

## **Уважаемый покупатель!**

Благодарим за то, что вы приобрели **Гибрид Neoline X-COP 9700s**. 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 ] .....	4
[Краткое описание] .....	7
[ Особенности ] .....	9
Удобство использования .....	9
Особенности детектирования полицейских радаров и камер .....	9
Основные особенности видео .....	11
[Характеристики] .....	13
Характеристики видеорегистратора .....	13
Характеристики радар-детектора .....	14
GPS характеристики .....	14
Общие характеристики .....	14
[Комплектация] .....	16
[ Установка ] .....	18
Рекомендуемое место крепления .....	18
Альтернативное место крепления на торпедо автомобиля .....	18
Способ крепления .....	19
Подключение кабеля питания .....	20

[Основные функции] .....	24
Описание кнопок .....	24
Включение/Выключение устройства .....	26
Дисплей (Стандартный режим) .....	28
Меню .....	34
Фильтр Z сигнатур .....	36
Режим Парковки .....	40
Отключение громкости .....	42
Калибровка экрана .....	44
Обновление прошивки .....	45
Форматирование micro SD карты памяти .....	47
Работа радиомодуля .....	49
Работа GPS/ГЛОНАСС модулей .....	51
Режим экстренной записи .....	57
Настройки .....	57
Включение / Отключение отдельных типов точек GPS: .....	69
X-COP Player .....	73

## [ Условия эксплуатации ]

- Ознакомьтесь с условиями в гарантийном талоне.
- Установите гибридный автомобиль должным образом в соответствии с руководством пользователя. Во избежание несчастных случаев соблюдайте предписанные правила.
- 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.
- Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации (см. технические характеристики). Не допускайте длительного пребывания устройства на солнце.
- Прежде, чем покинуть автомобиль убедитесь в том, что X-COP 9700s 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 9700s не разряжает аккумулятор).
- Будьте осторожны при эксплуатации — не допускайте падения или сдавливания устройства.
- Во избежание дорожно-транспортных происшествий не совершайте каких-либо манипуляций с устройством во время управления автомобилем.
- Во время чистки салона автомобиля снимите X-COP 9700s во избежание попадания на него чистящего средства, так как это может привести к изменению внешнего вида или нарушить работоспособность.
- Не устанавливайте устройство в том месте, откуда происходит открытие подушки безопасности.
- Используйте стандартное напряжение 12-24 В.

- Ничего не должно закрывать или покрывать устройство во время его использования.
- Не используйте гибрид вне транспортного средства.
- 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.
- В зависимости от особенностей ландшафта, показания устройства могут различаться.
- Гибрид предназначен только для обнаружения источников радиоизлучений. Производитель не может гарантировать абсолютное обнаружение всех существующих источников радиосигнала, в связи с возможными изменениями характеристик и параметров измерительных приборов.
- 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.
- Время поиска спутников может увеличиваться в зависимости от погодных условий, времени суток, рельефа местности и конструктивных особенностей автомобиля.

- Крепление на 3М скотче является одноразовым. Выберите правильное место установки до размещения крепления на лобовом стекле.
- Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных и поломке.
- Для записи качественного видео следите за тем, чтобы обзор устройства не был ограничен, а линза камеры не была загрязнена.
- Во время вождения автомобиля крепление устройства подвергается вибрациям, это может сбить положение видеорегистратора. Будьте внимательны и проверяйте положение камеры перед использованием.
- Производите форматирование SD карты раз в два месяца, чтобы избежать повреждения ее файловой системы.
- Пополняйте заряд аккумулятора раз в два месяца, если не используете X-COP 9700s в течение длительного времени.
- 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.
- Нагрев корпуса в режиме работы является нормальным явлением.
- 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, технические характеристики и программное обеспечение устройства без предварительного уведомления.

### [Краткое описание]

Neoline X-COP 9700s 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.



Встроенные GPS и ГЛОНАСС модули позволяют обнаруживать полицейские радары по заранее установленным координатам в базе и обеспечивает безопасную езду.

Радарный блок обеспечивает высокую степень обнаружения излучающих устройств. Гибрид показывает текущие обнаруженные частоты и типы комплексов контроля скорости и контроля ПДД, а встроенная новейшая система фильтрации Z сигнатур 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/ГЛОНАСС модулей 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 и ГЛОНАСС модули позволяют отображать скорость на видеофайле и просматривать маршрут в X-COP Player на ПК.



## [ Особенности ]

### **Удобство использования**

Интерфейс Neoline Easy Touch Plus

- Интуитивно понятное управление с помощью сенсорного дисплея
- Эргономичное расположение в салоне автомобиля
- Крепление с активной зарядкой на 3M скотче Smart Click Plus
- Быстрое меню основных настроек и функций на главном экране
- Просмотр/блокировка/перемotka файлов видеозаписи на устройстве
- Обновление ПО и базы данных GPS с помощью MicroSD карты памяти

### **Особенности детектирования полицейских радаров и камер**

- Фильтр Z сигнатур
- Режимы фильтрации Z сигнатур Максимальный / Минимальный
- GPS и ГЛОНАСС модули и база полицейских радаров и камер 45-ти стран
- Радиомодуль обнаружения полицейских радаров «Стрелка»
- Оповещение обо всех типах полицейских радаров, в т.ч. «Стрелка», «Робот», «Кордон», «Крис», «Арена» и др.
- 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»
- Включение / Отключение отдельных типов точек GPS:
  - посты ДПС
  - муляжи полицейского радара
  - камеры системы «Автодория»
  - радары «Стрелка» видеоблоки
  - радары «Стрелка»
  - стационарные радары и камеры
  
- Голосовое оповещение о 45 типах стационарных радаров
- Отображение на дисплее текущего расстояния до полицейского радара/ скорости / разрешенной скорости / средней скорости / мощности сигнала / названия полицейского радара

- Звуковое оповещение
- Включение / Отключение GPS оповещения
- Режим Тишины
- Приоритет GPS
- Установка Допустимого превышения скорости
- Максимальная скорость
- Автоприглушение звука
- Добавление Опасных и Ложных зон
- Установка радиуса Опасных и Ложных зон
- 3 типа установки дальности GPS оповещений:
  - по значению в базе GPS
  - по значению в настройках
  - по текущей скорости автомобиля
  
- Дальность обнаружения до 2 км
- Защита от обнаружения VG-2

### **Основные особенности видео**

- Реалистичное и четкое видео с максимальным 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
- Приближение при просмотре видеофайлов
- 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 U3: 2 Гб ~ 32 Гб, SDXC 64 Гб ~ 128 Гб), класс 10\*
- Демо режим
- 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]**

### **Характеристики видеорегистратора**

- Процессор: Ambarella
- Дисплей: 2.8" (240x320) Touch Screen с IPS матрицей
- Разрешение: 1920x1080 (Full HD) / 1280x720 (HD)
- Матрица: Sony
- Угол обзора: 135°, 6 стеклянных линз
- Аккумулятор: 220 мАч, 5 С, 3.7 В
- 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

### **Характеристики радар-детектора**

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

### **GPS характеристики**

- GPS и ГЛОНАСС модули: МК-120G & U-BLOX8
- Антенна (18 мм x 18 мм)
- «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.

