРОЙКА СОЕДИНЕНИЯ 3G:				
3G ID:	80001			
Адрес сервера 3G:	ezview.3322.org			
3G Порт:	6608			
НАСТРОЙКА ПОТОКА 3G:				
	КАН1	КАН2	КАН3	КАН4
Разрешение:	320X180 ▾	320X180 ▾	320X180 ▾	320X180 ▾
Скорость:	10 ▾	10 ▾	10 ▾	10 ▾
К/С:	1 ▾	1 ▾	1 ▾	1 ▾
ПРИМЕНИТЬ		ПОМОЩЬ>>		

1. Статусы 3G:
3G не найден: 3G модуль не обнаружен в видеорегистраторе.
3G загружен: 3G модуль загружен без соединения (ошибка SIM карты или отсутствие RF сигнала).
3G подключен: 3G модуль в рабочем режиме.
2. Убедитесь в том, что SIM карта вставлена корректно.
3. Мобильные устройства (ПК, планшетник, телефон), подключенные к видеорегистратору, могут иметь доступ к сети интернет, если подключен 3G модуль.
4. APN и пароль необходимо получить у местного оператора 3G.
5. Выберите необходимые значения разрешения, битрейта и частоты кадров для каждой камеры.
6. Для наилучшего качества изображения используйте более высокий битрейт и меньшую частоту кадров.
7. При замене сим-карты на новую, видеорегистратор следует перезагрузить.

Настройка даты и времени

Выберите вкладку “Дата / Время” для настройки даты и времени

ВИДЕО НАСТРОЙКИ

ЗАПИСЬ
Свойства записи
Расписание записи
Настройка камер

ТРЕВОГА
Настройки тревоги

АВТО
Питание
Авто
GPS/GLONASS
G-Сенсор

СЕТЬ
Wi-Fi сеть

СИСТЕМА
Дата/Время
Обновление ПО
Сброс настроек
Карта памяти
Уровень доступа

Дата и время:
 Формат даты: DD-MM-YYYY
 Время: 23-10-2014 15:45:00
 Режим настройки: Сохранение текущих настроек
 Часовой пояс: (GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi
 Настройка DST: Запрещено

ПРИМЕНИТЬ **ПОМОЩЬ>>**

1. Для настройки времени используется либо ручной режим настроек, либо синхронизация со временем ПК.
2. Интеллектуальные устройства (ПК, планшет или телефон), подключенные к видеорегистратору, можно синхронизировать через системное время со временем ПК.
3. "Часовой пояс" – выбор часового пояса.

Обновление ПО

Выберите вкладку “Обновление ПО” обновления программного обеспечения видеорегистратора и видеокamer.

ВИДЕО НАСТРОЙКИ

ЗАПИСЬ
Свойства записи
Расписание записи
Настройка камер

ТРЕВОГА
Настройки тревоги

АВТО
Питание
Авто
GPS/GLONASS
G-Сенсор

СЕТЬ
Wi-Fi сеть

СИСТЕМА
Дата/Время
Обновление ПО
Сброс настроек
Карта памяти
Уровень доступа

ОБНОВЛЕНИЯ ВЕРСИИ СИСТЕМЫ:

Версия ядра DVR:	Fri Jun 20 17:48:13 HKT 2014
Версия DVR App:	V1.3.0-Oct 20 2014-00:07:28-0x30bb
Версия DVR MCU:	29/08/2014-03
Версия DVR интернет:	V1.24.141022RS-UM
Канал 1 Версия:	V4.3.13--2014-06-16 17:11:43
Канал 2 Версия:	V4.3.13--2014-06-16 17:11:43
Канал 3 Версия:	V4.3.13--2014-06-16 17:11:43
Канал 4 Версия:	V4.3.13--2014-06-16 17:11:43

Выберите обновляемый файл с расширением "tar" для обновления программы:

