

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 видеорегастратора. Назначение разъемов и органов управления.....	2
IV.	Индикация на дисплее прибора.....	3
V.	Специальные функции.....	4
VI.	Камера заднего вида.....	4
VII.	Основная камера, режимы работы видеорегастратора.....	5
1.	Установка видеорегастратора. Подготовка к работе.....	5
2.	Включение прибора, начало записи, остановка записи.....	6
3.	Отображение сигналов основной и дополнительной камер на дисплее видеорегастратора.....	6
4.	Включение и выключение микрофона во время видеозаписи.....	6
5.	Режим «Фото».....	7
6.	Просмотр видеозаписей и фотографий. Операции с файлами изображений.....	7
7.	Меню настроек видеорегастратора.....	7
	Настройки режима видеозаписи:.....	7
	Настройки режима фотосъемки:.....	8
	Общие настройки устройства:.....	9
VIII.	Технические характеристики.....	10

I. Перед началом работы.

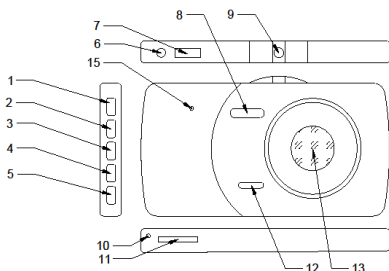
- Пожалуйста, ознакомьтесь с гарантийными условиями производителя (см. гарантийный талон, входит в комплект поставки).
- Если в вашем автомобиле электроснабжение розетки прикуривателя не прекращается после выключения зажигания, рекомендуем вам отключать видеореги­стратор от бортовой сети во избежание разрядки аккумулятора автомобиля.
- Во избежание потери данных и повреждения прибора просим вас не устанавливать и не извлекать карту памяти microSD при включенном видеореги­страторе.
- Во избежание потери данных в процессе записи рекомендуем вам использовать карты памяти microSD высокого (не ниже 6) класса скорости обмена данными.
- Максимальный объем памяти карты microSD, пригодной для использования с видеореги­стратором, - 32 Гб.

II. Комплектация.

В комплект поставки входят:

- Видеореги­стратор INTEGO VX-395.
- Камера заднего вида.
- Кронштейн для крепления видеореги­стратора на лобовое стекло автомобиля.
- Кабель для питания видеореги­стратора от бортовой сети автомобиля через розетку прикуривателя.
- Кабель для подключения видеореги­стратора к персональному компьютеру (miniUSB – USB).
- Гарантийный талон.
- Руководство пользователя.

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



1. Кнопка **MODE**:
 - Когда запись не ведется: переключение режимов «видеозапись» - «фото» - «воспроизведение».
2. Кнопка **UP**:
 - Во время записи: переключение режимов «одна картинка», «картинка-в-картинке» в правом нижнем углу, «картинка-в-картинке» в левом верхнем углу.
 - В режиме «Меню» и «воспроизведение»: навигация по меню.
3. Кнопка **OK**:
 - Включение и выключение видеорегистратора (нажать и удерживать около 3 с).
 - В режиме «видеозапись»: включение/остановка видеозаписи.
 - В режиме «фотосъемка»: спуск затвора фотокамеры.
 - В режиме «воспроизведение»: пуск/остановка воспроизведения, вывод выбранного фото на экран.
 - В режиме «Меню»: открытие подменю, подтверждение выбора параметра.
4. Кнопка **DOWN**:
 - В режиме «видеозапись»: включение и выключение микрофона.
 - В режиме «Меню»: навигация по меню.
5. Кнопка **MENU**:
 - Когда запись остановлена: переключение в режим настроек видеорегистратора.