### **Общие характеристики**

- Входное напряжение: DC 12 В ~ 24 В / Потребление тока: 350 ~ 450 мА
- Размеры гибрида (мм): 75 (длина) x 90 (ширина) x 81 (высота)
- Рабочая температура: -10 °С ~ 60 °С



## **[Комплектация]**

1. Neoline X-COP 9700s
2. Крепление с активной зарядкой на 3М скотче Smart Click Plus
3. Карта памяти Micro SD 32GB 10 Class
4. Крепежный элемент для кабеля питания (8шт)
5. Кабель питания в автомобильную розетку (DC12B ~ 24B)
6. Кабель питания к бортовой сети Neoline Fuse Cord 3 pin (DC12B ~ 24B)
7. Адаптер для карты памяти
8. Чехол для хранения устройства
9. Руководство пользователя
10. Гарантийный талон



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧

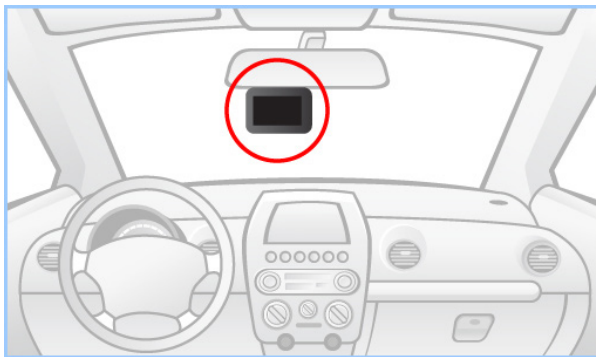


## [ Установка ]

### **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.



### **Альтернативное место крепления на торпедо автомобиля**

Вы можете расположить устройство непосредственно на торпедо автомобиля, предварительно перевернув его на 180 градусов. Сначала необходимо перевернуть устройство, а затем, включить его. В данном случае изображение и все иконки корректно будут отображаться на дисплее.

Прикрепить устройство к торпедо автомобиля необходимо с помощью крепления на 3М скотче. Способ крепления к лобовому стеклу и к торпедо описан ниже.

## Способ крепления

- Из коробки возьмите крепление с активной зарядкой на 3M скотче Smart Click Plus.
- Вставьте свободным концом крепление в специальное отверстие на верхней стороне корпуса X-COP 9700s.
- Выберите место для крепления на лобовом стекле.
- Прикрепите устройство к лобовому стеклу или к торпедо автомобиля при помощи крепления с активной зарядкой на 3M скотче Smart Click Plus. Заранее определите точное место установки камеры, так как держатель укомплектован 3M лентой, которая предназначена для одноразового использования.
- X-COP 9700s необходимо закрепить таким образом, чтобы камера захватывала изображение в пропорции «30% небо, 70% дорога» для достижения наилучшего результата съемки.
- Подключите кабель питания 12-24 В в автомобильную розетку и в крепление Smart Click Plus.

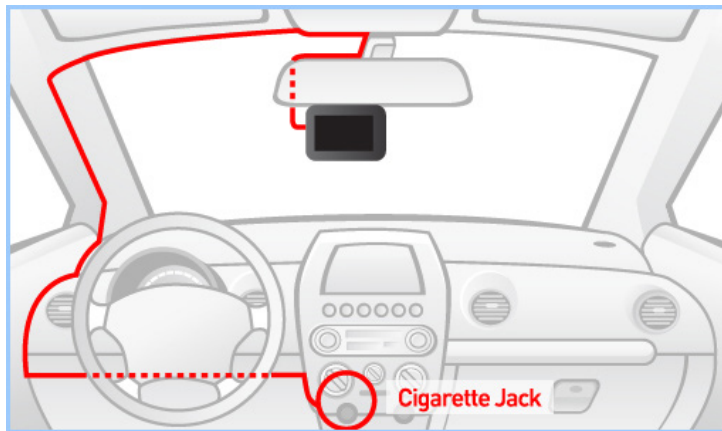


## Подключение кабеля питания

### 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

- 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 +12 В.
  - Соедините конец провода ACC с предохранителем аксессуаров (прикуриватель и тд.).
  - Соедините конец провода GND(-) с кузовом автомобиля.

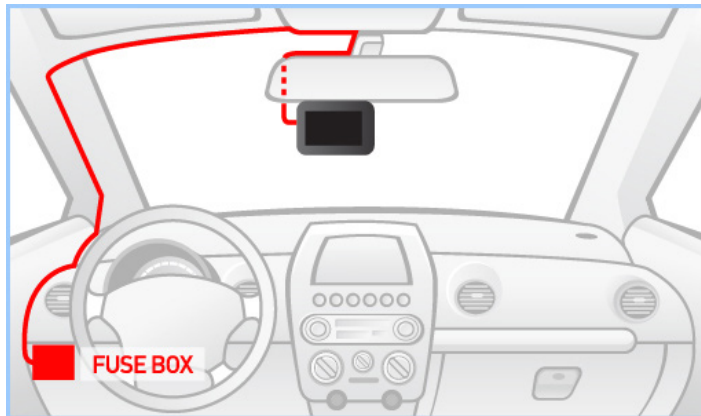
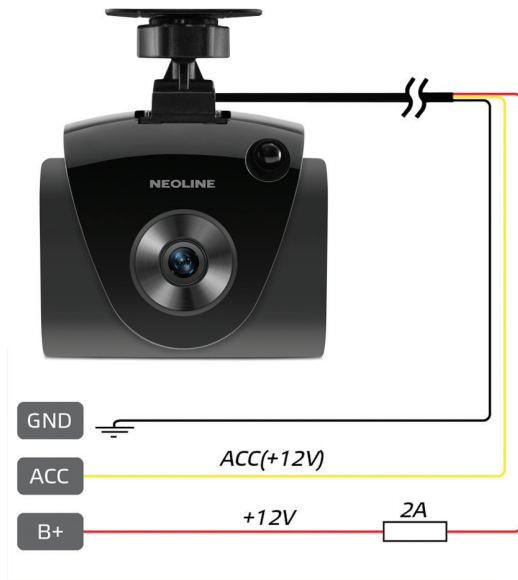


Схема подключения кабеля питания к бортовой сети автомобиля (Neoline Fuse Cord 3 pin)



**ВНИМАНИЕ!** Устанавливая Гибрид Neoline X-COP 9700s необходимо не забывать о том, что элементы устройства не должны блокировать обзор водителю и не являться потенциальным источником травмы в случае ДТП.

Устройство подключено и готово к эксплуатации.



