

# X-COP 9700s

СИГНАТУРНЫЙ ГИБРИД  
С КАСКАДОМ УСИЛИТЕЛЕЙ СИГНАЛА



## NEOLINE

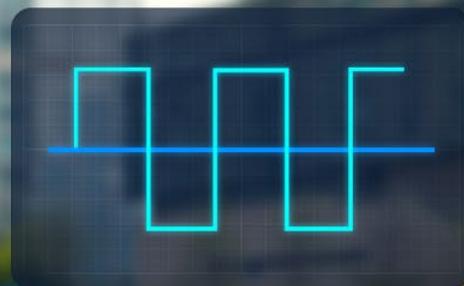
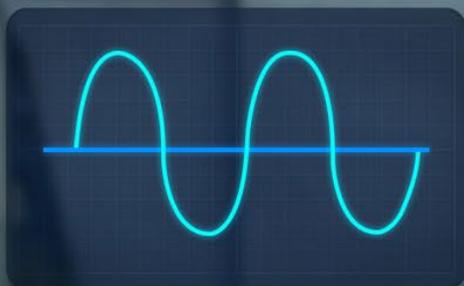


УЗБЕКСКИЙ И  
РУССКИЙ ЯЗЫКИ



## МОДУЛЬ EXD 2.0 (КАСКАД УСИЛИТЕЛЕЙ СИГНАЛА)

Новейшая разработка компании NEOLINE для максимальной дальности детектирования полицейских радаров. Последовательные компоненты обработки сигнала усиливают слабые высокочастотные импульсы и одновременно с этим подавляют шумы. Достигается и высокая дальнобойность против полицейских радаров, и максимальная помехозащищенность. Специальный модуль EXD 2.0 полностью адаптирован для детектирования радарных комплексов в Узбекистане.



## 16 обновленных сигнатур радарных комплексов

### ПОЛНАЯ БИБЛИОТЕКА СИГНАТУР 2022

Каждый импульсный полицейский радар имеет определенный тип сигнала, т.н. «сигнатуру». Инженеры компании Neoline провели работу по созданию библиотеки сигнатур всех полицейских радаров Узбекистана. В режиме «Сигнатурный» и «Трасса» X-COP 9700s распознает тип полицейского радара по его сигнатуре. При этом все остальные сигналы (в том числе ложные) блокируются.

Библиотека сигнатур является частью ПО радар-детектора и пополняется по мере появления новых радарных комплексов.



## УНИКАЛЬНЫЙ РАДАР AUTOCON

AutoCon – это специальный мобильный полицейский радар, который может контролировать автотранспорт сразу на четырех полосах движения. Устанавливается обычно на сложных участках дороги, как мобильная засада. Фиксация нарушений правил ПДД производится на основе видеоизображения, а контроль скорости за счет встроенного радара. X-COP 9700s заблаговременно детектирует излучение радара AutoCon, благодаря модулю EXD 2.0 и встроенной сигнатуре распознавания радара. Вы всегда будете заранее предупреждены об этом полицейском радаре и сможете заблаговременно отрегулировать ваш скоростной режим.



## НЕУЛОВИМЫЙ РАДАР HIKVISION

Hikvision – это полицейский радар, который устанавливают, как стационарно, так и в виде мобильной засады. Стационарный Hikvision контролирует скоростной режим с помощью встроенного радара и контролирует проезд на красный свет светофора, и переезд стоп-линии перед светофором с помощью встроенной системы видеофиксации.

Мобильный Hikvision распространен в Джизакской области Узбекистана и производит фиксацию скоростного режима исключительно во фронт автомобиля. Благодаря модулю EXD 2.0 и сигнатурному анализу X-COP 9700s заблаговременно детектирует излучение мобильного радара Hikvision и предупреждает водителя о возможной полицейской засаде.

Также бывает безрадарный тип Hikvision, который устанавливается стационарно и фиксирует проезд стоп-линии перед светофором, при этом фиксация нарушения происходит «в спину». Данный тип Hikvision может быть определен только с помощью GPS базы. В X-COP 9700s встроена уникальная GPS база радаров и камер Узбекистана, которая регулярно обновляется один раз в неделю.