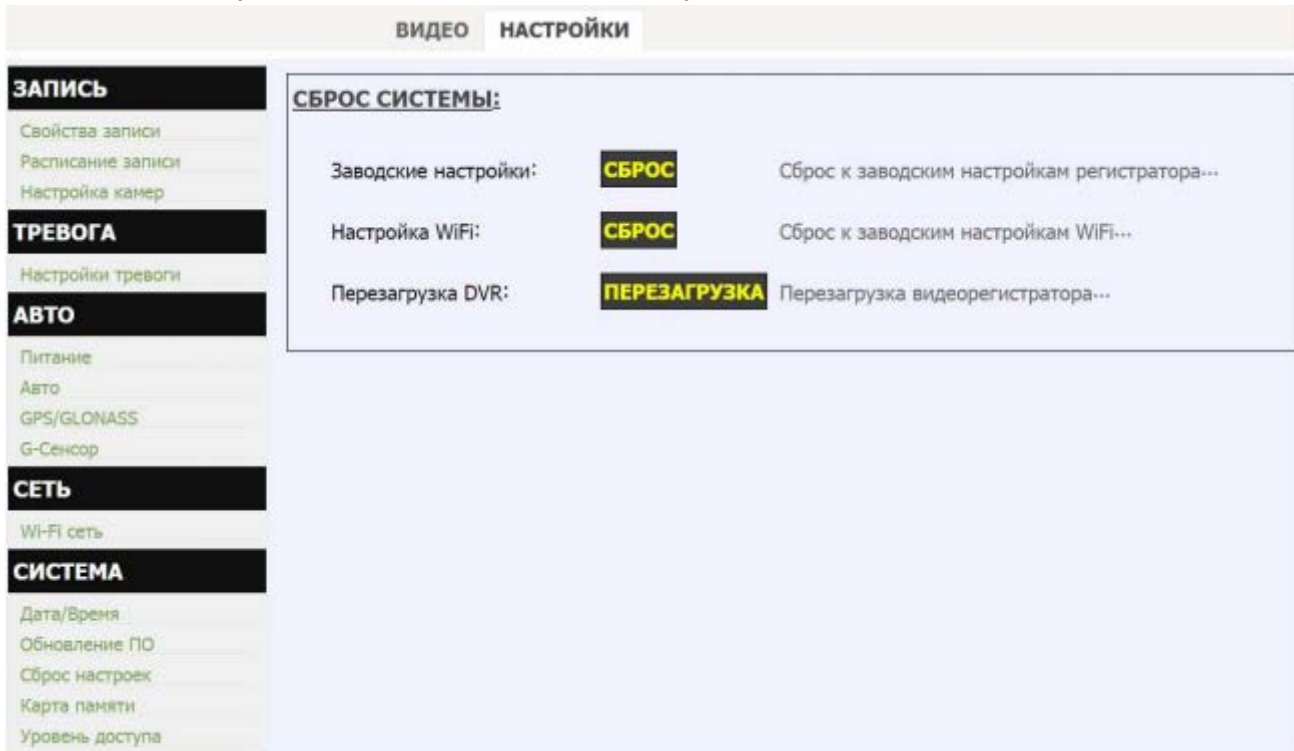
Расположение файлов: **Выберите файл** Файл не выбран

ЗАГРУЗКА **ПОМОЩЬ>>**

1. Системная версия включает:
Версия DVR ядро
Версия DVR App
Версия MCU FW
Версия Web – меню
Версия ПО видеорегамер
2. Файлы для обновления должны иметь расширение tar.
3. После завершения обновления, браузер обновит страницу.
4. Обновите страницу браузера и очистите web-кэш при необходимости.

Перезагрузка видеорегастратора

Выберите вкладку “Сброс настроек” для перезагрузки видеорегастратора



В данном меню имеется возможность вернуться к заводским настройкам или перезагрузить видеорегастратор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Язык меню	Русский, английский, китайский
Запись	Full HD 1920×1080 30fps каждый канал
Время включения	<20 сек (от подачи питания до начала записи)
Видеовход	4 канала
Аудиовход	4 канала
Количество камер	4
Хранение	SD карта до 512 ГБ
Сжатие видео	H.264
Сжатие аудио	AAC (16 бит, 48 КГц)
Формат видеофайла	H.264 MPEG-4 AVC/.AVI
GPS	Есть
Сетевой порт	1 (RJ-45) порт Ethernet 10/100 Мбит/с
3G модуль	Есть
Wi-Fi	встроенный, 802.11b/g/n (300 Mbps), возможность подключения с внешнего устройства по WiFi (смартфон, планшет) онлайн
Циклическая запись	Есть
Микрофон	Опционально (используется камера со встроенным микрофоном)
Датчик удара (G-sensor)	Есть
Онлайн-функции	Запись маршрута следования / GPS-трекинг / Мониторинг состояния автомобиля / Видеомониторинг онлайн
Входы/Выходы	RS 485 / USB 2.0 / RS 232
Потребление мощности	2 Вт (без камер и диска)
Самозащита	Защита от перегрузки / обратной полярности / короткого замыкания
Степень защиты	IP64
Виброустойчивость	<3 Grms
Ударопрочность	<1200 Grms
Рабочая влажность	от 5% до 95%
Размеры устройства*	115 x 92 x 20 мм
Вес*	0.6 кг
Страна происхождения	Китай

* Допустимое отклонение в размерах и весе $\pm 10\%$ обусловлено технологическими допусками, а так же использованием в производстве различных модификаций корпусов. Все потребительские свойства товара сохраняются неизменными.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Видеорегистратор в антивандальном корпусе		1 шт.
Ключи от корпуса		2 шт.
Кабель питания с предохранителем		1 шт.
Кабель для передачи сигналов SDI с разъемом под GPS модуль		1 шт.
Предохранитель 3А		2 шт.
Антенна Wi-Fi		2 шт.
3G антенна		1 шт.
GPS модуль		1 шт.
Технический паспорт		1 шт.

