

Видеорегистратор

neoline

RoadScan FX



Руководство пользователя

## Уважаемый покупатель!

Благодарим за то, что Вы выбрали видеореги­стратор Neoline Roadscan FX. Прежде чем начать эксплуатацию устройства, внимательно и до конца прочтите данное руководство, чтобы воспользоваться всеми возможностями устройства и продлить срок его службы. Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость.

## [ Содержание ]

|   |    |
|---|----|
| 1. Условия эксплуатации.....                      | 2  |
| 2. Технические характеристики.....                | 3  |
| 3. Комплект поставки.....                         | 3  |
| 4. Выбор SD карты.....                            | 4  |
| 5. Внешний вид и разъемы.....                     | 4  |
| 6. Принцип работы.....                            | 5  |
| 7. G-сенсор.....                                  | 5  |
| 8. Выбор места крепления.....                     | 6  |
| 9. Установка и начало работы.....                 | 6  |
| 10. Описание главного меню.....                   | 7  |
| 11. Зарядка аккумулятора.....                     | 7  |
| 12. Видеореги­страция — Continuous Recording..... | 8  |
| 13. Ручная съемка — Camera.....                   | 8  |
| 14. Просмотр записей — File open.....             | 9  |
| 15. Настройки — Settings.....                     | 10 |
| 16. Работа со встроенной памятью — Download.....  | 13 |
| 17. Минимальные системные требования.....         | 13 |
| 18. Программа для просмотра.....                  | 14 |
| 19. Просмотр видеозаписей на компьютере.....      | 15 |

## [ Условия эксплуатации ]

1. Ознакомьтесь с гарантийными условиями производителя, которые описаны в гарантийном талоне к устройству.
2. Применяйте только тот кабель питания, который идет в комплекте с устройством. При использовании стороннего зарядного устройства (ЗУ), например от навигатора, даже если он имеет схожий разъем питания, работоспособность устройства будет нарушена.
3. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации устройства, приведенные в технических характеристиках.
4. Не храните видеорегистратор в местах с повышенной влажностью.
5. Не извлекайте SD карту во время работы устройства — возможна потеря данных и поломка SD карты.
6. Японские автомобили, произведенные для внутреннего рынка, могут иметь особенности в питании прикуривателя. На таких машинах устройство не будет запускаться автоматически при включении двигателя. Модели, официально продающиеся в России, подобных ограничений не имеют.
7. Для записи качественного видео следите за тем, чтобы обзор видеорегистратора не был ограничен, а линза камеры не была загрязнена.
8. При вождении автомобиля крепление устройства подвергается вибрациям. Это может привести к изменению положения видеорегистратора. Будьте внимательны и проверяйте положение камеры перед ее использованием.
9. Производите форматирование SD карты раз в два месяца, чтобы избежать повреждения файловой системы карты памяти.

## [ Технические характеристики ]

- Матрица CMOS 1,3 Мпк
- Разрешение видео 640x480 или 320\*240, до 30 к/с
- Формат видео MP4, ролики по 30 с
- LCD дисплей 2,4", сенсорное управление
- G-сенсор для распознавания столкновений
- Встроенная память 1Гб
- Система защиты от удаления видеозаписей
- Встроенный аккумулятор, до 2 часов без ЗУ
- Аудиозапись в салоне автомобиля
- Угол обзора камеры 120° — по горизонтали
- AV-OUT для подключения внешнего дисплея
- SDHC карты от 2 Гб до 16 Гб
- Рабочая температура: от +5 до + 45 С°
- Температура хранения: от -5 до + 45 С°
- Размеры: 89x56x265 мм
- Вес: 113 г

## [ Комплект поставки ]

- Видеорегистратор RoadScan FX
- Крепление на клейкой основе
- Автомобильное ЗУ
- Крепление для кабеля
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

## [ Выбор SD карты ]

Заведите для видеорегистратора отдельную SDHC карту объемом от 2 до 16 Гб. Используйте оригинальные SD карты высокого качества — они прослужат дольше и обеспечат стабильность в работе. Контрафактные карты могут вызвать сбой и увеличивают разрывы между записями

| Вместимость       | 2 Гб | 4 Гб  | 8 Гб  | 16 Гб |
|-------------------|------|-------|-------|-------|
| Внутренняя память | 1ч   | 1ч    | 1ч    | 1ч    |
| SD карта          | 1ч   | 3,5 ч | 7,5 ч | 16 ч  |

При покупке SD карты предварительно проверьте ее в работе с устройством.