## [Основные функции]

### Описание кнопок





### **Кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ»**

При запуске двигателя автомобиля X-COP 9700s включится автоматически, если подключен кабелем питания в прикуриватель.

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

### **Кнопка «Экстренная запись»**

Нажмите кнопку «Экстренная запись» для записи текущего видеоролика в отдельную папку «Event». Видео запишется за 10 сек до нажатия кнопки и 50 сек после. Устройство должно быть подключено к кабелю питания.

Для создания фото нажмите кнопку «Экстренная запись», фото будет помещено в отдельную папку «Event». Разрешение фото 1920x1080 пикселей. Устройство не должно быть подключено к кабелю питания. Режим съемки видео без подключения внешнего питания недоступен!

### **Кнопка «Перезагрузка»**

X-COP 9700s 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 на 2 сек.

### Включение/Выключение устройства

При запуске двигателя автомобиля X-COP 9700s 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 9700s выключится, когда пользователь выключит двигатель автомобиля или нажмет кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» на 2 сек.



## Дисплей (Стандартный режим)

### Описание иконок в стандартном режиме

На дисплее отображается текущий статус работы устройства и активные настройки.



(Стандартный режим)

### 1. Быстрое меню

Нажав на иконку, появятся 7 иконок быстрого меню:



**a.** Видеозапись ВКЛ/ВЫКЛ



ВКЛ



ВЫКЛ

**b.** Запись звука ВКЛ/ВЫКЛ



ВКЛ



ВЫКЛ

**c.** Регулировка громкости оповещений от 0 до 9



**d.** Добавление/Удаление Опасных зон



**Опасная зона** — зона, которая требует вашего внимания. Например, чердак лежащих полицейских, школа, оживленный перекресток, мобильная засада и т.д.

Нажмите на иконку, чтобы добавить **Опасную зону** и подтвердите добавление.

**Удаление Опасной зоны** — нажмите на иконку во время оповещения об Опасной зоне и подтвердите удаление.

#### е. Добавление/Удаление Ложных зон



**Ложная зона** — зона, в которой происходит детектирование радар-детектором сигналов широкого диапазона частот (т.н. ложные сигналы), но отсутствует полицейский радар. Часто такие зоны находятся у заправок и магазинов с автоматическими дверьми.

В Ложной зоне не происходит оповещение о входящий сигналах. Только GPS оповещение.

Во время обнаружения сигнала нажмите на иконку и текущая зона будет добавлена, как Ложная. Отобразится соответствующая иконка на дисплее.

Когда автомобиль въезжает в Ложную зону, нажмите на иконку и Ложная зона будет удалена.

#### ф. Режимы чувствительности

Нажмите на иконку для переключения режимов чувствительности радар-детектора



(Город)




(Трасса)



(Турбо)




(X-COP)

**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 обнаружить 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**  — автоматическое переключение режимов чувствительности «Город» / «Трасса» и режимов фильтрации Z сигнатур\* в зависимости от скорости движения автомобиля

<b>Режим движения</b>	<b>Скорость, км/ч</b>	<b>К диапазон</b>	<b>Стрелка диапазон</b>	<b>Режим чувствительности</b>	<b>Режим Фильтрации Z сигнатур</b>	<b>Оповещение</b>
Передвижение в пробках	0-40	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Город	Макс.	Без звука. Только дисплей
Передвижение в мелких населенных пунктах	41-60	ВКЛ.	ВКЛ.	Город	Макс.	Звуковые оповещения + дисплей
Передвижение в крупных городах и населенных пунктах на трассе	61-80	ВКЛ.	ВКЛ.	Город	Мин.	Звуковые оповещения + дисплей
Передвижение в крупных городах и населенных пунктах на трассе	81-110	ВКЛ.	ВКЛ.	Трасса	Мин.	Звуковые оповещения + дисплей
Магистрали + автобаны	110-130	ВКЛ.	ВКЛ.	Турбо	Мин.	Звуковые оповещения + дисплей
Магистрали + автобаны	130+	ВКЛ.	ВКЛ.	Турбо	ВЫКЛ.	Звуковые оповещения + дисплей

\*См. Режимы фильтрации Z сигнатур ниже



**g.** Включение / Отключение всех диапазонов частот (X, K, Ka, Лазер)



ВКЛ



ВЫКЛ

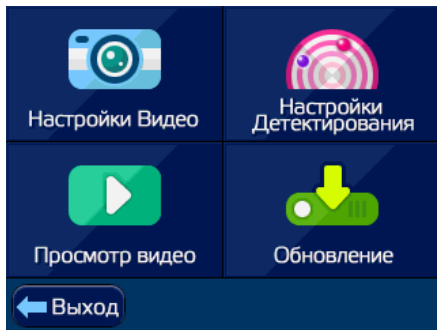


При отключении диапазонов частот GPS модуль продолжит работать.



## 2. Меню

Нажмите на иконку для входа в Меню.



## 3. Текущая скорость

Отображение текущей скорости автомобиля

## 4. Время

Отображение текущего времени



## 5. Режим чувствительности

Отображение текущего режима чувствительности


## 6. Напряжение в бортовой сети автомобиля


Отображение текущего напряжения (В)

## 7. Статус работы различных функций


- Статус подключения GPS/ГЛОНАСС модулей  
Если GPS/ГЛОНАСС подключен на дисплее отображается иконка   
Если GPS/ГЛОНАСС отключен на дисплее отображается иконка 


- Звук оповещений

Если звук оповещений включен на дисплее отображается иконка 


Если звук оповещений выключен на дисплее отображается иконка 

- Запись звука в салоне автомобиля

Если звук записывается на дисплее отображается иконка 

Если звук не записывается на дисплее отображается иконка 

- Статус записи видео

Если видео записывается на дисплее отображается мигающая иконка 

Если видео не записывается данная иконка не мигает

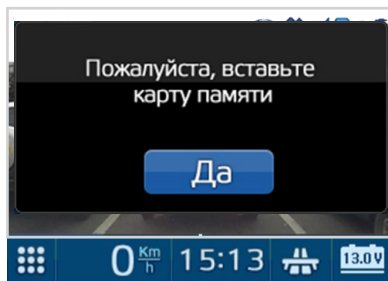
Если отсутствует карта памяти в устройстве данная иконка не отображается на дисплее

- Статус заряда батареи

минимальный заряд      максимальный заряд

### Отсутствие microSD карты памяти в устройстве.

На дисплее отобразится предупреждение об отсутствие карты памяти и последует 2 звуковых сигнала, и на дисплее появится текст «Пожалуйста, вставьте карту памяти».



## Фильтр Z сигнатур

Уникальная технология, разработанная компанией Neoline для снижения кол-ва ложных срабатываний. Своевременно распознает и блокирует ложные срабатывания от Датчиков Мертвых (Слепых) Зон автомобилей с системами: «Blind Spot Monitoring», «Side Assist», «Blind Spot Detection» и др.

