

## *Введение*

---

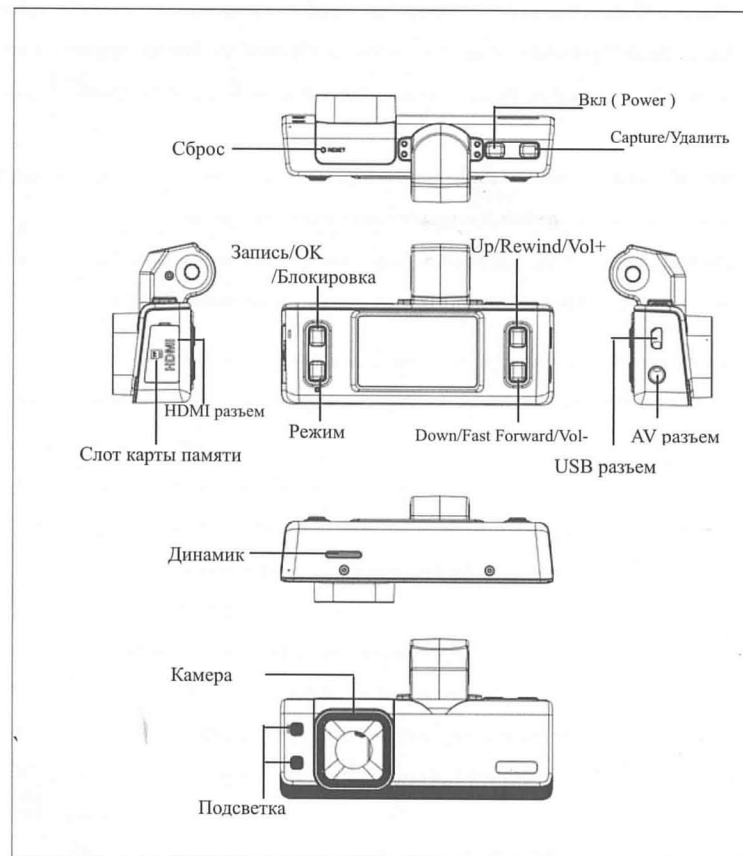
Это цифровой HD ( Высокого разрешения ) видеореги­стратор INTRO VR-910 изготовлен с применением передовых технологий. Вideoзапись ведется с разрешением 1920X1080P FULL HD 5 МП широкоугольной камерой. Для сохранения информации используется Micro SD карта памяти . Для просмотра высококачественной записи используйте HDMI выход. Просто подсоедините к вашему LED телевизору видеореги­стратор с помощью HDMI кабеля .

  
analog and digital systems

## Возможности

- © 120 градусов широкоугольный объектив.
- © 1920x1080P FULL HD .
- © H.264 кодек.
- © 5 MP камера.
- © 4X цифровой зум, диапазон 12cm - бесконечность.
- © 1.5 дюйма LCD экран.
- © Встроенная LED подсветка.
- © HDMI выход.
- © Различные разрешения видео записи.
- © Настройка записи - 30/60 кадров в секунду.
- © Держатель для крепления в комплекте.
- © Встроенный G-сенсор
- © Постоянная циклическая видеозапись.
- © Включение режима записи при запуске автомобиля.
- © Устанавливаемое время циклической видеозаписи.
- © Отображение времени & даты на дисплее.
- © Возможность зарядки через USB.
- © Удобный интерфейс.
- © Поддержка карт до 32GB .

## Схема



## Назначение кнопок

**Режим ( Mode ) :** Режимы видеозаписи, фотографии, просмотра, системных настроек.

**Вверх/Вниз (Up/Down) :** В режиме меню используйте для выбора нужного пункта меню. При просмотре файлов используйте эти кнопки для регулировки уровня громкости.

**Вкл (Power):** Короткое нажатие включает видеорегистратор, нажатие на 2 секунды выключает. В режиме записи короткое нажатие включает подсветку.

**Запись/ОК (REC/OK) :** В режиме Меню подтвердите выбранный пункт нажатием данной кнопки.; в режиме видео для включения воспроизведения/паузы.

## Использование

### ◆ Индикация заряда батареи.

1. Уровень заряда отображается как:



Полный



Средний



Низкий



Разряжена

### ◆ Зарядка через USB

2. Для зарядки соедините регистратор и компьютер USB кабелем.

### ◆ Зарядка через автомобильный адаптер

Подключите адаптер к прикуривателю автомобиля. При запуске автомобиля начнется режим записи.

#### ➤ Важно:

*Используйте только оригинальный адаптер с выходным напряжением 5 Вольт. Использование адаптеров с другими параметрами может вызвать повреждение устройства.*

### ◆ Установка/ извлечение карты памяти.

1. Убедитесь, что вы вставляете карту памяти в регистратор в правильном положении.
2. Желательно использовать высокоскоростную карту памяти SDHC (Максимальный размер 32 Gb).





