

RMS 430 DVR FULL HD

АВТОМОБИЛЬНОЕ САЛОННОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА
С ВСТРОЕННЫМ МОНИТОРОМ 4.3" И ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для безопасного и правильного использования изделия,
внимательно прочитайте данное руководство.

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за приобретение автомобильного зеркала с видеорегистратором PHANTOM.

Автомобильное салонное зеркало заднего вида с встроенным монитором 4.3" и видеорегистратором PHANTOM RMS 430 DVR Full HD создано для водителей, которые заботятся о безопасности своего автомобиля и безопасности остальных участников дорожного движения.

Зеркало PHANTOM RMS 430 DVR Full HD имеет встроенный видеорегистратор, монитор высокой чёткости с диагональю 4.3", два видео-входа и предназначен для установки вместо штатного зеркала в салоне автомобиля.

Благодаря камере, которая встроена в корпус зеркала, водитель имеет возможность производить постоянную видеосъёмку дорожной ситуации впереди автомобиля в режиме высокого качества Full HD.

Зеркало оборудовано функцией автоматического вывода изображения с видеокамеры заднего вида на монитор 4.3" при включении задней передачи для более комфортного и безопасного движения на задней передаче и при парковке автомобиля.

Комплект поставки:

Зеркало с встроенным монитором и регистратором - 1 шт

Кабель для подключения - 1 шт

Инструкция пользователя - 1 шт

Гарантийный талон - 1 шт

Камера заднего обзора - 1 шт

Примечание: Крепление для установки зеркала в автомобиль покупается отдельно. Это обусловлено индивидуальными конструкторскими особенностями каждого автомобиля. Для того, чтобы подобрать крепление для вашего автомобиля - проконсультируйтесь с продавцом.

Технические характеристики:

Разрешение встроенной камеры	1920 x 1080 (Full HD)
Частота кадров	30 к/с
Угол обзора встроенной камер	140°
Формат видео/фото	MOV, JPEG
Разрешение матрицы	12 Мп
Поддержка карт памяти	до 32 Гб
Монитор	TFT LCD 4.3"
Разрешение	1200*680 (16:9)
Видеостандарт	PAL/NTSC (автоопределение)
Видеовход	2 CVBS (RCA)
Яркость	480 кд/м2
Контрастность	300:1
Средняя потребляемая мощность	2 Вт
Рабочее напряжение сети	12 В
Температура эксплуатации	-20°С - +60°С
Подсветка	LED (белый цвет)
Габариты зеркала (Д. x Ш. x В.)	267x42x81 мм

Внешние элементы видеорегистратора и их назначение



1. Кнопка включения / выключения

а) В режиме видео или видеорегистратора, с помощью этой кнопки осуществляется включение и выключение изображения на мониторе.

б) В режиме камеры заднего вида, с помощью этой кнопки осуществляется регулирование яркости изображения на мониторе.

2. Датчик приёма сигнала пульта дистанционного управления

3. Индикатор состояния

4. Кнопка включения/выключения левого фонаря подсветки

5. Кнопка включения/выключения правого фонаря подсветки

6. Левый фонарь подсветки

7. Правый фонарь подсветки

8. Микрофон

9. USB интерфейс

10. Слот для карты памяти

11. Цифровой видеовход

12. Кнопка перезагрузки устройства

13. Специальное крепление для установки в автомобиль (покупается отдельно)

14. Видеокамера

15. Динамик

Благодаря поддержки двух видеостандартов: PAL и NTSC, дисплей автоматически переключается в необходимый видеостандарт в зависимости от поданного на него сигнала.

Видеовход VIDEO IN предназначен для подключения DVD проигрывателя, TV тюнера или иного источника видеосигнала. При подаче видеосигнала на этот вход, изображение будет выводиться на монитор постоянно при наличии сигнала. Выключить изображение можно при помощи кнопки на зеркале.

Видеовход CAMERA: предназначен для подключения камеры заднего вида. Во время движения задним ходом (при подаче сигнала с видеокамеры заднего вида) на мониторе появится изображение с видеокамеры. Видеовход для видеокамеры заднего вида является приоритетным, поэтому при наличии на обоих входах видеосигнала - на мониторе будет отображаться сигнал с видеокамеры заднего вида.

