

Уважаемый покупатель!

Благодарим за то, что вы приобрели Гибрид Neoline X-COP 9000с. Внимательно и до конца прочитайте данное руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраните инструкцию пользователя, чтобы обратиться к ней, если в будущем возникнет такая необходимость.

Обращаем ваше внимание, что устройство не имеет ограничения по условиям эксплуатации в РФ и странах ТС.

[Содержание]

Условия эксплуатации.....	2
Краткое описание.....	4
Особенности.....	5
Характеристики.....	8
Комплектация.....	9
Установка.....	10
Основные функции.....	15
1. Описание кнопок.....	15
2. Включение/Выключение устройства.....	17
3. Дисплей (Стандартный режим).....	19
4. Режим Парковки	24
5. Отключение громкости.....	27
6. Автоприглушение громкости	27
7. Обновление прошивки.....	27
8. Форматирование MicroSD карты памяти	30
9. Работа радиомодуля	31
10. Работа GPS модуля.....	33
11. Режим экстренной записи	38
12. Настройки	38
13. X-COP Player	52

[Условия эксплуатации]

1. Ознакомьтесь с условиями в гарантийном талоне.
2. Установите гибриッド должным образом в соответствии с руководством пользователя. Во избежание несчастных случаев соблюдайте предписанные правила.
3. Применяйте только тот кабель питания, который идет в комплекте. При использовании стороннего зарядного устройства, даже если оно имеет схожий разъем питания, работоспособность может быть нарушена.
4. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации (см. технические характеристики). Не допускайте длительного пребывания устройства на солнце.
5. Прежде, чем покинуть автомобиль убедитесь в том, что X-COP 9000c выключен – не оставляйте устройство на долгое время включенным, это может повести за собой чрезмерное потребление аккумулятора транспортного средства и уменьшения срока эксплуатации гибрида (при работе в парковочном режиме X-COP 9000c не разряжает аккумулятор).
6. Будьте осторожны при эксплуатации – не допускайте падения или сдавливания устройства.
7. Во избежание дорожно-транспортных происшествий не совершайте каких-либо манипуляций с устройством во время управления автомобилем.
8. Во время чистки салона автомобиля снимите X-COP 9000c во избежание попадания на него чистящего средства, так как это может привести к изменению внешнего вида или нарушить работоспособность.
9. Не устанавливайте устройство в том месте, откуда происходит открытие подушки безопасности.
10. Используйте стандартное напряжение 12-24 В.
11. Ничего не должно закрывать или покрывать устройство во время его использования.
12. Не используйте устройство вне транспортного средства.
13. Показания Гибрида могут быть неточными в связи с возможными сторонними излучениями. Мощные источники излучения могут приводить к нестабильной работе устройства. К подобному рода источникам излучения, в частности, но, не ограничиваясь, могут относиться: датчики мертвых (слепых) зон в автомобиле, датчики открытия автоматических раздвижных дверей, базовые станции сотовых сетей, датчики траффика,

нештатные электронные устройства в салоне автомобиля (в т.ч. устройства с GPS модулем, радар-детекторы, мобильные телефоны и др.), высоковольтные ЛЭП.

Детектирование (улавливание) прибором посторонних источников излучения не являются неисправностью устройства.

14. В зависимости от особенностей ландшафта, показания устройства могут различаться.

15. Гибрид предназначен только для обнаружения источников радиоизлучений. Производителем не может гарантироваться абсолютное обнаружение всех существующих источников радиосигнала, в связи с возможными изменениями характеристик и параметров измерительных приборов.

16. Возможна некорректная работа GPS модуля в автомобиле с атермальным лобовым стеклом или стеклом с подогревом. В связи с тем, что данные лобовые стекла содержат металлическое напыление в своей конструкции детектирование сигналов широкого диапазона частот и корректная работа GPS модуля может быть нарушена.

17. Время поиска спутников может увеличиваться в зависимости от погодных условий, времени суток, рельефа местности и конструктивных особенностей автомобиля.

18. Крепление на 3М скотче является одноразовым. Выберите правильное место установки до размещения крепления на лобовом стекле.

19. Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных и поломке.

20. Для записи качественного видео следите за тем, чтобы обзор устройства не был ограничен, а линза камеры не была загрязнена.

21. Во время вождения автомобиля крепление устройства подвергается вибрациям, это может сбить положение гибрида. Будьте внимательны и проверяйте положение камеры перед использованием.

22. Производите форматирование SD карты раз в два месяца, чтобы избежать повреждения ее файловой системы.

23. Пополняйте заряд аккумулятора раз в два месяца, если не используете X-COP 9000с в течение длительного времени.

20. Компания Neoline не несет ответственности за потерю данных и / или ущерб, прямой либо косвенный, причиненный пользователю либо третьей стороне неверным использованием устройства либо программного обеспечения, неверной установкой, использованием не входящих в комплект аксессуаров.

21. Нагрев корпуса в режиме работы является нормальным явлением.

22. Встроенный аккумулятор предназначен для корректного завершения видеозаписи. Съемка видео в обычном режиме и режиме парковки возможна только при подключенном внешнем питании.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, техническое и программное обеспечение устройства без предварительного уведомления.



[Краткое описание]

Neoline X-COP 9000c призван обеспечить вашу безопасность за рулем. Большая часть полицейских радаров и постов полиции, оснащенных радарными комплексами, находится на оживленных городских шоссе или загородных скоростных трассах, где действует режим ограничения скорости, поэтому даже если вы не знаете об этом или отсутствует соответствующий знак – вы всегда будете предупреждены и не нарушите правила дорожного движения.

Встроенный GPS модуль позволяет обнаруживать полицейские радары по заранее установленным координатам в базе и обеспечивает безопасную езду.

Гибрид показывает текущие обнаруженные диапазоны частот и типы комплексов контроля скорости и контроля ПДД, а встроенная система ложных сигналов специально разработана для того, чтобы вы не отвлекались на сторонние сигналы, схожие с частотой полицейского радара.

Видеопроцессор Ambarella и лучшая матрица нового поколения от SONY обеспечивает высокое и стабильное качество записи на скорости до 120 км/ч. (в том числе и во время ночной съемки).

Качество видеозаписи также зависит от объектива, который установлен перед матрицей. В нашем случае это набор из 6 стеклянных линз, которые гарантируют четкую картинку при Full HD разрешении.

Примечание: наличие GPS модуля является необходимым условием для обнаружения таких полицейских камер, которые используют только видеоблок, например «Автодория» или определенный тип камер «Стрелка-видеоблок», т.к. они не излучают радиосигналы и могут быть детектированы только с помощью заранее установленных точек координат в базе GPS. Также GPS модуль позволяет отображать скорость и координаты на видеофайле и просматривать маршрут в X-COP Player на ПК.

