



RedPower

Redpower MD - зеркало заднего вида со встроенным Full HD видеорегистратором и возможностью подключения камер парковки



Содержание

1. Основные технические характеристики	1 страница
2. Комплектация	1 страница
3. Подключение к бортовой сети	1 страница
4. Первоначальная настройка	2 страница
5. Кнопки на лицевой панели.....	2 страница
6. Спецификация.....	4 страница
7. Термины.....	5 страница

1. Основные технические характеристики

- Full HD (1920*1080) видеореги­стратор с фронтальной камерой 140 градусов по горизонтали, G сенсором и датчиком движения
- Экран с разрешением: 480x272 точек и яркостью 1000 кд/м2
- 2 видеовхода V1 и V2 (автоматическое включение по сигналу на RCA)
- Габариты 273мм x 80мм x 43мм (в середине), 25мм (по углам)
- Автоматическое изменение яркости дисплея в зависимости от освещения
- Функция задержки выключения
- Автоматическая запись при старте
- Маркировка даты и времени

2. Комплектация

- Зеркало с креплением к штатному месту
- Пластиковый телескопический короб
- Провода для подключения 2,3 м (питание и сигнал)
- Гарантийный талон и инструкция
- SD карта 4 GB

3. Подключение к бортовой сети

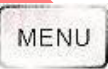


- Снимите штатное зеркало заднего вида со штатного крепления и установите новый монитор. Подключите к монитору питание от появляющегося плюса. Например, от прикуривателя или от питания магнитолы.
- Установите камеру заднего вида согласно инструкции, которая идет в комплекте с камерой. Протяните видеокабель от камеры заднего вида к видеовходу монитора V2. При включении задней передачи, на мониторе должна появиться картинка с камеры. При выключении задней передачи, картинка с камеры пропадает.
- Принцип работы второго видеовхода: на второй видеовход можно подключить камеру переднего вида, DVD и т.д. Вторым видеовход (RCA V1) включается принудительно длительным нажатием кнопки REC





4. Первоначальная настройка:

- Для работы видеорегистратора необходима SD карта не менее 6 класса емкостью от 4 до 32 GB. Рекомендуемая емкость от 16 до 32 GB. Перед началом работы SD карту необходимо отформатировать. Это делается непосредственно на самом устройстве (кнопка MENU, Накопитель, Форматировать SD карту)
- В настройках выставьте правильное время, которое будет отображаться на видео и фото (кнопка MENU, Общие настройки, Настройка часов)
- В настройках установите продолжительность видеозаписи (кнопка MENU, Режим видео, Цикл записи). Оптимальный вариант от 2-х до 5-ти минут
- Поверните камеру видеорегистратора, чтобы она смотрела на нужную Вам часть дороги

5. Кнопки на лицевой панели

	<p>Короткое нажатие при выключенной записи (сообщение STBY) включает или выключает меню настроек видеорегистратора</p> <p>Нажав кнопку Menu при включенной камере переднего/заднего вида, можно регулировать следующие параметры дисплея: яркость, контрастность, цветность и резкость</p>
	<p>Долгое нажатие при включенной записи (красное сообщение REC) выключает монитор, но запись продолжается</p> <p>Длительное нажатие выключает видеорегистратор</p> <p>Короткое нажатие при выключенном видеорегистраторе выводит список записанных видео, еще одно короткое нажатие список фото</p> <p>При включенном меню видеорегистратора этой клавишей осуществляется переключение между основными режимами настроек (горизонтальное перемещение)</p>
	<p>Нажатие при включенной записи (красное сообщение REC) выключает или выключает встроенный микрофон</p>

	При включенном меню видеорегистратора этой клавишей осуществляется навигация (вертикальное перемещение)
	Долгое нажатие включает или выключает картинку с видеовхода Короткое нажатие включает или выключает запись. При включенном меню видеорегистратора этой клавишей выбор сохранение выбранных функций
	При включенном меню видеорегистратора этой клавишей осуществляется навигация (вертикальное перемещение)

Режим видео

Режим видео	Выбор разрешения, в котором записано видео	1920*1080 (30 к. в сек.), 1920*720 (30), 1920*720 (30), 640*480 (30)
Качество	Выбор качества записи	Высокое/Низкое
Цикл записи	Выбор длительности записи	Выкл./1 мин./3 мин./5 мин./10 мин.
Задержка выкл.	Выбор длительности задержки выкл. после отключения питания	5 секунд/10 секунд/30 секунд/1 минута
Запись звука	Вкл. или откл. записи звука	Вкл./Выкл.
Чувствит. микрофона	Выбор чувствительности микрофона	Обычная/Низкая
Выбор сцены	Выбор используемой сцены	Авто/Спорт/ и т.д.
Экспозиция	Регулировка яркости	-2....+2
Баланс белого	Выбор баланса белого	Авто/Ясно/Облачно/ Люминисц./ и т.д.
Чувств. ISO	Выбор чувствительности ISO	Авто/ISO100/ISO200/ISO400

