

## Уважаемый покупатель!

Благодарим за то, что вы приобрели гибридный радар-детектор и видеореги­стратор Neoline X-COP 9700. 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
Технические характеристики.....	5
Комплектация .....	7
Инструкция по установке .....	8
Основные функции.....	11
1. Кнопки включения и записи .....	11
2. Включение/выключение.....	12
3. Дисплей .....	13
4. Режим парковки .....	18
5. Отключение громкости .....	19
6. Автоприглушение громкости.....	21
7. Голосовое оповещение .....	21
8. Звуковое оповещение .....	21
9. Диапазоны частот .....	21
10. Калибровка экрана.....	21
11. Обновление прошивки видеореги­стратора.....	22
12. Форматирование microSD карты памяти .....	24
13. Обновление базы GPS .....	25
14. Обновление прошивки радар-детектора .....	26
15. Работа радиомодуля .....	28
16. Работа GPS модуля .....	30
17. Настройки .....	33
18. Просмотр записи .....	39
19. Прои­г­ры­ва­тель X-COP .....	43

### [ Условия эксплуатации ]

1. Ознакомьтесь с условиями в гарантийном талоне.
2. Установите гибридный аккумуляторным 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 9700 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 9700 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 9700 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 напряжение 12-24 В.
11. Ничего не должно закрывать или покрывать устройство во время его использования.
12. Показания радар-детектора могут быть неточными в связи с возможными сторонними излучениями. Мощные источники излучения могут приводить к нестабильной работе устройства.

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

14. Радар-детектор 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.

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

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

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

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

19. Пополняйте заряд аккумулятора раз в два месяца, если не используете X-COP 9700 в течение длительного времени.



### [ Краткое описание ]

Neoline X-COP 9700 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.

Радиомодуль обнаружения полицейских радаров Стрелка и чувствительность антенны радар-детектора Neoline X-COP 9700 обеспечивает высочайшую степень обнаружения излучающих устройств, показывает текущие обнаруженные частоты, а встроенная интеллектуальная система распознавания ложных сигналов была специально разработана для того, чтобы вы не отвлекались на сторонние сигналы, схожие с частотой полицейского радара.

Видеопроцессор Ambarella A7LA30 и лучшая матрица нового поколения IMX322LQJ 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 модули позволяют отображать скорость на видеофайле и просматривать маршрут.**

### [ Технические характеристики ]

- Технические характеристики
- Единый интерфейс для видеорегистратора и радар-детектора
- 2,8" сенсорный TFT дисплей
- Подключение к ПК на ОС: Windows XP/7/8/8.1
- Слот для карты памяти: MicroSD (SDHC: 2Гб ~ 32Гб, SDXC: 64Гб), класс 10
- 3 типа записи: стандартная, экстренная, режим парковки
- Запись звука в салоне
- Кнопка экстренной записи
- Автоотключение дисплея
- Настройка громкости (9 уровней)
- Автоприглушение громкости в один клик
- Аккумулятор: 200 мА/ч, 5С, 3.7В
- Поворот устройства в салон на 360°
- Голосовые подсказки на русском языке
- Входящее напряжение: 12-24 В
- Рабочая температура: -20 +70 С

### [ Характеристики радар-детектора ]

- Встроенный GPS-модуль
- Встроенный радио-модуль «Стрелка»
- GPS-база полицейских радаров РФ, Европы, Белоруссии, Украины, Казахстана, Азербайджана, Армении.
- Детектирование всех типов полицейских радаров в т.ч. "Автодория", "Стрелка", "Робот", "MESTA", "Кордон" и др\*
- Удобное обновление GPS-базы и прошивки
- Добавление координат полицейских радаров
- Отдельные иконки для основных типов полицейских радаров
- «Холодный» старт - поиск спутников в течение 40-90 сек.
- «Теплый» старт - поиск спутников в течение 5-10 сек.
- Защита от обнаружения VG-2
- Панель быстрого запуска основных настроек
- Циклическая запись
- Режим парковки
- G-сенсор, датчик движения