Примечание: комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство предназначено для использования внутри автомобиля, чтобы предотвратить короткое замыкание или поражение электрическим током, не допускайте попадания устройства под дождь или во влажную окружающую среду. При попадании в устройство посторонних предметов или жидкостей немедленно отсоедините питание устройства, обратитесь за помощью к квалифицированному техническому персоналу для проверки и перезапуска устройства. Это устройство является высокотехнологичным оборудованием, ремонт которого пользователями невозможен (даже замена очень небольших первоначальных деталей). В случае отказа обращайтесь к квалифицированному техническому персоналу или к продавцу. Не ремонтируйте устройство самостоятельно. Среда установки 12-24 В постоянного тока, перед включением питания проверьте используемый источник электропитания.

Если устройство не используется в течение длительного времени, полностью отключите электропитание. Выберите для установки устройства подходящее место, в котором воздух может свободно обдувать устройство и которое позволяет избежать перегрева и попадания воды. Нельзя устанавливать устройство около источников тепла и рядом с вентиляционными каналами, отводящими тепло, а также в местах, где на устройство попадал бы прямой солнечный свет, либо в местах со слишком большим количеством пыли, местах, где возможно попадание дождевой воды, или вблизи источников вибраций или ударов, прекратите эксплуатацию видеорегистратора при обнаружении неполадки. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя. Не допускается воздействие на изделие электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.

Запись на жесткий диск и карту памяти производится только в прогретом автомобиле.

Не прилагайте излишних усилий при соединении разъемов камер, кабеля питания, основного шлейфа регистратора, при установке жесткого диска, карты памяти и пр., это может привести к поломке устройства.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Изделие	Автомобильный видеорегистратор	Печать Фирмы-продавца
Модель	NSCAR401FullHD	
Серийный номер / ID		
Год изготовления		
Фирма-продавец		

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукции NSCAR

Перед началом эксплуатации убедительно просим Вас внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Гарантийный срок исчисляется с даты приобретения Товара потребителем.

Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать) месяцев.

Срок эксплуатации продукции NSCAR составляет 5 (пять) лет.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "КЛЕВЕР", Место нахождения: 105082, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, НАБЕРЕЖНАЯ РУБЦОВСКАЯ, ДОМ 3, СТРОЕНИЕ 1, ЭТ 1 ПОМ I КОМ 37, Адрес места осуществления деятельности: 105082, РОССИЯ, МОСКВА, НАБЕРЕЖНАЯ РУБЦОВСКАЯ, ДОМ 3, СТРОЕНИЕ 1, ЭТ 1 ПОМ I КОМ 37, ОГРН: 5177746325983, Номер телефона: +7 9823900579, Адрес электронной почты: 89823900579@mail.ru

В лице: Генеральный директор СЕМЕНСКИЙ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

заявляет, что Видеооборудование бытового назначения: автомобильные регистраторы, многоканальные автомобильные регистраторы, мониторы, квадраторы, микрофоны, парковочные системы, модели: F864, 401, 401 SD, 401 HDD, 401HD SD, 401HD HDD, 401FullHD, 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 801, 801HD, 801FullHD, 9504, 9504C, 9504S, 9504D, 9704, 9708, 9604, 004, 8045, 8085, HDVR9844, FIDVR9804, DVR468, DVR-A5804D, DVR-A6504D, DVR-A9704H, DVR-A6604H, DVR-A6608H, DVR-A6806H, DVR-A6808H, DVR-A6804H, DVR704, DVR0115, DVR0116, DVR0117, DVR0118, DVR0119, DVR0120, DVR0121, DVR0122, DVR0123, DVR0124, DVR0125, DVR0126, DVR0127, DVR0128, DVR0129, DVR0130, DVR0131, DVR0132, DVR0133, DVR0134, DVR0135, DVR0136, DVR0137, DVR0138, DVR0139, DVR0140, DVR0141, DVR0142, DVR0143, DVR0144, DVR0145, DVR0146, DVR0147, DVR0148, DVR0149, DVR0150, DVR0151, DVR0152, DVR0153, DVR0154, DVR0155, DVR0156, DVR0157, DVR0158, DVR0159, DVR0160, DVR0161, DVR0162, DVR0163, DVR0164, DVR0165, DVR0166, 4.3, 5.0, 7.0, 9.0, 10.0, 704, MP803, MP904, PK101, PK201, PK301, PK401, PK102, PK103, PK104, торговой марки "NSCAR"

Изготовитель: "Shenzhen Technology Co.,Ltd.", Место нахождения: Китай, 5/F, B Building, Taisong Industrial Park, Tongfu Village, Kangfa Road, Longhua, Shenzhen, 22.532011, 113.976544, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 5/F, B Building, Taisong Industrial Park, Tongfu Village, Kangfa Road, Longhua, Shenzhen, 22.532011, 113.976544
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8527990000
Серийный выпуск,

Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Декларация о соответствии принята на основании протокола EYBXN-ТТ выдан 02.08.2023 испытательной лабораторией "Производственная испытательная лаборатория "Shenzhen Technology Co.,Ltd.""; Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: Условия и сроки хранения: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.08.2028 включительно



СЕМЕНСКИЙ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-CN.PA06.B.20019/23

Дата регистрации декларации о соответствии:

07.08.2023