Значительно снижает кол-во ложных срабатываний от таких источников как:

- 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.

*Существенное отличие данной технологии от других сигнатурных технологий в том, что при использовании Фильтра Z сигнатур не будут блокированы настоящие полицейские радары, в частности, но не ограничиваясь:*

- Стационарный и мобильный комплекс «КРИС-С», «КРИС-П»
- Стационарный и мобильный комплекс «АРЕНА»
- Комплекс фиксации нарушений ПДД «КРЕЧЕТ»
- Фоторадарный комплекс «КОРДОН»

***Рекомендуем включать этот режим при езде в густонаселенных областях.***

**ВНИМАНИЕ!** Фильтр Z сигнатур отключен в режиме Турбо.

Существует 2 режима фильтрации Z сигнатур:

- Фильтр Z сигнатур Максимальный. Значения: ВЫКЛ / 0-130 км/ч
- Фильтр Z сигнатур Минимальный: Значения: ВЫКЛ / 0-250 км/ч

**Фильтр Z сигнатур Макс. — максимальный уровень фильтрации Z сигнатур.**

Своевременно распознает и блокирует ложные срабатывания от Датчиков Мертвых (Слепых) Зон автомобилей и максимально отсекает кол-во иных ложных срабатываний. При этом снижается дистанция детектирования настоящих полицейских радаров в сравнении с минимальным режимом фильтрации Z сигнатур. В сочетании с режимом Город обеспечивает максимальную фильтрацию ложных срабатываний.

Данный фильтр автоматически включается в зависимости от текущей скорости автомобиля. В Меню устройства вы можете установить скорость, в пределах которой будет включен максимальный фильтр Z сигнатур от 0 до 130 км/ч

**Фильтр Z сигнатур Мин. — минимальный уровень фильтрации Z сигнатур.**

Своевременно распознает и блокирует ложные срабатывания от Датчиков Мертвых (Слепых) Зон автомобилей, также значительно отсекает кол-во иных ложных срабатываний. При этом увеличивается дистанция детектирования настоящих полицейских радаров в сравнении с максимальным режимом фильтрации Z сигнатур. В сочетании с режимом Трасса обеспечивает достаточную фильтрацию ложных срабатываний и высокую дальность детектирования.

Данный фильтр автоматически включается в зависимости от текущей скорости автомобиля. В Меню устройства вы можете установить скорость, в пределах которой будет включен минимальный фильтр Z сигнатур от 0 до 250 км/ч

## **ВНИМАНИЕ!**

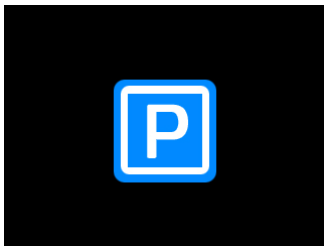
*Вы можете включить Максимальный и Минимальный фильтры одновременно, однако, при включении Максимального фильтра Z сигнатур скорость Минимального фильтра может быть установлена не ниже пороговой скорости Максимального фильтра, например:*

*В меню Фильтр Z сигнатур Макс. включен от 0 — 70 км/ч, соответственно скорость, при которой будет работать фильтр Мин. можно установить от 70 до 250 км/ч (но не ниже 70 км/ч)*

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

- фильтры Z сигнатур не работают в режиме «Турбо»
- в режиме «X-COP» фильтр Z сигнатур Макс. автоматически включается при скорости от 0 до 60 км/ч
- в режиме «X-COP» фильтр Z сигнатур Мин. автоматически включается при скорости от 61 до 130 км/ч
- если вы не используете режим «X-COP» советуем включать фильтр Z сигнатур Макс. от 0 до 70 км/ч и фильтр Мин. от 70 до 110 км/ч. При этом не забывайте использовать режим чувствительности «Город» при езде в густонаселенных участках и режим «Трассах» при езде вне города
- переключение режимов фильтрации Z сигнатур происходит в течение 3 сек.

## 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.

## Необходимые условия для перехода в режим Парковки:

При подключении через розетку прикуривателя:

- Кабель питания должен быть подсоединен к креплению Smart Click Plus или к X-COP 9700s 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 12 В розетки уточняйте у производителя Вашего автомобиля.

При подключении кабелем «Neoline Fuse Cord 3pin»:

- Кабель должен быть подключен согласно схеме п.2.6 данного руководства и подсоединен к X-COP 9700s.
  - 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 9700s 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.

### 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

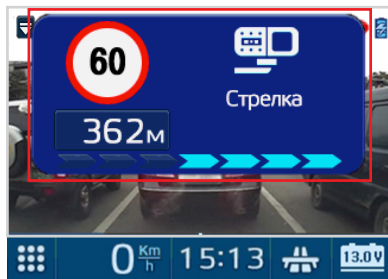
### Не разряжает аккумулятор автомобиля

Когда аккумулятор автомобиля разряжается до 11.3В, X-COP 9700s автоматически выключится через 1 минуту, в каком бы режиме он ни работал.

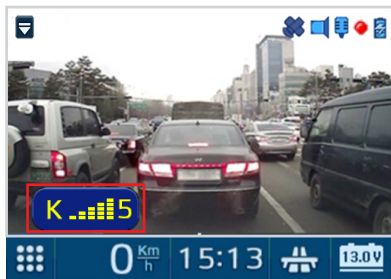
### Отключение громкости

Во время голосового или звукового оповещения об обнаружении полицейского радара по радиомодулю или GPS точке нажмите на иконку оповещения срабатывает функция отключения громкости.

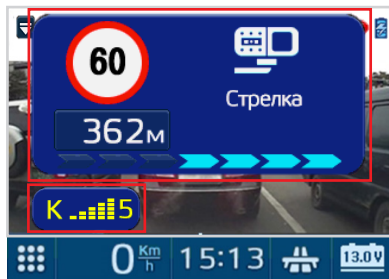
Через 4 сек после завершения оповещения громкость восстановится



Нажмите на иконку GPS оповещения



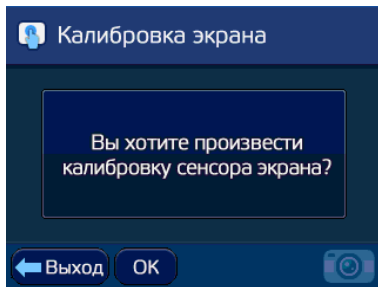
Нажмите на иконку диапазона частот



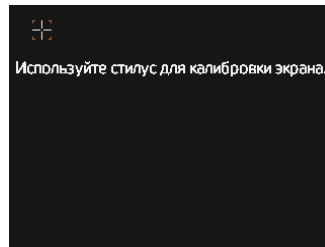
При одновременном обнаружении полицейского радара по радиомодулю и точке GPS нажмите на любую из иконок

## Калибровка экрана

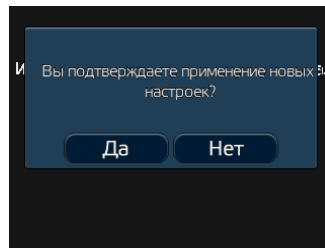
Для калибровки экрана зайдите в Меню -> Настройки  
Видео -> Калибровка экрана



При подтверждении калибровки появится экран,  
на котором следует кликнуть «+»



Кликните «+» необходимое кол-во раз и подтвердите настройки



## Обновление прошивки

Обновление прошивки можно осуществить с помощью карты памяти.