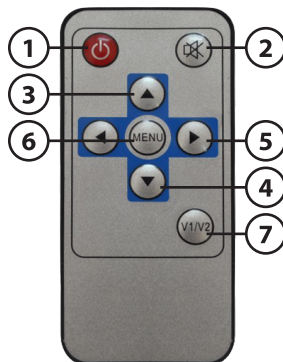
Если монитор был выключен кнопкой на зеркале, то при подаче сигнала на вход CAMERA он автоматически включится и автоматически выключится при отключении видеосигнала.

Во время отображения на мониторе изображения с видеовхода, нажав кнопку на зеркале, можно включить или выключить изображение на мониторе. Для перехода в режим видеорегистратора необходимо нажать кнопку на пульте дистанционного управления.

Назначение кнопок пульта дистанционного управления

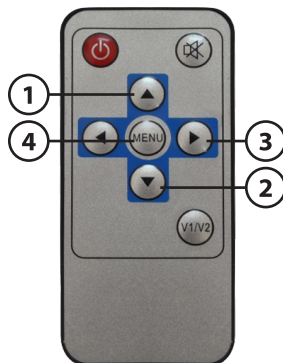
Режим записи:

1. Включить/выключить.
2. Запись звука включить / выключить
3. Фокусное расстояние "+", 4-х кратное увеличение
4. Фокусное расстояние "-"
5. Старт/Пауза
6. Меню
7. Переключение режимов:
 - а) Режим видеосъёмки.
 - б) Режим фото.
 - в) Режим воспроизведения видео и фото.



Режим фото:

1. Фокусное расстояние "+", 4-х кратное увеличение
2. Фокусное расстояние "-"
3. Фото
4. Меню

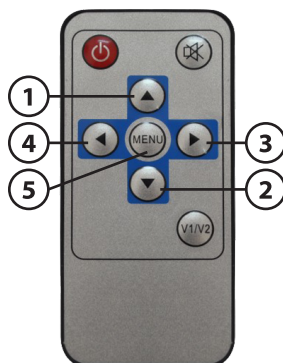


Режим воспроизведения:

1. Выше
2. Следующий
3. Старт/Пауза
5. Меню

При воспроизведении видеозаписи:

1. Быстрая перемотка видео обратно: x2, x4, x8
2. Быстрая перемотка видео вперёд: x2, x4, x8
4. Назад



Работа с меню

Если зеркало находится в режиме "Video"

Нажимая кнопку  можно настраивать следующие параметры:



Изменение уровней параметров осуществляется с помощью кнопок  и .

Если зеркало находится в режиме "Камера заднего вида"

Нажимая кнопку  на зеркале, можно регулировать яркость дисплея по уровню: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40.



После включения задней передачи для перехода в режим видеорегистратора нажмите

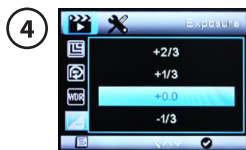
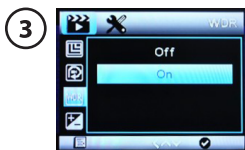


Установки

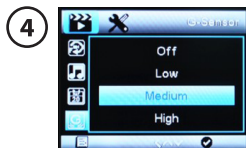
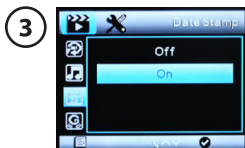
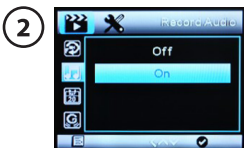
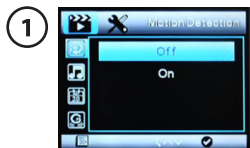
Выберите меню

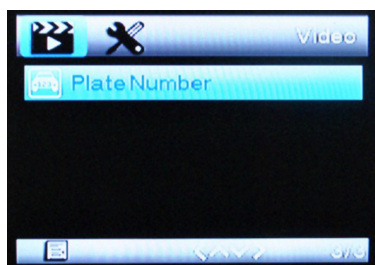


1. Разрешение: в соответствии с требуемой для выбора резолуций.
2. Настройка записи.
3. Установки WDR Вкл./Выкл.
4. Настройки экспозиции: в соответствии с окружающей средой, и возможностью регулировки.