[Особенности]

Удобство использования

- Интерфейс Neoline Easy Touch
- Интуитивно понятное управление с помощью 4х кнопок на фронтальной части устройства
- Эргономичное расположение в салоне автомобиля
- Крепление на 3М скотче Smart Click Plus
- Быстрое меню основных настроек и функций на главном экране
- Просмотр/блокировка/перемотка файлов видеозаписи на устройстве
- Обновление ПО и базы данных GPS с помощью MicroSD карты памяти

Особенности детектирования полицейских радаров и камер

- GPS модуль и база полицейских радаров и камер 45-ти стран
- Радиомодуль обнаружения полицейских радаров «Стрелка»
- Режимы чувствительности Город / Трасса / Турбо / X-COP
- Оповещение о камерах контроля Правил Дорожного Движения:
 - фотофиксация «в спину»
 - езда по обочинам
 - выделенная полоса
 - проезд перекрестка
 - проезд светофора
 - проезд пешеходного перехода
- Интеллектуальная обработка камер системы «Автодория»
- Отображение на дисплее текущего расстояния до полицейского радара/ скорости / разрешенной скорости / средней скорости / мощности сигнала / названия полицейского радара
- Голосовое и звуковое оповещение
- Включение / Отключение GPS и RD оповещений
- Установка Допустимого превышения скорости
- Автоприглушение звука
- Добавление Опасных зон
- Дальность обнаружения до 1,5 км
- Защита от обнаружения VG-2

Основные функции Гибрида

- Реалистичное и четкое видео с высоким уровнем детализации днем и ночью
- Интеллектуальный режим подавления бликов и солнечных лучей
- Яркое и контрастное изображение на дисплее
- Настройка яркости изображения и дисплея
- Просмотр/блокировка/перемотка видеозаписи на устройстве
- 3 режима записи (стандартная, экстренная, режим парковки)
- 2 режима заставки с отображением спидометра и текущего времени
- Режим Парковки
- Запись в режиме Парковки
- Настройка громкости (9 уровней)
- Запись звука в салоне
- Индикатор заряда АКБ
- G-сенсор и датчик движения
- X-COP Player для просмотра записи на ПК
- Поддержка Русского и Английского языков
- Поддержка карт памяти: MicroSD (SDHC: 2Гб ~ 32Гб), класс 10 **U1***
- Входное напряжение 12-24 В

*используйте только оригинальные MicroSD карты проверенных производителей; некачественная карта памяти может привести к нестабильной работе, а также повреждению устройства.

[Характеристики]

1. Характеристики видеорегистратора

- Процессор: Ambarella
- Дисплей: 2" TFT (240*320)
- Разрешение: 1920*1080 (Full HD) / 1280*720 (HD)
- Матрица: Sony
- Оптические линзы: 57.4°(V) * 108.5°(H) * 129.7°(D)
- Угол обзора: 135°, 6 стеклянных линз
- Аккумулятор: 220мАч, 5С, 3.7В
- Формат видео: MP4
- Частота кадров: 30 к/с
- Время записи в режиме вождения:
1 минута, 2 минуты, 3 минуты, 5 минут
- Время записи в режиме происшествия:
до 10 секунд ~ после 50 секунд
- G-сенсор
- Датчик движения
- Гарантия 1 год
- Сделано в Корее

2. Характеристики радар-детектора

- Ultra-X и Ultra-K диапазоны
- X-диапазон (10.525ГГц +/- 50МГц)
- К-диапазон (24.150ГГц +/- 100МГц)
- КА-диапазон (34.70ГГц +/- 1300МГц)
- Лазер (800nm ~ 1100nm)
- Стрелка (24.150 ГГц)

3. GPS характеристики

- GPS модуль
- Антенна (13мм * 13мм)
- «Холодный» старт – поиск спутников
в течение 40 – 90 сек*
- «Теплый» старт – поиск спутников
в течение 5 – 10 сек*

**время поиска спутников может увеличиваться в зависимости от погодных условий, времени суток, рельефа местности и конструктивных особенностей автомобиля.*

4. Общие характеристики

- Входное напряжение: DC 12В - 24В
- Потребление тока: 350 мА - 450 мА
- Размеры гибрида (мм): 94 (длина) * 73 (ширина) * 46 (высота)
- Рабочая температура: -10°C ~ 60°C

[Комплектация]

- 1) Neoline X-COP 9000с
 - 2) Крепление на 3М скотче Smart Click
 - 3) Кабель питания в автомобильную розетку (DC 12-24 В)
 - 4) Крепежный элемент для кабеля питания (8шт)
- Руководство пользователя
 - Гарантийный талон



[Установка]

1. Установка видеорегистратора на лобовое стекло

1.1. Рекомендуемое место крепления

Расположите устройство таким образом, чтобы оно находилось в центре лобового стекла и немного ниже зеркала заднего вида, чтобы дисплей не был закрыт. Посмотрите пример на картинке.

Такая установка занимает минимум места на лобовом стекле, не препятствует обзору дороги, устройство находится в непосредственной близости к водителю.



1.2. Способ крепления

- Из коробки возьмите крепление на 3М скотче Smart Click.
- Вставьте свободным концом крепление в специальное отверстие на верхней стороне корпуса X-COP 9000с.
- Выберите место для крепления на лобовом стекле.
- Прикрепите устройство к лобовому стеклу или к торпедо автомобиля при помощи крепления на 3М скотче Smart Click. Заранее определите точное место установки камеры, так как держатель укомплектован 3М лентой, которая предназначена для одноразового использования.
- X-COP 9000с необходимо закрепить таким образом, чтобы камера захватывала изображение в пропорции "30% небо, 70% дорога" для достижения наилучшего результата съемки.
- Подключите кабель питания 12-24В в автомобильную розетку и Neoline X-COP 9000с.



1.3. Подключение кабеля питания

Кабель питания от прикуривателя

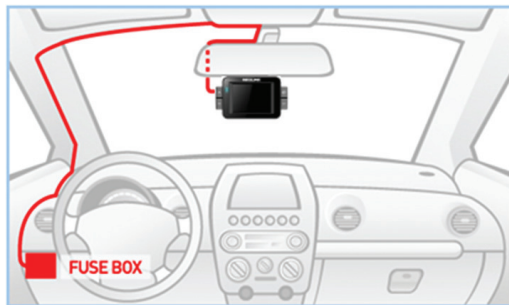
Пример установки кабеля питания, изображенный на картинке, рекомендован как наиболее безопасный, так как кабель не будет закрывать поле зрения водителя и отвлекать его от вождения.

Закрепить кабель указанным способом помогут специальные крепежные элементы, имеющиеся в комплекте.

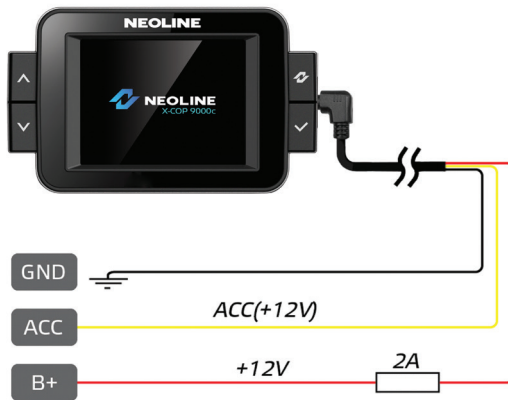


Кабель питания от бортовой сети автомобиля Neoline Fuse Cord 3 pin (в комплектации не поставляется)

- Проведите кабель питания к блоку предохранителя, как указано на картинке.
- Соедините кабель питания с блоком предохранителя в соответствии с инструкцией:
- Соедините конец провода BATT(+) с контактом на постоянные +12В.
- Соедините конец провода ACC с предохранителем аксессуаров (прикуриватель и тд.).
- Соедините конец провода GND(-) с кузовом автомобиля.