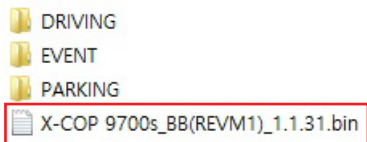
Порядок действий представлен ниже.

1. Загрузите последнюю версию прошивки X-COP 9700s с сайта [neoline.ru/](http://neoline.ru/)
2. Подключите карту памяти к компьютеру.
3. Извлеките из архива файл прошивки и перенесите его на карту памяти Micro SD Card.

## Прошивка Видео

Название файла с прошивкой должно начинаться с «X-COP 9700s», формат файла должен быть «bin». (Например: «X-COP 9700s\_BB(REVM1)\_1.1.31.bin»)

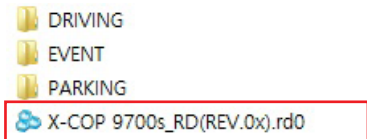
Если название файла и формат не являются корректными, прошивка не доступна для использования.



## Прошивка Детектирования

Название файла с прошивкой для радара должно начинаться с «X-COP 9700s», формат файла должен быть «rd0».


(Например: «X-COP 9700s\_RD(REV.0x).rd0»)





## База данных GPS


Формат файла должен быть: «db».

(Например: «X-COP ComplexFW\_Baza\_GPS.db»)

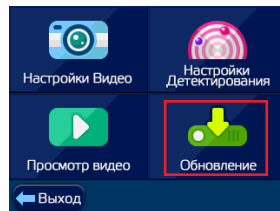
 DRIVING

 EVENT

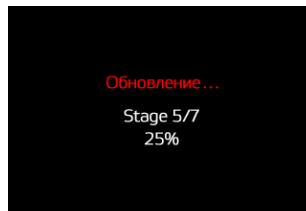
 PARKING

 X-COP ComplexFW\_Baza\_GPS.db

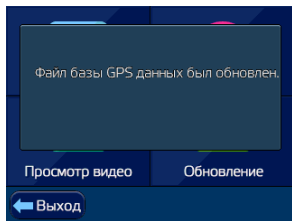
4. Отключите обновленную карту памяти от компьютера и вставьте ее в слот для карты памяти в X-COP 9700s.
5. Подключите X-COP 9700s к внешнему питанию.
6. Нажмите кнопку Меню -> Обновление



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



8. Гибрид X-COP 9700s 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 9700s!

Устройство не совместимо с прошивками от других моделей!

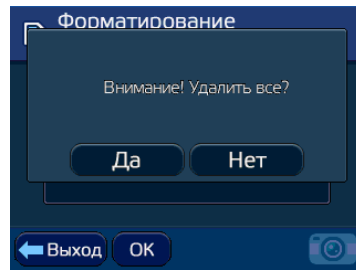
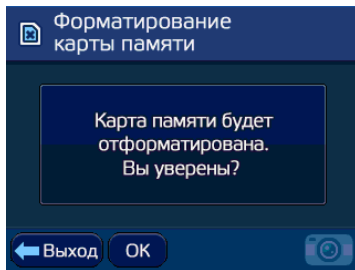
### **Форматирование micro SD карты памяти**

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



### Работа радиомодуля

Радарный блок X-COP 9700s оснащен радиомодулем для обнаружения излучений полицейских радаров в диапазонах X, K, Ka, Лазер и Стрелка.



Информация о полицейских радарх отображается на 2,8 дюймовом IPS дисплее

### Отображение диапазонов частот

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

На дисплее отображаются иконками:



### Мощность сигнала

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

Neoline X-COP 9700s оповестит вас об обнаруженном радаре с помощью звукового, голосового оповещения и информации на дисплее.

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

### Система распознавания сигналов

Neoline X-COP 9700s 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 9700s 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.

### Работа GPS/ГЛОНАСС модулей

X-COP 9700s оснащен GPS/ГЛОНАСС модулями и базой России, Европы, Узбекистана, Беларуси, Прибалтики, Украины, Азербайджана, Армении, Грузии, которая постоянно обновляется. Необходимые обновления вы можете найти на сайте [neoline.ru](http://neoline.ru) в разделе «Скачать».

### Расстояние до радара

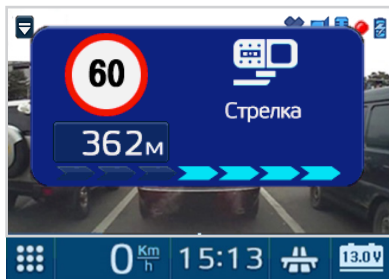
Дальность оповещений к точке в базе GPS может быть установлена исходя из ваших предпочтений:

1. **По значению в базе** — каждой камере в базе присвоено значение в метрах, за которое начнется оповещение.
2. **По установленному значению в настройках** — каждой камере в базе присваивается значение на выбор:  
Значения: 300 м / 400 м / 500 м / 600 м / 700 м / 800 м / 900 м

### 3. По текущей скорости автомобиля:

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

## Оповещение об обнаруженных полицейских радарх и камерах из базы GPS



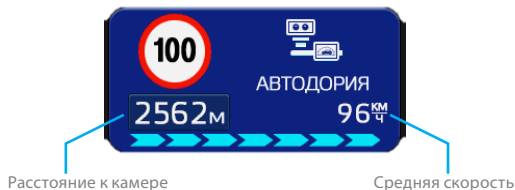
X-COP 9700s совершит звуковое и голосовое оповещение о полицейском радаре и выведет информацию на дисплей, в которой будет содержаться:

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

## Интеллектуальная обработка камер системы «АВТОДОРИЯ» и других камер контроля средней скорости

**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» X-COP 9700s 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 отображаться одновременно с расстоянием до 2й камеры контроля средней скорости

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 9700s сбросит оповещение о контроле средней скорости

При остановке автомобиля на участке дороги между двумя камерами средняя скорость продолжит отображаться на дисплее

#### 9.4. Типы полицейских радаров и камер контроля Правил Дорожного Движения

Тип камеры	Дисплей	Озвучка
Стрелка		Радар Стрелка
Стрелка видеоблок		Стрелка видеоблок
Стационарный / Малоомощный радар		Контроль скорости
Автодория (1 камера)		Видеоконтроль Автодория
Автодория (2 камера)		Видеоконтроль завершен
Муляж		Муляж радарного комплекса

