



RedPower

Redpower DVR-*-N** - Full HD WI-FI видеореги́стратор
скрытой установки

Redpower DVR-*-N Dual** – двухканальный (Full
HD+Full HD) WI-FI видеореги́стратор скрытой установки

QR код для программы RitmixCam



Оглавление

Основные технические характеристики:	1
Комплектация:	2
Подключение к бортовой сети:	2
Первоначальная настройка:	3
Алгоритм работы видеорегистратора:.....	4
Функция Low Frame	4
Функция парковки (только для двухкан. регистраторов)	4
Кнопки на лицевой панели:	5
Меню программы RitmixCam:.....	6
Меню программы TimaCam:	8
Спецификация:.....	9
Термины:	10
Примерное время записи регистратора:	10
Отзывы и видео обзоры:.....	11

Основные технические характеристики:

- Одноканальный Full HD (1920*1080) видеорегистратор с фронтальной камерой 120 градусов по горизонтали, G сенсором и датчиком движения.
- Или двухканальный Wi-Fi видеорегистратор с двумя Full HD камерами 120 градусов по горизонтали, G сенсором и датчиком движения
- Функция "Парковочный режим" - автоматическое включение записи на выключенном автомобиле при толчке или ударе
- Функция Low Frame (в тестовом режиме) – запись в течение 24 часов после выключения зажигания
- Видеовыход для вывода картинки на монитор
- Возможность использования задней камеры (в регистраторах серии Dual) для парковки
- Автоматическая запись при старте. Постоянная циклическая запись при заведенном автомобиле. Автоматическая запись при старте. Звуковая и диодная индикация работы
- Маркировка даты и времени (автоматическая синхронизация со смартфоном)

Комплектация:

- WI-FI видеорегистратор в коробе (кожухе) зеркала заднего вида
- Камера заднего вида с универсальным креплением на двухсторонний скотч (в комплекте) или саморезы (только для Dual)
- Провод питания и видеовыхода
- Гарантийный талон и инструкция
- SD карта от 8 до 32 GB (нет в моделях UNI, UNI2, UNI3 и UNI4)

Подключение к бортовой сети:

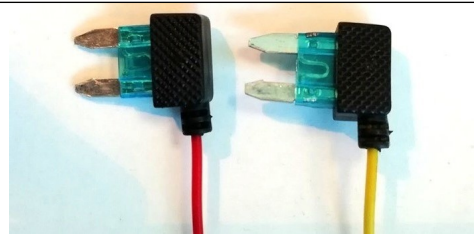
Данная инструкция является универсальной и подходит почти ко всем автомобилям.

1. Снять штатный короб. Если у вас автомобиль Volvo, Mercedes (кроме DVR-MBML2) или LandRover (кроме модели DVR-LR), то короб обычно снимается следующим образом: обхватите короб двумя руками и не сильно потяните вниз. Если у вас автомобиль Audi и Seat, Skoda или VW старше 2013 года с датчиком дождя, то сначала снимается накладка, которая ближе к потолку, далее вторая часть короба.

Если у вас автомобиль марки BMW или Skoda, VW (DVR-VAG), то, для снятия короба вам необходимо разделить две половинки короба. Чтобы это сделать аккуратно – используете банковскую карту или ее аналог (акционную карту магазина)

2. Проведите провод питания от регистратора до источника питания.

С помощью таких разъемов (идут в комплекте с регистратором) можно подключить питание регистратора без повреждения штатной проводки используя штатные гнезда предохранителей с сохранением их функционала



Скорее всего, в блоке подсветки салона или в стойке нет постоянного питания, поэтому желтый провод надо подключить к блоку предохранителей в место, где не пропадает питание. В большинстве автомобилей постоянный плюс можно взять с предохранителей питания магнитолы или ламп аварийки (местоположение этих предохранителей вы можете найти в инструкции к вашему автомобилю). Если есть сомнения (т.к. машины все разные), то лучше перепроверить это утверждение с помощью автотестера в течение часа.