1.4. Схема подключения кабеля питания к бортовой сети автомобиля Neoline Fuse Cord 3 pin (в комплектации не поставляется)

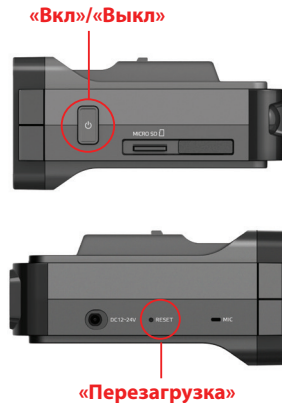
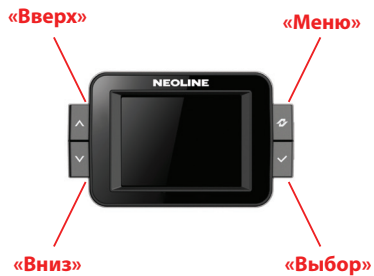


Внимание! Устанавливая Гибрид Neoline X-COP 9000c необходимо не забывать о том, что устройство не должно блокировать обзор водителю и не являться потенциальным источником травмы в случае ДТП!

Устройство подключено и готово к эксплуатации.

[Основные функции]

1. Описание кнопок



1.1. Кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ»

1.1.1. При запуске двигателя автомобиля X-COP 9000с включится автоматически, если подключен кабелем питания в прикуриватель.

1.1.2. Для включения/выключения устройства в ручном режиме – нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» на 2 сек

1.2. Кнопки «Вверх», «Вниз»

1.2.1. Нажмите на кнопку «Вверх» или «Вниз» при включенном устройстве для регулировки громкости.



1.2.2. Нажмите на кнопку «Вверх» или «Вниз» в режиме Меню для переключения между параметрами.

1.2.3. Нажмите и задержите кнопку «Вверх» или «Вниз» на 2 секунды в режиме Меню для перехода на новую страницу или возвращения на предыдущую.

1.3. Кнопка «Меню»

1.3.1. Нажмите на кнопку при включенном устройстве, и оно перейдет в Меню.

1.3.2. Нажмите и задержите кнопку на 2 секунды, и устройство перейдет в Быстрые Настройки.

1.3.3. Нажмите на кнопку в режиме Меню, чтобы выйти из него.

1.4. Кнопка «Выбор»

1.4.1. Нажмите кнопку «Выбор» для переключения режимов чувствительности (X-COP, Город, Трасса, Турбо).

1.4.2. Нажмите кнопку «Выбор» в Меню чтобы активировать выбранную опцию.

1.4.3. Нажмите и задержите кнопку «Выбор» на 2 секунды при включенном устройстве - начнется Экстренная запись видео в отдельную папку «Event». Видео запишется за 10 сек до нажатия кнопки и 50 сек после. Устройство должно быть подключено к кабелю питания.

1.4.4. Нажмите и задержите кнопку «Выбор» на 2 секунды при включенном устройстве (кабель питания не подключен) - текущее изображение на экране будет сохранено в папке «Event» на карте памяти. Размер изображения 1920*1080 пикселей.

1.5. Кнопка «Перезагрузка»

X-COP 9000с работает от АКБ, поэтому есть вероятность, что система может дать сбой (нет реакции на нажатие кнопок, изображение зависло и пр.).

В этом случае, нужно перезагрузить устройство, нажав кнопку RESET.

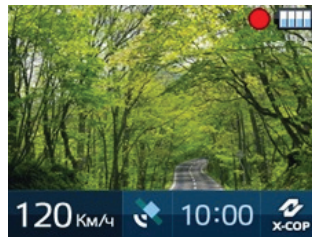
2. Включение/Выключение устройства.

При запуске двигателя автомобиля X-COP 9000с включится автоматически, если он подключен кабелем питания к бортовой сети автомобиля. Чтобы включить устройство вручную - нажмите и задержите на 2 секунды кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ». Во время включения устройства на дисплее отобразится логотип компании Neoline.

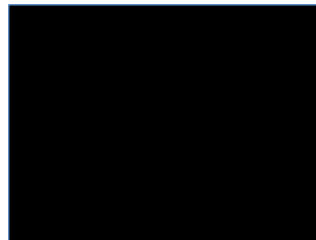
(Дисплей с логотипом)



(Стандартный режим)



X-COP 9000c выключится, когда пользователь выключит двигатель автомобиля или нажмет кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» на 2 сек.



3. Дисплей (Стандартный режим)

3.1 Описание иконок в стандартном режиме

На дисплее отображается текущий статус работы устройства и активные настройки.

1) Текущая скорость

Отображает текущую скорость автомобиля

2) GPS индикатор

Иконка отображает подключение к спутникам GPS



(GPS подключен)



(GPS отключен)

3) Время

Отображение текущего времени

4) Режимы (для включения нажать кнопку «Выбор»)



(X-COP)



(Город)



(Трасса)



(Турбо)



5

Стандартный режим

1


2

3

4



Описание режимов:

Режим Город  – сниженная чувствительность детектирования. Такой режим позволяет значительно уменьшить кол-во ложных сигналов, от таких источников как:

- датчики мертвых зон автомобилей,
- раздвижные двери с датчиками движения,
- базовые станции сотовых сетей,
- датчики трафика,
- нештатные электронные устройства в салоне автомобиля (в т.ч. устройства с GPS модулем, радар-детекторы, мобильные телефоны и др.),
- высоковольтные ЛЭП

Рекомендуем включать этот режим при езде в густонаселенных областях.

Режим Трасса



– стандартная чувствительность детектирования. Такой режим позволяет обнаруживать полицейские радары на большем расстоянии, чем в режиме Город, но меньше защищает от помех. Рекомендуем включать этот режим при езде за пределами населенных пунктов.

Режим Турбо




– максимальная чувствительность и дальность детектирования полицейских радаров, но меньшая защита от помех. Рекомендуем включать этот режим исключительно при езде за пределами населенных пунктов.


Режим X-COP



– специальный авторежим рекомендуемый к постоянному использованию:
При скорости от 0 км/ч до 30 км/ч – радар-детектор не будет производить голосовые и звуковые оповещения на получаемые сигналы полицейских радаров. Только индикация на дисплее.
При скорости от 31 км/ч до 60 км/ч – автоматически включается режим Город
При скорости от 61 км/ч и выше – автоматически включается режим Трасса

5) Статус записи видео

Если видео записывается на дисплее отображается мигающая иконка 

Если видео не записывается данная иконка не мигает 

Если отсутствует карта памяти в устройстве данная иконка не отображается на дисплее

6) Статус заряда батареи

минимальный заряд



максимальный заряд

3.2. Быстрое меню

Нажать и задержать кнопку «Меню» на 2 секунды



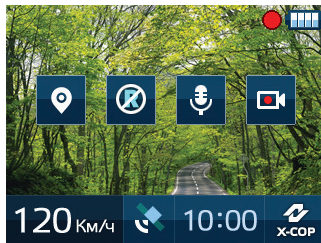
(Опасная зона)



(Микрофон)



(Видеозапись
Вкл/Выкл)



※ Для переключения между опциями в Быстром меню используйте кнопки «Вверх / Вниз»

3.2.1 Опасная зона



Опасная зона – зона, которая требует вашего внимания. Например, череда лежащих полицейских, школа, оживленный перекресток, мобильная засада и т.д.