## [ Внешний вид и разъемы ]



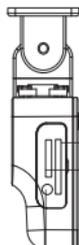
### Кнопка ON/OFF

- Включение: недолгое нажатие
- Выключение: нажать и удерживать
- Запись события: недолгое нажатие во время регулярной съемки
- Запись видео: в режиме ручной съемки
- Сделать фото: в режиме ручной съемки



Гнездо питания DC 12/24В

Динамик



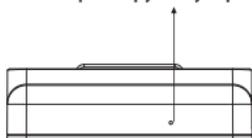
Разъем SD карты

Разъем для сетевого ЗУ

Данное ЗУ не входит в комплектацию. Аналогичный разъем имеют некоторые модели телефон «Blackberry».

Разъем AV-OUT

RESET: перезагрузка устройства



Ground  
Video  
Audio Right  
Audio Left

White: Audio Left  
Red: Audio Right  
Yellow: Video

## [ Принцип работы ]

— Запись начинается автоматически при включении двигателя и ведется непрерывно. По мере заполнения SD карты происходит удаление наиболее старых записей.

— При столкновении/сильной встряске устройство распознает этот момент и записывает его в отдельный файл — «событие» (7 секунд / 23 секунды после момента столкновения).

— «События» видеорегиистратор записывает на встроенную память, на которой может храниться до 100 таких записей, а заменяться они могут только новыми «событиями».

— Видеозапись можно приостановить в любое время, нажав кнопку «ESC» или отключив устройство. Автоматически запись останавливается через 5 секунд после отключения питания/двигателя.

— Видео сохраняется роликами по 30 секунд, чтобы минимизировать количество удаляемых записей при заполнении карты. В случае непредвиденного отключения питания/двигателя автоматически включится встроенный аккумулятор и позволит видеорегиистратору завершить запись последнего ролика и сохранить его.

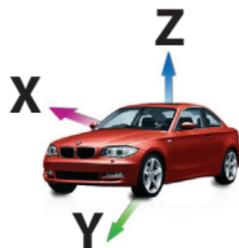
— Программное обеспечение хранится в оперативной памяти видеорегиистратора и устанавливается на съемные карты памяти автоматически. Благодаря этому программа запускается на любом компьютере.

— Просмотреть видеозапись можно на встроенном дисплее, любом внешнем экране (AV-OUT) или компьютере, подключив SD карту через карт-ридер.

— Видеорегиистратор можно использовать как обычную видеокамеру (см. пункт «Ручная съемка»).

## [ G-сенсор ]

Определяет точный момент столкновения и записывает этот фрагмент в защищенный от стирания файл. G-сенсор позволяет проанализировать характер столкновения — на графике будет отображено смещение вашего автомобиля в пространстве по осям X, Y, Z.

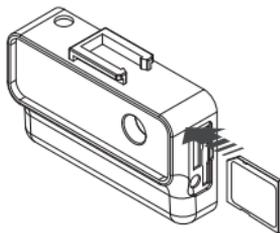


## [ Выбор места крепления ]

- Наиболее подходящее место для крепления находится возле зеркала заднего вида.
- Устройство не должно загромождать обзор водителю, поэтому закрепите видеорегистратор максимально высоко, чтобы обеспечить лучшую видимость.
- Для ночной поездки камеру лучше закрепить в нижней точке стекла.
- Ничего не должно загромождать объектив видеорегистратора, в том числе и тонировка стекла.
- Проверьте, чтобы у Вас было пространство для снятия регистратора с держателя.

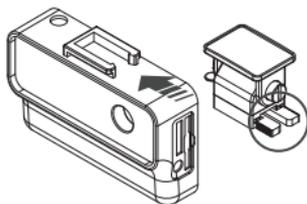
## [ Установка и начало работы ]

1. Установите SD карту как на изображении:



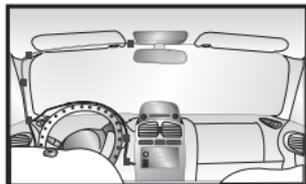
2. Снимите защитную пленку с крепления и приклейте его, предварительно удалив загрязнения со стекла.