Тип камеры	Дисплей	Озвучка
Поток		Радарный комплекс Поток
Робот		Радар Робот
Крис		Радар Крис
Арена		Радар Арена
Визир		Радар Визир
Бинар		Радар Бинар
Трукам		Радар Трукам
Аргус		Радар Аргус
Кречет		Радар Кречет
Искра		Радар Искра
Радис	Радар Радис	

Тип камеры	Дисплей	Озвучка
Беркут		Радар Беркут
Mesta		Радар Места
Ramet		Радар Рамет
Python		Радар Питон
Speedgun		Радар Спидган
Multanova		Радар Мультанова
Redspeed		Радар Рэдспид
Амата		Лазерный радар Амата
ЛИСД		Лазерный радар Лисд
Vocord		Радарный комплекс Вокорд
Рапира		Радарный комплекс Рапира

Тип камеры	Дисплей	Озвучка
ПКС		Радарный комплекс ПКС
Autoscan		Радарный комплекс Автоскан
Одиссей		Радарный комплекс Одиссей
Сова		Видеоконтроль Сова
Автоураган		Фотокомплекс Автоураган
Кордон		Радар Кордон
Гарпун		Лидар Гарпун
Азимут		Комплекс Азимут
Рoadскан		Радар Рoadскан

Тип камеры	Дисплей	Озвучка
Спринтер		Радар Спринтер
Интегра		Комплекс Интегра
Сфинкс		Комплекс Сфинкс
Фотофиниш		Комплекс Фотофиниш
Скат		Радар Скат
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 перекрестка и светофора / нарушения разметки		Видеоконтроль перекрестка
Контроль проезда пешеходного перехода		Видеоконтроль пешеходного перехода
Контроль проезда обочин		Видеоконтроль обочины
Фотофиксация «в спину»		Фотофиксация в спину



### 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.

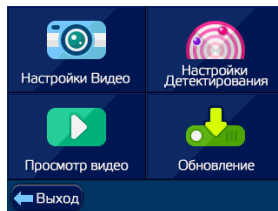
Для активации экстренной записи в режиме записи видео вручную, нажмите кнопку «Экстренная запись». Устройство подаст звуковой сигнал и синий светодиод на передней панели X-COP 9700s начнет мигать.

### Настройки

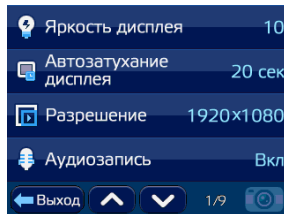
Нажмите кнопку Меню для входа в Настройки

В Меню доступны настройки для Видео / Детектирования / Просмотра видео / Обновление.

Для выхода из режима Настроек нажмите кнопку Выход 



### Настройки Видео



### Функционал кнопок

Нажмите на название функции, чтобы изменить ее параметры

Кнопки   — перейти к другой функции

Кнопка  — 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 9700s

*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 яркость 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: ВЫКЛ, 1, 2, 3, где последнее — максимальная чувствительность*

## **Датчик движения (парковка)**

Установка чувствительности датчика движения в режиме парковки.

*Значения: ВЫКЛ, 1, 2, 3, где последнее — максимальная чувствительность*

## **Режим парковки**

Установка времени по истечении которого X-COP 9700s 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*

### **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 информация о текущей скорости автомобиля, если скорость превысит 100 км/ч.

### Заставка

Когда дисплей отключается во время работы устройства (включена функция Автозатухания 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.*



### LDWS

Lane Departure Warning System (LDWS) — система, которая снижает риск возникновения аварии при съезде с полосы движения, что может быть обусловлено усталостью или отвлечением внимания водителя.

Значения: 20км/ч / 30км/ч / 40км/ч...140км/ч / ВЫКЛ

При установленном значении, функция будет активироваться после достижения этой скорости.

### Настройка LDWS

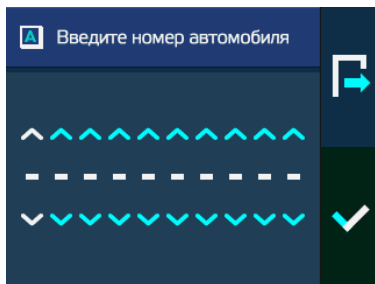
- Установите розовую линию на уровне линии горизонта, используя стрелки вверх/вниз в верхнем правом углу дисплея
- Установите синюю линию на уровне линии капота, используя стрелки вверх/вниз в нижнем правом углу дисплея
- Нажмите «ОК»

### Ночной режим

Установка времени, при котором включится Ночной режим съемки видео. В Ночном режиме на видео будут присутствовать больше шумов, но в то же время больше деталей в неосвещенных участках дороги или обочины.

### 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
- Автозатухание дисплея: 20 сек
- Разрешение: Full HD (1920\*1080)
- Аудиозапись: Вкл
- Качество видео: Отличное
- Резкость изображения: 3
- Контраст: 3
- Экспозиция: 0.0
- WDR: Вкл
- Чувствительность (во время движения): 2
- Чувствительность (во время парковки): 3
- Датчик движения (парковка): 3
- Режим парковки: 5 мин

- Время записи: 1 мин
- Циклическая запись (Событие): Вкл
- Голосовое оповещение о спутниках: Вкл
- Часовой пояс: GMT +3
- Штамп даты и времени: Вкл
- Штамп скорости: Вкл
- Штамп скорости до 100 км/ч: Вкл
- Заставка: Режим 1
- LDWS: 90 км/ч
- Ночной режим: Выкл
- Язык: Русский
- Автоприглушение: Вкл
- Ограничение скорости: 60 км/ч
- Голос: Вкл
- Звук: Вкл
- GPS оповещения: Вкл
- RD оповещения: Вкл
- GPS Приоритет: Вкл
- Радиус Ложной зоны: 200 м
- Радиус Опасной зоны: 600 м
- Допустимое превышение скорости: 0
- Максимальная скорость: Выкл.
- Дальность GPS оповещений: по значению в базе GPS
- Фильтр Z сигнатур Макс.: 0 – 70 км/ч
- Фильтр Z сигнатур Мин.: 71 – 110 км/ч
- X диапазон: Выкл
- K диапазон: Вкл
- Ка диапазон: Выкл
- Лазер: Вкл
- Стрелка диапазон: Вкл
- Посты ДПС: Вкл
- Муляжи: Вкл
- Автодория: Вкл
- Стрелка видеоблоки: Вкл
- Радары «Стрелка»: Вкл
- Стац. Радары и камеры: Вкл

### Калибровка экрана

Для калибровки экрана обратитесь к п.6 данного руководства

### Форматирование карты памяти

Полностью удаляет все данные с карты памяти

### 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 будет 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 только с помощью голосового 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 40км/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

## **Приоритет GPS**

*Приоритет GPS ВКЛ*

При включенной функции приоритет в оповещении отдается точкам в базе GPS. Во время стандартного GPS оповещения о полицейской камере, если детектируется сигнал радио модулем, то информация об этом сигнале подается только на дисплей, без звукового оповещения. Данная функция необходима чтобы минимизировать загромождение оповещений об одном и том же полицейском радаре по GPS и по радио модулю.

