



RedPower

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

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

QR код для программы GoTrec



Оглавление

Основные технические характеристики:	1
Комплектация:	1
Подключение к бортовой сети:	2
Первоначальная настройка:	3
Алгоритм работы видеорегистратора:.....	3
Функция Low Frame	4
Кнопки на лицевой панели:	4
Меню программы GoTrec:	5
Меню программы TimaCam:	7
Спецификация:.....	8
Термины:	9
Примерное время записи регистратора:.....	10
Отзывы и видео обзоры:.....	10

Основные технические характеристики:

- Одноканальный Full HD (1920*1080) видеорегистратор с фронтальной камерой 119 градусов по горизонтали, G сенсором и датчиком движения.
- Или двухканальный Wi-Fi видеорегистратор с двумя Full HD камерами 119 градусов по горизонтали, G сенсором и датчиком движения
- Функция "Парковочный режим" - автоматическое включение записи на выключенном автомобиле при толчке или ударе на 1 минуту.
- Функция Low Frame – запись в течение 24 часов после выключения зажигания (2 кадра в секунду)
- 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 (только для Dual)
- Провод питания
- Гарантийный талон и инструкция
- SD карта от 32 GB (нет в моделях UNI, UNI2, UNI3 и UNI4)

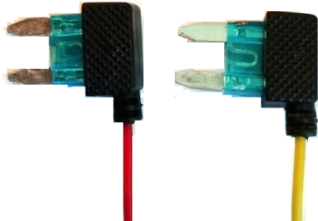
Подключение к бортовой сети:

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

Настоятельно рекомендуем использовать SD 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 2020 год лучшее приложение для регистраторов на чипсете Novatec – это GoTrec. Данное приложение является самым стабильным и поддерживает просмотр видео с SD карты в режиме реального времени. Программу вы можете найти в Google Play или App Store, набрав в строке поиска “GoTrec”.

Так же вы можете использовать программы Tima Cam, FN Cam, RitmixCam и FinalCam

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

4. Этот 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. Включите функцию Low Frame (читайте ниже как это сделать) и проверьте, работает ли регистратор через час-два или более (при выключенном авто должна моргать красная лампочка регистратора).

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 индикация в виде моргающего диода. После выключения зажигания запись останавливается.

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

- Алгоритм предупреждения о неисправности (отсутствует или неисправна SD карта, неисправен регистратор) – 5 звуковых сигналов подряд, далее повтор через 15 минут и через 30 минут.

Функция Low Frame

В регистраторе доступны два режима работы на выбор. Переключение режимов происходит удерживанием кнопки камера в течение 2-х секунд.

Принцип работы обычного режима: При включении зажигания, регистратор включается и пишет видео с обычной частотой кадров – 30 кадров в секунду. После выключения зажигания, регистратор выключается. Далее он может включаться на 1 минуту, если срабатывает датчик удара (парковочный режим). После включения зажигания – регистратор работает как обычно.

Принцип работы обычного режима с поддержкой Low Frame 24 часа: При включении зажигания, регистратор включается и пишет видео с обычной частотой кадров – 30 кадров в секунду. После выключения зажигания, регистратор переходит в режим Low Frame (моргающая красная лампочка) и он записывает видео в течение 24 часов с частотой кадров 2 кадра в секунду. После истечения 24 часов, регистратор выключается. Далее он может включаться на 1 минуту, если срабатывает датчик удара (парковочный режим). После включения зажигания – регистратор работает как обычно.

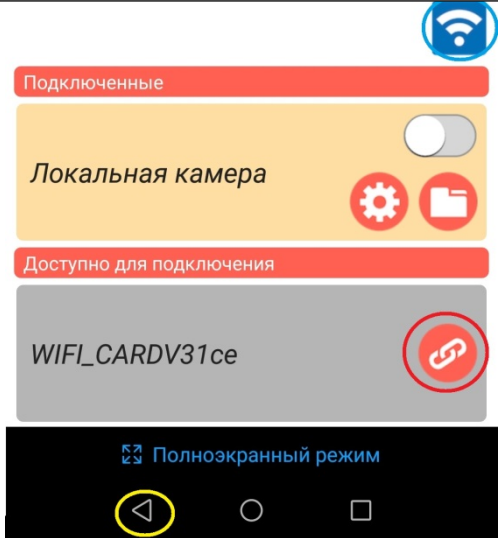
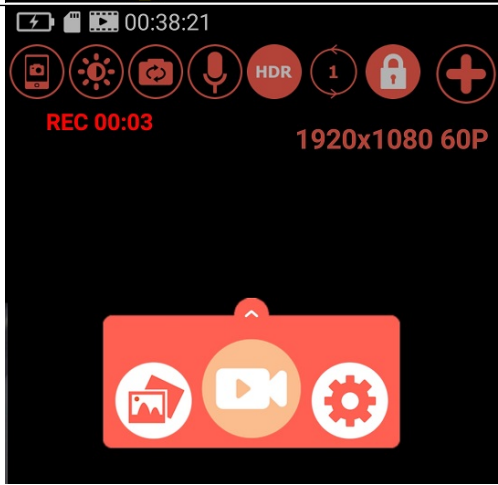
Кнопки на лицевой панели:

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. Далее, кратковременное нажатие включает видеорегистратор
Иконка с камерой	Удержание в течение 2 секунд – включение и выключения режима Low Frame (в этот момент не должно быть соединения по wi-fi)

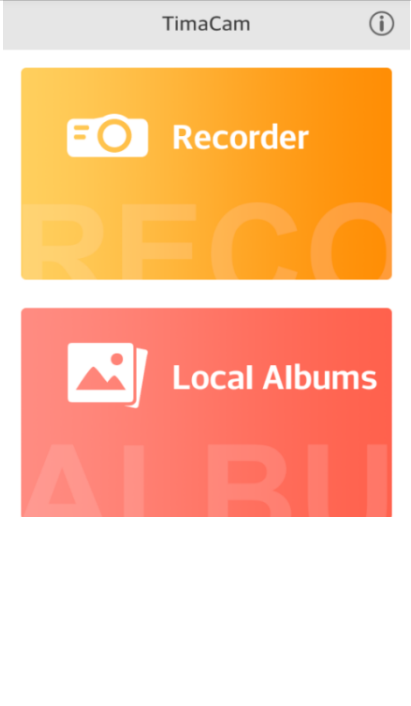
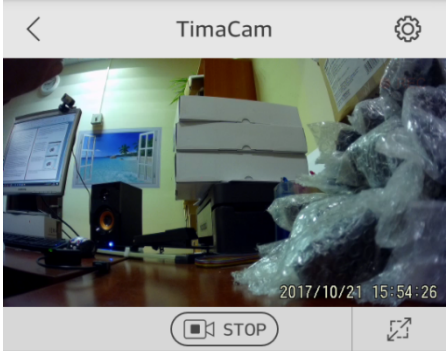
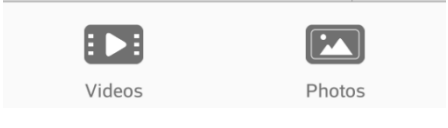
	Нажатие в течение 5-7 секунд – сброс настроек (в том числе даты, времени и пароля) и форматирование SD карты.
R (Reset)	Утопленная кнопка, рядом со светодиодом. Сброс настроек видеорегистратора в случае зависания
Синяя или красная лампочка индикатор	Синий индикатор (режим Wi-Fi) или красный индикатор (режим видеовыхода) мигает с периодичностью раз в 1 секунду - производится запись Свет лампочки постоянный – запись остановлена Если вы слышите звуковой сигнал (5 раз) – неисправна SD карта и другая ошибка

Меню программы GoTrec:

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 вернуть (желтый кружок), 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 Разрешение видео 1920x1080 60P > Видео с инфостампом  NDR  Циклич. видеозап. 1 мин >
Штамп даты	
Включение функции WDR	
Цикличность видеозап. (1, 3, 5 мин)	
	Другое Обнаружение движения  Автоматическая запись 
Датчик движения	
Автозапись	
	Система Время на камере Настроить как на смартфоне > G-сенсор Средняя чувствительность > Микрофон  Язык камеры English > Экспозиция 0.0 > Автоматическое выключение Выкл. > Телеформат NTSC >
Автоматич. синхр. времени	
Чувствительность G сенсора	
Включить и выкл. микрофона	
Язык камеры	
Настройки экспозиции	
Автоматическое выкл.	
Настройки телеформата	
Быстрое форматирование карты	Отформатировать карту памяти камеры >
Сброс настроек	Сбросить настройки камеры >
Смена режима Wi-Fi	Режим Wi-Fi Режим точки доступа >
Смена названия и пароля Wi-Fi камеры	Настройки Wi-Fi камеры >
	Информация о камере Свободное место на карте памяти камеры 5,8 GB  Версия прошивки WH85066332.F1.20170701.V1
Оставшееся время на карте памяти	
Версия прошивки	
Режим просмотра аудио-видео записей Чтобы просмотреть видеозапись в режиме реального времени – нажмите иконку с превью Чтобы скачать видео на смартфон – нажмите красную иконку	< WIFI_CARDV31ce   /CARDV/ 2018-11-16  2018_1116_161723_035.MP4 16:17:34 29,8 MB 1920x1080 00:12   2018_1116_161623_034.MP4 16:17:22 147,3 MB 1920x1080 01:01 

Меню программы TimaCam:

После установки ПО, запустите программу TimaCam. Нажмите иконку Recorder. Далее выберите сеть с названием CarDV....Пин код 12345678. Далее Confirm		
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 NT96672 (или 96675 для Dual)
Сенсор	Sony IMX307 (6 стеклянных линз)
Количество пикселей	2,08 Мп
Размер матрицы	1/2,8
Угол обзора	119 градусов по горизонтали, 146 по диаг
Микрофон	+
SD карта	Поддержка до 128 GB
Рабочая температура	-20 до +50 C
Потребление тока одноканального регистратора (NTK 96672)	1,2mA - в выключенном режиме. 170mA - после полного запуска 100mA – при включен. функции Low Frame
Потребление тока двухканального регистратора (NTK 96675)	1,2mA - в выключенном режиме. 300mA - после полного запуска 240mA – 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 500 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