## **[Характеристики Видеорегистратора]**

- Процессор: Ambarella A7LA30
- Матрица: IMX322LQJ SONY
- Разрешение: Full HD 1920x1080 (30 к/с), HD 1280x720 (30 к/с)
- Угол обзора 137°
- Экстренная запись за 10 сек до события и 50 сек после в отдельную папку
- Оптическая система из 6 стеклянных линз
- Формат записи: MP4
- Запись видео продолжительностью 1 - 5 мин
- Просмотр записи на дисплее
- Штамп гос. номера авто на записи
- Блокировка от удаления отдельных видеофайлов
- Панель быстрого запуска основных настроек
- Циклическая запись
- Режим парковки
- G-сенсор, датчик движения

*\* Стрелка, Автодория, Робот, МЕСТА, Кордон, Крис, Поток, Vocord, Папира, Искра, Радис, Кретчет, ПКС-4, Амата, ЛИСД, Арена, Бинар, Беркут, Визир и др.*

### **Частота принимаемых излучений**

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

### **GPS характеристики**

- GPS Модуль : МК-100С (SirF Star IV)
- Антенна (18 мм \* 18 мм)
- Теплый старт: < 5 сек
- Холодный старт: < 2 мин

### **Характеристики**

- Входящее напряжение: DC 11В ~ 28В
- Потребление тока: 350мА ~ 450мА
- Размеры (мм): 75 (длина) \* 90 (ширина) \* 81 (высота)
- Рабочая температура: -20°C ~ +70°C

[ Комплектация ]



- Neoline X-COP 9700 (1)
- Крепление на присоске (2)
- Крепление на 3М скотче (3)
- Кабель питания в автомобильную розетку (12-24В) (4)
- Крепежный элемент для кабеля питания (8 шт) (5)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

## [ Инструкция по установке ]

### 1. Рекомендуемое место для установки на лобовом стекле



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

Важно, чтобы зеркало заднего вида не перекрывало дисплей X-COP 9700.

### 2. Установка устройства

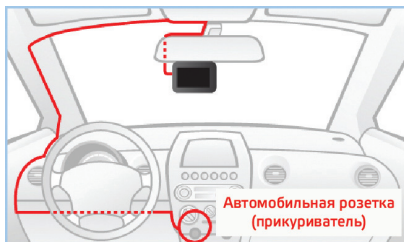
- 1) Из комплекта выберите крепление для лобового стекла на присосках или 3М скотче.
- 2) Вставьте свободным концом крепление в специальное отверстие на верхней стороне корпуса X-COP 9700.
- 3) Прикрепите устройство к лобовому стеклу при помощи крепления на присосках или 3М скотче.
- 4) X-COP 9700 необходимо закрепить в горизонтальной плоскости, чтобы не препятствовать получению сигналов полицейских радаров и максимально охватить дорожное полотно.
- 5) Подключите кабель питания 12-24В в автомобильную розетку и в X-COP 9700.





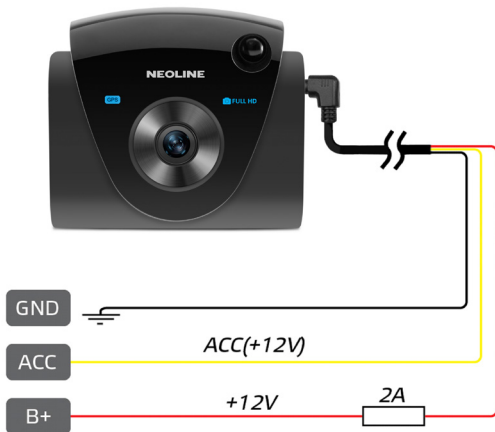
### 3. Расположение кабеля питания

Рекомендуем расположить кабель питания, как показано на картинке ниже. Закрепить кабель вы сможете с помощью крепежных элементов, которые идут в комплектации к устройству.



**Предупреждение: производитель не несет ответственности за неправильную установку устройства. Вы можете вносить изменения исходя из реальной ситуации, не нарушая общих принципов безопасности вождения.**

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



**Примечание:** Кабель Neoline Fuse Cord 3 pin вы можете приобрести отдельно в точках продажи вашего города.

## [ Основные функции ]

### 1. Кнопки включения и записи.



#### Кнопка Включения

- 1.1. При запуске двигателя автомобиля X-COP 9700 включится автоматически, если подключен кабелем питания в прикуриватель.
- 1.2. Для включения/выключения устройства в ручном режиме – нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на 2 сек.

