



## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



# CVR-N2010

**АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**



## Параметры видеорегистратора

<b>Процессор</b>	Novatek NTK96220
<b>Видеосенсор</b>	CMOS H42 1/4"
<b>Объектив</b>	Стекло, 5 линз (F/2.0; f=2.7), 120°
<b>Разрешение видео</b>	HD 720p (1280x720) @ 30fps
	Full HD (1920x1024) @ 24fps (int)
<b>Дисплей</b>	Цветной TFT LCD 1.5" (4:3)
<b>Видео кодек</b>	MJPEG (AVI)
<b>Циклическая запись</b>	1, 2, 5 мин без потери секунд между клипами
<b>Фото</b>	12М, 10М, 8М, 5М, 3М, 2МHD, VGA, 1.3М
<b>G-сенсор</b>	Встроенный датчик удара с регулируемой чувствительностью
<b>Звук</b>	Встроенные микрофон и динамик
<b>Память</b>	Micro SD/SDHC до 32GB (от 10 класса)
<b>Крепление</b>	Вакуумная присоска, вращение на 360°
<b>Питание</b>	Mini-USB (5В, 1А), резервный Li-pol аккумулятор 100 mAh (3.7В)
<b>Размер</b>	65x40x18 мм

# Предостережение



**Не подвергайте устройство ударам.**

– Это может привести к повреждению и возникновению неисправностей.



**Поддерживайте чистоту ветрового стекла и объектива видеокамеры.**

– Загрязнение стекла приведет к снижению качеству видеозаписи.



**При наличии тонировки с металлизированной пленкой, возможно ухудшение качества видеозаписи.**



**Не располагайте устройство рядом с электромагнитными приборами.**

– Возможно появление ошибок в работе и возникновение неисправностей.



**При резкой смене освещенности (например, при въезде/выезде из тунеля или в очень темном месте, качество видеозаписи снижается.**



**Перестановка устройства на новое место может привести к изменению угла установки видеокамеры.**

– Настройте угол установки камеры и проверьте запись изображения.



**Проверьте данные, записанные на карту памяти, чтобы убедиться в правильном функционировании устройства.**



## Комплект поставки



Устройство цифровой видеозаписи



Крепежный элемент



Руководство пользователя



Кабель питания от гнезда прикуривателя



Гарантийный талон



Кабель USB



# Органы управления

## Назначение кнопок


**Кнопка MODE:** Переключает режим работы – съёмка видео, фото, просмотр. В режиме Записи ставит на файл защиту от перезаписи.

**Кнопка меню :** Вход/Выход в режим настроек.

**Кнопки ▲ и ▼:** В режиме Меню используются для выбора нужного пункта настроек. В режиме просмотра используется для выбора файла. В режиме съёмки делает цифровой Зумм (приближение или удаление).

**Кнопка ОК:** При записи Видео включает и останавливает запись. В режиме Фото делает снимок. В режиме Меню делает подтверждение выбора. В режиме Просмотра включает и выключает Паузу.

**Кнопка Reset:** Перезагружает регистратор.

**Кнопка ** : Включает и выключает регистратор.

1. Держатель регистратора
2. Объектив видеокамеры
3. Разъём **USB**
4. Микрофон
5. Кнопка **Reset** (перезагрузка)
6. Динамик
7. Слот карты памяти
8. Кнопка Вверх ▲
9. Кнопка Меню
10. Кнопка Вниз ▼
11. Кнопка ОК
12. Кнопка MODE
13. Кнопка включения

# Устройство видеорегистратора



1

2

3

4

5

6

7



8

9

10



11

12

13

## Общая информация об устройстве

### 1.1 Описание

Компактный и элегантный автомобильный видеореги­стратор **StreetStorm CVR-N2010** является воплощением современных технологий. Оснащение цифровой видеокамерой высокого разрешения позволяет записывать видео в формате FULL HD с разрешением 1920x1080P и делать фото снимки.

Запись производится на карту microSD ёмкостью до 32 ГБ.

### 1.2 Свойства и функции

- Цифровой FULL HD видео рекордер
- Разрешение видео (выбор производится в меню настроек)
  - 1080FHD** 1920\*1080
  - 1080P** 1440\*1080
  - 720P** 1280\*720
  - WVGA** 848\*480
  - VGA** 640\*480
  - QVGA** 320\*240
- Автоматический старт записи при начале движения автомобиля
- Видеокамера с сенсором H42
- Чипсет регистратора NT96220
- Высокочёткий экран LCD
- Возможность просмотра видео
- Питание от автомобильного прикуривателя
- Поддержка карт microSD до 32 ГБ.
- Крепление на стекло в комплекте
- Русскоязычный интерфейс
- Цифровой зум
- Встроенные микрофон и динамик
- G-сенсор для сохранения записи при ударе
- Встроенный резервный аккумулятор 100 мА/час

# I Общая информация об устройстве

## 1.3 Назначение кнопок

**Кнопка MODE:** Используется для переключения режимов между записью, воспроизведением видео, просмотром фото, настройкой системы. В режиме Записи видео нажатие этой кнопки ставит на файл защиту от перезаписи.

Перед сменой режима запись надо остановить кнопкой ОК.

**Кнопка Меню:** Вход и выход из Меню настроек.

**Кнопки ▲ и ▼ (Вверх и Вниз):** В режиме Меню применяются для выбора опции меню. В режиме просмотра используются для выбора файла. В режиме съёмки управляют цифровым зумом (приближение или отдаление объекта в кадре).