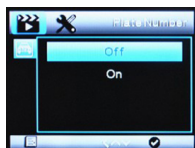


1. Обнаружение движения Вкл./выкл.
2. Запись аудио Настройки: Вкл./Выкл.
3. Календарный штемпель Настройки: Вкл./Выкл.
4. G-Sensor Настройки: В соответствии с необходимостью

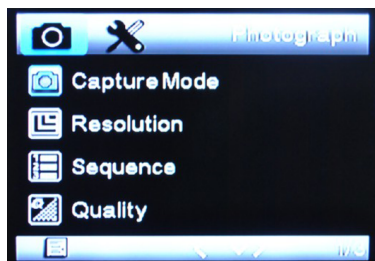




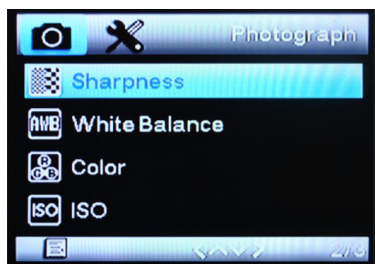
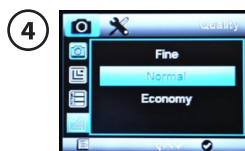
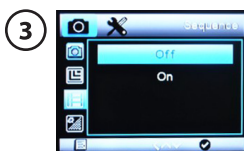
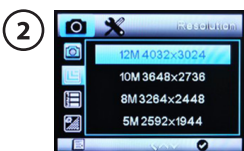
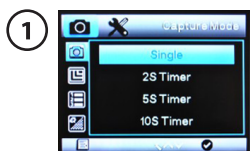
Строка номера установки вкл./выкл.



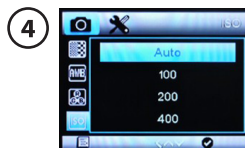
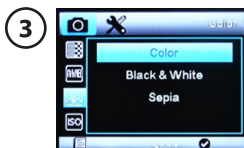
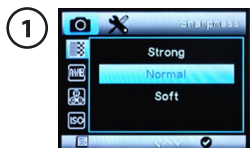
Режим Фото - Установки



1. Захват режима настройки: В соответствии с необходимостью.
2. Установки разрешения: Связанные объекты.
3. Последовательность настройки: Вкл./Выкл.
4. Настройка качества: можно выбрать 3 вида.

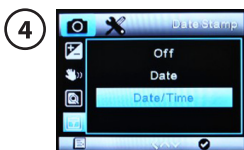
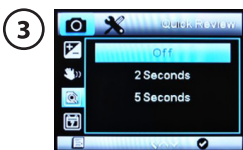
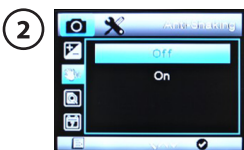
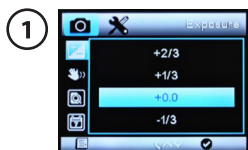


1. Настройки Резкость: по умолчанию установлен «Нормальный».
2. Баланс белого: «Авто» по умолчанию.
3. Настройка цвета: Значение по умолчанию «Цвет».
4. ISO Окружение: по умолчанию «Авто».



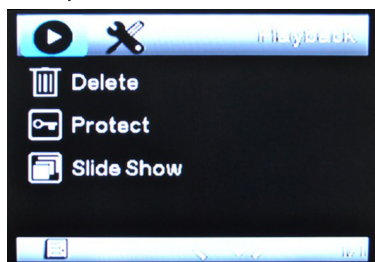


1. ISO Окружение: по умолчанию является Авто.
2. Анти-встряхивание установки Вкл./Выкл.
3. Быстрая настройка Обзор: По умолчанию выключен.
4. Штмп даты установка: по умолчанию являются дата / время соответствии с необходимостью выбора

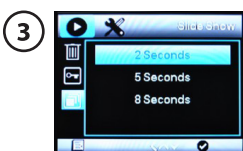
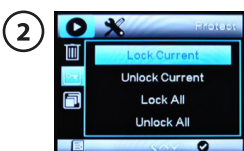
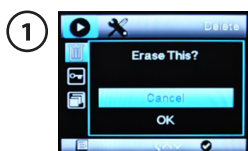


Режим Воспроизведения

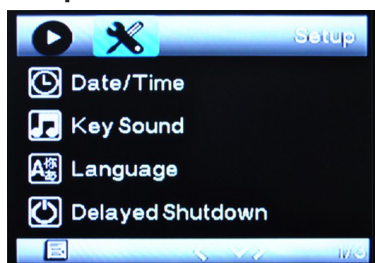
Выберите меню дисплея



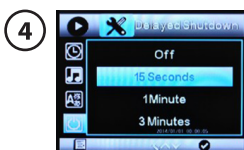
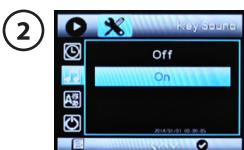
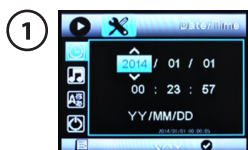
1. Удалить операцию.
2. Настройки защиты.
3. Показ слайдов Настройка: В соответствии выбора скорости воспроизведения.