3. Установите устройство согласно рисунку.



4. Подключите зарядное устройство в разъем прикуривателя.

5. Подключите другой конец ЗУ в разъем питания на устройстве.



6. Проложите кабель вдоль стекла.

7. Включение произойдет автоматически при зажигании двигателя. Устройство понадобится около 25 с для подготовки к работе.

По умолчанию Roadscan FX начинает непрерывную видеорегистрацию сразу после включения.

## [ Описание главного меню ]

Сразу после включения на экране вы увидите иконки означающие состояние устройства:



Установка SD карты



Подключено автомобильное ЗУ



Состояние заряда аккумулятора

● **REC** Запись видео

Для входа в главное меню нажмите «ESC», видеозапись остановится. Вам будет доступно пять разделов:

- **Continuous Recording**
- **Camera**
- **File open**
- **Settings**
- **Download**



- ^ Навигация по меню/Увеличение громкости
- OK Выбор файла/Воспроизведение/Пауза
- ∨ Навигация по меню/Уменьшение громкости
- ESC Возврат в предыдущее меню/Отмена

## [ Зарядка аккумулятора ]

— Аккумулятор заряжается от питания (прикуривателя) автомобиля во время работы устройства. Для полного заряда требуется 4-5 ч.

— Литий-ионный аккумулятор нельзя хранить и использовать при низких температурах.

— Ориентировочное время автономной работы составляет 110 мин при отключенном дисплее. В процессе эксплуатации емкость аккумулятора может сократиться.

## [ Видеорегистрация — Continuous Recording ]

Данный раздел возвращает вас в режим видеорегистрации. Такое же действие произойдет, если нажать «ESC» в любом пункте главного меню.



## [ Ручная съемка — Camera ]

Благодаря встроенному аккумулятору вы можете снимать видео и фото отключив устройство от питания. Данная функция доступна только для съемки на SD карту.

1. Войдите в меню «02. Camera».



2. Выберите режим съемки: «Photography» — фото или «Movie» — видео.



3. Для съемки используйте короткое нажатие кнопки «ON/OFF». В режиме видео требуется нажать эту кнопку еще раз, чтобы завершить и сохранить запись.

## [ Просмотр записей — File open ]

1. Войдите в меню «03. File open».



2. Вы увидите 3 раздела.



### — «Picture file» — просмотр фотографий

Внутри раздела будут отображены все сохраненные фотографии.

### — «Movie File» — просмотр видео

В этом разделе файлы разделены по 3 категориям: «CCTV» — регулярная запись с видеорегистратора, «CAM» — видеозаписи снятые в ручном режиме, «EVENT» — «события». Для загрузки списка нажмите «OK».

### — «Open Type» — выбор режима просмотра

Доступны два значения: «Preview» — иконки, «List» — список. При отображении файлов в виде списка, в названии зашифрованы дата и время: 110215 \_\_ 133148.MP4.

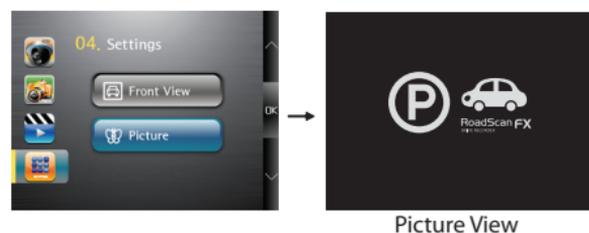
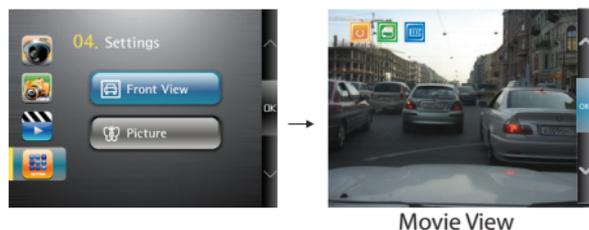
год/мес/день      часы/мин/сек

**Устройство не отображает сторонние фото/видео файлы, записанные на SD карту.**

## [ Настройки — Settings ]

Войдите в раздел «04. Settings».

