



***RedPower***

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

# Оглавление

Основные технические характеристики: .....	1
Комплектация: .....	1
Подключение к бортовой сети: .....	1
Первоначальная настройка: .....	1
Кнопки на лицевой панели:.....	2
Меню программы FinalCam:.....	3
Дополнительные настройки:.....	4
Спецификация:.....	5
Термины:.....	6
Примерное время записи:.....	6
Устранение неисправностей:.....	6

## Основные технические характеристики:

- Full HD (1920\*1080) видеореги­стратор с фронтальной камерой 120 градусов по горизонтали, G сенсором и датчиком движения
- 1 видеовыход (вывод информация на любой монитор с видеовходом)
- Автоматическая запись при старте
- Маркировка даты и времени
- Автоматическое включение записи на 1 минуту при выключенном автомобиле при ударе или толчке

## Комплектация:

- WI-FI видеореги­стратор в коробе (кожухе) зеркала заднего вида
- Провод питания и видеовыхода
- Гарантийный талон и инструкция
- SD карта 8 GB

## Подключение к бортовой сети:

Данная инструкция является универсальной и подходит почти ко всем автомобилям.

1. Снять штатный короб. Если у вас автомобиль Volvo, Mercedes или LandRover, 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)
3. Проведите провод питания к регистратору. В большинстве случаев в блоке подсветки салона нет постоянного питания, поэтому желтый провод надо подключить к блоку предохранителей. В некоторых автомобилях марки Mercedes бок предохранителей находится в багажнике. Если вы не подключите правильно постоянный плюс, то регистратор не будет сохранять настройки времени, и не будет включаться, если сработает датчик удара на выключенной машине
4. Не забудьте так же подключить появляющийся плюс и массу

## Первоначальная настройка:

- Для работы видеореги­стратора необходима SD карта не менее 10 класса емкостью от 4 до 32 GB.  
Рекомендуемая емкость от 16 до 32 GB. Перед началом работы SD карту необходимо отформатировать. Отформатировать SD карту можно на компьютере. После форматирования вставьте SD карту в видеореги­стратор.

<p>Установите на своем смартфоне программное обеспечение. Программу Final Cam вы можете найти в Google Play или App Store по QR коду. Или в строке поиска набрав “FinalCam”.</p>	
<p>После установки ПО, запустите программу, соединитесь с сетью WI-Fi DVR Соединиться с сетью можно через программу FinalCam, нажав иконку + наверху справа. Пин код 12345678.</p>	
<p>Если на вашем смартфоне 5 версия Android и выше, и у вас не получается запустить программу (ошибка play error), то напишите нам на e-mail <a href="mailto:avnacar@gmail.com">avnacar@gmail.com</a> – мы вышлем вам другую версию программы. К письму приложите скан или фото гарантийного талона</p>	

- Время автоматически синхронизируется со временем, которое установлено на смартфоне
- Запись начинается автоматически при появлении питания на красном проводе, т.е. при включении зажигания. После выключения зажигания запись останавливается через 1 минуту
- G сенсор срабатывает, в том числе и на выключенном автомобиле, если был зафиксирован удар или толчок. Продолжительность записи – 1 минута. В том случае, если защищенная область занимает более 50% от емкости SD карты – запись в защищенную область прекращается.

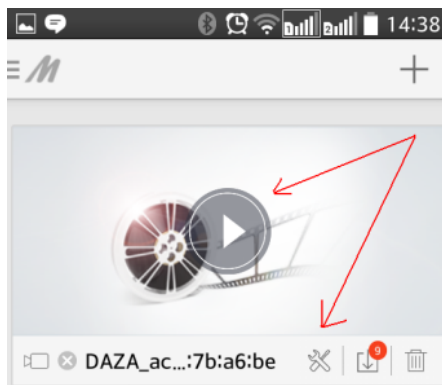
### Кнопки на лицевой панели:

