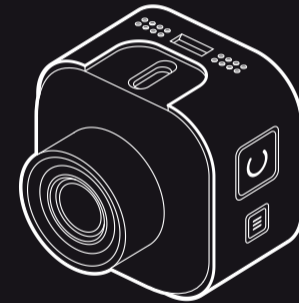


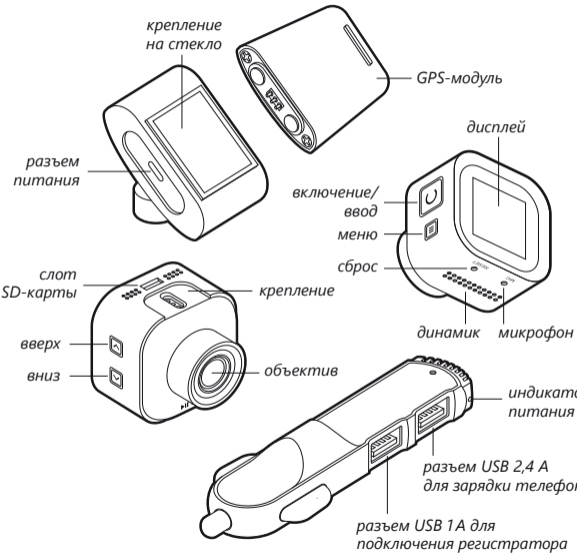


Видеорегистратор VR-X12



Руководство пользователя

Внешний вид и управление



Описание

Объектив

Широкоугольный объектив с углом обзора 150°.

Экран

Показывает текущую запись, сохраненные данные и интерфейс.

Встроенный микрофон

Запись звука.

Динамик

Воспроизведение звука при проигрывании видео и звуковых сигналов в меню.

Сброс

Кнопка сброса всех настроек до заводских значений.

Слот для SD-карты

Слот для карты памяти MicroSD.

Крепление

Паз для установки в магнитный держатель.

Кнопка включение/ввод

Длительное нажатие — включение или выключение регистратора.

В режиме фото или видео — старт и остановка съемки.

Кнопка «Меню»

Нажмите эту кнопку, чтобы попасть в меню настроек. Зажмите для перехода между режимами: видеосъемка, фотосъемка, воспроизведение.


Кнопки «Вверх» и «Вниз»

В режиме фото — цифровой зум. В режиме просмотра — скорость воспроизведения. В меню — перемещения вверх и вниз. Длительное нажатие кнопки вниз — настройки Wi-Fi-подключения.

Меры предосторожности

- Не допускайте попадания воды на устройство. Корпус не обладает защитой от проникновения жидкости. Попадание воды внутрь устройства может привести к выходу видеорегистратора из строя.
- Используйте только зарядное устройство из комплекта поставки.
- Не оставляйте видеорегистратор в салоне автомобиля на солнце. Температура выше +70°C может привести к выходу из строя.
- Не производите настройку видеорегистратора во время управления транспортным средством.
- При обнаружении дефектов обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно.

Включение устройства

Нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку , чтобы включить или выключить устройство. При активной функции автоматического включения, регистратор начинает запись сразу после включения зажигания автомобиля.

Зарядка

При подключении к бортовой сети автомобиля регистратор начинает зарядку встроенного аккумулятора. Время полной зарядки составляет около 180 минут.



зарядка аккумулятора



полный заряд



низкий заряд




аккумулятор разряжен

Внимание! Используйте зарядное устройство и кабель только из комплекта!

Общие настройки

Для входа в общие настройки нажмите кнопку  два раза.





Wi-Fi

Включение Wi-Fi. После включения Wi-Fi на экране отображается имя устройства в сети (SSID) и пароль (PWD) для подключения. Для быстрого включения или выключения Wi-Fi нажимайте и удерживайте кнопку .

GPS

Включение или выключение GPS. Убедитесь что модуль GPS подключен к устройству.

Дата/время

Установка времени и даты. Для настройки значений используйте кнопки  и , для подтверждения — кнопку , для выхода — .

Защита экрана

Интервал отключения экрана регистратора во время движения: 30 секунд, 1, 3 минуты, или выключена.

Задержка выключения

Интервал отключения регистратора после выключения зажигания: 30 секунд, 1, 3 минуты, или выключена.

Звук кнопок

Включение или выключение звука нажатия кнопок.

Язык

Выбор языка интерфейса: русский, английский, китайский.

Частота

Настройка частоты: 50 или 60 Гц.

Приложение для смартфона

Приложение Roadcam позволяет просматривать записи с регистратора, начинать, прекращать запись видео, снимать фото, управлять настройками регистратора, форматировать карту памяти.

Скачайте приложение по ссылкам приведенным ниже. Включите Wi-Fi на регистраторе и подключите к нему смартфон.



Google Play



App Store



Спецификации

- CMOS сенсор SONY IMX323
- Чип NT96658
- G-sensor
- Функция WDR
- Датчик движения, режим парковки
- Встроенные микрофон и динамик
- Встроенный аккумулятор 3,7 В, 160 mAh
- Питание 12–24 В,
- Зарядное устройство 5 В с USB 1 и 2,4 А
- Wi-Fi
- Стекланный объектив, 6 линз, f/2.0
- ИК-покрытие
- Угол обзора: 150°
- 1,54", IPS экран 240×240 px
- Видео: Full HD 1920×1080P (30 fps), 1280×720P (30/60 fps), MP4 (H.264)
- Наложение номерного знака, GPS, скорости, даты и времени на видео
- Фото: 12 М, JPEG
- MicroSD-карты до 32 Gb
- GPS

Видеозапись

Для перехода к режиму видеозаписи удерживайте кнопку

Чтобы начать или остановить запись нажмите . На экране замигает красный индикатор записи. Для входа в настройки видео нажмите кнопку



Во время записи нажмите кнопку , чтобы поставить на текущий видео-файл защиту от удаления и перезаписи.