#### Кнопка Экстренной Записи

- 1.1. Нажмите кнопку Экстренной Записи во время текущей записи устройства (кабель питания должен быть ПОДКЛЮЧЕН) и видеофайл отметится, как экстренный и попадет в отдельную папку «Event» на карте памяти. Файл запишется за 10 сек до нажатия кнопки и 50 сек после.
- 1.2. Нажмите кнопку Экстренной Записи во время текущей записи устройства (кабель питания должен быть ОТКЛЮЧЕН) и текущая инфо на дисплее будет запечатлена, как фото и попадет в папку «Event» а карте памяти с разрешением 1920x1080 пикселей.

## Кнопка Перезагрузки

1.1. X-COP 9700 использует встроенный аккумулятор, в связи с этим возможны некоторые незапланированные случаи отключения системы. В этом случае вы можете перезагрузить гибрид нажав кнопку Reset и включив устройства зажав кнопку Включения на 2 сек.

## 2. Включение/выключение

2.1. Во время включения устройства на дисплее отобразится логотип компании Neoline и название модели X-COP 9700.



2.2. X-COP 9700 выключится, когда пользователь выключит двигатель автомобиля или нажмет кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на 2 сек.

### 3. Дисплей

Описание иконок в стандартном режиме

На дисплее отображается текущий статус работы устройства и активные настройки.



Экран  
записи

#### Описание иконок:

1) Всплывающее меню

Коснитесь этой иконки, чтобы раскрыть всплывающее меню:



1.a. Добавление/удаление пользовательских координат  
 Коснитесь этой иконки, если хотите добавить самостоятельно координаты нового полицейского радара или особой зоны на дороге. Появится сообщение: "Пользовательская зона будет добавлена. Вы уверены?". Нажимая «Да» вы соглашаетесь с добавлением. Коснитесь этой иконки во время оповещения о въезде в Пользовательскую зону. Появится сообщение: "Пользовательская зона будет удалена. Вы уверены?". Нажимая «Да» вы соглашаетесь с удалением.

1.b. Режимы

Коснитесь этой иконки для смены режимов между: Турбо, Трасса, Город, X-COP



(Турбо)



(Трасса)



(Город)



(X-COP)

### Описание режимов:

- Турбо: повышенная чувствительность (рекомендуем включать на скоростных магистралях)
- Трасса: полная чувствительность (рекомендуем включать при движении вне города)
- Город: чувствительность снижена на 20dBm для уменьшения кол-ва ложных сигналов (рекомендуем включать в городе)
- 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 до 90 км/ч – автоматически включается режим Трасса

При скорости свыше 90 км/ч – автоматически включается режим Турбо

#### 1.c. Громкость

Регулируется нажатием и стрелками «Вверх/Вниз»

#### 1.d. Ручное включение/выключение записи



(Запись ВКЛ)



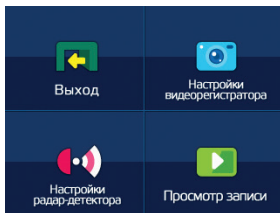
(Запись ВЫКЛ)

## 2) Меню

Для входа в меню коснитесь этой иконки

Меню разделено на 4 подраздела:

- Настройки видеорегистратора
- Настройки радар-детектора
- Просмотр записи
- Выход из меню



## 3) Отображение текущей скорости

## 4) GPS индикатор

Иконка отображает подключение к спутникам GPS



(GPS подключен)



(GPS отключен)



5) Отображение текущего времени

6) Отображение статуса записи и объема аккумулятора.

**Режимы записи:**

- Стандартная Запись – видеофайл попадет в папку «Driving» на карте памяти
- Экстренная запись - видеофайл попадет в папку «Event» на карте памяти
- Режим парковки – видеофайл попадет в папку «Parking» на карте памяти

**Разрешение:**

- Full HD 1920\*1080 пикселей
- HD 1024\*768 пикселей

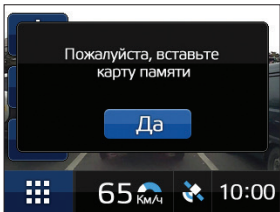
**Статус записи:**

Во время записи видео мигает иконка ● на дисплее

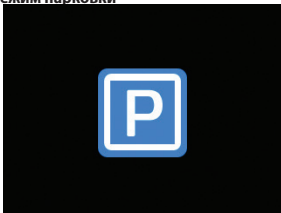
При отсутствии карты памяти в устройстве иконка не отображается.