- В режиме «воспроизведение»: контекстное меню видеофайла или фото.
- 6. Разъем для подключения камеры заднего вида.
- 7. Разъем miniUSB:
 - Подключение кабеля питания от бортовой сети компьютера через розетку прикуривателя.
 - Подключение персонального компьютера через кабель miniUSB – USB для передачи данных.
- 8. Светодиодная подсветка.
- 9. Гнездо крепления кронштейна для установки видеорегистратора на лобовом стекле автомобиля.
- 10. Микрофон.
- 11. Слот карты памяти microSD. Предназначен для установки карты памяти microSD (приобретается отдельно).
- 12. Динамик.
- 13. Объектив основной камеры видеорегистратора.
- 14. Дисплей высокого разрешения.
- 15. Кнопка RESET.

IV. Индикация на дисплее прибора.

- a. Режим съемки (видео/фото)
- b. Наличие/отсутствие карты памяти microSD
- c. Индикатор зарядки/электропитания
В режиме видеосъемки:
- d. Длительность цикла записи
- e. Распознавание движения вкл/выкл
- f. Коррекция экспозиции
- g. Микрофон вкл/выкл
- h. Номерной знак вашего автомобиля
- i. Продолжительность текущей видеозаписи
- j. Разрешение
- k. Текущая дата
- l. Текущее время

В режиме фотосъемки

- m. Баланс белого
- n. Коррекция экспозиции
- o. Светочувствительность по ISO
- p. Задержка автоспуска
- q. Стабилизация изображения
- r. Съемка серии.
- s. Разрешение
- t. Качество

V. 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.

Автоматическое выключение.

При включении этой функции видеорегистратор будет автоматически отключаться через заданный вами в настройках интервал времени после выключения зажигания. Текущий файл видеозаписи будет сохранен.

ВНИМАНИЕ! Если в вашем автомобиле электроснабжение розетки прикуривателя не прекращается после выключения зажигания, функция автоматического выключения не будет работать.

Датчик движения.

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

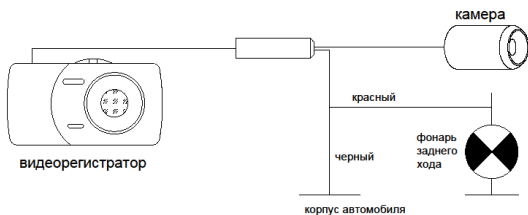
ВНИМАНИЕ! При включенном датчике движения возможно нарушение цикличности записи и переполнение карты памяти.

VI. Камера заднего вида.

В комплектацию видеорегистратора входит дополнительная камера заднего вида, которая может быть установлена в салоне автомобиля – с обзором через заднее стекло – или снаружи, в районе номерного знака так, чтобы она обеспечивала обзор пространства позади автомобиля.

Дополнительная камера включается автоматически после присоединения штекера к гнезду (6). Запись при этом ведется с обеих камер в два различных видеофайла.

Камера заднего вида может быть также использована в качестве ассистента парковки. Для этого следует подключить камеру, как показано на рисунке:



Если схема подключения реализована верно, при включении передачи заднего хода экран видеорегистратора автоматически переключится на изображение с камеры заднего вида, и на дисплее появится парковочная сетка.

ВНИМАНИЕ! Устройство INTEGO VX-395DUAL не оборудовано датчиками расстояния для измерения угла поворота колес автомобиля! Пожалуйста, используйте функцию «ассистента парковки» лишь в качестве дополнительного средства заднего обзора.

VII. Основная камера, режимы работы видеорегистратора.

1. Установка видеорегистратора. Подготовка к работе.

Прикрепите кронштейн к видеорегистратору через резьбовое соединение гнезда 9 видеорегистратора.

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 (11).

ВНИМАНИЕ! Устройство INTEGO VX-395 DUAL 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 miniUSB шнура питания видеорегистратора к разъему 7 устройства. Подключите штекер шнура питания к розетке прикуривателя автомобиля.

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

Чтобы остановить запись, нажмите кнопку (3) «OK» видеорегистратора. Нажмите эту кнопку повторно для возобновления записи.

Параметры съемки устанавливаются в меню прибора (см. п. VII.7 «Меню настроек видеорегистратора.» ниже).