Маломощный радар  
**MultaRadar**  
CD moving

Маломощный радар  
**MultaRadar**  
CD/CT

## ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКС MULTARADAR CD

На дорогах Узбекистана очень часто можно встретить передвижные полицейские радарные комплексы на базе автомобилей Chevrolet Nexia, Cobalt и др. со встроенными полицейскими радарными комплексами MultaRadar CD. При этом визуально отличить оснащен ли автомобиль радаром довольно трудно. Обычные радар-детекторы не в силах распознать сигнал от MultaRadar CD, т.к. он имеет уникальную структуру сигнала, и требуется специальная аппаратная платформа для детектирования MultaRadar CD.

В X-COP 9700s, помимо EXD 2.0 модуля, установлен специальный модуль для детектирования MultaRadar CD и для удобства водителей мы вывели сигнал от этого полицейского радара в специальный M-диапазон, чтобы водителю наглядно видел, что происходит детектирование именно данного радара.



## КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ «В СПИНУ» TRAFFISTAR SR290

Данный полицейский радар устанавливается стационарно перед светофором на расстоянии около 30-50м. Он осуществляет комбинированный контроль скорости передвижения транспортного средства и проезд на красный свет светофора. Особенно часто его можно встретить на Ахангаранском шоссе.

X-COP 9700s детектирует этот радар заблаговременно, несмотря на то, что он устанавливается в попутном направлении движения для контроля скорости автомобиля «в спину». Заблаговременное детектирование радара TRAFFISTAR SR290 происходит исключительно за счет специального модуля «Мульты», которым оборудован X-COP 9700s. Соответственно детектирование TRAFFISTAR SR290 осуществляется в М-диапазоне.



## СТАЦИОНАРНЫЙ ТРУДНОУЛОВИМЫЙ РАДАР LOCHIN

На территории Узбекистана можно встретить стационарный новейший радар Lochin, который контролирует скоростной режим. Основной особенностью данного полицейского радара является его маломощность. Сигнал радара Lochin настолько слаб, что против него абсолютно бессмысленно использовать любые радар-детекторы без усилителя сигнала. При этом для заблаговременного детектирования данного радара необходимо использовать X-COP 9700s в режиме «Турбо».

Данные радарные комплексы не бывают мобильными, что позволяет предупреждать о них с помощью GPS базы.



**HIKVISION**



**AUTOCON**



## УВЕЛИЧЕННЫЙ РУПОР ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ РАДАРОВ

В X-COP 9700s применен специально сконструированный рупор увеличенного размера. Данное решение не имеет аналогов в Узбекистане и позволяет уверенно и заблаговременно детектировать маломощные радары. А совместное применение большого рупора и дальнобойного модуля EXD 2.0 делает гибрид поистине уникальным с точки зрения дальности детектирования и помехозащищенности.



## УНИКАЛЬНАЯ GPS БАЗА РАДАРОВ И КАМЕР УЗБЕКИСТАНА

Традиционно, гибриды Neoline, содержат базы камер и радаров, как РФ+СНГ, так и международные. Всего более 120 тысяч точек. Но мы пошли еще дальше и в X-COP 9700s предлагаем уникальную, самую полную GPS-базу Узбекистана, которая не имеет аналогов среди конкурентов.

Не забывайте обновлять GPS базу один раз в неделю на сайте [www.neoline.ru](http://www.neoline.ru) и Вы не пропустите ни одной новой камеры на дорогах Узбекистана.

В меню устройства можно отключить определенные типы точек, информацию о которых вы не хотите получать, например, посты ДПС и мобильные засады.



## ГОЛОСОВЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ

В X-COP 9700s возможен выбор между узбекским и русским языками. При этом пользователю доступны 1 мужской и 3 женских голоса для озвучивания гибрида. Наряду с громким динамиком, вы не пропустите ни одного важного предупреждения.



## MOTION CONTROL™

Фирменная технология Motion Control позволяет отключить звуковое и голосовое предупреждение при приближении к радару. Пользователю нужно лишь провести рукой под экраном гибрида. Устройство отключит звук и включит только через 6 секунд после окончания оповещения.



## ФИЛЬТР Z-СИГНАТУР

Разработан для устранения ложных срабатываний на различные источники помех, такие как датчики мертвых зон других автомобилей, датчики трафика, датчики раздвижных дверей и шлагбаумов. При этом, в отличие от схожих технологий других производителей, отсутствует ошибочное блокирование сигналов настоящих полицейских радаров. Собственная разработка компании NEOLINE



## ВИДЕО ДНЁМ И НОЧЬЮ

В гибрид интегрирован новейший процессор Ambarella с поддержкой Full HD разрешения. В комбинации с матрицей Sony и объективом с многолинзовой оптикой достигается качество видео высокого уровня, как днем, так и ночью.

