

▶ incar

Видеорегистратор VR-450



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 без присмотра 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. Слот MicroSD-карты 3. Индикатор питания
 4. Индикатор записи 5. Разъем питания MiniUSB
 6. Включение/выключение  7. Сброс (Reset) 8. Меню/режим /M
 9. Вверх  10. Вниз  11. ОК  12. Динамик 13. Объектив

Управление

Включение/выключение:

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

/M **Меню/режим**

- длинное нажатие в режиме видео, фото или просмотра — переключение режима,
- короткое нажатие в режиме видео, фото или просмотра — переход к настройкам текущего режима,
- двойное нажатие в любом режиме — переход к общим настройкам устройства,
- короткое нажатие в настройках — выход из настроек.

OK Подтверждение

- 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.

Общие настройки

Для перехода к общим настройкам регистратора нажмите два раза кнопку /M.

Автоотключение экрана

Интервал автоматического отключения экрана после нажатия любой кнопки: 30 секунд, 1, 2 минуты или без отключения (Выкл).

Автовыключение

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

Частота освещения

Настройка частоты: 50 или 60 Гц.

Звук клавиш

Включение или отключение звука нажатия кнопок.

Язык

Выбор языка интерфейса.

Дата/время

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

Формат карты

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

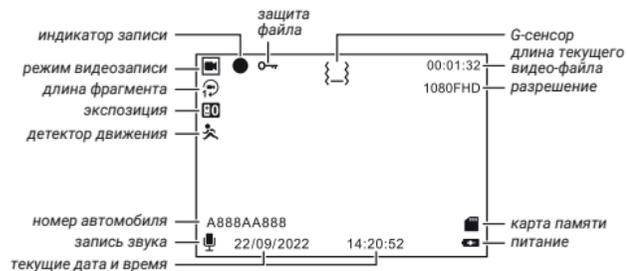
Сброс настроек

Сброс всех настроек до заводских значений

Версия ПО

Текущая версия программного обеспечения устройства.

Настройки видео



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

Разрешение

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

Цикл записи

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

Экспозиция

Увеличение или уменьшение яркости записи: -3 – +3.

Детектор движения

Автоматическое начало записи при наличии движения в кадре. При отсутствии движения в кадре в течение 10 секунд, устройство автоматически остановит запись.

Запись звука

Включение или выключение записи звука при видеосъемке.

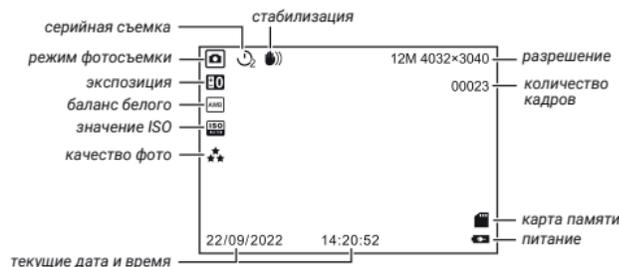
G-сенсор

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

Госномер авто

Ввод номера автомобиля, который будет накладываться на видео.

Настройки фото



Для перехода к настройкам в режиме фото нажмите кнопку /M.

Таймер съемки

Установка времени задержки съемки после нажатия на **OK**: без задержки, 2, 5, 10 секунд.

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.

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.

Цвет фото

Выбор цветового режима фото: цветной, черно-белый, сепия.

ISO

Установка светочувствительности: автоматический, 100, 200, 400.

Экспозиция

Регулировка относительной яркости фото: -3 – +3.

Стабилизация

Включение стабилизации во время фото.

Штамп даты

Автоматическое добавление на фотографию текущих даты и времени.

Просмотр

Для выбора фотографий  или видеозаписей  нажимайте **▲** и **▼**.

Для старта или паузы воспроизведения видео нажмите **ОК**.

Для перехода к настройкам нажмите 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.

Слайд-шоу

Последовательное воспроизведение всех файлов по 2, 5 или 8 секунд.

Характеристики

- CMOS-сенсор SC2368
- Угол обзора: 140°
- Экран IPS, 2.45", 432×240 px
- Разрешение видео:
FHD 1080p 1920×1080 30fps,
HD 720p 1280×720 30fps
- Разрешение фото (max):
12M 4032×3024
- Формат видео: MOV
- Видеокодек: H.264
- Формат фото: JPEG
- G-сенсор
- Датчик движения
- Автоматическое отключение экрана
- Автоматическое выключение
- Циклическая запись
- Автоматический старт записи
- Штамп даты и номера
- Встроенные микрофон и динамик
- Карта памяти microSD до 64 GB
- Суперконденсатор
- Питание +12 V
- Рабочая температура -30 – +80°C
- Температура хранения -20 – +65°C
- Размер 75×48×28 мм

Комплектация

- Видеорегистратор
- Магнитное крепление на стекло на 3М-основе
- Автомобильный адаптер питания
- Дополнительная 3М-основа для крепления
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

Технические характеристики и комплектация могут быть изменены производителем без уведомления.

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.