7) Отсутствие micro SD карты памяти в устройстве

На дисплее отобразится предупреждение об отсутствие карты памяти и последует 2 звуковых сигнала.



#### 4. Режим парковки



Во время стоянки автомобиля, если датчик движения определяет какое-либо движение впереди автомобиля устройство автоматически начинает запись.

#### **Необходимые условия для автоматического входа в режим Парковки:**

- Двигатель автомобиля выключен.
- Кабель питания должен быть подсоединен к X-COP 9700 и к автомобильной розетке
- Когда произойдет запуск двигателя, устройство перейдет в стандартный режим
- В настройках можно установить отсечку времени, в пределах которого автомобиль не должен двигаться. По истечению данного времени X-COP 9700 перейдет в режим Парковки.

#### **Запись в режиме парковки**

- Если в режиме Парковки произойдет удар или встряска впереди автомобиля видеофайл запишется за 10 секунд до события и 50 секунд после его окончания и попадет в раздел «Event» в директории карты памяти.

- Разрешение записи в режиме Парковки идентичны, как и для стандартного режима: 1920\*1080 (Full HD) / 1280\*720 (HD) при 15 кадров в секунду

### **Не разряжает аккумулятор автомобиля**

- Когда напряжение аккумулятора становится 10.8 В X-COP 9700 автоматически выключится, в каком бы режиме он ни работал.

### **5. Отключение громкости**

Для мгновенного отключения громкости коснитесь иконки полицейского радара во время отображения на дисплее. Через 4 секунды после завершения оповещения громкость восстановится.

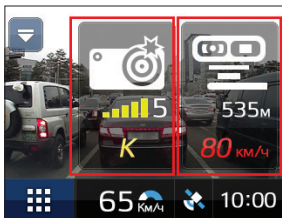
При обнаружении полицейского радара радиомодулем коснитесь иконки радара на дисплее для отключения громкости



При обнаружении полицейского радара GPS модулем коснитесь иконки радара на дисплее для отключения громкости



При одновременном обнаружении полицейского радара GPS и радиомодулем коснитесь любой иконки радара на дисплее для отключения громкости



## **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. Голосовое оповещение**

Включение/отключение голосового оповещения

## **8. Звуковое оповещение**

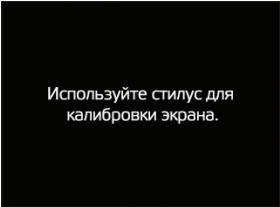
Включение/отключение звукового оповещения

## **9. Диапазоны частот**

В настройках радар-детектора каждая частота (X, K, Ka, Лазер, Стрелка) может быть включена/выключена по желанию.

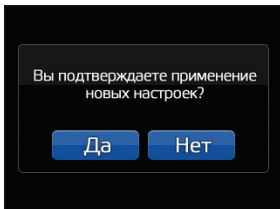
## **10. Калибровка экрана**

1) Меню -> Настройки видеорегистратора -> Калибровка экрана  
При подтверждении калибровки появится экран, на котором следует кликнуть «+»



Используйте стилус для  
калибровки экрана.


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



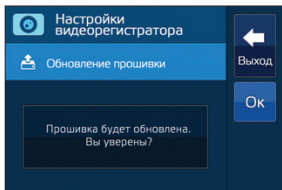
## 11. Обновление прошивки видеорегистратора

Воспользуйтесь инструкцией ниже для обновления прошивки видеорегистратора

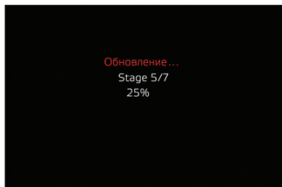
- 1) Скачайте последнюю прошивку с расширением bin с сайта компании Neoline из раздела X-COP 9700 (например, X-COP9700\_BB(RevM05).bin)
- 2) Подключите карту памяти в ПК
- 3) Скопируйте содержимое файла прошивки в директорию карты памяти

