

Видеорегистратор

neoline
RoadScan FX



Руководство пользователя

PLK Technologies Co., Ltd.

#610, Kolon Science Valley-1, 187-10, Guro-Dong, Guro-Gu, Seoul Korea

+82-2-850-2510 www.plk.co.kr

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

RoadScan FX

Инструкция пользователя



Спасибо за покупку RoadSan FX.

Внимательно прочтите эту инструкцию перед тем, как использовать прибор.

Обратите особое внимание на [Правила безопасности](#).

Кроме того, пожалуйста, бережно храните руководство и гарантию.

Скриншоты и иллюстрации в инструкции пользователя могут отличаться от реальных объектов.

Хорошие новости о RoadScan FX!

Во-первых, 2.4-дюймовый цветной ЖК-дисплей!

Больше не надо вставлять SD-карту в компьютер.

Просматривайте видеозаписи прямо на экране.

Во-вторых, чувствительные кнопки нажимается лёгким прикосновением.

Захватывающий мир уникального RoadScan FX ждёт Вас.

В-третьих, функция переносной камеры!

При необходимости Вы можете использовать RoadScanFX как видеокамеру.

В-четвёртых, непрерывная видеорегистрация во время стоянки!

Если устройство непосредственно подключено к автомобильному аккумулятору, Вы можете использовать его как систему видеонаблюдения, даже если автомобиль не заведён.

В-пятых, элегантный внешний вид!

Эволюция дизайна видеорегистраторов!

Мы разработали чистый роскошный дизайн.

1. Перед использованием

1) Правила безопасности	5
3) Название и назначение каждой части	9
4) Как использовать компоненты	11

2. Установка

1) Предосторожности при установке	12
2) Установка	13

3. Основные функции

[Основные методы использования]

1) Функция непрерывной записи	14
2) Описание иконок	16

[Настройки]	
1) Настройка экрана	17
2) Настройка видеорегирирования	18
[Программа]	
График регистрации столкновений	22

4. Приложение

1) Прежде, чем обратиться в сервисный центр	24
2) Технические характеристики и операционная среда	25
3) О гарантийном талоне	26



1. Перед использованием

[Правила безопасности]

*Содержит правила техники безопасности и грамотного применения устройства. Прежде чем пользоваться прибором, прочитайте их.

- 1) Никогда не разбирайте, не чините и не изменяйте устройство. Неумелое вмешательство может привести к поломке, и если оно будет признано причиной повреждения, в гарантии будет отказано.
- 2) Не распыляйте жидкости непосредственно на устройство, чистя салон автомобиля. Это может привести к поломке устройства, возгоранию или поражению электрическим током. Химикаты, моющие средства, и т. д. могут повредить устройство.
- 3) Непредусмотренное воздействие или контакт с чужеродными веществами запрещены. Результатом физического или химического воздействия или пролития напитка на устройство может быть поломка.
- 4) Если посторонние предметы, этикетка, и т.д. перед прибором закрывают обзор, видеосъёмка обычно не может производиться. Будьте осторожны при очистке передней стороны устройства и линзы. Кроме того, обратите внимание на другие объекты, размещённые вокруг прибора, поскольку они могут отражаться в стекле.
- 5) При инсталляции устройства оно должно быть неподвижно закреплено. Не пытайтесь переместить устройство после инсталляции.
- 6) Если устройство долго использовалось или подвергалось серьезной вибрации из-за езды по неровной дороге и т. д., видеорегистрация может проводиться под изменённым углом. Пожалуйста, верните прибор в оригинальное положение, находясь на ровной дороге.

7) Пожалуйста, будьте особо внимательны при работе с устройством во время езды, поскольку это может вызвать опасность несчастного случая.

8) Не подвергайте прибор чрезмерному воздействию влажности или соли, не оказывайте давления или иного воздействия на него после установки, поскольку это может вызвать сбой из-за смены положения.

9) При сильном солнечном свете, например в жаркое лето, устройство может не работать нормально. Когда температура в автомобиле становится очень высокой, особенно в разгар лета, открывайте окно, чтобы охладить салон, или используйте кондиционер.