Чтобы **добавить** Опасную зону нажмите кнопку «Выбор», после этого появится сообщение “Пользовательская зона будет добавлена. Вы уверены?”. Подтвердите, снова нажав на кнопку «Выбор» и пользовательская зона будет добавлена.

Примечание: устройство позволяет сохранять не более 400 зон.

Чтобы **удалить** Опасную зону необходимо нажать кнопку «Выбор» во время оповещение Гибрида о ранее добавленной, после этого всплывет сообщение “Пользовательская зона будет удалена. Вы уверены?”. Подтвердите, снова нажав на кнопку «Выбор» и зона будет удалена.

3.2.2. Запись звука ВКЛ/ВЫКЛ

Микрофон включен – Звук записывается

Микрофон выключен – Запись звука завершена



(Микрофон ВКЛ)



(Микрофон ВЫКЛ)

3.2.3. Видеозапись ВКЛ/ВЫКЛ

Запись ВКЛ – Видео записывается

Запись ВЫКЛ – Видеозапись завершена



(ВКЛ)



(ВЫКЛ)

3.3 Отсутствие microSD карты памяти в устройстве.

На дисплее отобразится предупреждение об отсутствии карты памяти и последует 2 звуковых сигнала, и на дисплее появится текст “Пожалуйста, вставьте карту памяти”.

4. Режим Парковки

Данный режим позволяет экономить заряд АКБ автомобиля и не выдавать своей работы при длительной стоянке. Запись на карту памяти ведется, только если датчик движения определяет какое-либо движение перед автомобилем или при срабатывании G-сенсора от удара, встряски и тд.

Видео пишется в отдельную папку «Парковка» с пониженной частотой кадров и битрейтом.



4.1. Необходимые условия для перехода в режим Парковки:

При подключении через розетку прикуривателя:

- Кабель питания должен быть подсоединен к X-COP 9000с и к автомобильной розетке.
 - На розетке прикуривателя должно быть постоянное напряжение, даже после выключения двигателя.
 - В меню «Режим парковки» должен быть выставлен интервал времени “X мин.», через который он будет включаться, при отсутствии интенсивного движения перед автомобилем.
 - Должны быть выставлены настройки чувствительности (для режима парковки) G-сенсора и датчика движения, или одного из них.
 - После запуска двигателя и начала движения, устройство самостоятельно перейдет в обычный режим по окончании экстренной записи (не более 50 секунд).
- Не рекомендуется устанавливать маленький интервал в настройках, т.к. возможны переходы в данный режим во время остановки на светофорах и других местах коротких остановок!

Примечание: информацию о режиме работы 12В розетки уточняйте у производителя Вашего автомобиля.

При подключении кабелем «Fuse Cord 3pin» (в комплектации не поставляется):

- Кабель должен быть подключен согласно схеме п.1.4. данного руководства и подсоединен к X-COP 9000с.
- Должны быть выставлены настройки чувствительности (для режима парковки) G-сенсора и датчика движения, или одного из них.
- Если в настройках режима парковки установлен пункт “ВКЛ”, то после выключения зажигания, устройство сразу переходит в режим парковки.

- Если в настройках режима парковки выставлен интервал времени “X мин.”, то X-COP 9000с будет переходить в этот режим как и при подключении через розетку прикуривателя.
- Если в настройках режима парковки выставлен пункт “Выкл”, то устройство будет полностью отключаться после выключения зажигания.
- После запуска двигателя, независимо от начала движения, устройство самостоятельно моментально перейдет в обычный режим.
- Если перед моментом запуска двигателя включилась экстренная запись, то устройство самостоятельно перейдет в обычный режим по окончании экстренной записи (не более 50 секунд).

Внимание! Работа в режиме парковки от встроенного аккумулятора не предусмотрена, только от бортовой сети автомобиля!

4.2. Запись в режиме парковки

Если в режиме Парковки произойдет удар или будет зарегистрировано движение перед автомобилем, видеофайл запишется за 10 секунд до этого события и 50 секунд после и попадет в раздел «Parking» в директории карты памяти.

Разрешение записи в режиме Парковки: 1920*1080 (Full HD) / 1280*720 (HD) при 15 кадрах в секунду

4.3. Не разряжает аккумулятор автомобиля

Когда аккумулятор автомобиля разряжается до 11.3В, X-COP 9000с автоматически выключится через 1 минуту, в каком бы режиме он ни работал.

5. Отключение громкости

Во время голосового или звукового оповещения об обнаружении полицейского радара по радиомодулю или GPS точке нажмите на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и сработает функция отключения громкости. Через 4 сек после завершения оповещения громкость восстановится



6. Автоприглушение громкости

При включенном параметре громкость звукового и голосового оповещения уменьшится в 2 раза через 6 сек после начала оповещения. Через 10 сек после окончания оповещения громкость перейдет в стандартный режим.

7. Обновление прошивки

Обновление прошивки производится с помощью карты памяти. Порядок действий представлен ниже.

- 1) Загрузите последнюю версию прошивки X-COP 9000с с сайта neoline.ru/
- 2) Подключите карту памяти к компьютеру.
- 3) Скопируйте файл прошивки и перенесите его на карту памяти Micro SD Card.

Прошивка Видео

Название файла с прошивкой должно начинаться с «X-COP9000c», формат файла должен быть «bin».
(Например: "X-COP9000c_BB(RevM38).bin")

Если название файла и формат не являются корректными, прошивка не доступна для использования.

Прошивка Детектирования

Название файла с прошивкой для радара должно начинаться с «X-COP 9000c», формат файла должен быть «rd0».
(Например: "X-COP9000c_RD(RevM05).rd0")

База данных GPS

формат файла должен быть: «db».


(Например: "X-COP9000c ComplexFW_Baza_GPS.db")


 DRIVING

 EVENT

 PARKING

 X-COP ComplexFW_Baza_GPS.db

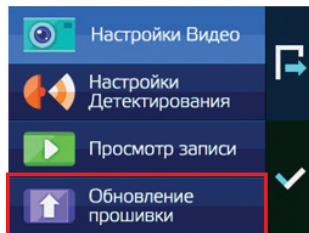
 X-COP9000_RD(RevM05).rd0

 X-COP9000c_BB(RevM38).bin

4) Отключите обновленную карту памяти от компьютера и вставьте ее в слот для карты памяти в X-COP 9000c.

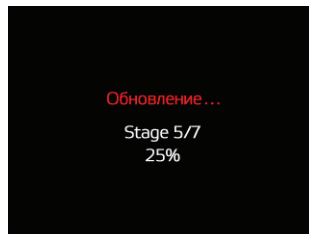
5) Подключите X-COP 9000c к внешнему питанию

6) Нажмите кнопку Меню → Обновление прошивки



7) На экране появится заставка и начнется обновление.

Если нет ни одного файла с прошивкой, на экране появится предупреждение: «Файл прошивки не найден».



