



**INTEGO**  
**VX-850FHD**



Руководство  
пользователя

## **Уважаемый покупатель!**

Благодарим вас за приобретение продукции марки INTEGO! Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, это позволит вам продлить срок службы устройства и в полной мере использовать его возможности.

Надеемся, наш прибор надолго станет вам надежным помощником в ваших путешествиях.

# Оглавление

|      |                                                                              |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------|----|
| I.   | Перед началом работы.....                                                    | 1  |
| II.  | Комплектация.....                                                            | 1  |
| III. | Внешний вид видеорегистратора. Назначение разъемов и органов управления..... | 2  |
| IV.  | Специальные функции.....                                                     | 4  |
| V.   | Режимы работы видеорегистратора. ....                                        | 5  |
| 1.   | Установка видеорегистратора. Подготовка к работе.....                        | 5  |
| 2.   | Включение прибора, начало записи, остановка записи. ....                     | 6  |
| VI.  | Меню настроек видеорегистратора. ....                                        | 7  |
|      | Настройки режима видеозаписи: .....                                          | 7  |
|      | Настройки режима фотосъемки: .....                                           | 8  |
|      | Настройки режима просмотра:.....                                             | 10 |
|      | Общие настройки устройства:.....                                             | 10 |
| VII. | Технические характеристики.....                                              | 13 |

## **I. Перед началом работы.**

- Пожалуйста, ознакомьтесь с гарантийными условиями производителя (см. гарантийный талон, входит в комплект поставки).
- Если в вашем автомобиле электроснабжение розетки прикуривателя не прекращается после выключения зажигания, рекомендуем вам отключать видеореги́стратор от бортовой сети во избежание разрядки аккумулятора автомобиля.
- Во избежание потери данных и повреждения прибора просим вас не устанавливать и не извлекать карту памяти microSD при включенном видеореги́страторе.
- Во избежание потери данных в процессе записи рекомендуем вам использовать карты памяти microSD высокого (10) класса скорости обмена данными.
- Максимальный объем памяти карты microSD, пригодной для использования с видеореги́стратором, – 32 Гб.

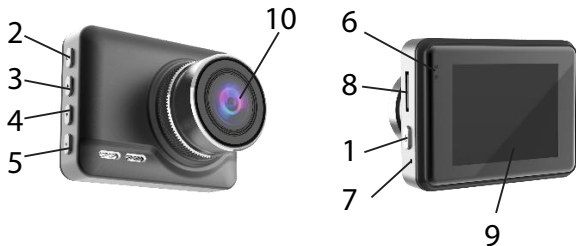
## **II. Комплектация.**

В комплект поставки входят:

- Видеореги́стратор INTEGO VX-850FHD.
- Кронштейн для крепления видеореги́стратора на лобовое стекло автомобиля.
- Кабель для питания видеореги́стратора от бортовой сети автомобиля через розетку прикуривателя.

- Гарантийный талон.
- Руководство пользователя.

### **III. Внешний вид видеорегистратора. Назначение разъемов и органов управления.**



#### **1. Кнопка ВКЛ.**

- Включение и выключение видеорегистратора: длительное нажатие (около 3 с).
- Включение и выключение дисплея: короткое нажатие.

#### **2. Кнопка ОК**

- В режиме видео: включение и выключение записи.

- В режиме фото: спуск затвора камеры.
  - В режиме просмотра: пуск и остановка воспроизведения.
  - В режиме меню: подтверждение выбора.
3. Кнопка UP.
- В режиме меню: переход между разделами меню.
  - В режиме просмотра: выбор файлов.
  - Во время воспроизведения: увеличение громкости.
4. Кнопка DOWN.
- В режиме меню: переход между разделами меню.
  - В режиме просмотра: выбор файлов.
  - Во время воспроизведения: уменьшение громкости.
5. Кнопка MENU.
- Если запись не ведется: короткое нажатие – переключение режимов видео, фото и просмотра. Длительное нажатие – вход в режим меню.
  - В режиме меню: переключение меню и выход из раздела.
  - В режиме видео: включение и выключение записи звука с микрофона.
6. Индикатор включения и записи / зарядки батареи.
7. Кнопка RESET.

8. Слот карты памяти microSD. Предназначен для установки карты памяти microSD (приобретается отдельно).
9. Дисплей.
10. Объектив камеры.