*Приоритет GPS ВЫКЛ*

При выключенной функции приоритет в оповещении отдается радио модулю. Во время стандартного детектирования полицейского радара радио модулем, если детектируется точка GPS, то информация об этой точке подается только на дисплей, без звукового и голосового оповещения. Данная функция

необходима чтобы минимизировать задваивание оповещений об одном и том же полицейском радаре по GPS и по радио модулю.

### **Радиус Ложной зоны**

Установка радиуса Ложной зоны, в которой не будет производиться оповещения о входящих сигналах широкого диапазона частот.

*Значения: 200 м / 300 м / 400 м*

### **Радиус Опасной зоны**

Установка радиуса Опасной зоны — зона, которая требует вашего внимания. Например, череда лежащих полицейских, школа, оживленный перекресток, мобильная засада и т.д.

*Значения: 200 м / 300 м / 400 м / 500 м / 600 м / 700 м / 800 м*

### **Режим Тишины**

При включенной функции, если скорость автомобиля меньше установленного значения, информация о поступающих сигналах по радиомодулю НЕ будет отображаться ни в каком виде (голосовое, звуковое оповещение и индикация на дисплее).

Информация о GPS точках будет отображаться только на дисплее. Без звукового и голосового оповещения. Если скорость автомобиля выше установленного значения – все оповещения производятся в стандартном режиме.

*Значения: Выкл / 0 км/ч / 10 км/ч / 20 км/ч ... 130 км/ч*

**Примечание:** данная функция схожа с функцией Ограничение скорости с отличием в том, что Режим Тишины блокирует голосовые оповещения о GPS точках и информацию на дисплее о сигналах радиомодуля.

**Рекомендуем устанавливать ее продвинутым пользователям.**

#### **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

#### **Максимальная скорость**

Если скорость автомобиля выше установленного значения — будет произведено звуковое предупреждение о превышении скорости.

Данная функция не привязана к базе GPS и функционирует отдельно от детектирования полицейских радаров. Она поможет вам не превышать вами же установленный порог скорости.

Значения: Выкл / 80 км/ч / 90 км/ч / 100 км/ч ... 150 км/ч

### Дальность GPS оповещений

Может быть установлена исходя из ваших предпочтений:

1. По значению в базе — каждой камере в базе присвоено свое значения в метрах, за которое начнется оповещение.
2. По установленному значению в настройках — каждой камере в базе присваивается значение на выбор:

*Значения: 300 м / 400 м / 500 м / 600 м / 700 м / 800 м / 900 м*

3. По текущей скорости автомобиля:

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

### **X, K, Ka, Лазер, Стрелка**

Включение/Выключение диапазонов частот.

### **Фильтр Z сигнатур Макс.**

Максимальный уровень фильтрации Z сигнатур.

*Значения: ВЫКЛ, 0 км/ч ... 130 км/ч*

### **Фильтр Z сигнатур Мин.**

Минимальный уровень фильтрации Z сигнатур.

*Значения: ВЫКЛ, 0 км/ч ... 250 км/ч*

### **Включение / Отключение отдельных типов точек GPS:**

#### **Посты ДПС**

*Значения: ВКЛ/ВЫКЛ*

#### **Муляжи радарного комплекса**

*Значения: ВКЛ/ВЫКЛ*

### **Средняя скорость**

*Значения: ВКЛ/ВЫКЛ*

### **«Стрелка» видеоблоки**

*Значения: ВКЛ/ВЫКЛ*

### **Радары «Стрелка»**

*Значения: ВКЛ/ВЫКЛ*

### **Стационарные радары и камеры**

*Значения: ВКЛ/ВЫКЛ*

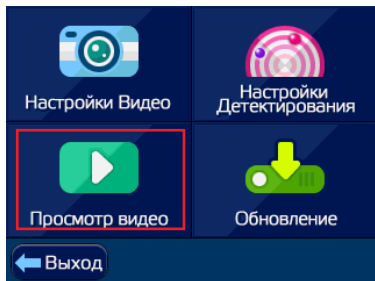
### **Удалить все пользовательские координаты**

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

### **Демо режим**

Запускает режим демонстрации работы GPS оповещений.

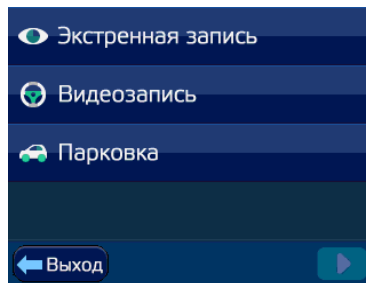
## Просмотр видео



Вы можете просмотреть видеофайлы непосредственно на устройстве. Для этого зайдите в раздел «Просмотр видео» в меню X-COP 9700s.

- 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 / Приближение кадра и Удаление видеоролика.



### **Блокировка видеофайлов**

**Блокировка** позволит сохранить выбранный файл от перезаписи.

Нажмите на видеофайл на 3 сек или в меню просмотра на иконку ЗАМОК

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

**Разблокировка** снимет блок с выделенного видеофайла.

Нажмите на заблокированный видеофайл на 3 сек или в меню просмотра на иконку ЗАМОК.

Вы увидите сообщение: «Хотите разблокировать файл? (Да или нет)» .

### **Удаление файлов**

Нажмите на иконку КОРЗИНА для удаления файла.

### **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».*

### **Приближение кадра**

Нажмите на иконку СТРЕЛОЧКИ для увеличения деталей.

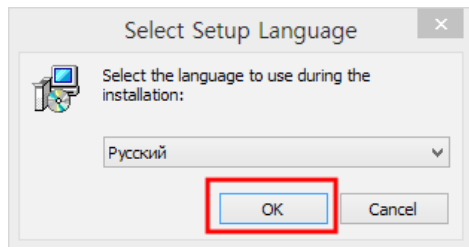


## X-COP Player

Может использоваться для просмотра видеозаписи Neoline X-COP 9700s на ПК и позволяет менять текущие настройки.

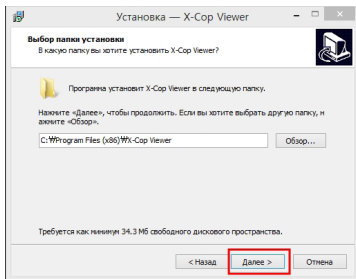
### Установка

- Скачайте проигрывать X-COP с сайта.
- Запустите установку файла «X-COP Player.exe».
- Во всплывающем окне выберите язык установки: Русский/Английский.

