

▶ InCar

Видеорегистратор VR-650



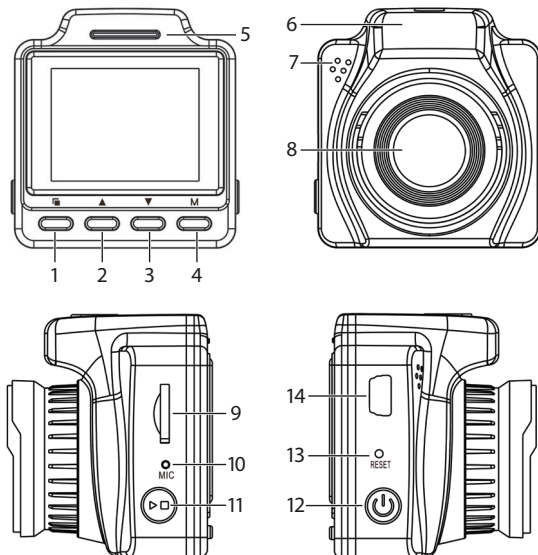
Руководство пользователя









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.

Внешний вид



Управление

1. **Меню** : в режиме видеосъемки – защита текущего файла от перезаписи и удаления, в режиме ожидания – вход в настройки текущего режима (видео, фото, просмотра), двойное нажатие – вход в общие настройки устройства.
2. **Вверх** : в режиме ожидания – увеличение изображения, в режиме просмотра – переход к следующему файлу, в режиме воспроизведения – уменьшение скорости просмотра.
3. **Вниз** : в режиме видеозаписи – включение/отключение записи звука, в режиме ожидания – уменьшение изображения, в режиме просмотра – переход к предыдущему файлу, в режиме воспроизведения – увеличение скорости просмотра.
4. **Режим** : переключение режимов: видеосъемка, фотосъемка, просмотр.
5. **Индикатор состояния**: синий – GPS-сигнал, красный – питание устройства.
6. GPS-модуль.
7. Динамик.
8. Объектив.
9. Слот карты памяти MicroSD.
10. Встроенный микрофон.
11. **Запись/Ок** : в режиме ожидания – начать видеозапись, в режиме видеозаписи – остановить запись, в режиме фото – сделать фотографию, в режиме просмотра – начать или приостановить воспроизведение файла, в меню – открыть пункт меню или подтвердить выбор.
12. **Включение** : включение или выключение регистратора.
13. **Сброс (RESET)**: принудительная перезагрузка устройства.
14. **Разъем MiniUSB**: разъем для подключения провода питания или соединения с компьютером для передачи файлов.




Общие настройки

Для входа в общие настройки нажмите кнопку  два раза.

Wi-Fi

Включение или выключение Wi-Fi.

Дата/время

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

Автовыключение

Интервал выключения регистратора, если запись не ведется и отсутствуют нажатия на кнопки.

Режим парковки

При активированном режиме парковки регистратор в выключенном состоянии в случае сильного удара или вибрации автомобиля (при срабатывании G-сенсора) автоматически включится, запишет и заблокирует от удаления 20-тисекундный видео-фрагмент. Затем устройство выключится. Дополнительно включать G-сенсор не требуется.

Звук кнопок

Включение или выключение звука нажатия кнопок.

Язык

Выбор языка интерфейса.

Отключение экрана

Интервал отключения экрана после нажатия любой кнопки.

Частота освещения

Настройка частоты: 50 или 60 Гц.

Форматирование

Форматирование карты памяти. **Внимание!** Все файлы, в том числе защищенные от перезаписи и удаления, будут удалены!

Сброс настроек

Сброс всех настроек до заводских значений

Версия ПО

Текущая версия программного обеспечения устройства.

Видеосъемка



Настройки видео

Разрешение

Разрешение видеозаписи: 1920×1080, 1728×1296, 1280×720.

Цикл записи

Продолжительность отрезков видео: 1/3/5 минут или непрерывный (Выкл).

HDR

Включение расширенного динамического диапазона для съемки высококонтрастных сцен.

Экспозиция

Увеличение или уменьшение яркости записи: +2.0 – -2.0.

Детектор движения

Автоматическое начало записи при наличии движения в кадре (при включенном регистраторе).

Запись звука

Включение или выключение записи звука при видеосъемке.

Штамп на видео

Автоматическое добавления даты, времени, координат и скорости на видеозапись.

G-сенсор

Настройка чувствительности регистратора к сотрясениям для дальнейшего сохранения видео без возможности удаления.

Фотосъемка



Настройки фото

Задержка

Установка времени задержки после нажатия кнопки съемки: 2, 5 и 10 секунд или выключение данной функции.

Разрешение

Настройка размера фотографий (по умолчанию – 3М 2048×1536).

Серийная съемка

Съемка серии фотографий из трех кадров.

Качество

Настройка качества фотографий: высокое/стандартное/экономичное. От качества фотографии зависит размер файла

Резкость

Настройка резкости фотографий: сильная/стандартная/слабая.

Баланс белого

Выбор баланса белого для различных типов освещения: авто/солнечно/пасмурно/вольфрам/флуоресцент.

Цвет

Выбор цветového фильтра: цветной, черно-белый, сепия.

ISO

Установка светочувствительности: автоматический, 100, 200, 400.

Экспозиция

Регулировка относительной яркости фото: от +2.0 до -2.0.

Incar VR-650

Стабилизация

Цифровая стабилизация съемки для снижения смазывание при движении.

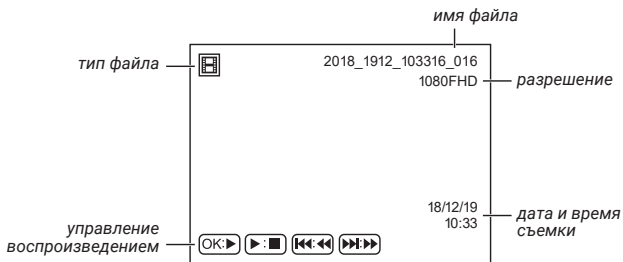
Предпросмотр

Вывод фото гарфии на экран сразу после съемки на 2 или 4 секунды.

Штамп даты

Автоматическое добавления на фотографию даты и времени или даты.

Просмотр



Настройки просмотра

Удалить

Удаление текущего файла или удаление всех незащищенных файлов.

Защита

Поставить или снять защиту от перезаписи и удаления с текущего файла или всех файлов на карте памяти.

Слайд шоу

Слайд-шоу всех файлов на карте памяти.

Мобильное 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



Включите Wi-Fi в настройках регистратора и выполните поиск сети Wi-Fi на своем смартфоне. Найдите сеть «DV000b...» и подключитесь к ней. Пароль: «12345678». Запустите приложение Roadcam, чтобы управлять регистратором со смартфона.

Спецификации

- CMOS сенсор SONY IMX323
- Чип NT96658
- G-sensor
- Функция HDR
- Датчик движения
- Режим парковки
- Встроенные микрофон и динамик
- Встроенный аккумулятор 170 мАч
- Питание 5 В, 1 А
- Wi-Fi
- GPS
- Стеклоочиститель, 6 линз
- Угол обзора: 170°
- 1,54", IPS экран 240×240 px
- Видео: Full HD 1920×1080P, 1728×1296P, 1280×720P, MOV (H.264)
- Фото: 12 М, JPEG
- MicroSD-карты до 32 Gb

Устранение неисправностей

Регистратор не включается

Проверьте подключение регистратора к бортовой сети автомобиля.

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, включая защищенные файлы, 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.