Если нужный предохранитель большего или меньшего размера, чем в комплекте с регистратором, то просто оголите провод питания (желтый провод) регистратора и подмотайте его к одной из двух ножек предохранителя. Затем установите предохранитель в его родное место.

В автомобилях марки BMW F серии блок предохранителей (BDC) находится рядом с бардачком.

В автомобилях марки Audi, которые выпускаются с 2015 года, постоянный плюс можно найти за педалью газа

Исключения по подключению постоянного плюса!

В автомобилях марки Mercedes постоянный плюс можно взять с питания печки. На блоке предохранителей постоянный плюс пропадает в течении часа.

Если вы не подключите правильно постоянный плюс, то регистратор не будет включаться на парковке по датчику удара, не будет сохранять настройки времени и/или нестабильно работать!

3. Не забудьте так же подключить появляющийся плюс (красный провод) и массу. Примечание: все современные сигнализации Starline имеют дополнительный выход питания для видеорегистратора. Чтобы видеорегистратор включался при срабатывании сигнализации, подключите доп. выход к красному проводу регистратора

Первоначальная настройка:

1. Для правильной работы одноканального видеорегистратора необходима SD карта 10 класса емкостью от 4 до 128 GB.

Для правильной работы двухканального видеорегистратора необходима SD карта 10 класса емкостью от 8 до 128 GB

Для карт 64 или 128 GB рекомендуются карты UHC-1 или UHC-2. На SD карте это обозначается как XC-I и XC-II соответственно.

Перед началом работы отформатируйте SD карту на компьютере. После форматирования вставьте SD карту в видеорегистратор.

2. Установите на своем смартфоне программное обеспечение. На 2018 год лучшее приложение для регистраторов на чипсете Novatec – это RitmixCam. Данное приложение является самым стабильным и поддерживает просмотр видео с SD карты в режиме реального времени (не надо скачивать видео на память телефон, магнитолы или планшета, чтобы просмотреть его) Программу вы можете найти в Google Play или App Store, набрав в строке поиска “RitmixCam”.

Так же вы можете использовать программы Tima Cam, Finalcam, Lencenker и FN Cam

3. Через настройки - wi-fi соединитесь с сетью CarDV.... Стандартный пароль 12345678 или password. Далее запустите программу и установите нужные вам настройки.

4. Это пункт актуален, если вы сомневаетесь, правильно ли подключено питание видеорегистратора (самое важное, чтобы на желтом проводе не пропадал плюс) и вы не можете посмотреть, куда подключены провода питания. Выполните следующие действия:

После долгой стоянки (например, утром) не заводя автомобиль, включите регистратор, нажав кнопку power. Если регистратор включиться, то это значит, что желтый провод подключен правильно

Алгоритм работы видеорегистратора:

- Время автоматически синхронизируется со временем, которое установлено на смартфоне и далее сохраняется после включения и выключения зажигания авто (при правильном подключении)

- Запись начинается автоматически при появлении питания на красном проводе, т.е. при включении зажигания. При включении видеорегистратор подает короткий звуковой сигнал. По звуковому сигналу можно понять есть запись или нет. Если регистратор издает короткий сигнал при включении зажигания и далее не пищит, то это значит что запись производится. Так же присутствует внешняя графическая индикация в виде моргающего диода. После выключения зажигания запись останавливается через 30 секунд или 1 минуту.

Регистратор сигнализирует о неисправности (SD карты или самого регистратора) несколькими звуковыми сигналами (5-10 раз)

- G сенсор срабатывает, в том числе и на выключенном автомобиле, если был зафиксирован удар или толчок. Продолжительность записи – 1 минута.

Функция Low Frame

Данная функция (на данный момент в режиме тестирования) позволяет осуществлять видеозапись в течение 24 часов после выключения зажигания автомобиля.