Настройка видеорегастратора через кнопки на панели регистратора

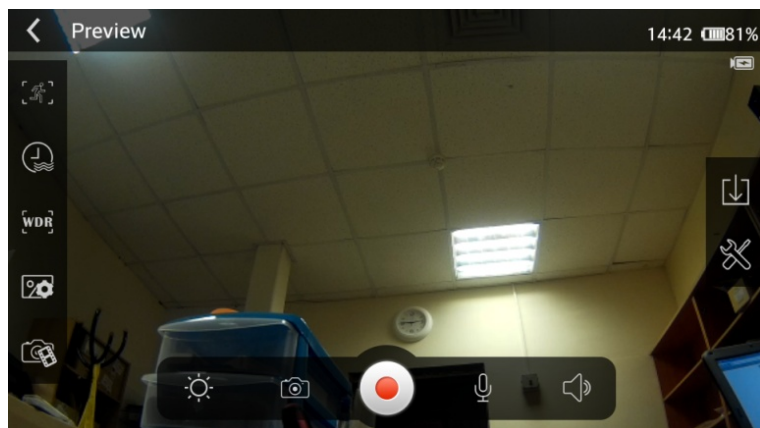
Power	Кратковр. нажатие – выключение записи. С момента звукового сигнала + 10 секунд можно вытащить SD карту. Нажатие кнопки Power в течение 2-3 секунд выключает видеорегастратор и связь по Wi-Fi. Кратковременное нажатие включает видеорегастратор или запись
Иконка с камерой	Кратковременное нажатие – переключение режима WI-FI (синий индикатор) и видеовыхода (красный индикатор)
R (Reset)	Сброс настроек видеорегастратора. 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 Лампочка мигает с постоянной периодичностью (около 5-10 раз) с последующим выключением – неисправна SD карта и другая ошибка

## Меню программы FinalCam:

Для того чтобы войти в меню просмотра текущей записи и настроек видеорегистратора необходимо нажать любую из следующих кнопок




Так выглядит основное меню программы FinalCam, где производится основная настройка видеорегистратора

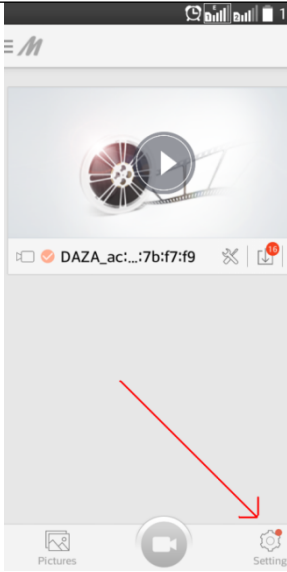
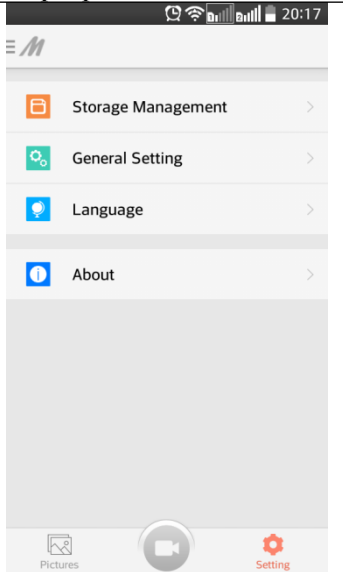
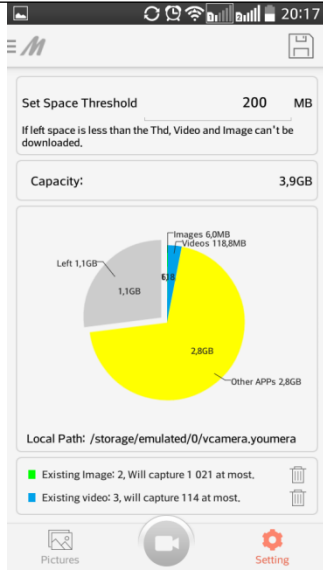


Левое меню		
Знак	Назначение	Действие
	Датчик движения	Выключено/выключено
	Наложение даты и времени	Выключено/выключено
	WDR (Широкий динамич. диапазон)	Выключено/выключено
	Разрешение фотографии в Мп	12М, 10М, 8М, 5М, 3М, 2МHD, VGA
	Разрешение видео и формат сторон	720P, WVGA, VGA 4:3, VGA 16:9, QVGA
Нижнее меню		
	Настройка ISO	Плавная регулировка
	Скачать фотографию	Скачивание текущей фотографии на встроенную память телефона
	Запись	Выключено/выключено
	Микрофон	Выключено/выключено
	Громкость	Уровень громкости
Правое меню		
	База скачанных фотографий	Просмотр скачанных фото
	Файл-лист видео на SD карте. Просмотр доступен при выключенной записи	Скачать на телефон или удалить