10) Не вставляйте SD-карту в другом направлении, чем предусмотрено. Данные в карте могут быть повреждены:

- Если карта или устройство подвергаются электрическому воздействию;
- Если SD смочена, согнулась или подверглась сильному воздействию;
- Если устройство неправильно эксплуатируют;
- Если внутренняя батарея использовалась непрерывно и была разряжена;
- Если карта SD была демонтирована во время операции.

11) Предосторожности при работе с дисплеем.

- Поскольку экран ЖК-монитора этого прибора не сенсорный, устройством нельзя управлять, касаясь экрана.
- Будьте осторожны, используя экран ЖК-монитора около огня, так как он может расплавиться.
- Пожалуйста, учитывайте, что при длительной низкой температуре движение экрана может немного задерживаться.

(Когда температура внутри автомобиля снижается до нормальной, скорость движения экрана, как правило, восстанавливается до первоначальной.)

12) Сложности с клавишами

- Если кнопки залипают или не нажимаются, это может быть поломкой. Не надавливайте на них слишком сильно.
- Поскольку нажим двух или больше кнопок одновременно может привести к непреднамеренному результату или простому сбою, нажимайте клавиши правильно.
- Не воздействуйте на кнопки чрезмерно, это может сломать их.
- Работайте чистыми сухими руками.

13) Крепление

Не тяните прибор слишком сильно во избежание отрыва.

14) Поскольку SD служит надёжно, пожалуйста, замените SD-карту после использования в течение долгого времени. Если Вы регулярно форматируете карту SD, Вы можете использовать её в течение более долгого периода. Чтобы отформатировать SD, читайте инструкцию.

15) Поскольку карта SD предназначена для этого устройства, не используйте её в других устройствах.

16) Настраивать прибор за рулём опасно. Лучше припаркуйтесь в безопасном месте, прежде чем настраивать устройство.

17) Поскольку это устройство может реагировать на электронные приборы, не устанавливайте его около других электронных приборов.

18) Этот прибор использует двойную память. Так как установка по умолчанию записывает столкновения (события) в карту SD автоматически, в течение 15 секунд видеозапись не проводится.

19) Этот продукт может осуществить запись столкновений (событий) без установленной карты SD, и затем поместить запись этих столкновений (событий) на внутреннюю память

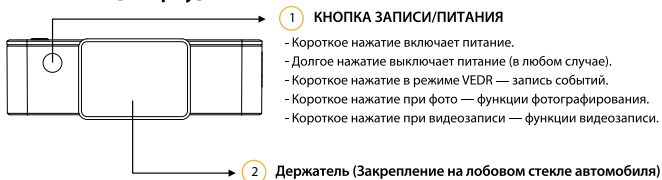
20) Не помещайте магниты возле прибора. Это может вызвать поломку устройства.

21) Данные записываются отдельно. Это сделано, поскольку записи могут быть повреждены или стёрты. Поскольку изготовитель не несёт ответственности за повреждение или потерю данных, пожалуйста, записывайте и храните важные данные отдельно.

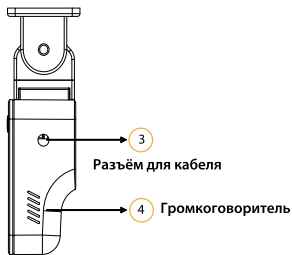
22) Будьте осторожны: при использовании старого или неисправного автомобильного аккумулятора: прибор может отключиться, даже когда программа предотвращения работает нормально. (Мы рекомендуем использовать фирменный аккумулятор для каждого транспортного средства.)

[Название и назначение каждой части]

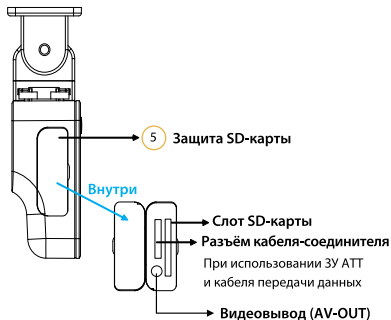
[Сверху]



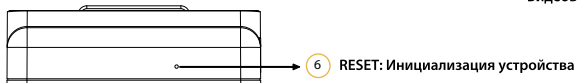
[Слева]



[Справа]



[Снизу]



[Спереди]

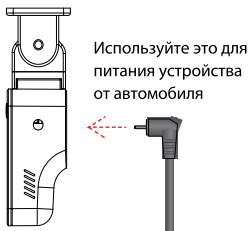


[Сзади]