Данная функция активируется/деактивируется с помощью прошивки. Ссылку и инструкцию к прошивке вы можете получить, выслав скан гарантийного талона на почту avncar@gmail.com

После выключения зажигания, регистратор переходит в режим Low Frame (редко моргающая красная лампочка). В данном режиме осуществляется видеозапись в течение 24 часов. Вместо 30 кадров в секунду (обычный режим), регистратор записывает видео с частотой 1 кадр в секунду. Энергопотребление снижается с 140mA до 100mA в час. После появления питания на красном проводе регистратор переходит в обычный режим записи.

Функция парковки (только для двухкан. регистраторов)

Если у вас есть монитор с видеовходом, то вы можете использовать заднюю камеру для парковки.

Чтобы на видеовыход регистратора подавалась картинка только с камеры заднего вида, подключите красный провод (на проводе удлинителе) к плюсу, который появляется при включении задней передачи.

Чтобы картинка с задней камеры была зеркальная (по умолчанию она прямая), вам необходимо изменить прошивку. Ссылку и инструкцию к прошивке вы можете получить, выслав скан гарантийного талона на почту avncar@gmail.com

Кнопки на лицевой панели:

Настройка видеорегистратора через кнопки на панели регистратора

Power	Кратковр. нажатие – выключение записи. С момента звукового сигнала + 10 секунд можно вытащить SD карту. Нажатие кнопки Power в течение 2-3 секунд выключает видеорегистратор и связь по Wi-Fi. Кратковременное нажатие включает видеорегистратор и/или запись
Иконка с камерой	Кратковременное нажатие – переключение режима WI-FI (синий индикатор) и видеовыхода (красный индикатор)
R (Reset)	Сброс настроек видеорегистратора. После сброса настроек может потребоваться форматир. SD карты
Синяя или красная лампочка индикатор	Синий индикатор (режим Wi-Fi) или красный индикатор (режим видеовыхода) мигает с периодичностью раз в 1 секунду - производится запись Свет лампочки постоянный – запись остановлена Если вы слышите звуковой сигнал (около 5-10 раз) – неисправна SD карта и другая ошибка

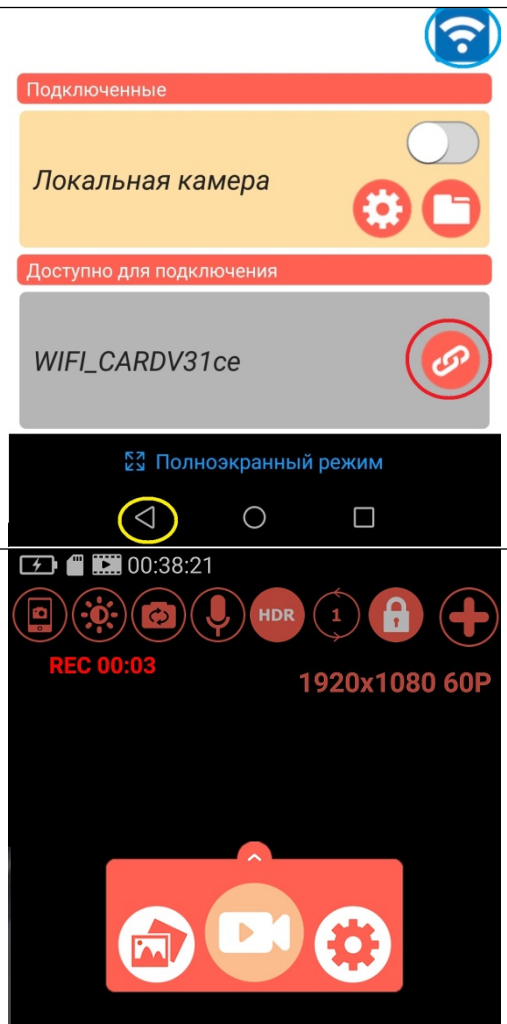
Меню программы RitmixCam:

1. Зайдите в программу, нажмите иконку Wi-Fi (синий кружок) и соединитесь с сетью CarDV.....
Нажмите иконку “вернуться”
2. Далее вы увидите в списке подключений (доступно для подключения) сеть с названием типа Wi-Fi_CARDV.
3. Нажмите красную иконку (красный кружок) с цепочкой
4. Нажмите кнопку вернуться (желтый кружок), я и вы увидите изображение, которое снимает камера

Зарядка, индикация SD карты, прод. зап.