**Кнопка включения:** Короткое нажатие этой кнопки включает регистратор, нажатие и удерживание в течение 2 сек выключает.

**Кнопка ОК:** В режиме записи или просмотра включает/отключает паузу. В режиме Фото делает снимок. В режиме настроек подтверждает выбор.

**Кнопка RESET:** Перезагружает регистратор.



## Особенности эксплуатации

### 2.1 Установка карты памяти

Все операции по размещению карты памяти обязательно производите при выключенном устройстве.

Перед установкой карты проверьте правильность её ориентации. Неправильная установка карты может вызывать повреждение устройства или карты памяти.

Используйте высокоскоростные карты от 8 до 32 ГБ, соответствующие спецификации SDHC не ниже CLASS 10.

Установите карту в слот для хранения на ней видео, снимков и других файлов.

Если формат карты памяти несовместим с данным устройством, карту надо будет форматировать на компьютере в формат FAT32.

### 2.2 Включение и выключение

Регистратор включается нажатием кнопки включения. При нажатии и удерживании этой кнопки в течение 3 секунд регистратор выключается.

### 2.3 Режим съёмки видео

Подключите регистратор к питанию через автомобильное зарядное устройство (входит в комплект). В этом случае после подачи питания на регистратор, автоматически начнётся видеозапись. После выключения двигателя запись будет остановлена, последний файл финализирован и сохранён на карте памяти.

### 2.4 Выбор режима работы

Нажатие кнопки **MODE** переключает режимы записи Видео, фото, просмотра и меню настроек. Перед сменой режима работы запись видео должна быть остановлена нажатием кнопки **OK**.

### 2.5 Заряд аккумулятора

Для зарядки встроенного аккумулятора устройства подключите его через USB-порт к автомобильному адаптеру или к зарядному устройству с выходным напряжением 5 вольт.

### 2.6 Индикация работы

Красный индикатор светится при подключении к внешнему источнику питания. Синий индикатор светится при включении регистратора.



## 2 Работа видеорегистратора

### 2.7 Подключение к компьютеру

При подключении регистратора через порт USB к компьютеру появляется возможность работы непосредственно с картой памяти. Возможен просмотр, копирование или удаление записанных на карту файлов.



## УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ



**!** Все операции по размещению карты памяти обязательно производите только при выключенном устройстве, иначе возможна потеря данных или выход карты из строя.

**!** Перед установкой карты проверьте правильность ее ориентации, неправильная установка может повредить карту памяти или разъем устройства.

Для извлечения карты памяти слегка нажмите на нее до щелчка.

**!** Перед использованием необходимо отформатировать карту памяти на компьютере (лучше для этого использовать специализированные программы), затем через меню видеорегистратора. При регулярном использовании видеорегистратора рекомендуется форматировать карту памяти раз в 3 месяца.

**!** При использовании низкоскоростной или некачественной карты памяти возможны пропуски в записи, потеря данных, а также зависание и нестабильная работа устройства.



## ВКЛЮЧЕНИЕ И ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА

При подаче питания видеорегистратор автоматически включается и начинает запись (если данная функция активирована в меню настроек). При отсоединении кабеля питания устройство автоматически выключается.

! При первом включении, а также в случае, если устройство долгое время не использовалось, оно может включиться с задержкой.

! В сильные морозы видеорегистратор может не включиться с первого раза, это нормально. Дайте устройству согреться, подав питание на 1-2 минуты, затем отключите и заново подайте питание.

Включить устройство можно также вручную однократным нажатием кнопки POWER. Для ручного отключения устройства удерживайте кнопку POWER в течение 2 секунд.

! Мы гарантируем корректную и стабильную работу устройства только при использовании оригинального кабеля питания Street Storm, который входит в комплект поставки. Для прямого подключения к бортовой сети автомобиля рекомендуется использовать фирменный кабель CVR-DPC1 с блоком для контроля напряжения сети.

Видеорегистратор оснащен встроенным резервным аккумулятором, который позволяет устройству запоминать настройки и сохранять текущий видеофайл при отсоединении питания.

! Резервный аккумулятор не предназначен для автономной работы устройства, без питания устройство может работать лишь несколько минут.

\* Перед использованием рекомендуется полностью зарядить встроенный аккумулятор, чтобы продлить срок его службы.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Компания Street Storm придерживается политики постоянного совершенствования своих разработок, поэтому технические характеристики, комплектация и дизайн могут быть изменены частично или полностью без предварительного уведомления.

Вы всегда можете позвонить в представительство компании Street Storm по телефону **(499) 795-77-13** или отправить письмо по электронной почте на адрес **[cvr@streetstorm.ru](mailto:cvr@streetstorm.ru)**

Будем рады ответить на любые вопросы, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации устройства.

Вы также можете найти полезную информацию о продукции Street Storm на нашем web-сайте **[www.streetstorm.ru](http://www.streetstorm.ru)**



## ПРИМЕЧАНИЕ


В соответствии со статьей 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» и Постановлением правительства Российской Федерации N.720 от 16.06.97 компания Street Storm оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок: 5 лет.

Гарантийный срок: 1 год.

Дополнительную информацию по гарантийным обязательствам Вы сможете найти в фирменном гарантийном талоне.

В случае падения и любого механического повреждения, самовольной разборки, попадания воды или другой жидкости внутрь, а также в случае неправильного использования устройство снимается с гарантии.

\* Описание носит справочный характер и не может служить основанием для претензий

**Street**  **Storm** <sup>TM</sup>