 DRIVING	2015-04-30
 EVENT	2015-04-30
 PARKING	2015-04-30
 X-COP9700_BB(RevM19)-1.1.8.bin	2015-04-15

- 4) По завершению копирования извлеките карту памяти и поместите в X-COP 9700
- 5) Включите X-COP 9700. Обновление произойдет автоматически. Также вы можете это сделать вручную по инструкции ниже.
- 6) Нажмите Меню – Настройки видеорегистратора – Обновление прошивки – Ок



- 7) Процесс обновления будет показан на дисплее

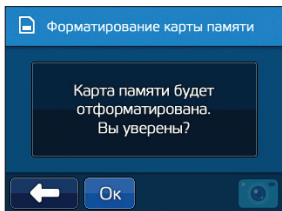


- 8) Если файл прошивки не найден вы увидите соответствующее сообщение
- 9) По завершению обновления прошивки устройство перезагрузится самостоятельно
- 10) Готово!

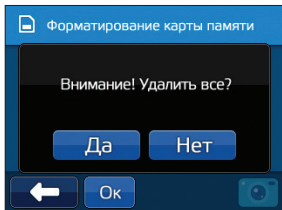
## 12. Форматирование micro SD карты памяти

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 видеорегистратора – Форматирование карты памяти



2) Нажмите ОК и подтвердите удаление всех данных с карты памяти





- 3) Устройство автоматически перезагрузится после форматирования карты памяти
- 4) Готово!

### 13. Обновление базы GPS

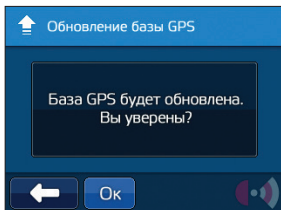
Воспользуйтесь инструкцией ниже для обновления базы GPS

Рекомендуем обновлять базу GPS 2 раза в месяц

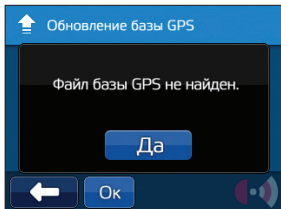
- 1) Скачайте последнюю базу GPS с сайта компании Neoline из раздела X-COP 9700 ([www.9700a.neoline.ru](http://www.9700a.neoline.ru))
- 2) Подключите карту памяти в ПК
- 3) Скопируйте базу GPS в директорию карты памяти

DRIVING	201
EVENT	201
PARKING	201
NEW X-COP9700_Baza_GPS_Neoline_RUS_19.05.14.db	201

- 4) По завершению копирования извлеките карту памяти и поместите в X-COP 9700
- 5) Включите Neoline X-COP 9700
- 6) Нажмите Меню – Настройки радар-детектора – Обновление базы GPS – Ок



7) Если файл не найден вы увидите соответствующее сообщение



8) По завершению обновления базы GPS устройство перезагрузится самостоятельно

9) Готово!

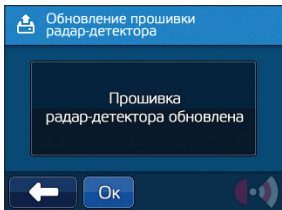
#### 14. Обновление прошивки радар-детектора

Воспользуйтесь инструкцией ниже для обновления прошивки радар-детектора

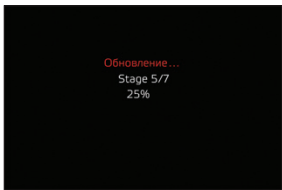
- 1) Скачайте последнюю прошивку с сайта компании Neoline из раздела X-COP 9700 ([www.9700a.neoline.ru](http://www.9700a.neoline.ru))
- 2) Подключите карту памяти в ПК
- 3) Скопируйте прошивку в директорию карты памяти



- 4) По завершению копирования извлеките карту памяти и поместите в X-COP 9700
- 5) Включите X-COP 9700. Обновление произойдет автоматически. Также вы можете это сделать вручную по инструкции ниже.
- 6) Нажмите Меню – Настройки радар-детектора – Обновление прошивки – Ок



- 7) Процесс обновления будет показан на дисплее



- 8) Если файл не найден вы увидите соответствующее сообщение
- 9) По завершению обновления устройство перейдет в стандартный режим работы
- 10) Готово!

## 15. Работа радиомодуля

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

Информация о полицейском радаре отображается на 2.8 дюймовом TFT дисплее .