3. Отображение сигналов основной и дополнительной камер на дисплее видеорегистратора.

Если вы установили в автомобиле основную и дополнительную камеры, на дисплее вашего видеорегистратора по умолчанию отобразится режим «картинка-в-картинке»: изображение с основной камеры и наложенное на него в правом нижнем углу изображение с дополнительной камеры.

Изменить режимы вывода изображений с основной и дополнительной камер вы можете кнопкой (2) «UP». Последовательность режимов при нажатии этой кнопки будет такой:

- Основная камера на весь экран + камера заднего вида в правом нижнем углу (по умолчанию)
- Основная камера на весь экран
- Камера заднего вида на весь экран + основная камера в левом верхнем углу
- Камера заднего вида на весь экран

ПРИМЕЧАНИЕ. В любом из выбранных режимов запись сигнала ведется с обеих камер в два различных файла.

4. Включение и выключение микрофона во время видеозаписи.

Вы можете остановить или возобновить запись звука в режиме записи видео, нажав кнопку (4) «DOWN».

5. Режим «Фото».

Остановите запись видео, нажав кнопку (3) «ОК» видеорегистратора. Чтобы перейти в режим фотосъемки, нажмите кнопку (1) «MODE».

Спуск затвора осуществляется кнопкой (3) «ОК».

Параметры съемки устанавливаются в меню прибора (см. п. VII.7 «Меню настроек видеорегистратора.» ниже).

6. Просмотр видеозаписей и фотографий. Операции с файлами изображений.

Если вы находитесь в режиме «видео», остановите запись, нажав кнопку (3) «ОК» видеорегистратора. Нажмите кнопку (1) «MODE» дважды, чтобы перейти в режим просмотра/воспроизведения. Если вы находитесь в режиме «фото», нажмите кнопку (1) «MODE».

На дисплее прибора появится список файлов видео- и фотоизображений. Чтобы выбрать видеозапись или просмотреть снимок, наведите на него курсор кнопками (2) «UP» и (4) «DOWN», затем нажмите кнопку (3) «ОК».

Пуск/остановка воспроизведения видео осуществляется также кнопкой (3) «ОК».

Чтобы вернуться к списку файлов, нажмите кнопку (2) «UP».

Вы можете открыть контекстное меню выбранного файла, нажав кнопку (5) «MENU», чтобы удалить файл, установить защиту от удаления или перезаписи, снять защиту, а также запустить слайд-шоу.

7. Меню настроек видеорегистратора.

Меню настроек видеорегистратора выводится на экран нажатием кнопки (5) «MENU» в режимах «видео», когда не производится запись, и «фото».

Первое нажатие кнопки (5) «MENU» выводит на дисплей настройки режима, в котором вы в данный момент находитесь. Повторное нажатие кнопки (5) «MENU» переключает вас на общие настройки устройства.

Настройки режима видеозаписи:

Значком (*) отмечены настройки по умолчанию

Пункт меню	Действие	Варианты выбора
Разрешение	Устанавливает разрешение видеосъемки	1080FHD 1920x1080 (интерполяция) 720P 1280x720 * WVGA 848x480 VGA 640x480
Перекл. камер	Изменяет возможность съемки одной или двумя камерами	Выкл. (запись с основной камеры)

		Вкл. (запись с основной и дополнительной камер). *
Цикл записи (мин)	Устанавливает длительность цикла записи	Выкл. (непрерывная запись в один файл) 1 мин. 3 мин. * 5 мин.
Экспозиция	Устанавливает корректировку экспозиции	+/-2 ступени с шагом 1/3. По умолчанию – 0.
Детектор движения	Включает или отключает детектор движения	Выкл. * Вкл.
Запись звука	Включает или отключает микрофон устройства	Выкл. Вкл. *
Штамп дата/время	Включает или отключает запись метки даты и времени на видео	Выкл. Вкл. *
Датчик ускорения (G-сенсор)	Устанавливает чувствительность акселерометра. Не рекомендуется выставлять слишком высокую чувствительность G-сенсора во избежание быстрого заполнения SDкарты защищенными видеофайлами.	Выкл. (датчик отключен) Низкая чувствительность Средняя чувствительность. * Высокая чувствительность
Госномер авто	Включает или отключает запись метки номерного знака вашего автомобиля на видео	Выкл. * Вкл. (необходимо разово ввести госномер вашего автомобиля)