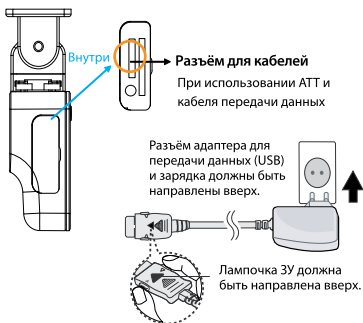


[Руководство по использованию компонентов]

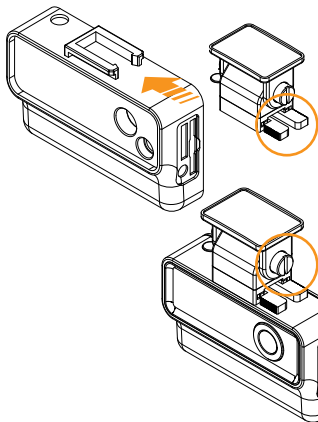
1) Как использовать ЗУ



2) Как заряжать устройство



3) Как присоединить держатель



2. Установка



[Предосторожности]

Пожалуйста, проверьте, в наличии ли все детали устройства и ознакомьтесь с содержанием руководства по установке прежде, чем установить прибор согласно указанным процедурам.

1. Устанавливая прибор, убедитесь, что оставили автомобиль на месте, где он не может переместиться вперёд или назад, и рычаг передачи находится в положении N.
2. Необходимо установить прибор на лобовое стекло автомобиля в пределах такого диапазона, чтобы не загромождать обзор водителя.
3. Когда установлено устройство, убедитесь, что проверили, не ограничивает ли оно обзор зеркал, не загромождает ли прибор одно из зеркал автомобиля.
4. Пожалуйста, очистите стеклянную поверхность сухой тканью и т. д., прежде чем установите устройство в автомобиле.
5. Устанавливая прибор на автомобиле, убедитесь, что установили его, не влияя на другие устройства безопасности в пределах автомобиля.
6. Если посторонний предмет или наклейка и т. п. закрывают обзор перед линзой устройства, видео не может быть снято должным образом. Всегда будьте осторожны при очистке передней области прибора.
7. Объект, помещённый рядом с устройством, может отражаться в стекле. Старайтесь не помещать рядом с прибором посторонних предметов.
8. Убедитесь, что устанавливаете устройство в надёжно укрытом от сырой погоды месте.
9. Наиболее удобное расположение для большинства автомобилей — за салонным зеркалом заднего вида.

[Установка]

Этот прибор сохраняет видеозапись до и после несчастного случая и обеспечивает запись важных событий во время столкновений или резких остановок.

Мы рекомендуем установить продукт в автомобиле на месте, с которого обеспечивается хороший передний обзор.

- 1) В случае легкой машины установите прибор сверху в центре лобового стекла, как показано на рисунке ниже.
- 2) В случае высокого автобуса или грузовика, установите прибор на вилу в центре лобового стекла, как показано на рисунке ниже.



Установите прибор в положении, не загораживающем зеркала от водителя.

3. Базовые функции

Функция непрерывной видеорегистрации

Этот прибор всегда запускает VEDR по умолчанию. Если SD-карта вставлена, окно сообщений спрашивает, начинать ли непрерывную регистрацию, и автоматически запускает непрерывную регистрацию, если она не отменена специально.

[Видеорегистрация и запись событий]

При любом воздействии на автомобиль устройство автоматически обнаруживает это и сохраняет видео перед/после события в режиме реального времени. Также сохраняется время и данные об ускорении по трём осям и т.д.

Воздействие происходит от автомобильной аварии, резкого торможения, резкого поворота, неровной дороги, и большинство воздействий могут быть отрегулированы.

[Ручная запись (REC)]

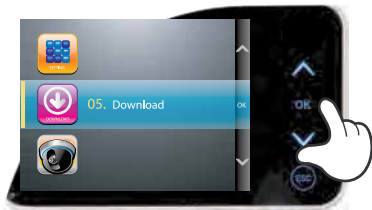
Эта функция сохраняет видеозаписи независимо от силы столкновения. Если Вы нажмёте кнопку REC в верхней части устройства, видеозапись, скорость ускорения и информация перед/после нажатия сохранится. Когда видеозаписи не сохраняются сами из-за слабого импульса и т.д., Вы можете воспользоваться этой функцией, чтобы сохранить данные.