### 15.1 Отображение диапазонов частот

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

На дисплее отображаются следующими иконками:



### 15.2 Мощность сигнала

Полученные сигналы от полицейских радаров распределяются по мощности, чем выше мощность, тем интенсивней будет звуковое оповещение и мигание светодиодов. Neoline X-COP 9700 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

### 15.3 Голосовое оповещение

Голосовое оповещение о полицейском радаре произойдет, когда мощность сигнала достигнет 3 уровня.

Это решение необходимо для отсеечения потенциально ложных сигналов.

## 16. Работа GPS модуля

X-COP 9700 оснащен GPS модулем и базой GPS РФ, Беларуси, Европы, Украины, Азербайджана и Армении которая постоянно обновляется. Необходимые обновления вы можете найти на сайте [www.9700a.neoline.ru](http://www.9700a.neoline.ru) в разделе «Скачать».

16.1 Начало оповещения зависит от текущей скорости авто

Скорость авто (км/ч)	Расстояние (м)
0 ~ 60	600
61 ~ 70	650
71 ~ 80	700
81 ~ 90	750
91 ~ 100	800
101 ~ 110	850
110+	900

16.2 Информация об обнаруженных полицейских радарх.

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

- тип полицейского радара;
- расстояние до него;
- разрешенная скорость на участке дороги



### 16.3 Камеры системы фотофиксации «Автодория»

X-COP 9700 оповестит об обнаруженной камере «Автодории» и укажет расстояние до нее.



Как только автомобиль проедет ПЕРВУЮ камеру, на дисплее будет поочередно мигать расстояние до ВТОРОЙ камеры и средняя скорость движения автомобиля. Если ваша скорость будет больше разрешенной, X-COP 9700 подаст звуковой сигнал

#### 16.4 Отображение информации о типах полицейских камер на дисплее

Точка GPS	Дисплей	Голосовое оповещение
Стрелка		«Радар Стрелка»
Проезд на красный свет		«Видеоконтроль движения»
Стационарный/Маломощный радар		«Контроль скорости»
Автодория (1камера)		«Видеоконтроль Автодория»
Автодория (2камера)		«Видеоконтроль завершен»
Стрелка видеоблок		«Видеоконтроль дорожного движения»
Стрелка видеоблок контроль полосы ОТ		«Видеоконтроль полосы общественного транспорта»
Стрелка видеоблок контроль движения грузовиков		«Видеоконтроль движения грузового транспорта»
Пост ДПС		«Пост ДПС»
Зона добавленная пользователем		«Зона добавленная пользователем»

#### ВНИМАНИЕ:

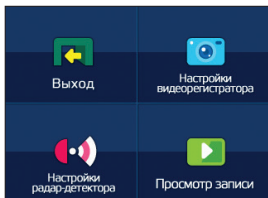
После оповещения о полицейском радаре озвучивается разрешенная скорость на текущем участке дороги.



**Например: «Радар Стрелка, 60 километров в час»**



## 17. Настройки

Нажмите на иконку Меню на дисплее устройства для входа в Настройки



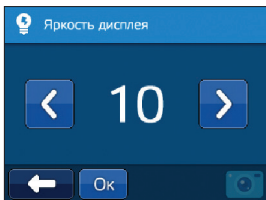
Для переключения между параметрами нажимайте  и .  
Для сохранения любого выбранного параметра нажимайте «Ок».

Для выхода из настроек без сохранения нажимайте 

### 17.1 Настройки Видеорегистратора

#### 17.1.1 Яркость дисплея

Изменение яркости дисплея от 1 до 10. Чем выше значение, тем ярче дисплей.



#### 117.1.2 Автосатухание дисплея

Автоматическое отключение дисплея через указанный промежуток времени.

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

#### 17.1.3 Разрешение

Установка разрешения видеозаписи

- 1920\*1080 пикселей (Full HD)

- 1280\*720 пикселей (HD)

#### 17.1.4 Аудиозапись

Запись звука во время работы X-COP 9700

*ВКЛ/ВЫКЛ*

#### 17.1.5 Качество видео

Высокое/Среднее/Обычное

#### 17.1.6 Резкость изображения

Установка значения от 1 до 5.

#### 17.1.7 Контраст

Установка значения от 1 до 5.