Дополнительно мы встроили специальный режим ночного видео, который включается по установленному времени в настройках. Благодаря этому режиму достигается высокая видимость темных участков дороги.

Угол обзора составляет 135 градусов. В кадр попадает четыре полосы дороги и обочина.



**КРЕПЛЕНИЕ С АКТИВНЫМ  
ПИТАНИЕМ**

**АНТИБЛИКОВЫЙ  
CPL-ФИЛЬТР**

**КЕЙС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
ГИБРИДА**

## РАСШИРЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### АНТИБЛИКОВЫЙ CPL-ФИЛЬТР

Эффективно устраняет блики от солнца и отражение панели автомобиля с лобового стекла. Для устранения бликов необходимо вращать стекло CPL-фильтра до достижения необходимого результата. Особенно полезно в солнечный день.

### КРЕПЛЕНИЕ С АКТИВНЫМ ПИТАНИЕМ

Надежно держит устройство на лобовом стекле и дает возможность максимально удобно и быстро забирать с собой гибрид из автомобиля и затем возвращать на кронштейн. Кабель питания устанавливается непосредственно в крепление, нет необходимости каждый раз подключать кабель к устройству.

### КЕЙС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГИБРИДА

Плотный кейс для хранения устройства, в который удобно помещаются все необходимые аксессуары.



## ЯРКИЙ ДИСПЛЕЙ

В X-COP 9700s встроен дисплей, который отлично читается даже при ярком солнечном свете. В режиме детектирования на дисплей выдается необходимая легко читаемая информация.



## ЗАЩИТА ОТ СЛОЖНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ

X-COP 9700s оснащен суперконденсатором. В отличие от стандартного аккумулятора, суперконденсатор обеспечивает стабильную работу устройства при низких и высоких температурах и обладает длительным сроком службы. Благодаря суперконденсатору решены многие типичные проблемы: перегрев, взрывоопасность батареи, потеря «последних» файлов.