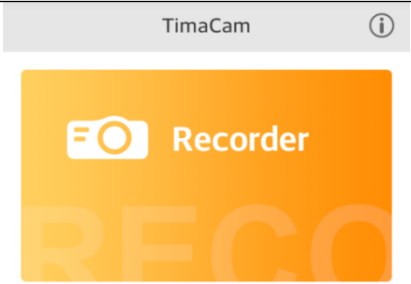
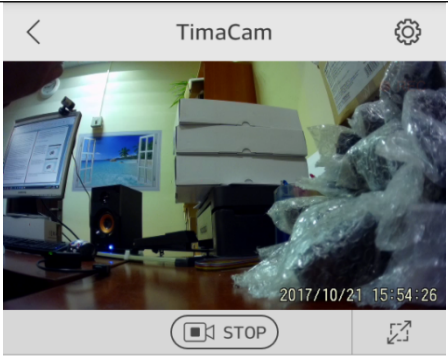
Кнопки быстрого доступа к настройкам (слева-направо): быстрое фото, яркость, расположение камер (только для двухканальных), вкл/выкл. микрофон, режим WDR, прод. видеофайлов, настройки G сенсора, переключить камеру

Фото, остановить/запустить запись, настройки



Изменение настроек разрешения	Видео
Штамп даты	Разрешение видео 1920x1080 60P >
Включение функции WDR	Видео с инфоштампом 
Цикличность видеозап. (1, 3, 5 мин)	HDR 
Датчик движения	Циклич. видеозап. 1 мин >
Автозапись	Другое
Автоматич. синхр. времени	Обнаружение движения 
Чувствительность G сенсора	Автоматическая запись 
Включить и выкл. микрофона	Система
Язык камеры	Время на камере Настроить как на смартфоне >
Настройки экспозиции	G-сенсор Средняя чувствительность >
Автоматическое выкл.	Микрофон 
Настройки телеформата	Язык камеры English >
Быстрое форматирование карты	Экспозиция 0.0 >
Сброс настроек	Автоматическое выключение Выкл. >
Смена режима Wi-Fi	Телеформат NTSC >
Смена названия и пароля Wi-Fi камеры	Отформатировать карту памяти камеры >
Оставшееся время на карте памяти	Сбросить настройки камеры >
Версия прошивки	Режим Wi-Fi Режим точки доступа >
Режим просмотра аудио-видео записей	Настройки Wi-Fi камеры >
Чтобы просмотреть видеозапись в режиме реального времени – нажмите иконку с превью	Информация о камере
Чтобы скачать видео на смартфон – нажмите красную иконку	Свободное место на карте памяти камеры 5,8 GB 
	Версия прошивки WH85066332.F1.20170701.V1
	< WIFI_CARDV31ce / CARDV/ 2018-11-16  2018_1116_161723_035.MP4 16:17:34 29,8 MB 1920x1080   2018_1116_161623_034.MP4 16:17:22 147,3 MB 1920x1080 

Меню программы TimaCam:

После установки ПО, запустите программу TimaCam. Нажмите иконку Recorder. Далее выберите сеть с названием CarDV....Пин код 12345678. Далее Confirm		
В папке Local Albums храниться скачанные фото и видео		
Вернуться		Настройки
Видео в режиме реального времени		
Остановить запись		Развернуть картинку
Просмотр видео. Возможен только при выключенной записи		Просмотр фото. Возможен только при выключенной записи
Сделать фото		