#### 17.1.8 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.  
*ВКЛ/ВЫКЛ*

#### 17.1.9 Чувствительность (во время движения)

Установка чувствительности G-сенсора.

Значения от 1 до 3, где последнее – максимальная чувствительность.

*Рекомендуем установить значение на уровне 1-2.*

#### 17.1.10 Чувствительность (во время парковки)

Установка чувствительности G-сенсора в режиме парковки.

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

#### 17.1.11 Датчик движения (парковка)

Установка чувствительности датчика движения в режиме парковки.

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

#### 17.1.12 Режим парковки

Установка времени по истечении которого X-COP 9700 входит в режим парковки, если автомобиль не движется (двигатель должен быть ВКЛЮЧЕН)

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

*Значения: Выкл / 5 мин / 10 мин / 20 мин / 25 мин / 30 мин*

#### 17.1.13 Время записи (во время движения)

Установка времени записи отдельного видеофайла

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

#### 17.1.14 Циклическая запись (Событие)

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

Значение ВКЛ: папка «Event» будем 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».

#### 17.1.15 Голосовое оповещение о спутниках

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

#### 17.1.16 Синхронизация времени по GPS

Установка времени с привязкой к текущему часовому поясу  
По умолчанию установлен пояс UTC+3

#### 17.1.17 Дата / Время

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

#### 17.1.18 Штамп даты и времени

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

Значение ВЫКЛ: Дата/Время не будут записаны

#### 17.1.19 Штамп скорости

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

Значение ВЫКЛ: Текущая скорость не будет записана

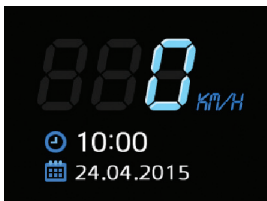
#### 17.1.20 Штамп скорости более 100 км/ч

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

### 17.1.21 Заставка

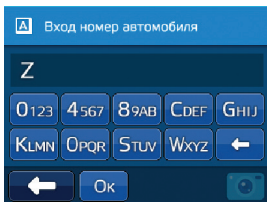
Когда дисплей отключается во время работы устройства (включена функция Автотушения дисплея) на дисплее отобразится текущая Дата, Время и скорость при яркости подсветки 50%.

*ВКЛ/ВЫКЛ*



### 17.1.22 Номер автомобиля

Введите номер своего автомобиля, который будет отображаться на видеозаписи.



### 17.1.23 Язык

Выбор языка между Русским и Английским

### 17.1.24 Настройки по умолчанию

Сбрасывает все значения на заводские настройки:

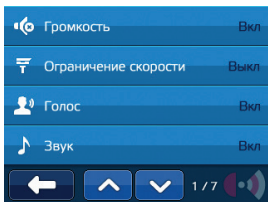
- Режим X-COP
- Громкость: 7
- Яркость: 10
- Автосатухание дисплея: 20 сек
- Разрешение: Full HD (1920\*1080)
- Аудиозапись: Вкл
- Качество видео: Отличное
- Резкость изображения: 5
- Контраст: 3
- WDR: Вкл
- Чувствительность (во время движения): 2
- Чувствительность (во время парковки): 3
- Датчик движения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

17.1.25 Калибровка экрана  
*Смотрите пункт 10 данного руководства.*

17.1.26 Обновление прошивки  
*Смотрите пункт 11 данного руководства.*

17.1.27 Форматирование карты памяти  
Полностью удаляет все данные с карты памяти

## 17.2 Настройки Радар-детектора



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

17.2.2 Ограничение скорости  
Если скорость автомобиля ниже установленного значения в этом параметре НЕ будет производиться звуковых и голосовых оповещений во время обнаружения полицейского радара. Только информация на дисплее.

### 17.2.3 Голос

Голос ВКЛ: голосовое оповещение об обнаруженном радаре.

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

### 17.2.4 Звук

Звук ВКЛ: звуковое оповещение об обнаруженном радаре.

Звук ВЫКЛ: не будет звукового оповещения об обнаруженном радаре.

### 17.2.5 X, K, Ka, Лазер, Стрелка

Включение/Выключение диапазонов частот.

### 17.2.6 Удалить все пользовательские координаты

Нажимая «Ок» вы удалите все координаты, которые устанавливали вручную в устройство (база GPS скаченная с сайта [www.9700a.neoline.ru](http://www.9700a.neoline.ru) не пострадает).