Режим фото

Разрешение	Выбор качества фото	14 М, 12 М, 8 М, 5 М, 3 М, 2 М, 1,2 М, VGA
Качество	Выбор качества фото	Высокое/Низкое
Выбор сцены	Выбор используемой сцены	Авто/Спорт/ и т.д.
Экспозиция	Регулировка яркости	-2....+2
Баланс белого	Выбор баланса белого	Авто/Ясно/Облачно/ Люминисц./ и т.д.
Чувств. ISO	Выбор чувствительности ISO	Авто/ISO100/ISO200/ISO400
Цвет	Выбор цвета	Естественный/Яркий/Бледный

Эффекты	Выбор эффектов фотографии	Обычный/Сепиа/ЧБ/Рельеф/ Негатив/Эскиз/Масло/Пастель
---------	---------------------------	---

Воспроизведение

Громкость	Выбор уровня громкости при воспроизведении трека	От 0 до 10
Удалить	Удаление видео или фото на SD	Удалить один/Удалить все
Защитить	Защит видео или фото на SD	Защит. один/Снять защиту/ Защитить все/сн. защ. с. всех

Накопитель

Формат. SD карту	Форматирование SD карты, все данные будут удалены	Да/Нет
Информация SD карты	Информация о остатке места для фото или видео в разных разреш.	Остаток по видео/Остаток для фото

Общие настройки

Звуковой сигнал	Звуковой сигнал при нажатии	Вкл./Выкл
Настройка часов	Настройка даты и часов	2013-01-01 00:00
Формат даты	Выбор формата даты	Не исп./ГГГГ ММ ДД/ММ ДД ГГГГ/ДД ММ ГГГГ
Метка	Установка метки на фото и видео	Дата+лого/Дата/Логотип/ Выкл
Язык	Выбор языка	Русский...
Частота	Настройка частоты источ. света	50HZ/60HZ
Поворот. изобр.	Поворот снимаемого изображения	Вкл./Выкл
Датчик удара	Регулировка датчика удара	Выкл/Уров. 0/Уров .1/ Уров. 2/Уров. 3 Уров. 4/
Детектор движ.	Регулировка датчика движения	Выкл/Низк/Сред./Высок
Сброс наст.	Сброс на заводские настройки	Да/Нет
Версия ПО	Просмотр версии ПО	

6. Спецификация

Сенсор	3,2 мега пикселя CMOS
Экран	4.3 дюйма
Разрешение экрана	480x272 точек
Яркость	1000 кд/м2
Линза	140 градусов по горизонтали
Соотношение сторон	16:9
Формат фотографий	JPEG
Разрешение фото	4352x3264, 4000x3000,.....640x480
Формат записи/видеокодек	AVI, поддержка H.264
Видеорежимы	1920*1080 (30 кадров в секунду), 1920*720 (30), 1920*720 (30), 640*480 (30)
Цифровой зум	4-х
Динамик	Встроенный динамик
Микрофон	Высокочувствительный микрофон
Продолжительность записи	Выкл., 1 минута, 3 минуты, 5 минут, 10 минут
Прод. работы после выключения	0 секунд, 5 сек., 1 мин.
Настройки экспозиции	-2/+2
Баланс белого	Автоматический баланс белого
Частота	50Hz/60Hz
Батарея	Полимерная литиевая батарея 3.7V 200MA
Языки	Русский, Английский, Испанский, Португальский, Китайский, Японский
SD карта	Поддержка до 32 GB
Защита от аварий	G сенсор
Датчик движения	5 секунд, 10 секунд, 30 секунд, 1 минута
Рабочая температура	-20 до +65 C

7. Термины:

Баланс белого цвета:

Регулировка цветопередачи. Видеорегистратор с такой способностью будет снимать вам качественное полноцветное видео без засвеченных фрагментов, с натуральными, естественными цветами

ISO

От чувствительности матрицы автомобильного видеорегистратора зависит качество записи в темное время суток. Рекомендуемый режим - авто

Частота

Настройка частоты источника света (50 Гц/60 Гц). В России 50 Гц

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, видеореги́стратор записывает текущий видеофайл в защищенную от перезаписи папку. Таким образом, даже продолжив движение после дорожного инцидента, удастся сохранить запись, зафиксировавшую непосредственный момент аварии. Кроме того, при наличии G-сенсора видеореги́стратор автоматически запускает запись после получения припаркованным автомобилем удара

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, видеореги́стратор реагирует на них и начинает запись. Мы рекомендуем отключить данную функцию