Настройки режима фотосъемки:

Пункт меню	Действие	Варианты выбора
Режим съемки	Устанавливает время задержки автоспуска	Одиночный (нет задержки). * 2 сек. 5 сек. 10 сек.
Разрешение	Устанавливает разрешение фотографии	3М 2048x1536 * 2М 1920x1080 1М 1280x960

Серия	Включает или отключает съемку серии от одного спуска затвора	Выкл. * Вкл.
Качество	Устанавливает качество снимка	Высокое Стандартное. * Экономичное
Резкость	Устанавливает резкость снимка	Высокая Нормальная. * Низкая
Баланс белого	Предлагает выбор распространенных вариантов освещенности	Авто баланс. * Солнечно Облачно Лампа накаливания Люминесцент
Цвет	Изменяет хроматический набор снимка	Цвет. * Черно-белый Коричневый (сепия)
ISO	Изменяет чувствительность приемника в единицах светочувствительности по стандарту ISO	Авто баланс. * 100 200 400
Экспозиция	Устанавливает корректировку экспозиции	+/-2 ступени с шагом 1/3. По умолчанию – 0.
Стабилизация	Включает или отключает электронный стабилизатор изображения	Выкл. Вкл. *
Быстрый просмотр	Устанавливает время показа отснятого кадра непосредственно после съемки	Выкл. * 2 сек. 5 сек.
Штамп дата/время	Включает или отключает запись метки даты и времени на снимке	Выкл. Дата Дата/время. *

Общие настройки устройства:

Пункт меню	Действие	Варианты выбора
Дата/время	Устанавливает текущие дату и время	Набор клавишами UP и DOWN дата/месяц/год
Авто выключение	Устанавливает время отключения устройства в случае отсутствия активности (не ведется запись)	Выкл. (не отключается). * 3 мин. 5 мин. 10 мин.

Звук клавиш	Включает или отключает звук при нажатии клавиш	Выкл. Вкл. *
Язык	Устанавливает язык интерфейса	Русский. * Английский
Задержка выключения	Устанавливает время отключения устройства после отключения внешнего источника питания	Выкл. 15 сек. * 1 мин. 3 мин.
Отключение экрана	Устанавливает время перехода экрана в энергосберегающий режим без остановки записи	Выкл. * 3 мин. 5 мин. 10 мин.
Подсветка	Включает или отключает светодиодную подсветку объектов съемки	Выкл. * Вкл.
Частота сети	Выбор частоты переменного тока бытовых электрических сетей	50 Hz. * 60Hz.
Формат	Запускает форматирование карты памяти microSD	Отмена. * OK
Сброс на заводские установки	Возвращает все настройки устройства на установки по умолчанию	Отмена. * OK
Версия ПО	Номер версии установленного программного обеспечения	

VIII. Технические характеристики.

Процессор	Jieli 5203
Разрешение	1080FHD 1920×1080 (интерполяция),720P 1280×720, VGA 720×480
Сенсор	GC1014, 1 Мпикс.
Дисплей	4 дюйма
Формат видео	MOV
Режим записи	Циклическая запись / запись по детектору движения
Электропитание	Литий-полимерный аккумулятор 200 mAh / бортовая сеть автомобиля
Поддерживаемые карты памяти	microSD объемом до 32 Гб, класс скорости – не менее 6
Объектив основной камеры	Короткофокусный, широкоугольный, угол поля зрения = 140°

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