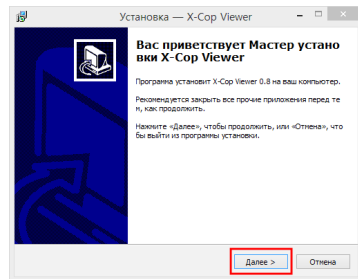


Далее выполните следующее:

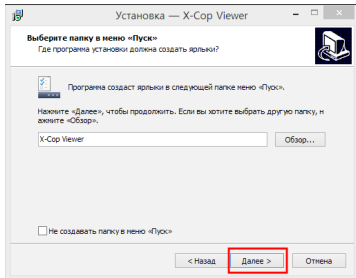
1



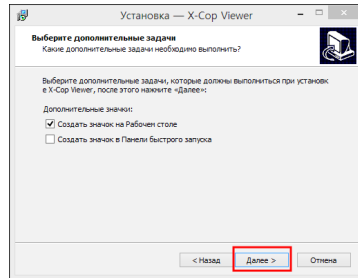
2



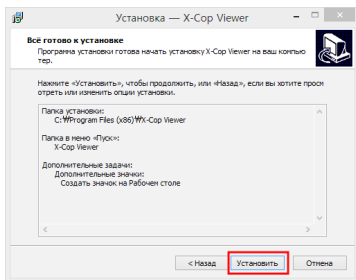
3



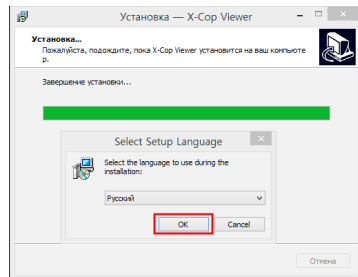
4



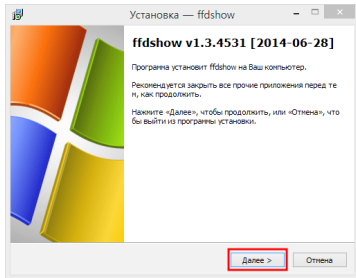
5



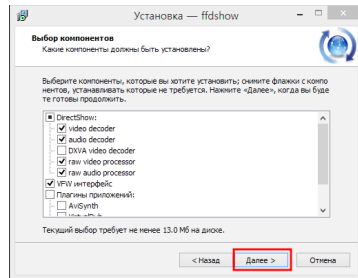
6



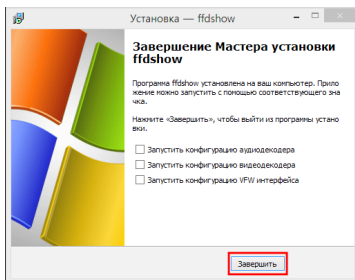
7



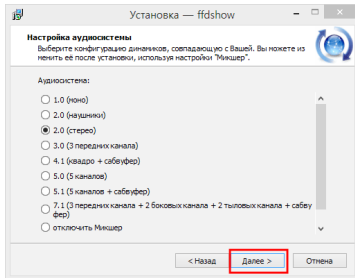
8



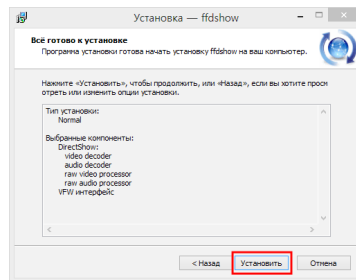
9



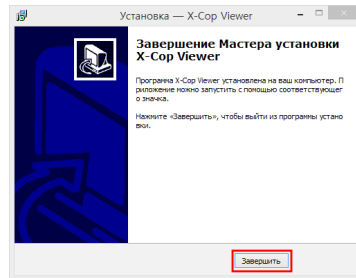
11




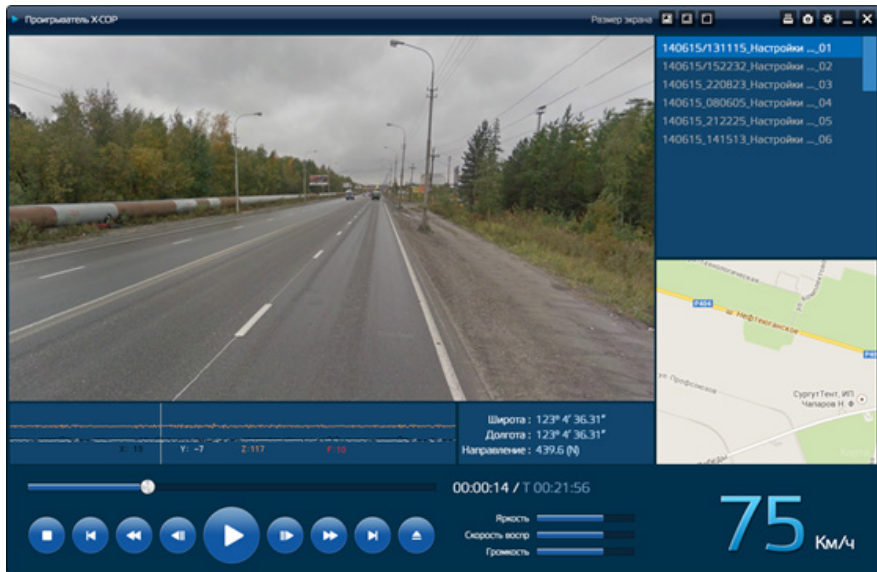
10



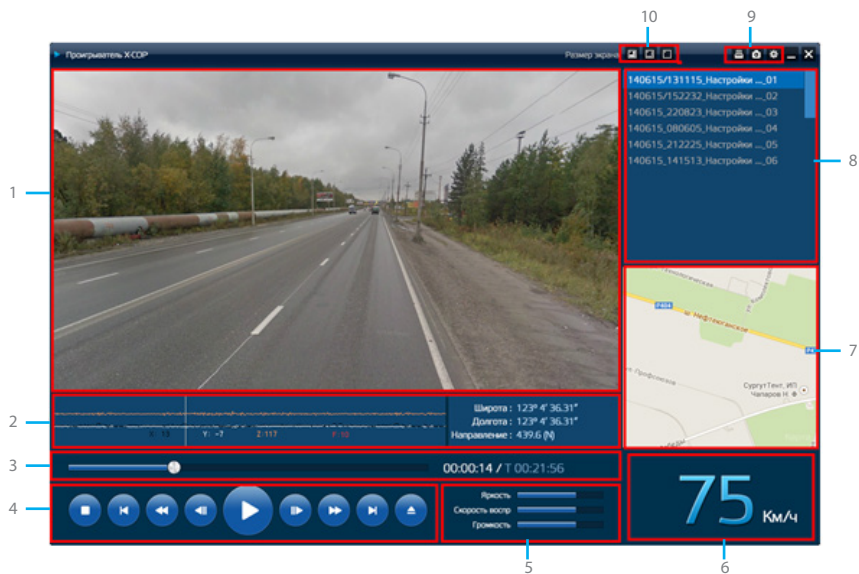
12




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.

## Настройки

Кликните на иконку  для входа в настройки.