8) Гибрид X-COP 9000с автоматически выключится и затем снова включится, как только обновление будет завершено.

При обновлении базы данных GPS нет необходимости каждый раз устанавливать прошивку, при этом сам процесс обновления занимает не более 3-х секунд.

Внимание: во время обновления не отключайте шнур питания от устройства; не прерывайте установку обновлений; не нажимайте на кнопки – это может привести к ошибке процесса обновления и выходу из строя X-COP 9000c!

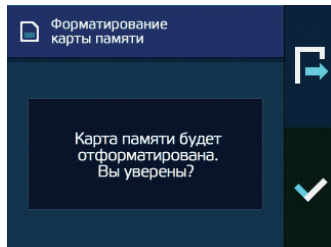
Устройство не совместимо с прошивками от других моделей!

8. Форматирование Micro SD карты памяти

При форматировании карты памяти все данные будут удалены. Убедитесь, что вы сохранили все необходимые данные в другом месте. Рекомендуем форматировать карту памяти 1 раз каждые 2 месяца для обеспечения стабильной работы.

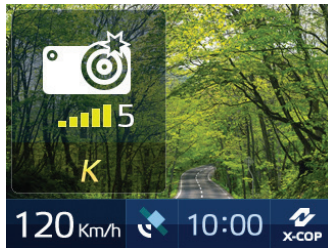
Следуйте инструкции ниже:

- 1) Нажмите Меню – Настройки Видео – Форматирование карты памяти
- 2) Нажмите «ОК» и подтвердите удаление всех данных с карты памяти
- 3) Устройство автоматически перезагрузится после форматирования карты памяти



9. Работа радиомодуля

X-COP 9000с оснащен радиомодулем для обнаружения излучений полицейских радаров в диапазонах X, K, Ка, Лазер и Стрелка.

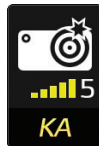


Информация о полицейском радаре отображается на 2х дюймовом TFT дисплее

9.1. Отображение диапазонов частот

Полицейские радары работают в диапазонах X, K, Ка, Лазер и отдельно выделен диапазон радара «Стрелка».

На дисплее отображаются иконками:

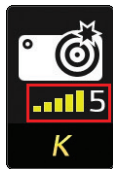


9.2. Мощность сигнала

Полученные сигналы от полицейских радаров распределяются по мощности, чем выше мощность, тем интенсивней будет звуковое оповещение и заполнение шкалы.

Neoline X-COP 9000с оповестит вас об обнаруженном радаре с помощью звукового, голосового оповещения и информации на дисплее.

Уровни	1	2	3	4	5
Интервал оповещения (сек)	1.5	0.9	0.6	0.3	0.15



Уровень сигнала 5

9.3. Система распознавания сигналов

Neoline X-COP 9000с имеет новейшую систему точного распознавания сигналов полицейских радаров. При первичном обнаружении сигнала радар-детектор производит диагностику на предмет ложного сигнала. При подтверждении действительного сигнала X-COP 9000с будет издавать характерное звучание (в течение 4 сек) об обнаружении полицейского радара. В это время происходит дополнительная полная диагностика сигнала. При достижении 3 уровня мощности сигнала последует голосовое сопровождение об обнаружении полицейского радара.

10. Работа GPS модуля

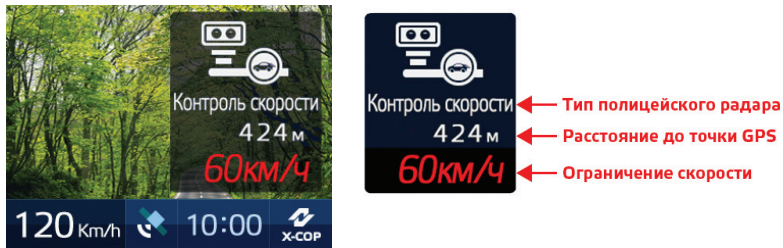
X-COP 9000с оснащен GPS модулем и базой полицейских радаров и камер 45-ти стран: Россия, Европа, Узбекистан, Белоруссия, Прибалтика, Украина, Азербайджан, Армения, Грузия, и др., которая постоянно обновляется. Необходимые обновления вы можете найти на сайте neoline.ru в разделе «Скачать».

10.1. Расстояние до радара

Начало оповещения зависит от текущей скорости авто

Дальность оповещений	600 м	650 м	700 м	750 м	800 м	850 м	900 м
Скорость Авто	0 Км/ч ~ 60 Км/ч	61 Км/ч ~ 70 Км/ч	71 Км/ч ~ 80 Км/ч	81 Км/ч ~ 90 Км/ч	91 Км/ч ~ 100 Км/ч	101 Км/ч ~ 110 Км/ч	110 Км/ч ~

10.2. Информация об обнаруженных полицейских радарх



X-COP 9000с совершит звуковое и голосовое оповещение о полицейском радаре и выведет информацию на дисплей, в которой будет содержаться:

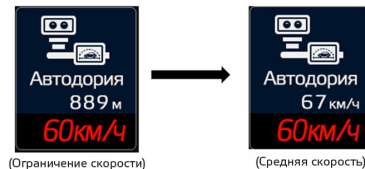
- тип полицейского радара;
- расстояние до него;
- тип камеры контроля ПДД (если есть)
- разрешенная скорость на участке дороги
- средняя скорость автомобиля (при детектировании «Автодории»)

10.3 Интеллектуальная обработка камер системы «АВТОДОРИЯ»

Система «АВТОДОРИЯ» - данная система представляет из себя 2 камеры, установленные на участке дороги в пределах 500 м – 10 000 м друг от друга. При проезде 1й камеры фиксируется время проезда. При проезде 2й камеры фиксируется также время проезда и вычисляется средняя скорость автомобиля. Если средняя скорость автомобиля на участке между двумя камерами была выше разрешенной, то автоматически выписывается штраф.

При детектировании камер «Автодории» Гибрид X-COP 9000с обрабатывает данную систему следующим образом:

Отображение расстояния на дисплее до 1й камеры и Голосовое оповещение
После проезда 1й камеры отобразится расстояние до 2й камеры
Информация на дисплее о текущей средней скорости будет меняться с расстоянием до 2й камеры «Автодории»
Если текущая средняя скорость превысит разрешенную произойдет звуковое предупреждение
При проезде 2й камеры произойдет голосовое оповещение об окончании видеоконтроля
При съезде с участка дороги между двумя камерами X-COP 9000с сбросит оповещение об «Автодории»
При остановке автомобиля на участке дороги между двумя камерами средняя скорость продолжит отображаться на дисплее



10.4. Типы полицейских радаров и камер контроля Правил Дорожного Движения

Тип камеры	Дисплей	Озвучка
Стрелка		Радар Стрелка
Стрелка видеоблок		Стрелка видеоблок
Стационарный / Маломощный радар		Контроль скорости
Автодория (1 камера)		Видеоконтроль Автодория
Автодория (2 камера)		Видеоконтроль завершен
Муляж		Муляж радарного комплекса
Пост ДПС		Пост ДПС
Опасная зона		Опасная зона

Примечание: после оповещения о полицейском радаре озвучивается разрешенная скорость на текущем участке дороги.