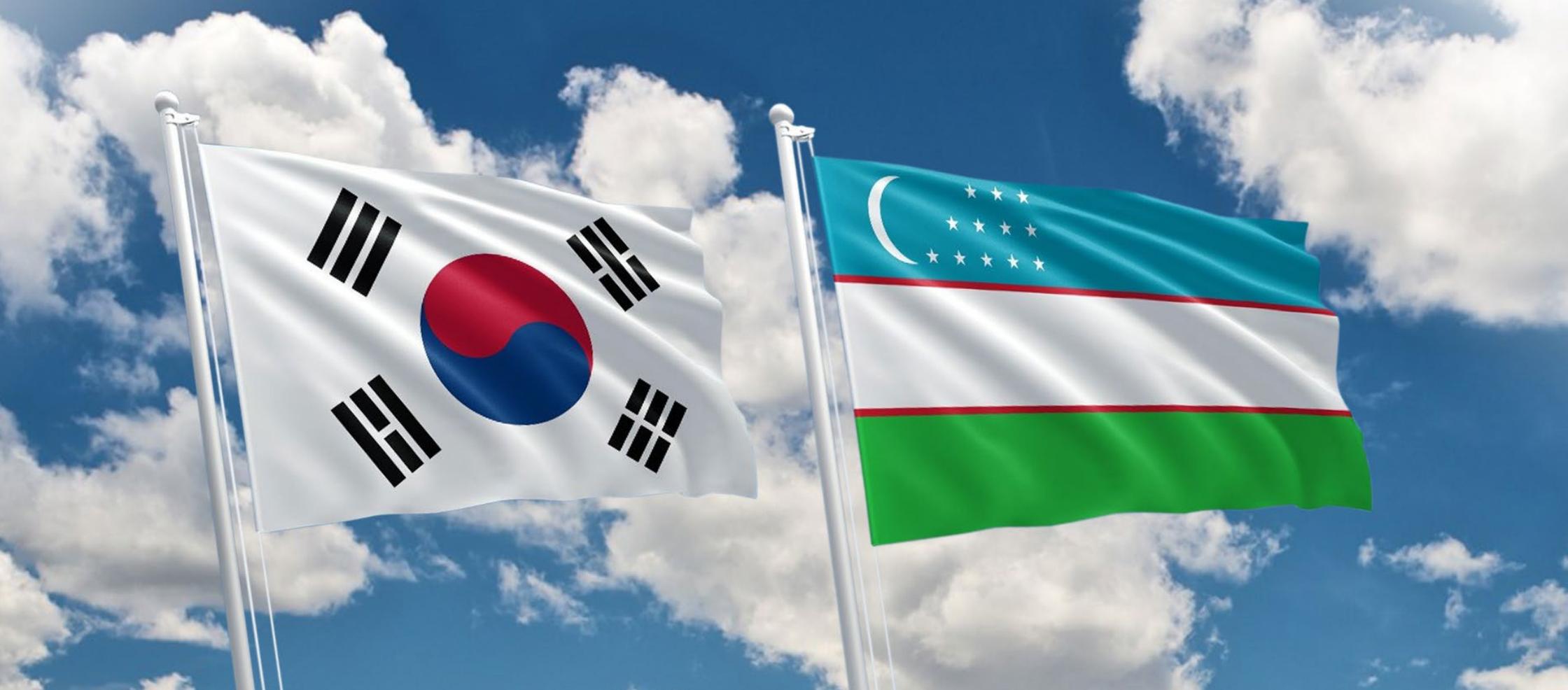
## ГОРЯЧАЯ КНОПКА

Пользователь может самостоятельно задать функционал данной кнопки: изменения яркости дисплея, добавление/удаление Опасной Зоны или Зоны Тишины, начало экстренной записи видео.



## ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ И GPS-БАЗЫ

Свежие прошивки и GPS-базы доступны на сайте [www.neoline.ru](http://www.neoline.ru). Мы советуем всегда обновлять гибрид до последней версии ПО. Т.к. с появлением новых радаров и камер мы адаптируем прошивку гибрида для наилучшей работы.



## MADE IN KOREA FOR UZBEKISTAN

NEOLINE X-COP 9700s — это разработка ведущих корейских специалистов в области автомобильной электроники, направленная на повышение безопасности водителя.

Адаптация и тесты модели для максимально эффективной настройки детектирования проводились непосредственно на дорогах Узбекистана.

NEOLINE X-COP 9700s — идеальное сочетание корейского качества и надежности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ X-COP 9700S

### ВИДЕОСЪЁМКА:

- Дисплей 2 дюйма
- Разрешение Full HD 1920x1080 (30 к/с)
- Матрица SONY
- Угол обзора 135°, 6 стеклянных линз
- WDR / Автоматический ночной режим записи
- Micro SD до 256 Гб
- Режим «Парковка»
- G-сенсор, датчик движения
- Циклическая запись
- Встроенный суперконденсатор

### ДЕТЕКТИРОВАНИЕ И GPS ИНФОРМИРОВАНИЕ:

- Модуль EXD 2.0 – каскад усилителей сигнала
- Сигнатура – детектирование сигналов полицейских радаров, внесенных в библиотеку сигнатур
- Оповещение о стационарных камерах и радаров: AutoCon, Hikvision, Lochin, Traffistar, Арена и др.
- Фильтр Z-сигнатур – блокировка сигналов помех, внесенных в библиотеку Z-сигнатур
- Детектирование сигналов в диапазонах «К», «М», «Стрелка», «Лазер»
- GPS база камер и радаров всего мира: Узбекистан, Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан, Таджикистан, Россия, Европа и др.
- Оповещение о камерах контроля ПДД (полоса ОТ, «в спину», обочина, перекресток, зебра, запрет остановки)
- Оповещение о муляжах радарных комплексов
- Режимы: «Сигнатурный», «Трасса», «Турбо», «X-COP»
- Автоматическое включение режима «Турбо»
- Приоритет GPS или RD модуля
- Добавление Зоны Тишины и Опасной Зоны
- Голосовые подсказки на узбекском и русском языках (выбор из 4-х голосов)
- Заставка с 2 режимами работы: «Спидометр» и «Тёмная»

### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Neoline X-COP 9700s
- Антибликовый CPL-фильтр
- Крепление на 3М скотче с активным питанием Smart Click Plus
- Кейс для хранения устройства
- Кабель питания в автомобильную розетку (DC 12-24 В)
- Руководство пользователя с гарантийным талоном





**NEOLINE**



NEOLINE  
X-COP 9700s