### 1. «Display» — настройка дисплея



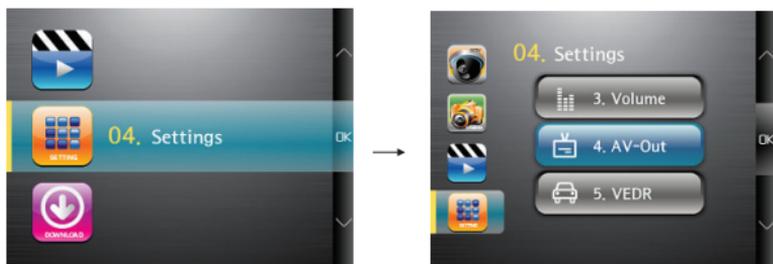
В режиме видеорегистрации можно отключить отображение съемки, чтобы не отвлекать водителя

**2. «Quality» — разрешение видеозаписи:** «High quality» — 640x480 (VGA) или «Normal quality» — 320x240 (QVGA).

**3. «Volume» — регулировка звуков:** «Recording Vol» — настройка чувствительности записи и «Display Vol» — громкость воспроизведения.



**4. «AV-Out» — подключение внешнего экрана.** Выбрав этот раздел вам будет необходимо подтвердить («Yes») или отменить («No») включение функции.



**5. «VEDR» — настройки видеорегистрации:** «Impact Level» — чувствительность G-сенсора и «Continuous REC» — автоматическая видеорегистрация.



### Настройка G-сенсора

Чтобы датчик не срабатывал при незначительных встряшках, чувствительность G-сенсора настраивается в соответствии с дорожными условиями и стилем вождения

**6. «Advanced» — системные настройки.** Данный раздел имеет 6 подменю:

1. «Real time» — установка времени.

2. «Language» — выбор языка.

3. «Format» — форматирование. Данная функция восстановит файловую структуру памяти, но при этом все файлы будут удалены без возможности восстановления. «Internal Memory» — встроенная память и «SD card» — карта памяти.

*Важно: Если вы захотите отформатировать встроенную память, то принудительно будет запущен «Backup Manager», который скопирует все содержимое встроенной памяти на SD карту. Для этого на SD карте должно быть свободно 1 Гб. Это пространство всегда автоматически держится в резерве, но если на SD карте все же не хватает места вы увидите сообщение: «Please make free space to retry it». Отформатировать встроенную память без резервного копирования невозможно.*

4. «Voltage level» — Данная настройка не активна на устройствах, продающихся в РФ.

5. «Initialization» — восстановление до заводских настроек. Подтвердив выбор («Yes») все индивидуальные настройки будут сброшены, в том числе и языковые.

6. «Information» — информация о системе.

## [ Работа со встроенной памятью — Download ]

Система защиты данных от удаления позволяет работать со внутренней памятью 2 режима: копирование и форматирование (см. главу настройки). Прямого доступа к встроенной памяти, например, через компьютер — не предусмотрено.

Чтобы произвести копирование файлов на компьютер, войдите в раздел «0.5 Download». Вы увидите сообщение: «Do you want to download?». Для запуска копирования выберите «Yes», чтобы отменить — «No». Устройству понадобится некоторое время для завершения процесса. Не нажимайте кнопки в этот момент.

На SD карте должен быть свободен 1 Гб. Это пространство всегда автоматически держится в резерве, но если на SD карте все же не хватает места вы увидите сообщение: «Please make free sapace to retry it».

Сохранение видеозаписей на SD карте производится в следующие папки:

**SNAP\_SHOT** — Фотографии сделанные в ручном режиме

**VIDEO\_CAM** — Видеозаписи сделанные в ручном режиме

**VIDEO\_CCTV** — Регулярная видеозапись

**VIDEO\_EVENT** — События

## [ Минимальные системные требования ]

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Процессор    | Pentium IV/1 Гц              |
| ОЗУ          | 512 МБ RAM                   |
| ОС           | Windows XP, Vista, Windows 7 |
| DirectX      | 8.1b                         |
| Жесткий диск | 200 Мб свободного места      |

## [ Программа для просмотра ]

Программное обеспечение хранится в оперативной памяти видеорежистратора и устанавливается на съемные карты памяти автоматически. Благодаря этому программу запускается на любом компьютере.