Например: «Радар Стрелка, 60 километров в час»

Многие перечисленные выше полицейские радары, имеющие видеоблок, могут быть настроены на контроль

Правил Дорожного Движения:

Контроль ПДД	Дисплей	Озвучка
Контроль полосы общественного транспорта		Контроль выделенной полосы
Контроль проезда светофора		Видеоконтроль перекрестка
Контроль проезда пешеходного перехода		Видеоконтроль пешеходного перехода
Контроль проезда обочин		Видеоконтроль обочины
Фотофиксация в спину		Фотофиксация в спину

11. Режим экстренной записи

Установите значение чувствительности для датчика G-сенсора. При срабатывании G-сенсора (резкое ускорение, удар, переворот, подбрасывание на неровностях дороги и т.д.) в режиме записи 10 сек. видео до события и 50 сек. после будут сохранены в папке «EVENT» отдельным файлом автоматически.

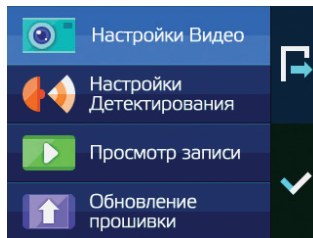
Для активации экстренной записи в режиме записи видео вручную, нажмите и удерживайте кнопку «Выбор». Устройство подаст звуковой сигнал.

12. Настройки

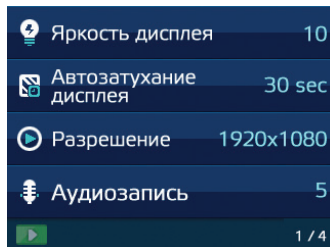
Нажмите кнопку Меню для входа в Настройки

В Меню доступны настройки для Видео / Детектирования / Просмотра записи / Обновления прошивки.

Для выхода из режима Настроек нажмите кнопку Меню



12.1 Настройки Видео



Функционал кнопок:

- Кнопка «Выбор» – выбрать или подтвердить настройку
- Кнопки «Вверх / Вниз» – перейти к другой настройке/режиму
- Кнопка «Меню» – вернуться в главное меню

Далее подробное описание каждой настройки Видео:

Яркость дисплея

Значения: 1 ~ 10

Автозатухание дисплея

Автоматическое отключение дисплея через указанный промежуток времени.

Значения: Выкл. (дисплей всегда включен) / 10сек / 20сек / 30сек / 1мин

Разрешение

Настройка разрешения видеозаписи.

*Значения: 1920*1080 (Full HD) / 1280*720 (HD)*

Аудиозапись

Запись звука во время работы X-COP 9000с

Значения: Вкл/Выкл.

Качество видео

Настройка качества видеозаписи.

Значения: Высокое/Среднее/Обычное

Резкость изображения

Установить резкость изображения

Значения: 1 ~ 5

Контраст

Установить контрастность изображения.

Значения: 1 ~ 5

Экспозиция

Установить экспозицию изображения на видеозаписи.

Значения: -2.0 ~ +2.0

WDR

Функция «Расширенный динамический диапазон» (WDR) обеспечивает сбалансированное изображение по цвету и свету в сложных условиях - при подсветке сзади и интенсивном изменяющемся освещении. Особенно это важно при въезде /выезде из тоннеля, при ярком прямом солнечном освещении и пр.

Значения: Вкл/Выкл

Чувствительность (во время движения)

Установка чувствительности G-сенсора.

Значения от 1 до 10, где последнее – максимальная чувствительность

Рекомендуем установить значение на уровне 1-2

Чувствительность (во время парковки)

Установка чувствительности G-сенсора в режиме парковки.

Значения: 1, 2, 3, где последнее – максимальная чувствительность

Датчик движения (парковка)

Установка чувствительности датчика движения в режиме парковки.

Значения: 1, 2, 3, где последнее – максимальная чувствительность

Режим парковки

Установка времени по истечении которого X-COP 9000с входит в режим парковки, если автомобиль не движется (двигатель должен быть ВКЛЮЧЕН).

Если двигатель ВЫКЛЮЧЕН, устройство входит в режим парковки сразу же.

Значения: Выкл / Вкл / 5 мин / 10 мин / 15 мин / 20 мин / 25 мин / 30 мин

Время записи (во время движения)

Установка времени записи отдельного видеофайла.

Значения: 1 мин / 2 мин / 3 мин / 5 мин

Циклическая запись (Событие)

Установка циклической записи в папку с экстренными записями (папка «Event»)

Значение ВКЛ: папка «Event» будет перезаписываться при заполнении

Значение ВЫКЛ: при заполнении папки «Event» возникнет сообщение «папка Event заполнена» и следующие файлы экстренной записи будут записываться в папку «Driving» до тех пор, пока вы не освободите место в папке «Event».

Голосовое оповещение о спутниках

Значение Выкл: отключает голосовое оповещение об обнаруженных спутниках. Остается только индикация на дисплее в нижней части экрана.

Синхронизация времени по GPS

Установка времени с привязкой к текущему часовому поясу

Дата / Время

Установка текущей даты и времени, если значение Синхронизации времени по GPS выключено.

Штамп даты и времени

Значение ВКЛ: Дата/Время будут записаны на видеофайл в правом нижнем углу.

Значение ВЫКЛ: Дата/Время не будут записаны

Штамп скорости

Значение ВКЛ: Текущая скорость будет записана на видеофайле в правом нижнем углу.

Значение ВЫКЛ: Текущая скорость не будет записана

Штамп скорости до 100 км/ч

При включенном параметре на видеофайле НЕ будет информации о текущей скорости автомобиля, если скорость превысит 100 км/ч.

Заставка

Когда дисплей отключается во время работы устройства (включена функция Автосатухания дисплея) на дисплее отобразится текущая Скорость при яркости подсветки 50%.

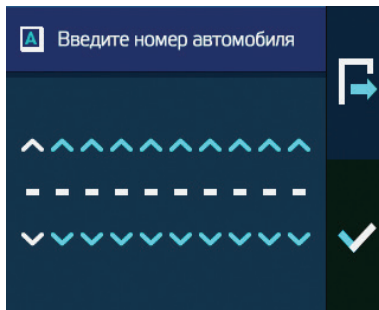
Значения: ВЫКЛ / Режим 1 / Режим 2

В «Режиме 2» записываемое видео не отображается на дисплее устройства, а GPS оповещения загораются на черном фоне.



Штамп гос. номера

Введите номер своего автомобиля, который будет отображаться на видеозаписи.



Язык

Выбор языка между Русским и Английским

Настройки по умолчанию

Сбрасывает все значения на заводские настройки:

- Режим X-COP
- Громкость: 7
- Яркость: 10
- Автосатухание дисплея: 20 сек
- Разрешение: Full HD (1920*1080)
- Аудиозапись: Вкл
- Качество видео: Отличное
- Резкость изображения: 5
- Контраст: 3
- Яркость видеозаписи: 0.0
- WDR: Вкл
- Чувствительность (во время движения): 2
- Чувствительность (во время парковки): 3
- Датчик движения (парковка): 3
- Режим парковки: 5 мин
- Время записи: 3 мин
- Циклическая запись (Событие): Вкл
- Голосовое оповещение о спутниках: Вкл
- Часовой пояс: UTC+3
- Штамп даты и времени: Вкл
- Штамп скорости: Вкл
- Штамп скорости до 100 км/ч: Вкл
- Заставка: Режим 1
- Язык: Русский
- Автоприглушение: Вкл
- Ограничение скорости: 60 км/ч
- Голос: Вкл
- Звук: Вкл
- GPS оповещение: Вкл
- RD оповещения: Вкл
- Допустимое превышение скорости: 0
- К, Лазер, Стрелка: Вкл
- X, Ка: Выкл

Форматирование карты памяти

Полностью удаляет все данные с карты памяти

12.2 Настройки Детектирования



Автоприглушение

При включенном параметре громкость звукового и голосового оповещения уменьшится в 2 раза через 6 сек после начала оповещения.