### ◆ Включение/выключение регистратора

1. Нажмите на 1 секунду для включения регистратора.
2. Для сохранения заряда батареи, вы можете установить время автоматического отключения в меню. ( Выключение регистратора при бездействии )

### ◆ Видеозапись

1. Нажмите REC клавишу для начала записи, для остановки нажмите REC еще раз . Во время записи на экране моргает знак 
2. Подсветка:

## Использование

Выберите необходимый вам режим подсветки. Режим  будет отображаться как:  постоянно,  автоматический режим,  без подсветки.

3. Цифровой зум : сфокусируйте камеру на объекте; нажмите кнопки Up и Down для использования цифрового зума.

### ◆ Настройки параметров в Menu :

**Качество записи :** Выберите разрешение видеозаписи: 1920x1080P30, 1440x1080P30, 1280x720P30, 848x480P60, 848x480P30.

**Циклическая видеозапись :** При включении функции будет производиться видеозапись, при записи всего объема карты памяти самые ранние фрагменты будут удалены для записи нового видеофайла.

**Автовключение видеозаписи :** при подключении автомобильной зарядки произойдет включение регистратора и начнется режим записи.

**Задержка включения:** после включения режим записи начнется через установленное время.

**Запись звука:** Вкл/Выкл.

**Язык меню:** установите необходимый.

**ТВ выход:** NTSC/PAL.

**Автовключение :** Установите время бездействия, через которое регистратор выключится.

**Форматирование:** Отформатируйте карту при необходимости.

**Внимание :** форматирование уничтожит все записанные данные !

**Штамп дата/время:** отображение даты/время на изображении.

**Дата:** Используйте кнопки UP и DOWN, подтвердите выбор кнопкой OK .

**Автовключение экрана:** Установите время автовключения экрана; для включения экрана нажмите любую кнопку.

**Системный сброс:** Возврат к заводским установкам.

## Использование

**Ночной режим:** Позволяет улучшить запись при недостаточной освещенности .

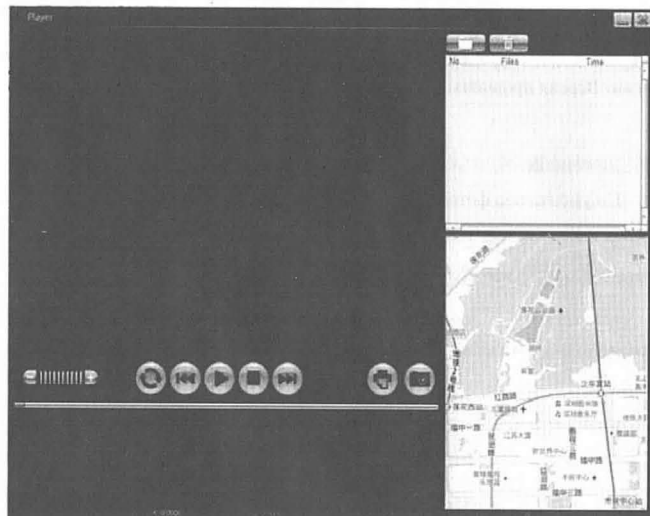
**Световая частота:** выберите вашу частоту сети ( 50/60 ), это улучшит качество изображения при просмотре видеофайлов.

**Версия:** Версия прошивки.

### ◆ Замечания:

-По умолчанию фотокамера - 5МП

## (4) Player



После запуска программного плеера откроется окно, как отображено выше. Выберите необходимый вам файл для просмотра, используйте кнопки плеера для управления воспроизведением. Если компьютер подключен к интернету, возможно наблюдать на Google карте перемещение автомобиля. (Функция просмотра движения только доступна для модели со встроенным GPS модулем)

Сенсор	5M CMOS Sensor, 1/2.5" повышенной светосилы
Зум	4X цифровой
LCD дисплей	1.5 дюйма 4:3 TFT LCD
Видео выхода	AV (CVBS) : композитный TV сигнал NTSC/PAL. HD TV : HDMI сигнал выход. Максимум 1920X1080.
Фото	JPG
Видео запись	H.264 формат, 1920 x 1080, 30 кадров/сек 1440 x 1080, 30 кадров/сек 1280 x 720, 30 кадров/сек 848x480, 60 кадров/сек 848x480, 30 кадров/сек
Аудио	Встроенные микрофон и динамик
Память	SDHC карта (до 32Gb micro SD)
Затвор	Электронный затвор
Подсветка	Различные режимы (LED)
Батарея	500mAh 3.7V Polymer Li-ion battery

**Вопросы и ответы:**■ **Невозможно начать видеозапись.**

Проверьте карту памяти. Убедитесь, что она вставлена верно.

---

■ **Периодически запись прерывается.**

Убедитесь, что вы используете высокоскоростную карту памяти ( Желательно не ниже 6 класса ).

■ **Появляется надпись “File error” .**

Отформатируйте карту памяти.

■ **Нет изображения при подключении к TV экрану.**

Убедитесь, что AV или HDMI кабель подключен верно и в телевизоре включен соответствующий режим .

■ **Изображение размыто.**

Протрите объектив регистратора.

■ **Не включается подсветка.**

Возможно , недостаточно зарядки батареи.