[Надёжное сохранение видео]

В случае серьезной аварии может отключиться питание. Устройство имеет аккумулятор, который поможет сохранить видеозапись аварии даже в случае отключения питания.

[Запись с использованием внутренней флеш-памяти]
Независимо от SD, сохраняет данные на внутренней памяти.

* Как загружать данные с встроенной флеш-памяти



- 1) Выберите **05. Download** в меню и нажмите кнопку OK.
- 2) В ответ на "Do you want to download?" выберите "Yes" и нажмите OK.

Число записей — приблизительно 60 событий при высоком качестве видео (VGA) или около 170 событий при нормальном качестве (QVGA).

[Видео и анализ данных транспортного средства]

Вы можете просматривать видеозаписи или фотографии на дисплее на задней стороне устройства и анализировать видео и данные, полученные во время аварии, используя программное обеспечение. Проверка записей через ЖК-монитор -> см. 5) проигрывание изображения/видео.

[Условия хранения записей]

В следующих случаях видеозаписи и данные регистрируются автоматически.

Событие регистрируется, когда уровень воздействия выше указанного. Исходные настройки 0.7G, есть возможность установить различные значения для осей X, Y и Z.

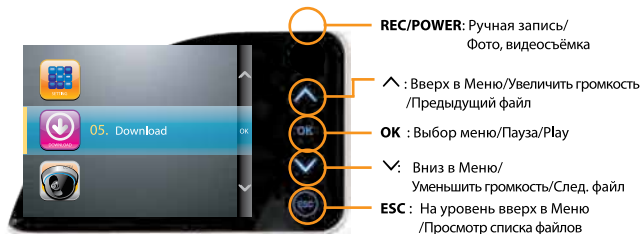
Контроль чувствительности регистрирования> см. 5)

Для более подробной информации см. [Program]


Важно!


Вы можете менять громкость звука, нажав OK и затем Up/Down во время проигрывания. Чтобы подняться в меню или прервать проигрывание, нажмите ESC.

Как использовать кнопки



Значение иконок

 Если SD-карта вставлена
(* Только если карта отображается, доступна непрерывная запись.)

 Если питание включено

 Заряд батареи

 REC Идёт запись



[Параметры настройки прибора]

Дисплей

Настройка на дисплее меняет параметры устройства и отображает эти изменения на экране ЖК-монитора во время видеорегистрации, согласно предпочтению пользователя, двумя способами: View и Picture View. Выберите **04. Settings > Display > Movie View /Picture View** и нажмите OK.



04. Settings

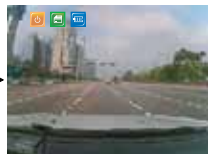


1. Display

OK



Movie View



Picture View



Настройки VEDR

[Настройка VEDR]

Уровень столкновения — функция, позволяющая пользователю менять уровень воздействия, при котором датчик сохраняет скорость ускорения (сохранение события). Может быть настроен в диапазоне 0.1G~2.0G.

Выберите **04. Settings > 5. VEDR > Impact Level** в Меню и нажмите OK.



04. Settings

OK

5. VEDR



Impact Level

OK

Dull: ^

Sensitive: ✓

Completed: OK

[Непрерывная запись]

Выберите 04. Settings > 5. VEDR > Continuous Rec в Меню и нажмите OK.



04. Settings



5. VEDR

OK



Непрерывную запись можно сделать автоматической. (Обратитесь к настройкам непрерывной записи.)

Постоянное хранение: выбрать в начальных настройках видеорегистрации "Yes"

Не постоянное хранение: выбрать в начальных настройках видеорегистрации "No"

Если выбрано постоянное хранение, эта функция осуществляет видеозапись и запись информации скорости ускорения каждые 30 секунд независимо от силы воздействия или действий пользователя.

[Инициализация]

Инициализация — функция, задающая начальное значение внутренних данных прибора (заводские настройки)

Выберите **04. Settings** > **6. Advanced** > **5. Initialization** в меню и нажмите OK.



