



NEOLINE

X-COP 5900c

СИГНАТУРНЫЙ РАДАР-ДЕТЕКТОР



Руководство пользователя



Способ установки

1. Из коробки возьмите крепление для лобового стекла на присосках.
2. Вставьте свободным концом крепление в разъем для крепления в корпусе устройства.
3. Обезжирьте участок лобового стекла, предназначенный для установки радар-детектора.
4. Прикрепите устройство с креплением на обезжиренный участок лобового стекла.
5. Радар-детектор необходимо закрепить в горизонтальной плоскости, чтобы не препятствовать получению сигналов полицейских радаров.
6. Из коробки возьмите кабель питания Neoline Power Cord Radar 12-24 В и подключите в автомобильную розетку и в разъем питания радар-детектора.

Элементы управления и функции

Кнопки «Вверх/Вниз»

1. Регулировка громкости.



Регулировка громкости от 0 до 8

2. Переключение между параметрами функции в меню.



Функция в меню выключена



Функция в меню включена

3. Добавление или удаление Опасной Зоны.

Необходимо подключение к спутникам.

Нажмите и удерживайте 1,5 секунды кнопку «Вверх» для добавления Опасной Зоны.

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

- при добавлении Опасной Зоны произойдет голосовое оповещение «Опасная зона добавлена» и двукратное мигание дисплея.

- при въезде в Опасную Зону произойдет голосовое оповещение «Опасная зона» и на дисплее загорятся символы:



4. Добавление или удаление Зоны Тишины.

Необходимо подключение к спутникам.

Нажмите и удерживайте 1,5 секунды кнопку «Вниз» во время получения ложного сигнала для добавления Зоны Тишины.

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

- при добавлении Зоны Тишины произойдет голосовое оповещение «Зона тишины добавлена» и двукратное мигание дисплея.
- при въезде в Зону Тишины не будет голосового оповещения, а на дисплее загорятся символы:



- для удаления Зоны Тишины нажмите кнопку «Вверх» на 1,5 секунды во время пребывания в Зоне Тишины. Произойдет голосовое оповещение «Зона тишины удалена» и двукратное мигание дисплея.

Кнопка «Меню»

1. Переход в меню.
2. Переключение между функциями в меню.
3. Выход из меню с сохранением настроек – нажать и удерживать 1,5 секунды.
4. Выключение устройства – в режиме отображения времени нажать и удерживать 1,5 секунды.

Кнопка «Режим»

1. Переключение между режимами детектирования: «X-COP», «Город», «Трасса», «Турбо».



Город - в данном режиме всегда включено распознавание полицейских радаров «по сигнатуре». При этом полностью блокируются сигналы постоянного диапазона «К». «Сигнатура» включена



Трасса - в данном режиме происходит детектирование, как импульсных, так и постоянных сигналов всех заявленных диапазонов. При этом «Фильтр Z-сигнатур» всегда включен. Рекомендуем использовать этот режим только на скоростных трассах.. Фильтр Z-сигнатур включен



Турбо - максимальная чувствительность и дальность детектирования полицейских радаров, во всех заявленных диапазонах. При этом отключены все фильтры. Рекомендуем использовать этот режим только на скоростных магистралях и автобанах с минимальным кол-вом населенных пунктов. «Сигнатура» и «Фильтр Z-сигнатур» всегда выключены



X-COP - автоматическое переключение режимов «Город»/«Трасса», в зависимости от скорости движения автомобиля.

Движение	Скорость	Режим	Сигнатура	Фильтр Z-сигнатур	Оповещение
В пробках	0-24 км/ч	Город	ВКЛ	ВКЛ	Без звука. Только дисплей
В мелких населенных пунктах	25-49 км/ч	Город	ВКЛ	ВКЛ	Звуковые оповещения + дисплей
В крупных городах и по трассе	50-89 км/ч	Трасса	ВЫКЛ	ВКЛ	Звуковые оповещения + дисплей
По магистралям и автобанам	90+км/ч	Трасса	ВЫКЛ	ВЫКЛ	Звуковые оповещения + дисплей

Информация на дисплее

Во время стоянки на дисплее отображается:

- Режим детектирования.