## **IV. Специальные функции.**

### **G-сенсор (акселерометр).**

Если данная настройка включена, то при столкновении, внезапной остановке или ином резком изменении направления движения автомобиля текущий файл видео будет автоматически защищен от удаления или перезаписи.

### **Технология WDR.**

WDR (Wide Dynamic Range – широкий динамический диапазон) – это технология, позволяющая получать высокое качество изображений при перепаде уровней освещённости. При такой технологии съемки при первом экспонировании используется высокая скорость затвора, затем обычная. Полученные два видеопляна накладываются друг на друга и соединяются в один кадр. В результате можно получить качественное изображение, на котором нет ни слишком ярких участков, ни затемненных. WDR — функция, расширяющая динамический диапазон,

обеспечивающая сбалансированное изображение по цвету и свету, даже при подсветке сзади и интенсивном изменяющемся освещении.

### **Детектор движения.**

При включении этой функции запись начинается автоматически, если в поле зрения объектива будет зарегистрировано движение.

**ВНИМАНИЕ!** При включенном датчике движения возможно нарушение цикличности записи и переполнение карты памяти.

### **Монитор парковки.**

Когда эта функция включена в настройках прибора, устройство отреагирует на удар по вашему запаркованному автомобилю, включившись в автономном режиме и записав двадцатисекундный защищенный видеофайл.

## **V. Режимы работы видеорегистратора.**

### **1. Установка видеорегистратора. Подготовка к работе.**

Прикрепите кронштейн к видеорегистратору. Укрепите присоску кронштейна на лобовом стекле так, чтобы положение видеорегистратора обеспечивало ему обзор пространства впереди автомобиля и не



затрудняло вам управление транспортным средством. В случае отрицательных температур рекомендуется прогреть салон автомобиля перед закреплением кронштейна.

Установите карту памяти microSD в слот.

**ВНИМАНИЕ!** Устройство INTEGO VX-850FHD не имеет внутренней памяти для записи информации, поэтому, без установки внешней карты microSD съемка видео и фото невозможна!

## **2. Включение прибора, начало записи, остановка записи.**

Подключите разъем mini-USB шнура питания видеорегистратора к разъему питания. Подключите штекер шнура питания к розетке прикуривателя автомобиля.

При включении зажигания автомобиля видеорегистратор также включится и автоматически начнет видеозапись.

Чтобы остановить запись, нажмите кнопку ОК видеорегистратора. Нажмите эту кнопку повторно для возобновления записи.

## VI. Меню настроек видеорегистратора.

### Настройки режима видеозаписи:

| Пункт меню                   | Действие                                   | Варианты выбора<br>(настройки по<br>умолчанию<br>отмечены значком<br>*) |
|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Разрешение</b>            | Устанавливает разрешение видеосъемки       | 1080FHD 1920x1080 *<br>720P 1280x720                                    |
| <b>Цикл записи<br/>(мин)</b> | Устанавливает длительность цикла записи    | Выкл. (непрерывная запись в один файл)<br>1 мин<br>3 мин.*<br>5 мин.    |
| <b>WDR</b>                   | Включение и выключение технологии WDR      | Выкл.<br>Вкл. *                                                         |
| <b>Экспозиция</b>            | Устанавливает корректировку экспозиции     | +/-2 ступени с шагом 1/3. По умолчанию – 0.                             |
| <b>Детектор движения</b>     | Включает или отключает детектор движения   | Выкл. *<br>Вкл.                                                         |
| <b>Запись звука</b>          | Включает или отключает микрофон устройства | Выкл.<br>Вкл. *                                                         |

|                             |                                                                                                                                                                                            |                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Штамп<br/>дата/время</b> | Включает или отключает запись метки даты и времени на видео                                                                                                                                | Выкл.<br>Вкл. *                                           |
| <b>G-сенсор</b>             | Устанавливает чувствительность акселерометра.<br>Не рекомендуется выставлять слишком высокую чувствительность G-сенсора во избежание быстрого заполнения SDкарты защищенными видеофайлами. | Выкл. (датчик отключен)<br>Низкая<br>Средняя *<br>Высокая |

