

▶ **incar**

Видеорегистратор VR-419






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. ОК  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.


ОК

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




Вверх и 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 
- 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 , затем нажмите  еще раз. Для перехода к настройкам из режима видеосъемки сначала остановите запись кнопкой .

Режим парковки

Настройка чувствительности режима парковки: высокая, средняя, низкая или выключен. При активном 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 , для завершения настройки — .

Автовыключение

Интервал автоматического выключения регистратора, если запись не ведется и отсутствуют нажатия на кнопки: 1, 3, 5 минут или выключен.

Автоотключение экрана

Интервал автоматического отключения экрана после нажатия любой кнопки: 1, 3, 5 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.

Госномер авто

Ввод номера автомобиля, который будет накладываться на фото и видео.

Для настройки значений используйте кнопки  и , для перехода к следующему параметру — кнопку , для завершения настройки — .

Чтобы удалить номер заполните все ячейки пробелами.

Формат карты

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

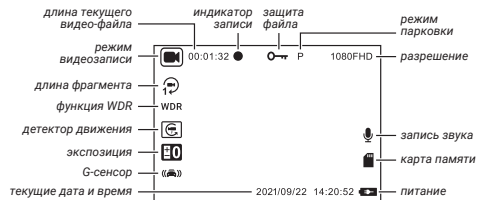
Сброс настроек

Сброс всех настроек до заводских значений

Версия ПО

Текущая версия программного обеспечения устройства.

Настройки видео



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

Разрешение

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

Цикл записи

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

WDR

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.

Запись звука

Включение или выключение записи звука при видеосъемке.

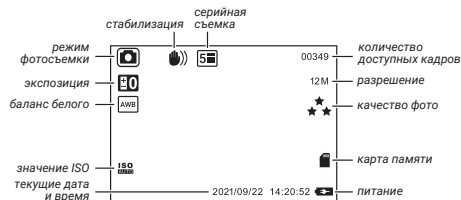
Дата/время на записи

Автоматическое добавления даты, времени и номера автомобиля на видеозапись.

G-сенсор

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

Настройки фото



Для перехода к настройкам в режиме фото нажмите и удерживайте кнопку **M**.
Остановите запись кнопкой **OK**.

Разрешение

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

Непрерывная съемка

Съемка серии фотографий из пяти кадров.

Качество изображения

Настройка качества фотографий: высокое, среднее, низкое.

Резкость

Настройка резкости фотографий: высокая, средняя, низкая.

Баланс белого

Выбор баланса белого для различных типов освещения: автоматический, солнечно, пасмурно, лампа накаливания, люминесцентная лампа.

ISO

Установка светочувствительности: автоматический, 100, 200, 300, 400.





Экспозиция


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



Штамп даты

Автоматическое добавление на фотографию даты, времени и номера автомобиля; только даты и номера или отключение штампа.

Просмотр

Для выбора фотографий  или видеозаписей  нажимайте  и .

Для старта или паузы воспроизведения видео нажмите .

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 Generplus5168
- Угол обзора: 140°
- Экран LCD TFT, 2"
- Разрешение видео:
FHD 1080p 1920×1080 30fps,
HD 720p 1280×720 30fps
- Разрешение фото (max):
12M 4032×3024
- Формат видео: MOV
- Формат фото: JPEG
- G-сенсор
- Датчик движения
- Режим парковки
- Автоматическое отключение экрана
- Автоматическое выключение
- Непрерывная запись
- Циклическая запись
- Автоматический старт записи
- Штамп даты
- Встроенные микрофон и динамик
- Карта памяти MicroSD до 64 GB
- Литий-полимерная батарея 200 mAh
- Питание +12 V
- Рабочая температура -10 – +70°C
- Температура хранения -20 – +70°C
- Алюминиевый корпус
- Размер 60×46×37 мм

Комплектация

- Видеорегистратор
- Крепление на стекло на присоске
- Крепление на стекло на 3M основе
- Автомобильный адаптер питания
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

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.