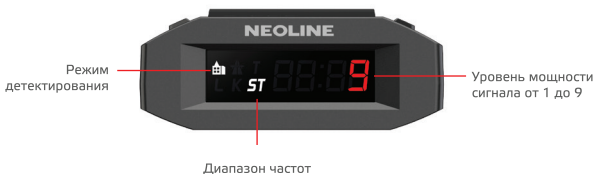
Во время движения на дисплее отображается:

- Режим детектирования.
- Текущая скорость.



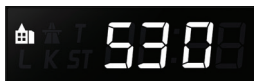
Во время детектирования сигналов полицейских радаров на дисплее отображается:

- Режим детектирования.
- Диапазон частот, в котором получен сигнал.
L – лазер / K – диапазон К / ST – диапазон Стрелка
- Уровень мощности сигнала от 1 до 9.



Во время обнаружения GPS точки на дисплее отображается:

- Режим детектирования.
- Расстояние в метрах до GPS точки. При этом отображаемое расстояние всегда кратно 10.



530 метров к точке GPS

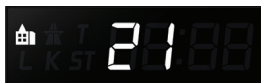


170 метров к точке GPS



10 метров к точке GPS

- Расстояние в километрах до финишной точки при контроле средней скорости.



21 километр к точке GPS «Финиш»
контроля средней скорости



7 километров к точке GPS «Финиш»
контроля средней скорости

Во время пребывания в зоне фиксации средней скорости на дисплее отображается:

- Режим детектирования.
- Расстояние в километрах до финишной точки контроля средней скорости попеременно меняется с текущей средней скоростью автомобиля.



Расстояние к точки «Финиш»



Текущая средняя
скорость автомобиля



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

GUARANTEE CERTIFICATE

Срок гарантии 24 месяца

Модель

Neoline X-COP 5900c

Серийный номер

XCOP59c ___ _K ___

Дата продажи

Печать
торгующей
организации



ВНИМАНИЕ!

Гарантийный талон без указания модели,
серийного номера, даты продажи и
печати торгующей организации

НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН !

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор нашей продукции.
Срок гарантии составляет 24 месяца.
Все изделия, имеющие гарантийный талон компании-
производителя обслуживаются только авторизованными
сервисными центрами производителя.

Список сервисных центров смотрите в разделе «Поддержка» на сайте
www.neoline.ru

Служба поддержки 8 (800) 100-68-57
support@neoline.ru

NEOLINE

1

Печать
торгующей
организации

S/M

XCOP59c ___ _K ___

ОТРЫВНОЙ
ТАЛОН

Получить

Neoline X-COP 5900c

NEOLINE

2

Печать
торгующей
организации

S/M

XCOP59c ___ _K ___

ОТРЫВНОЙ
ТАЛОН

Получить

Neoline X-COP 5900c

NEOLINE

3

Печать
торгующей
организации

S/M

XCOP59c ___ _K ___

ОТРЫВНОЙ
ТАЛОН

Получить

Neoline X-COP 5900c

Срок гарантии

Изготовитель устанавливает гарантийный срок на Изделие 24 месяца со дня продажи, но не более 27 месяцев со дня передачи Изделия торгующей организацией, в зависимости от того, какой из сроков наступит ранее.

В случае невозможности определить дату продажи изделия, гарантийный срок будет исчисляться с даты производства изделия.

Производитель устанавливает срок службы на изделие 24 месяца. Срок службы исчисляется с даты производства изделия.

Дата производства указана в серийном номере. Месяц и год производства указаны в 4-х символах перед "K". Например: XСОР59с0721K1234. Радар-детектор X-COP 5900с произведен в июле 2021г. Либо дата производства указана в явном виде.

В течение гарантийного срока производитель обязуется бесплатно устранить дефекты изделия путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине производителя.

Условия гарантии

1. Настоящая гарантия имеет силу при соблюдении следующих условий: правильное и четкое заполнение гарантийного талона с указанием наименования модели, серийного номера, даты продажи и печати фирмы-продавца в гарантийном талоне и отрывных купонах.

2. Гарантия не включает в себя юридическое обслуживание, установку программного обеспечения, настройку изделия.

3. Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими вследствие:

- механических повреждений;
- несоблюдения условий эксплуатации или ошибочных действий владельца;
- нарушения потребителем правил хранения и транспортировки;
- стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и производителя, такие как скачки напряжения в электрической сети и пр.;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- ремонта или внесения конструктивных или схематических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонением от Государственных Технических Стандартов питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;

4. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:

- если отсутствуют или нарушены пломбы, установленные производителем или авторизованным сервисным центром;
- если неисправность вызвана совместным использованием изделия с оборудованием или ПО, не входящим в комплект поставки изделия, а также самостоятельной прошивкой изделия, самостоятельным обновлением ПО повлекший отказ или ошибки в работе изделия.
- если дефекты изделия вызваны компьютерными вирусами;
- если дефекты вызваны эксплуатацией изделия в составе комплекта неисправного оборудования;

5. Гарантийное обслуживание товара осуществляется:

- по правилам законодательства той страны, в которой товар приобретался;
- торговыми / уполномоченными организациями и сервисными центрами страны, в которой товар приобретался.

6. Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством.

7. Производитель не несет ответственности за любые убытки, возникшие вследствие некорректных действий по монтажу, сопровождению, эксплуатации, либо связанных с выходом из строя или неработоспособностью оборудования.

Подпись мастера
Адрес организации,
выполняющей ремонт

Печать ремонтной организации

NEOLINE

Подпись мастера
Адрес организации,
выполняющей ремонт

Печать ремонтной организации

NEOLINE

Подпись мастера
Адрес организации,
выполняющей ремонт

Печать ремонтной организации

NEOLINE

Подпись покупателя

Дата

Во время детектирования сигналов полицейских радаров и обнаружения GPS точки на дисплее отображается:

- Режим детектирования.
- Диапазон частот, в котором получен сигнал.
- Уровень мощности сигнала от 1 до 9.
- Расстояние в метрах до GPS точки.



Звуковая информация во время детектирования полицейских радаров и камер

- Голосовое оповещение о типе GPS точки, контроле ПДД, разрешенной скорости *например: Кордон, в спину, 60*
- Звуковой сигнал при превышении разрешенной скорости
- Звуковой сигнал при проезде точки GPS *(данная функция включается в меню)*
- Звуковой сигнал при превышении максимальной скорости *(данная функция включается в меню)*
- Звуковой сигнал с нарастанием при детектировании сигналов от полицейских радаров

Сигнатура

Каждый импульсный полицейский радар имеет определенный тип сигнала, т.н. «сигнатура». В библиотеку сигнатур радар-детектора X-COP 5900с внесены все полицейские радары, которые можно встретить на территории РФ и сопредельных государств.

В режиме «Город» X-COP 5900с распознает тип полицейского радара по его сигнатуре. При этом все остальные сигналы (в т.ч. ложные) блокируются.

Библиотека сигнатур является частью ПО радар-детектора и пополняется при необходимости. Новые прошивки доступны в разделе «Обновления» на сайте www.neoline.ru

Тип полицейского радара	Голосовое оповещение
Крис	Крис
Рапира	Рапира
Вокорд	Вокорд
Искра	Искра
Бинар	Бинар
Кордон М2	Кордон М2
Кордон М4	
Скат	Скат
Оскон	
Кречет СМ	
Multa Radar CD	Мультирадар
Multa Radar CT	
Стрелка	Стрелка
Стрелка М	

ПРИМЕЧАНИЕ: сигнатуры некоторых радаров являются идентичными или очень схожими с сигнатурами других радаров, в связи с чем, они объединены в группы в таблице выше. Для таких групп создано единое оповещение и информирование на дисплее.

Фильтр Z-сигнатур

Уникальная технология, разработанная компанией Neoline, для снижения количества ложных срабатываний. Своевременно распознает и блокирует большинство ложных срабатываний от Датчиков Мертвых Зон других автомобилей.

Существенное отличие данной технологии от других сигнатурных технологий в том, что при использовании Фильтра Z-сигнатур не будут блокированы настоящие полицейские радары.

Функции в меню

Функции в меню озвучиваются голосом, но не отображаются на дисплее.

Функции переключаются кнопкой «Меню» и в обратном порядке кнопкой «Режим».

Параметры в меню только отображаются на дисплее без озвучивания голосом.

Параметры переключаются кнопками «Вверх» и «Вниз».

Автотурбо – автоматическое переключение в режим «Турбо» при достижении заданной скорости.

Автоприглушение – снижение громкости на 50% в течение 6 сек после начала оповещения об обнаруженном сигнале. Через 10 сек после окончания оповещения громкость восстановится.

Звук – включение/отключение всех звуковых оповещений устройства.

GPS без звука до – если скорость автомобиля меньше установленного значения, не будет звукового и голосового оповещения о GPS-точках.

