

# ▶Incar

## Видеорегистратор VR-318



## 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. Дисплей 2. Микрофон 3. Включение/выключение   
 4. Слот MicroSD-карты 5. Сброс (Reset) 6. Крепление  
 7. Разъем питания MiniUSB 8. OK  9. Вверх  10. Вниз   
 11. Меню/режим  12. Динамик 13. Объектив

## Управление

### **Включение/выключение:**

- длинное нажатие — включение или выключение устройства,
- короткое нажатие в режиме видео или фото — отключение или включение экрана.

### **OK**

- в режиме видео — старт или остановка записи,
- в режиме фото — сделать фотографию,
- в меню настроек — выбор параметра, подтверждение выбора.

### **Вверх**

- в режиме видео — отключение записи звука,
- в меню настроек — перемещение по пунктам меню,
- в режиме просмотра — выбор файла для просмотра,
- в режиме воспроизведения — регулировка громкости.

### **Вниз**

- в меню настроек — перемещение по пунктам меню,
- в режиме просмотра — выбор файла для просмотра,
- в режиме воспроизведения — регулировка громкости.

### **Меню/режим**

- короткое нажатие в режиме видео, фото или просмотра — переключение режима. Для переключения из режима видеосъемки необходимо сначала остановить запись кнопкой  **OK**.
- длинное нажатие в режиме видео, фото или просмотра — переход к настройкам текущего режима,
- короткое нажатие в настройках любого режима — переход к общим настройкам устройства,
- короткое нажатие в общих настройках устройства — выход из настроек.

## Общие настройки

Для перехода к общим настройкам регистратора нажмите и удерживайте кнопку **M**, затем нажмите **M** еще раз. Для перехода к настройкам из режима видеосъемки сначала остановите запись кнопкой **OK**.

### Режим парковки

Настройка чувствительности режима парковки: высокая, средняя, низкая или выключен. При включенном режиме парковки регистратор в выключенном состоянии в случае сильного удара или вибрации автомобиля (при срабатывании G-сенсора) автоматически включится, запишет и заблокирует от удаления видео-фрагмент и выключится.

### Дата/время

Установка времени и даты. Для настройки значений используйте кнопки **▲** и **▼**, для перехода к следующему параметру — кнопку **OK**, для завершения настройки — **M**.

### Автовыключение

Интервал выключения регистратора, если запись не ведется и отсутствуют нажатия на кнопки: 1, 3 минуты или выключен.

### Автоотключение экрана

Интервал автоматического отключения экрана после нажатия любой кнопки: 3, 5, 10 минут или без отключения (Выкл).

### Звук клавиш

Включение или отключение звука нажатия кнопок.

### Язык

Выбор языка интерфейса.

### Частота освещения

Настройка частоты: 50 или 60 Гц.

### Формат карты

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

### Заводские настройки

Сброс всех настроек до заводских значений

### Версия ПО

Текущая версия программного обеспечения устройства.

## Видеосъемка



## Настройки видео

Для перехода к настройкам в режиме видео нажмите и удерживайте кнопку **М**. Остановите запись кнопкой **ОК**.

### Разрешение

Разрешение видеозаписи: FHD 1920×1080, HD 1280×720, VGA 640×480.

### Цикл записи

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

### Экспозиция

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

### Датчик движения

Автоматическое начало записи при наличии движения в кадре.

### Дата/время на записи

Автоматическое добавления даты, времени и номера автомобиля на видеозапись.

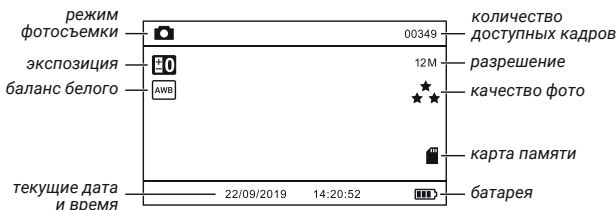
### Запись звука

Включение или выключение записи звука при видеосъемке.

### Датчик удара

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

## Фотосъемка



## Настройки фото

Для перехода к настройкам в режиме фото нажмите и удерживайте кнопку **M**.

### Разрешение

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

### Качество

Настройка качества фотографий: высокое, стандартное, экономичное.

### Резкость

Настройка резкости фотографий: высокая, средняя, низкая.

### Баланс белого

Выбор баланса белого для различных типов освещения: автоматически, дневной свет, облачно, лампа накаливания, люминесцентная лампа.

### ISO

Установка светочувствительности: автоматический, 100, 200.

### Экспозиция

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

### Быстрый просмотр

Время показа фотографии сразу после съемки: 2, 5 секунд, выключено.

### Штамп даты

Автоматическое добавление на фотографию даты и времени съемки, только даты, только времени, или отключение функции.

## Просмотр

Для выбора фотографий  или видеозаписей  нажимайте  и .

Для старта или паузы воспроизведения видео нажмите .

Нажмите и удерживайте  для ускорения воспроизведения.

Регулируйте громкость во время воспроизведения кнопками  и .

## Настройки просмотра

Для перехода к настройкам нажмите и удерживайте кнопку .

### 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.

## Характеристики

- CMOS-сенсор GC1054
- Угол обзора: 140°
- Экран LCD TFT, 2"
- Разрешение видео (max): FHD 1080p (1920×1080)/30fps
- Разрешение фото (max): 12M 4032×3024
- Формат видео: AVI
- Формат фото: JPEG
- G-сенсор
- Детектор движения
- Режим парковки
- Автоматическое отключение экрана
- Автоматическое выключение
- Непрерывная запись
- Циклическая запись
- Автоматический старт записи
- Встроенные микрофон и динамик
- Карта памяти MicroSD до 32 GB
- Емкость аккумулятора 150 mAh
- Питание +12 V
- Рабочая температура -10 – +70°
- Температура хранения -20 – +70°
- Вес 251 г
- Размер 60×45×15 мм

## 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.

