

# ▶ InCar

## Видеорегистратор VR-550



## 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



1. Включение/переключение режимов
2. Меню/старт/стоп съемки
3. Вниз/отключение записи звука
4. Micro USB разъем питания
5. Слот MicroSD-карты
6. Индикатор съемки
7. Экран
8. Объектив
9. Динамик
10. Микрофон

## Управление

### MODE

длинное нажатие – включение или выключение устройства,  
в режиме съемки – защита текущего файла от перезаписи и удаления,  
в любом режиме – переключение режимов: видео, фото, просмотр,  
в режиме воспроизведения – остановка воспроизведения видеофайла,  
в меню настроек – вверх.

### MENU

в режиме съемки – старт или остановка записи,  
в режиме фото – сделать фотографию,  
длинное нажатие – вход в меню настроек текущего режима,  
повторное длинное нажатие – вход в меню общих настроек,  
в меню настроек – выбор параметра, подтверждение выбора.

### Вниз

в режиме съемки – включение или отключение записи звука,  
в режиме ожидания – включение или отключение Wi-Fi,  
в режиме просмотра – переход к следующему файлу,  
в режиме воспроизведения – увеличение скорости просмотра  
в меню настроек – вниз.

**Индикатор состояния:** моргает – идет запись,  
горит непрерывно – подключено питание.





## Общие настройки

Для входа в общие настройки нажмите и удерживайте 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 . Для завершения настройки удерживайте .

### Автовыключение

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

### Звук клавиш

Включение или выключение звука нажатия кнопок.

### Язык

Выбор языка интерфейса.

### Частота освещения

Настройка частоты: 50 или 60 Гц.

### Отключение экрана

Интервал отключения экрана после нажатия любой кнопки.

### Форматирование

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

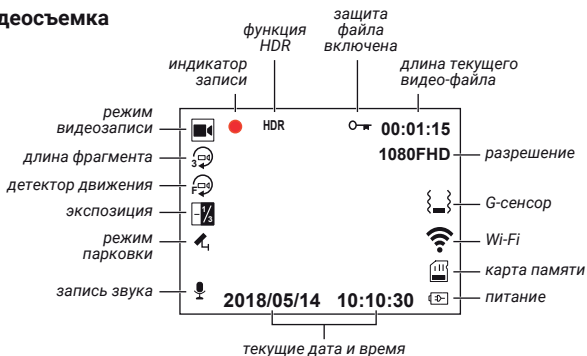
### Перезагрузить

Сброс всех настроек до заводских значений

### Версия ПО

Текущая версия программного обеспечения устройства.

## Видеосъемка



## Настройки видео

### Разрешение

Разрешение видеозаписи: 1920×1080, 1280×720, 848×480, 640×480.

### Цикл записи

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

### HDR

Включение расширенного динамического диапазона для съемки высоконтрастных сцен.

### Экспозиция

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

### Распознавание движения

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

### Запись звука

Включение или выключение записи звука при видеосъемке.

### Штамп даты

Автоматическое добавления даты, времени на видеозапись.

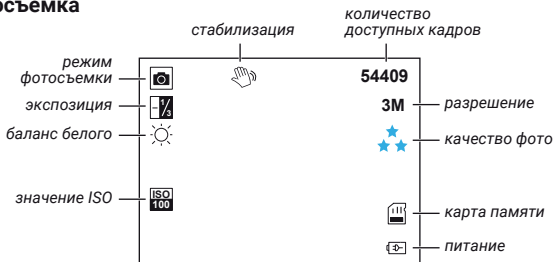
### Датчик ускорения (G-сенсор)

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

### 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 24-хсекундный видео-фрагмент. Затем устройство выключится.

### Фотосъемка



### Настройки фото

#### Разрешение

Настройка размера фотографий.

#### 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.

#### ISO

Установка светочувствительности: автоматический, 100, 200, 400.

#### Экспозиция

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

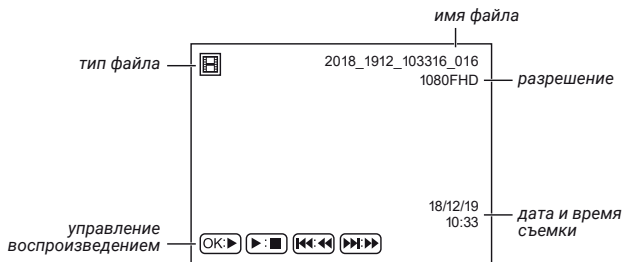
### Стабилизация

Цифровая стабилизация съемки для снижения смазывание при движении.

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

Скачайте приложение TimaCam 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 «ВОС» и подключитесь к ней. Пароль: «12345678». Запустите приложение TimaCam, чтобы управлять регистратором со смартфона.

## Спецификации

- CMOS сенсор SONY IMX323
- Чип NT96658
- G-sensor
- Функция WDR
- Датчик движения
- Режим парковки
- Встроенные микрофон и динамик
- Встроенный аккумулятор 170 мАч
- Питание 5 В, 1 А
- Wi-Fi
- Стеклоочиститель объектива, 6 линз
- Угол обзора: 150°
- 1,54", IPS экран 240×240 px
- Видео: Full HD 1920×1080P (30 fps), 1280×720P (30 fps), MP4
- Фото: 12 М, JPEG
- MicroSD-карты до 64 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.