ПРИМЕЧАНИЕ: данная функция не работает при включенном режиме **X-COP**.

RD без звука до – если скорость автомобиля меньше установленного значения, не будет звукового оповещения о поступающих сигналах от радарного модуля.

Приоритет GPS – при включенной функции приоритет в оповещении отдается точкам в базе GPS. Во время оповещения по GPS и радарным модулем, информация о GPS подается и на дисплей и звуком, а информация о радарном сигнале подается только на дисплей.

При выключенной функции приоритет в оповещении отдается радарному модулю. Во время оповещения радарным модулем и по GPS, информация о радарном сигнале подается и на дисплей и звуком, а информация о GPS точке подается только на дисплей.

Радиус Зоны Тишины – в заданном радиусе не будет производиться оповещения о входящих сигналах широкого диапазона частот.

Радиус Опасной Зоны – установка радиуса Опасной Зоны, которая требует вашего внимания, например, череда лежащих полицейских, школа, оживленный перекресток, мобильная засада и т.д.

Допустимое превышение скорости – заданное значение будет добавлено к параметру разрешенной скорости, установленной в базе GPS к каждой камере.

Максимальная скорость – если скорость автомобиля выше установленного значения – будет произведено звуковое предупреждение о превышении скорости.

Дальность GPS – расстояние, за которое начнется оповещение о точке в базе GPS:



Каждой камере в базе присвоено свое значения в метрах, за которое начнется оповещение.



Исходя из текущей скорости автомобиля:

Скорость авто (км/ч)	1 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	90 и более
Дальность оповещений (м)	300	400	500	600	700	800	900

По значению в настройках (в метрах): **300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900**

Сброс настроек – сброс всех настроек на заводские.

Удалить зоны? – удаление всех Опасных Зон и Зон Тишины, установленных пользователем (при этом точки из базы GPS не будут удалены).

GPS Стрелки – включение или отключение оповещений о радарх «Стрелка», внесенных в базу GPS.

Посты ДПС – включение или отключение оповещений о постах ДПС, внесенных в базу GPS.

Сброс настроек – сброс всех настроек на заводские.

Удалить зоны? – удаление всех Опасных Зон и Зон Тишины, установленных пользователем (при этом точки из базы GPS не будут удалены).

GPS Стрелки – включение или отключение оповещений о радарх «Стрелка», внесенных в базу GPS.

Посты ДПС – включение или отключение оповещений о постах ДПС, внесенных в базу GPS.

Муляжи – включение или отключение оповещений о муляжах радаров и камер, внесенных в базу GPS.

Засада – включение или отключение оповещений о возможных полицейских мобильных засадах, внесенных в базу GPS.

К – включение или отключение диапазона К.

К в Городе – в режиме «Город» возможно отключить диапазон К. Это необходимо при езде в мегаполисах, в которых нет мобильных радарных комплексов, но есть многочисленные помехи. Отключая диапазон К в Городе вы будете получать информацию только из базы GPS. Не забудьте переключиться на режим Трасса или Турбо при движении вне города.

Стрелка – включение или отключение диапазона St, в котором детектируется радар «Стрелка».

Подсветка – изменение яркости дисплея от **0** до **2**, где **2** максимальная яркость. При значении **0** дисплей будет полностью темным, будут гореть только 2 точки, чтобы пользователь понимал, что устройство находится в рабочем состоянии.

Версия ПО – отображение номера текущей версии программного обеспечения.

Версия GPS базы – отображение числа и месяца текущей версии GPS базы.

Обновление прошивки

- 1) Зайдите на сайт www.neoline.ru в раздел «Обновления».
- 2) Выберите категорию «Радар-детекторы» и свою модель устройства.
- 3) Из выпавшего списка скачайте последнюю базу GPS и прошивку (если требуется).
- 4) Подключите USB флеш карту памяти к компьютеру и скопируйте на нее файлы прошивки и базы GPS.
- 5) Вставьте USB флеш карту памяти в OTG USB разъем в радар-детекторе.
- 6) Включите радар-детектор, начнется автоматический процесс обновления прошивки.
- 7) После окончания обновления устройство перейдет в стандартный режим работы.