04. Settings



6. Advanced

OK



Initialization

Если Вы выберете инициализацию, появится окно сообщения: "Do you want to initialize the setting information?" Нажмите "Yes" или "No", чтобы выбрать, выполнять ли инициализацию.

[Информация]

Прочая информация и серийный номер устройства

Выберите **04. Settings > 6. Advanced > 6. Information** в меню и нажмите ОК.



04. Settings



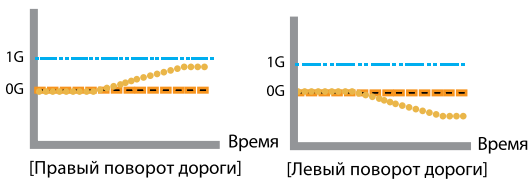
6. Advanced

OK

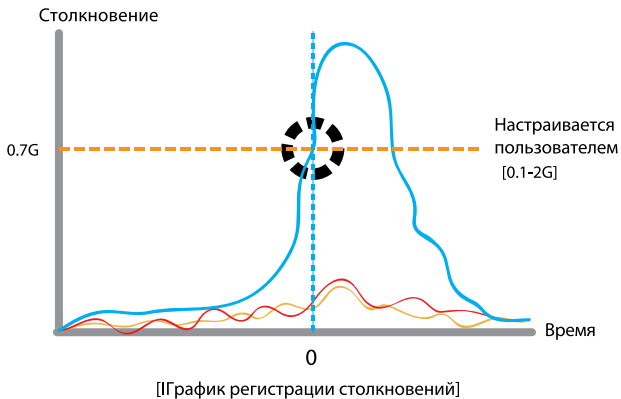


Information





6) График регистрации столкновений



4. Приложение



[Прежде, чем обратиться в сервисный центр]

Прежде, чем обратиться в сервис, пожалуйста, прочитайте инструкцию пользователя заново и попытайтесь решить проблему с следующими симптомами.

1) В случае, если видео не регистрируется

1-1) Проверьте, вставлена ли SD-карта в устройство.

1-2) Проверьте, что это карта SDHC. Обычная SD-карта, возможно, не записывает видео.

1-3) Видеозапись может не производиться, так как воздействие может не обнаруживаться согласно чувствительности датчика ускорения.

2) Прибор может не идентифицировать номерной знак идущего сзади автомобиля.

3) Если Вы поместите яркий или освещающий объект рядом с лобовым стеклом автомобиля, это может быть вызвать отражения и затруднить идентификацию, особенно ночью.

4) Если голос не регистрируется, убедитесь на дисплее, что запись голоса активизирована.

5) В случае, если качество видео низкое, проверьте, чиста ли линза камеры, и в случае необходимости очистите её.

6) Если видео перекошено, отрегулируйте камеру (верх/низ/лево/право), сверяясь с дисплеем, и закрепите в надлежащем положении.

7) Если нет питания, проверьте подключение кабеля питания. Нажмите кнопку питания.

8) В случае возникновения других проблем, пожалуйста посетите www.neoline.su

[Технические характеристики]

Угол обзора камеры: 120°

Разрешение видео: 640x480

Запись событий: 10 сек. до/20 сек. после события

Встроенная память: 1 Гб

Встроенный аккумулятор: около 1 часа работы

Частота кадров записи: 30 кадр/сек

Формат сжатия видео: MPEG

Рабочее напряжение: 12/24V

Максимальный расход энергии: 2.5 W

Рабочая температура: -20°C – +40°C

Размер: 89 x 56 x 26 мм

Вес: 120 г

[Гарантийный талон]

Бесплатное обслуживание

Только в случае любого функционального отказа прибора во время нормальной эксплуатации Вы можете получить бесплатное обслуживание согласно законам Вашей страны.

Обычное обслуживание

- В случае, если это не поломка

Если Вам нужен сервис не по причине поломки, просим Вас оплатить его. Убедитесь, что внимательно прочитали Руководство пользователя.

- В случае поломки из-за небрежности пользователя

Если поломка произошла по вине потребителя;

Если поломка произошла из-за несанкционированного ремонта или модификации потребителем;

Если поломка произошла из-за использования посторонних деталей;

Если отказ или поломка произошли по причине иной небрежности

- В других случаях

Если поломка произошла из-за стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.)