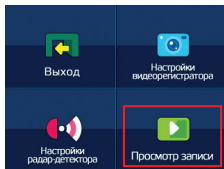
### 17.2.7 Обновление базы GPS

Смотрите пункт 13 данного руководства.

### 17.2.8 Обновление прошивки радар-детектора

Смотрите пункт 14 данного руководства.

## 17.3 Просмотр записи



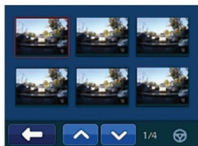
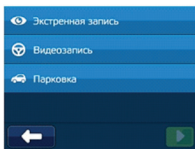


Вы можете просмотреть видеофайлы непосредственно на устройстве. Для этого зайдите в раздел «Просмотр записи» в меню X-COP 9700.

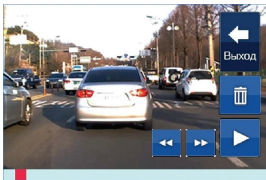
- В разделе «Экстренная запись» вы найдете видеофайлы, которые были записаны при работе G-сенсора или если вы вручную нажали на кнопку Экстренной записи на самом устройстве

- 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.



#### 17.4 Блокировка видеофайлов от удаления

- Для блокировки файла в разделе «Просмотр записи» нажмите на любой файл в течение 3 сек. Файл будет заблокирован и соответствующая иконка появится на файле в правом нижнем углу.

- Для разблокировки файла в разделе «Просмотр записи» нажмите на заблокированный файл в течение 3 сек. Появится уведомление «Разблокировать файл. Вы уверены?». Файл будет разблокирован.

- Удалить заблокированный файл можно при просмотре видеозаписи на дисплее Neoline X-COP 9700. Возникнет предупреждающее уведомление, что файл заблокирован, соглашаясь с уведомлением файл будет удален.

**ВНИМАНИЕ: Заблокированные файлы не удаляются при циклической записи**



## 18. Проигрыватель X-COP

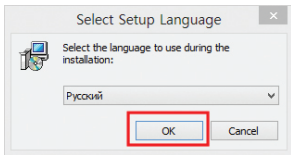
Может использоваться для просмотра видеозаписи Neoline X-COP 9700 на ПК и позволяет менять текущие настройки.

### 18.1 Установка

18.1.1 Скачайте проигрыватель X-COP с сайта [www.9700a.neoline.ru](http://www.9700a.neoline.ru)

18.1.2 Запустите установку файла "X-COP Player.exe"

18.1.3 Во всплывающем окне выберите язык установки.

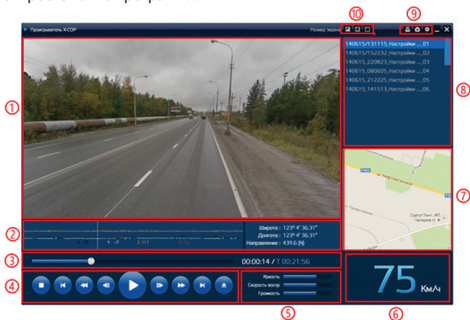



18.1.4 После завершения установки перезагрузите ПК

## 18.2 Интерфейс программы



Для запуска проигрывателя кликните по иконке  
Откроется окно программы:



- 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

### 18.3 Настройки

Кликните на иконку



для входа в настройки проигрывателя.

Настройки видеорегистратора		Настройки радар-детектора	
Яркость дисплея	10	Громкость	Вкл
Автозатухание дисплея	Выкл	Ограничение скорости	60 км
Разрешение	1920x1080p	Голос	Вкл
Аудиозапись	Выкл	Звук	Вкл
Качество видео	Высокое	X	Выкл
Резкость изображения	5	K	Выкл
Контраст	3	KA	Выкл
WDR	Вкл	Лазер	Выкл
Чувствительность(во время движения)	10	Стрелка	Выкл
Чувствительность(во время парковки)	3		
Датчик движения(парковка)	3		
Режим парковки	Выкл		
Время записи(во время движения)	5 мин		
Циклическая запись(Событие)	Вкл		
Голосовое оповещение о спутниках	Вкл		
Синхронизация времени по GPS	GMT+9		
Дата/Время	2015-04-30 15:24		
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		

Ok Отменить