Настройки

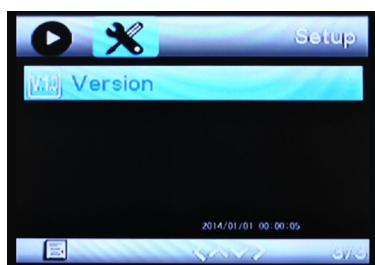
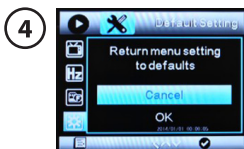
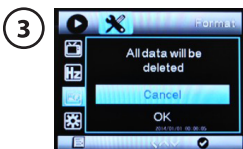


1. Дата / время – Настройки.
2. Клавиша настройки звука: ON / OFF.
3. Настройка языка: Выбор языка.
4. Задержка выключения Установка: В соответствии, с необходимостью выбора задержки времени выключения.





1. Режим DTV установки: NTSC / PAL.
2. Установка частоты: 50Hz / 60Hz.
3. Формат: В соответствии с выбором.
4. Значение по умолчанию: Восстановление заводских настроек.



Информация о ПО версии

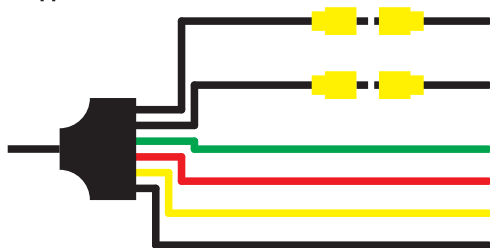


Функция распознавания движения". Разрешает вести видеосъемку только во время движения или при остановках, но с объектами, которые двигаются в секторе видеосъемки.

Настройка G-сенсора: 3 уровня чувствительности **. Разрешает сохранить видеозапись в случае, если ускорение превысило определенное значение (в случае аварии или резких манёвров автомобиля).

Задержка выключения записи (запись видео после выключения зажигания) ***. Разрешает вести видеосъемку при выключенном зажигании автомобиля. Длительность составляет - 15 сек, 1 мин, 3 мин.

Подключение



1. Входной видеосигнал.
2. Реверс входного сигнала.
3. Обратная линия управления (зеленый).
4. Провод ACC Control (красный)
5. Батарея + (желтый).
6. Батарея - земля (черный).

Подключите чёрный провод (GND) к массе автомобиля, а красный +12В к зажиганию (IGN). Таким образом при включении зажигания монитор включается, а при выключении зажигания (IGN) - выключается. Подключите зеленый провод к питанию фонаря заднего хода.

Подключите разъём видеовхода VIDEO IN к разъёму видеовхода DVD проигрывателя, видеорегистратора или другого источника видеосигнала (при условии использовании такого).

Подключите разъём видеовхода CAMERA к разъёму видеовхода видеокамеры заднего вида. Что касается подключения видеокамеры - используйте инструкцию, которая идёт в комплекте с видеокамерой.

Человеческий фактор:

Автомобильное салонное зеркало заднего вида с встроенным монитором 4.3" и видеорегистратором PHANTOM RMS 430 DVR Full HD создано помочь водителю, но техника не может полностью заменить человека за рулём. Все действия, связанные с парковкой, должны проводиться с учётом информации на дисплее и с особой осторожностью.

Ни при каких обстоятельствах производитель либо поставщик не несёт ответственности и не может быть к ней притянут за прямой, не прямой или случайный ущерб, либо ранения в результате установки или использования этой системы.

Всегда:

- Помните про безопасность: собственную и окружающих
- Двигайтесь задним ходом медленно

При завершении монтажа видеокамеры и зеркала PHANTOM RMS 430 DVR Full HD на автомобиль проведите несколько парковочных манёвров для правильного восприятия информации на мониторе зеркала.

Гарантийный срок - **1 год**

Срок службы - **3 года**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию зеркала без предварительного уведомления.