Настройки видеозаписи

Для входа в настройки нажмите кнопку (видеозапись не ведется).

Разрешение

Разрешение и видео: 1920×1080 (30 к/с), 1280×720 (30 к/с), 1280×720 (60 к/с).
Файлы с высоким разрешением занимают больше места на карте памяти.

Циклическая запись

Настройка продолжительности видео-файлов: 3, 5, 10 минут или непрерывный.

WDR

Включение или выключения режима расширенного динамического диапазона.

Экспозиция

Настройка относительной яркости записи: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0.

Детектор движения

Запись начнется если в поле зрения попадет какой-либо движущийся объект. Доступны действия: включить, выключить.

Запись звука

Включение или отключение записи звука.

Штамп на видео

Включение или выключение отображения даты на записи.

Номерной знак

Наложение на запись информации о номерном знаке автомобиля. Для установки заполните поля с помощью кнопок , и

G-сенсор

Настройка чувствительности регистратора к сотрясениям для сохранения видео без возможности удаления: очень низкая, средняя, высокая или выключена.

Режим парковки

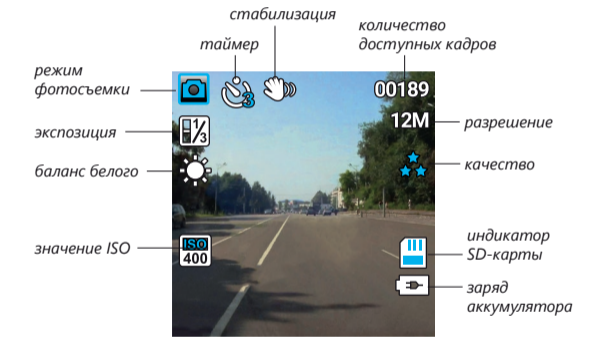
При включении данной опции регистратор находится в режиме ожидания. Сигналом включения является сотрясение объекта к которому прикреплен регистратор. Доступны значения: включить, выключить.

Фотосъемка

Для перехода к режиму фотосъемки удерживайте кнопку

Чтобы сделать фотографию, нажмите . Фотография появится на экране. С помощью кнопок и можно регулировать зум.

Для входа в настройки фото нажмите кнопку



Настройки фотосъемки

Для входа в настройки нажмите кнопку

Режим съемки

Настройка задержки съемки после нажатия : 3, 5, 10 секунд или выключено.

Разрешение

Разрешение фотографий: 12 M (4032×3024), 10 M (3648×2736), 8 M (3264×2448), 5 M (2592×1944), 3 M (2048×1536), 2 M (1920×1080), VGA (640×480), 1,3 M (1280×960).

Качество

Настройка сжатия фотографий: высокое, стандартное, низкое.

Резкий

Настройка резкости фотографий: максимальная, стандартная, низкая.

Баланс белого

Настройка относительного значения белого цвета для различных типов освещения: авто, дневной свет, облачно, лампочка, флуоресцент.

Цвет

Цветовой фильтр: цветной, черно-белый, сепия.

ISO

Светочувствительность сенсора: авто, 100, 200, 400.

Экспозиция

Настройка относительной яркости фото: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0.

Стабилизация

Включение или выключение стабилизации при съемке.

Предпросмотр

Продолжительность показа фотографии после съемки: выключен, 2, 5 секунд.

Штамп на видео

Настройка отображения даты на фото: выключен, дата, дата/время.

Просмотр

Для перехода к режиму просмотра удерживайте кнопку

Для воспроизведения видео нажмите . С помощью кнопок и можно листать содержимое карты памяти. Для входа в настройки нажмите кнопку . Регулируйте скорость воспроизведения кнопками и .



Настройка просмотра

Для входа в настройки нажмите кнопку

Удалить

Удаление текущего файла или всех защищенных файлов.

Защита

Блокировка/разблокировка текущего файла или всех видео- или фото-файлов.

Устранение неисправностей

Регистратор не включается

Проверьте магнитное крепление регистратора и GPS-модуля, убедитесь, что контакты крепления и регистратора соединены.

Не удается сфотографировать и записать видео

Проверьте, вставлена ли SD-карта, достаточно ли на ней свободной памяти.

Автоматически останавливается при записи

Используйте совместимую высокоскоростную SD-карту.

Появляется «ошибка файлов» при воспроизведении фото или видео

Файлы на SD-карте могли повредиться, отформатируйте карту. **Внимание!** Все данные с карты будут безвозвратно удалены!

Видео нечеткое

Проверьте наличие грязи или отпечатков пальцев на объективе. Для очистки используйте салфетку для линз.

Черный экран при съемке неба или воды

Сцены с высокой контрастностью могут негативно влиять на функцию автоматической экспозиции камеры. Вы можете вручную изменить экспозицию в настройках для исправления.

Неестественный цвет в облачный день и на улице

Установите функцию «баланс белого» в позицию «автоматический».

Полоса посреди изображения

Это происходит из-за совпадения частоты света с частотой съемки регистратора. Пожалуйста, измените частоту в настройках.

Регистратор завис

Перезагрузите регистратор или нажмите кнопку «Сброс», чтобы вернуться к заводским настройкам.