## Дополнительные настройки:

	Настройки видеорегастр.	<b>Camera Name</b> Имя камеры в сети WI-Fi	По умолч. WiFi DVR
		<b>Camera pwd</b> Пароль	Смена пароля
		<b>Auto recording</b> Авто-запись	Включено/выкл.
		<b>Video quality</b> Качество записи видео	По умолчанию Full HD, 720P, WVGA, VGA
		<b>Format</b> Формат. SD карты	Отформатировать SD карту
		<b>Advanced settings</b> Дополнительные настройки:	
		<b>G-Sensor sensitivity</b> Настройки G сенсора	Off, Low, Mid, High Выкл., низкий, сред., высок
		<b>Recoding file interval</b> Интервал записи:	3 min, 5 min, 10 min
		<b>Factory RESET</b> Сброс настроек	Сброс настроек на заводские
<b>Camera Info.</b> Инфор. о прошивке			

## Дополнительные настройки

<p>Выберите меню Setting (иконка внизу справа)</p>	<p>Storage Management – меню, где можно посмотреть емкость встроенной памяти смартфона (планшета или магнитолы) с учетом скачанных видео и фотографий          General Setting – по умолчанию автоматическая загрузка видеофайлов.          Language – по умолчанию английский          About – версия программы</p>	<p>Set Space Threshold - Минимальное значение свободной памяти, при котором возможно скачать видеозапись или фотографию. Если на смартфоне (планшете или магнитоле) недостаточно свободной памяти – удалите ненужные программы или уменьшите значение (по умолч. 500 МБ)</p>
		

## Спецификация:

<b>Технические характеристики:</b>	
Чипсет	Novatec NT96650
Сенсор	Artina AR0330
Количество пикселей	2,1 Мп
Размер матрицы	1/2,7
Угол обзора	120 градусов по горизонтали
Микрофон	+
SD карта	Поддержка до 32 GB
Рабочая температура	-20 до +50 C
Потребление тока	2 W
<b>Видео:</b>	
Видеорежимы	1920*1080 (30 кадров в секунду), 1920*720 (30), 1920*720 (60), 640*480 (30)
Формат записи/видеокодек	MOV, поддержка H.264
Режим записи	Циклическая
<b>Фото</b>	
Разрешение фото	1920*1080
Формат фотографий	JPEG
<b>Настройки</b>	
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
Частота	50Hz/60Hz
G сенсор	Отключено, низкий, средний и высокий уровень
Языки	Английский

## Термины:

**Баланс белого цвета:** регулировка цветопередачи. Видеореги­стратор с такой способностью будет снимать вам качественное полноцветное видео без засвеченных фрагментов, с натуральными, естественными цветами

**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 картинку 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. Есть смысл отключить G сенсор при езде по разбитой дороге или в сельской местности, т.к. вызванные сотрясения приведут к сохранению множества файлов, что сократит объем памяти на Micro SD карте


**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):** 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:

Запись	1080P	720P
4 GB	40 минут	1 час
8 GB	1 час 15 минут	2 часа
16 GB	2 часа 30 минут	4 часа
32 GB	5 часов 10 минут	8 часов

## Устранение неисправностей:

Неисправность	Способы устранения
Телефон или другое устройство “не видит” регистратор по сети WI-FI. На регистраторе лампочка индикации не моргает	Попробуйте выключить видеореги­стратор удерживанием кнопки питания на 2-3 секунды и включить его кратковременным нажатием этой же кнопки В SD слот установлена неисправная или полная SD карта. Отформатируйте SD карту. Для корректной работы необходима SD карта 10 класса
В меню программы Finacam не изменяются настройки видеореги­стратора	Некоторые настройки меняются только при остановленной видеозаписи. Для остановки нажмите эту иконку остановки записи 

<p>Нет соединения с программой FinalCam при смене регистраторов</p>	<p>Удалите предыдущее соединение (иконка с корзиной) или переустановите приложение, предварительно его удалив</p>
<p>Не получается скачать на телефон видео или фотографию с видеорегистратора</p>	<p>В меню Storage Management посмотрите наличие свободной памяти на вашем устройстве. При необходимости уменьшите минимальное значение свободной памяти или удалите ненужные файлы (программы) на телефоне, планшете или магнитоле</p>