Ограничение скорости

При включенной функции, если скорость автомобиля ниже установленного значения, информация о поступающих сигналах по радио модулю будет производиться только на дисплее. Без звукового и голосового оповещения.

Информация о GPS точках будет производиться с помощью голосового и звукового оповещения и будет отображаться на дисплее.

Если скорость автомобиля выше установленного значения – все оповещения производятся в стандартном режиме. Настройка только для режимов «Турбо», «Трасса» и «Город». В режиме X-COP ограничение скорости не меняется и составляет 30 Км/ч.

Голос

Голос ВКЛ: голосовое оповещение об обнаруженном радаре.

Голос ВЫКЛ: не будет голосового оповещения об обнаруженном радаре, только звуковое оповещение.

Звук

Звук ВКЛ: звуковое оповещение об обнаруженном радаре.

Звук ВЫКЛ: не будет звукового оповещения об обнаруженном радаре.

GPS оповещения

Включение/отключение оповещений GPS модуля

RD оповещения

Включение/отключение оповещений радарного модуля

Допустимое превышение скорости

Установленное значение будет добавлено к параметру разрешенной скорости установленной в базе GPS к каждой камере. До этой скорости не будет звукового предупреждения о превышении.

В РФ допустимое превышение скорости составляет +20 км/ч от заявленного ограничения скорости.

Значения: 0 км/ч, +5 км/ч, +10 км/ч, +15 км/ч, +20 км/ч, +25 км/ч, +30 км/ч

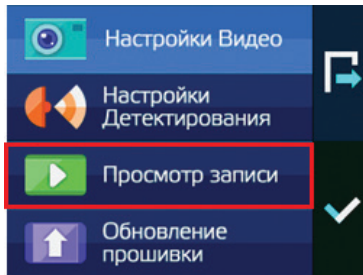
X, K, Ка, Лазер, Стрелка

Включение/Выключение диапазонов частот.

Удалить все пользовательские координаты

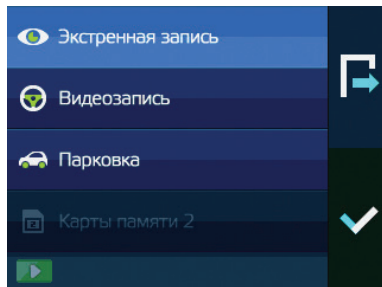
Нажимая «Ок» вы удалите все координаты, которые устанавливали вручную в устройство (база GPS скаченная с сайта www.neoline.ru не пострадает).

12.3. Просмотр записи



Вы можете просмотреть видеофайлы непосредственно на устройстве. Для этого зайдите в раздел **«Просмотр записи»** в меню X-COP 9000с.

- В разделе **«Экстренная запись»** вы найдете видеофайлы, которые были записаны при работе G-сенсора или если вы вручную нажали на кнопку Экстренной записи на самом устройстве
- В разделе **«Видеозапись»** вы найдете видеофайлы, которые были записаны в стандартном режиме работы устройства
- В разделе **«Парковка»** вы найдете видеофайлы, которые были записаны во время действия режима Парковка.



Во время просмотра записи доступны операции Просмотр / Пауза / Прокрутка вперед, назад и Удаление видеоролика.

Блокировка видеофайлов

Блокировка позволит сохранить выбранный файл от перезаписи.

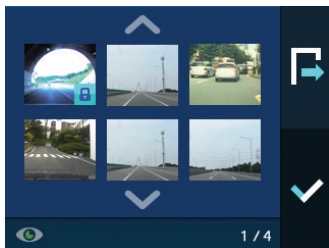
Зажмите кнопку Вверх на 2 секунды

Вы увидите сообщение: "Хотите заблокировать файл? (Да или нет)"

Разблокировка снимет блок с выделенного видеофайла

Зажмите кнопку Вверх на 2 секунды (В случае если файл заблокирован)

Вы увидите сообщение: "Хотите разблокировать файл? (Да или нет)"



Удаление файлов

Если пользователь хочет удалить файл (не имеет значения заблокированный или нет)

Нажмите кнопку «Вниз» на 2 сек. Появится предупреждение:

“Этот файл заблокирован. Хотите его удалить? (Да или нет)”

Ограниченное количество заблокированных файлов

Для стабильного функционирования устройства, введено ограничение на количество заблокированных файлов.

При превышении данного ограничения всплывает предупреждение:

“Количество заблокированных файлов превышает допустимое. Пожалуйста, проверьте карту памяти SD Card!”

13. X-COP Player

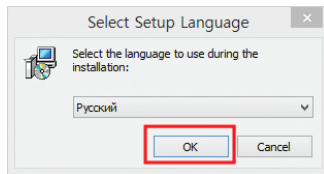
Может использоваться для просмотра видеозаписи Neoline X-COP 9000с на ПК и позволяет менять текущие настройки.

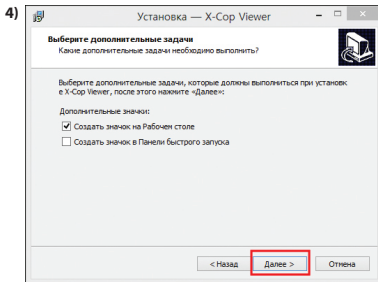
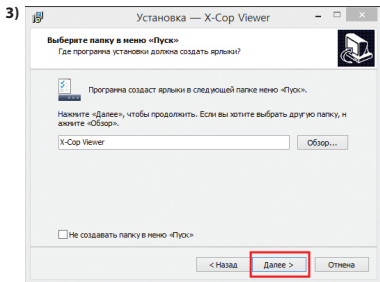
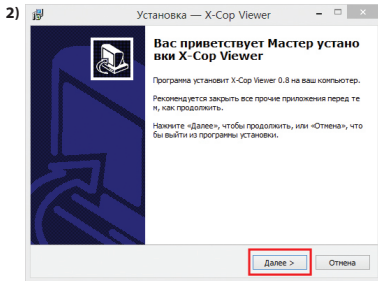
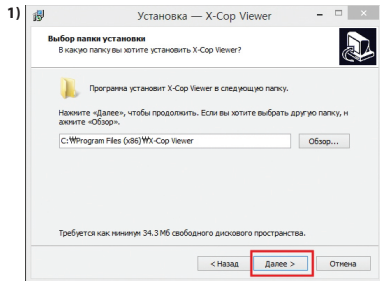
13.1 Установка