Технические характеристики

Характеристики радар-детектора

К диапазон (23.900 – 24.250 ГГц)
Лазер (800nm ~ 1100nm)
Стрелка (24.150 ГГц)

GPS характеристики

GPS модуль: Quectel L80-R
GPS антенна 25*25 мм
Теплый старт: < 1 мин
Холодный старт: < 5 мин

Общие характеристики

Входящее напряжение: DC 12 ~ 24В
Потребление тока: 190 ~ 230 мА
Размеры: 130 (длина) * 80 (ширина) * 30 (высота) мм
Рабочая температура: -10°C ~ 60°C

Условия эксплуатации

1. Установите радар-детектор должным образом, в соответствии с руководством пользователя.
2. Применяйте только тот кабель питания, который идет в комплекте. При использовании стороннего зарядного устройства, работоспособность может быть нарушена.
3. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации. Не допускайте длительного пребывания устройства на солнце.
4. Прежде чем покинуть автомобиль убедитесь в том, что радар-детектор выключен – не оставляйте устройство на долгое время включенным, это может повести за собой чрезмерное потребление аккумулятора транспортного средства и уменьшения срока эксплуатации устройства.
5. Не допускайте падения или сдавливания устройства.
6. Во избежание дорожно-транспортных происшествий не совершайте каких-либо манипуляций с устройством во время управления автомобилем.
7. Во время чистки салона автомобиля снимите радар-детектор во избежание попадания на него чистящего средства, так как это может привести к изменению внешнего вида или нарушить работоспособность.
8. Не устанавливайте устройство в том месте, откуда происходит открытие подушки безопасности.
9. Используйте напряжение 12-24 В.
10. Ничего не должно закрывать или прикрывать устройство во время его использования.
11. Показания радар-детектора могут быть неточными, в связи с возможными сторонними излучениями. Мощные источники излучения могут приводить к нестабильной работе устройства. К подобного рода источникам излучения, в частности, но, не ограничиваясь, могут относиться: датчики мертвых зон в автомобиле, датчики открытия автоматических раздвижных дверей, базовые станции сотовых сетей, нештатные электронные устройства в салоне автомобиля (в т.ч. устройства с GPS модулем, радар-детекторы, мобильные телефоны и др.). Детектирование (улавливание) прибором посторонних источников излучения не является неисправностью устройства.
12. 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.
13. Радар-детектор может некорректно работать 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.
14. Во время вождения автомобиля крепление устройства подвергается вибрациям, это может сбить положение радар-детектора. Будьте внимательны и проверяйте положение устройства перед использованием.
15. Время поиска спутников может увеличиваться в зависимости от погодных условий, времени суток, рельефа местности и конструктивных особенностей автомобиля.

Электронные системы типа ДМЗ, адаптивного круиз-контроля, предупреждения лобового столкновения, автоматического торможения и т.п., в отдельных случаях могут создавать помехи в работе радар-детектора. Производитель постоянно совершенствует ПО радар-детектора для повышения его помехоустойчивости.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, техническое и программное обеспечение устройства без предварительного уведомления

Производитель рекомендует соблюдать все законы и правила, регулирующие работу радар-детекторов, и не несет ответственности за использование оборудования в нарушение правовых норм.

В случае некорректной работы устройства, перед обращением в сервисный центр, к продавцу, к уполномоченной организации, необходимо самостоятельно осуществить обновление программного обеспечения (прошивки) устройства. Получить (скачать) последнюю версию программного обеспечения можно в сети "Интернет", по адресу: <http://shop.neoline.ru/obnovleniya/>

Инструкцию по обновлению можно получить по указанному выше адресу. При возникновении затруднений в процессе обновления программного обеспечения необходимо связаться со службой поддержки по телефонам указанным на сайте компании.

Адрес в сети "Интернет": <http://neoline.ru/support/>

Изготовитель:

ДжейЭсСи НЕОЛАЙНАС

Адрес: #811, 1328-3 Сеочо-донг, Нара Тотал Секьюритис Билдинг, Сеочо-гу, Сеул, Республика Корея

Произведено в Корее

Информацию об импортере, уполномоченной организации по сервисному обслуживанию, декларации о соответствии ТР ТС см. на индивидуальной упаковке.

Срок службы: 24 месяца

Гарантийный срок: 24 месяца

Дата изготовления: в явном виде указана на индивидуальном стикере на устройстве.

В зашифрованном виде указана в серийном номере (месяц и год производства указаны в 4-х символах перед буквой «К»).

DC 12-24 В / 190-230 мА

Рабочая температура от -10 до +60 С

CE EAC FC RoHS  



Радар-детектор Neoline
Модель: X-COP 5900c