### **Настройки режима фотосъемки:**

| <b>Пункт меню</b>       | <b>Действие</b>                                        | <b>Варианты выбора</b>         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Разрешение</b>       | Устанавливает разрешение фотографии                    | 12M<br>*/10M/5M/2M/VGA/1.3M    |
| <b>Съемка<br/>серии</b> | Включает или отключает съемку нескольких кадров подряд | Выкл.*<br>Вкл.                 |
| <b>Качество</b>         | Устанавливает качество снимка                          | Высокое<br>Среднее *<br>Низкое |

|                         |                                                                                       |                                                                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Резкость</b>         | Устанавливает резкость снимка                                                         | Высокая<br>Средняя *<br>Низкая                                 |
| <b>Баланс белого</b>    | Предлагает выбор распространенных вариантов освещенности                              | Авто *<br>День<br>Пасмурно<br>Лампа накаливания<br>Люминесцент |
| <b>ISO</b>              | Изменяет чувствительность приемника в единицах светочувствительности по стандарту ISO | Авто *<br>100<br>200<br>300<br>400                             |
| <b>Экспозиция</b>       | Устанавливает корректировку экспозиции                                                | +/-2 ступени с шагом 1/3.<br>По умолчанию – 0.                 |
| <b>Штамп дата/время</b> | Включает или отключает запись метки даты и времени на снимке                          | Выкл.<br>Дата<br>Дата/время *                                  |

## Настройки режима просмотра:

| Пункт меню | Действие                                                 | Варианты выбора                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Удаление   | Удаление одного или нескольких файлов                    | Удалить текущий<br>Удалить все                                                   |
| Защита     | Операции с файлами, защищенными от перезаписи и стирания | Защитить текущий<br>Разблокировать текущий<br>Защитить все<br>Разблокировать все |

## Общие настройки устройства:

| Пункт меню       | Действие                                                              | Варианты выбора                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Монитор парковки | Включает или отключает режим автономной записи при ударе на парковке. | Выкл. *<br>Вкл.                          |
| Дата/время       | Устанавливает текущие дату и время                                    | Набор клавишами UP и DOWN дата/месяц/год |

|                              |                                                                                         |                                      |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Автовыключение</b>        | Устанавливает время выключения устройства при отсутствии активности (запись не ведется) | Выкл.*<br>1 мин.<br>3 мин.<br>5 мин. |
| <b>Автоотключение экрана</b> | Устанавливает время выключения экрана (без прерывания записи)                           | Выкл.*<br>1 мин.<br>3 мин.<br>5 мин. |
| <b>Звук клавиш</b>           | Включает или отключает звук при нажатии клавиш                                          | Выкл.<br>Вкл. *                      |
| <b>Язык</b>                  | Устанавливает язык интерфейса                                                           | Русский *<br>Английский              |
| <b>Частота сети</b>          | Выбор частоты переменного тока бытовых                                                  | 50 Hz *<br>60Hz                      |

|                                     |                                                                                |                                                                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                     | электрических сетей                                                            |                                                                       |
| <b>Госномер авто</b>                | Включает или отключает запись метки номерного знака вашего автомобиля на видео | Выкл.<br>Вкл. * (необходимо разово ввести госномер вашего автомобиля) |
| <b>Формат</b>                       | Запускает форматирование карты памяти microSD                                  | Отмена *<br>ОК                                                        |
| <b>Сброс на заводские установки</b> | Возвращает все настройки устройства на установки по умолчанию                  | Отмена *<br>ОК                                                        |
| <b>Версия ПО</b>                    | Номер версии установленного программного обеспечения                           |                                                                       |

## VII. Технические характеристики.

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Процессор                                 | GP5168                                                                  |
| Сенсор                                    | SC2053P                                                                 |
| Разрешение                                | 1920x1080 30p, 1280x720 30p                                             |
| Формат видео                              | MOV/H.264                                                               |
| Режим записи                              | Циклическая запись / запись по детектору движения                       |
| Электропитание                            | Литий-полимерный аккумулятор 150 mAh / бортовая сеть автомобиля 12÷15 В |
| Поддерживаемые карты памяти               | microSD объемом до 32 ГБ, класс скорости – не ниже 6                    |
| Объектив основной камеры                  | Короткофокусный, широкоугольный, угол поля зрения = 120°                |
| Дисплей                                   | LCD, 2 дюйма                                                            |
| Рабочая температура / рабочая влажность   | -10 + 50 °C / не выше 93%                                               |
| Температура хранения / влажность хранения | -20 + 70 °C / не выше 93%                                               |

**Внимание!** Комплектация и некоторые характеристики устройства могут быть изменены производителем без потери потребительских качеств товара.



# INTEGO.RU