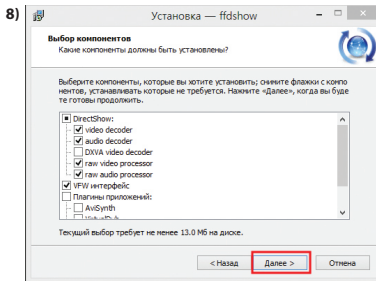
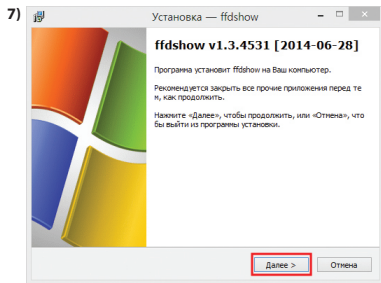
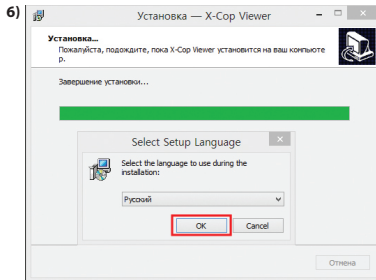
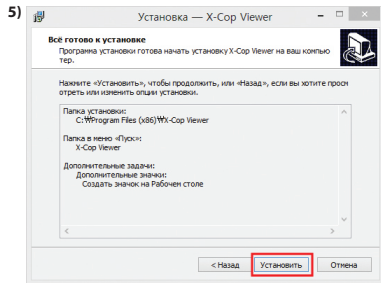
Скачайте проигрыватель «X-COP Player» с сайта neoline.ru/

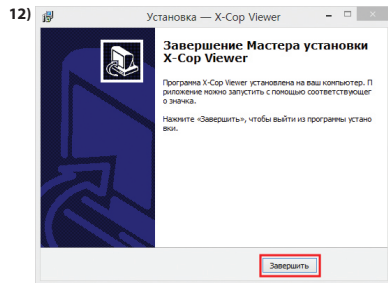
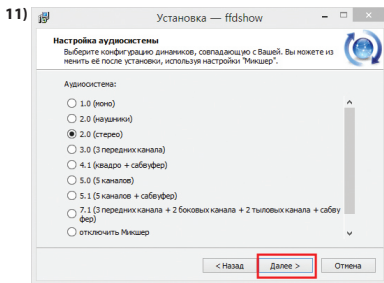
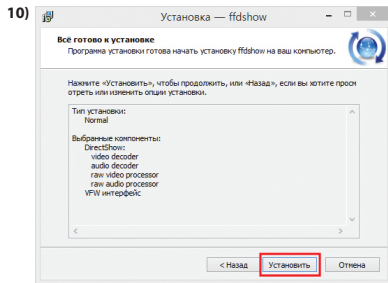
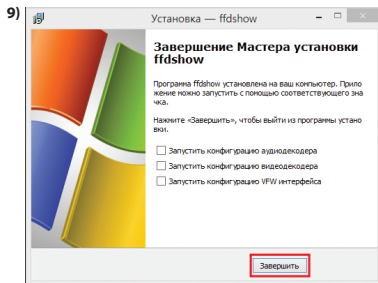
Запустите установку файла "X-COP Player.exe"

Во всплывающем окне выберите язык установки: Русский/Английский





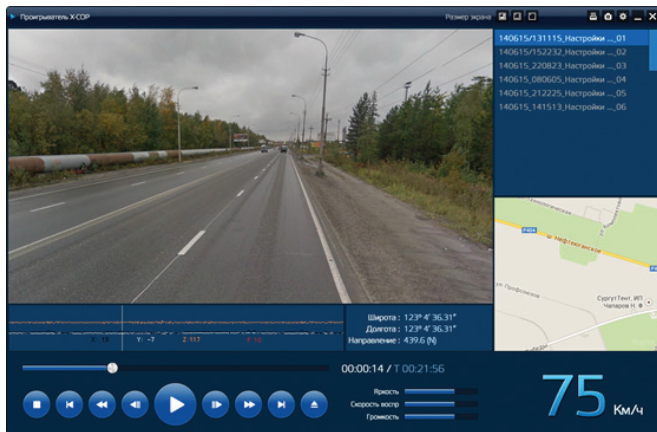




Для запуска проигрывателя кликните по иконке




откроется окно программы:

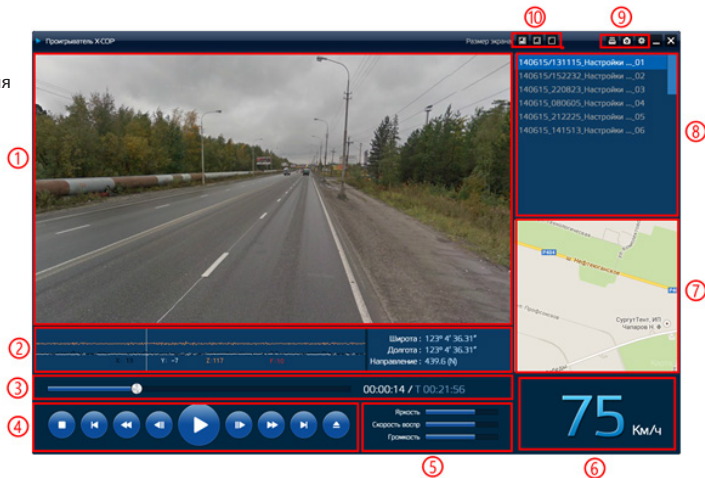


Окно программы Проигрыватель X-COP состоит из 10 панелей управления.


- 1) Текущее видео
- 2) Значения: G-сенсор, Широта, Долгота, Направление движения
- 3) Статус видео
- 4) Операции с видео

Нажмите  и выберите директорию карты памяти и видеофайлы, которые хотите просмотреть.

- 5) Регулировка яркости, скорости воспроизведения, громкости
- 6) Текущая скорость
- 7) Привязка маршрута к картам Google
- 8) Список видеофайлов
- 9) Печать, снимок экрана и настройки видеофайла
- 10) Изменение размера экрана



13.2 Настройки

Кликните на иконку  для входа в настройки.

x.COP 9000c

Настройки видеорегистратора

Яркость дисплея	10
Автоматизация дисплея	Выкл
Разрешение	1920x1080p
Аудиозапись	Выкл
Качество видео	Высокое
Резкость изображения	5
Контраст	3
WDR	Вкл
Чувствительность(во время движения)	10
Чувствительность(во время парковки)	3
Датчик движения(парковка)	3
Режим парковки	Выкл
Время записи(во время движения)	5 сек
Циклическая запись(Событие)	Вкл
Голосовое оповещение о спутниках	Вкл
Синхронизация времени по GPS	GMT+9
Дата/Время	2015-04-30 15:32:05
Штамп даты и времени	Вкл
Штамп скорости	Вкл
Штамп скорости до 100 км/ч	Вкл
Заставка	Вкл
Штамп Гос. номера	
Язык	English
Настройки по умолчанию	Выкл
Форматирование карты памяти	Щелчок

Настройки радар-детектора

Громкость	Выкл
Ограничение скорости	60 км
Голос	Вкл
Звук	Вкл
X	Выкл
K	Выкл
KA	Выкл
Лазер	Выкл
Стрелка	Выкл

Ok Отменить