Вернуться	< Device settings
Название видеорегистратора в Wi-Fi сети	Car Cam name CarDV-WIFI4484 >
Пароль	Car Cam password >
Качество записи видео	Video resolution 1080FHD >
Качество фотографии	Photo resolution 12M >
G сенсор	Collision sensor Middle >
Продолжительность видео	Record duration 1MIN >
Запись звука (по умолч. вкл.)	Sound enabled 
WDR (по умолч. вкл.)	WDR 
Авто-запись (по умолч. вкл.)	Auto record 
Датчик движения (по умолч. выкл.)	Motion detection 
Наложение даты (по умолч. вкл.)	Time watermark 
Форматировать SD карту	Format Car Cam SD card >
Сбросить на заводские настройки	Restore factory settings >
Версия видеорегистратора	Car Cam version WH.161026.00

Спецификация:

Технические характеристики:	
Чипсет	Novatec NT96658 (или 96663 для Dual)
Сенсор	Sony IMX323 (6 стеклянных линз)
Количество пикселей	2,19 Мп
Размер матрицы	1/2,9
Угол обзора	119 градусов по горизонтали, 145 по верт.
Микрофон	+
SD карта	Поддержка до 32 GB (до 128 GB для Dual)
Рабочая температура	-20 до +50 C
Потребление тока	1,2mA - в выключенном режиме. 140mA - после полного запуска 100mA – при включен. функции Low Frame
Видео:	
Видеорежимы	1920*1080 (30 кадров в секунду)

Формат записи/видеокодек	MOV, поддержка H.264
Режим записи	Циклическая
Фото	
Разрешение фото	1920*1080 и выше
Формат фотографий	JPEG
Настройки	
Продолжительность записи	Выкл., 1 минута, 2 минуты, 3 минуты
Время	Автомат. синхронизация со смартфоном, автомат. наложение на видео
WDR	+
Настройки экспозиции	-2/+2
Баланс белого	Автоматический
G сенсор	Отключено, низкий, средний и высокий

Термины:

Экспозиция: скорость работы электронного затвора. Если светлое время суток, то затвор заработает быстро. В темное время суток медленно, чтобы дать накопиться энергии в матрице и потом ее считать. Летом, рекомендуем выставить нейтральное значение "0". Зимой при коротком светом дне рекомендуем значение от -1. Это затемнит картинку, но позволит избежать лишней засветки картинки от встречных фар. Особенно это выражено на примере номеров машин, как так они имеют светоотражающее покрытие.

Датчик удара (G-сенсор или акселерометр): при столкновении и даже резком торможении, видеорегистратор записывает текущий видеофайл в защищенную от перезаписи папку. Таким образом, даже продолжив движение после дорожного инцидента, удастся сохранить запись, зафиксировавшую непосредственный момент аварии.

Датчик движения (детектор движения): при появлении вблизи автомобиля движущихся объектов, видеорегистратор реагирует на них и начинает запись. Мы рекомендуем отключить данную функцию

WDR (Wide Dynamic Range или HDR): широкий динамический диапазон – позволяет снимать сцены, на которых одновременно присутствуют сильно затемненные и пересвеченные места, в результате получается сбалансированная картинка по яркости и контрастности, на которой будут хорошо видны как темные, так и пересвеченные места.

Примерное время записи регистратора:

Запись	Одноканальный	Двухканальный
8 GB	1 час 15 минут	40 минут

16 GB	2 часа 30 минут	1 час 15 минут
32 GB	5 часов 10 минут	2 часа 30 мин.
64 GB	10 часов 20 минут	5 часов
128 GB	20 часов	10 часов

Отзывы и видео обзоры:

Оставьте отзыв о видеорегистраторе на Яндекс-маркете и получите 300 руб. За отчет на drive2.ru (должен содержать от 3 фото хорошего качества + текст) или видео обзор (продолжительность 3 до 10 минут, где указаны нюансы установки в конкретный автомобиль, как работает и как управляется, личный опыт и т.д.) - 1000 руб. Перечисление на телефон или банковскую карту.

Не оставляйте отзывы – если у вас есть вопросы по работе оборудования! Обратитесь к этой инструкции или в тех поддержку! Присылайте ссылки на отзыв и видео на avncar@gmail.com