Информация о текущей записи

Данные G-сенсора

Скорость воспроизведения

Список загруженных файлов (плейлист)

Управление воспроизведением



Загрузка файлов с компьютера



Сохранение файлов с SD карты



Загрузка файлов с SD-карты



Печать скриншота



Стоп



Настройки



Предыдущий файл



График G-сенсора



Воспроизведение



Удаление файла с SD карты



Пауза



Смена заставки экрана на устройстве



Следующий файл



Информация о программе

## [ Просмотр видеозаписей на компьютере ]

Подключите SD карту к компьютеру через кард-ридер. Запустите файл **Roadscan FX Manager.exe** из папки Programm. Для работы программы, у пользователя должны быть права администратора.

**Внимание:** для корректного отображения на компьютере должны быть установлены видео кодеки. Скачать их можно на сайте [www.neoline.su](http://www.neoline.su) в разделе поддержка.



Download Data

Continuous Record

| No.                                    | Created Date | Created |
|--|--------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 01 | 10-09-30     | 01:15   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 02 | 10-09-30     | 01:15   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 03 | 10-09-30     | 01:14   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 04 | 10-09-30     | 01:13   |

Select All    Deselect All

Event Record

| No. | Created Date | Created Time | T |
|-----|--------------|--------------|---|
|     |              |              |   |
|     |              |              |   |
|     |              |              |   |

Select All    Deselect All

Camcorder Record

| No. | Created Date | Created Tir |
|-----|--------------|-------------|
|     |              |             |
|     |              |             |
|     |              |             |

Select All    Deselect All

OK    Cancel

### Выбор файлов с SD Карты

#### Continuous Record

Регулярная запись

#### Event Record

Запись событий

#### Camcorder Record

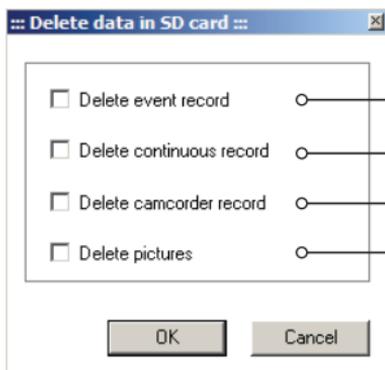
Запись в ручном режиме

#### Select All

Выделить все файлы

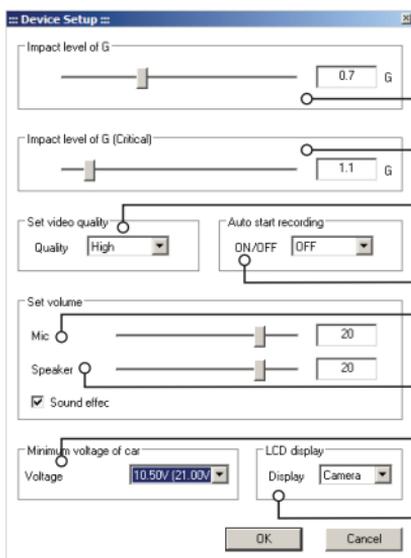
#### Deselect All

Снять все выделения



## Удаление файлов с SD карты:

- Delete event record      ○ Событий
- Delete continuous record      ○ Регулярных записей
- Delete camcorder record      ○ Записей в ручном режиме
- Delete pictures      ○ Фотографий



## Настройки

- Impact level of G      ○ Чувствительность G-сенсора
- Impact level of G (Critical)      ○ Максимальный уровень G-сенсора
- Set video quality      ○ Качество видеозаписи
- Auto start recording      ○ Автоматический запуск записи
- Set volume      ○ Громкость микрофона
- Speaker      ○ Громкость воспроизведения
- Sound effect      ○ Функция не доступна на устройствах продающихся на территории РФ.
- Minimum voltage of car      ○ Заставка
- LCD display      ○ Заставка

FC RoHS CE 

Made in Korea  
[www.neoline.ru](http://www.neoline.ru)