NEOLINE

PATROLSCAN X1

ПЕРВЫЙ В МИРЕ РАДАР-ДЕТЕКТОР
W-ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ



Руководство пользователя

ДЕТЕКТИРОВАНИЕ W-ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ (77 ГГц)

NEOLINE PATROLSCAN X1 первый в мире радар-детектор, который способен детектировать передвижные мобильные полицейские комплексы – **EKIN PATROL, АВТОУРАГАН-МС, КИБЕР-ШЕРИФ, SMART MICRO.**

Особенность данных мобильных полицейских радаров в том, что они работают на частоте 77 ГГц (W-диапазон) и не могут быть обнаружены ни одним из существующих радар-детекторов в мире.

УНИКАЛЬНАЯ РАДАРНАЯ ПЛАТФОРМА «EXD-W»

Для детектирования частоты 77 ГГц требуется совершенно уникальная радарная платформа, которая несовместима с радар-детекторами ни одного из производителей на международном рынке радар-детекторов. В состав платформы EXD-W входит специальный рупор и усилитель сигнала частоты 77 ГГц. За счет чего достигается высокая дальность детектирования передвижных полицейских радаров в W-диапазоне даже во время движения.

СИГНАТУРА

Устройство обладает цифровым анализатором частот и способно точно распознавать сигналы в частоте 77 ГГц от полицейских радаров. При этом блокируя сигналы от помех.

GPS БАЗА РАДАРОВ И КАМЕР ВСЕГО МИРА

В устройство установлен передовой модуль GPS/ГЛОНАСС модуль, который обеспечивает быстрое подключение к спутникам. Уникальная GPS база радаров и камер от Neoline содержит в себе максимально точные данные по всему миру: РФ, СНГ, Узбекистан, Европа и др.

БОЛЬШОЙ ДИСПЛЕЙ

Дисплей радар-детектора создан для максимальной читаемости информации с любого расстояния в автомобиле и обладает высокой яркостью даже при прямом солнечном свете.

Описание разъемов и кнопок



Способ установки

1. Обезжирьте участок лобового стекла, предназначенный для установки радар-детектора.
2. Из коробки возьмите крепление для лобового стекла на присосках или замените присоски на площадку с 3М скотчем. Или возьмите магнитное крепление.
3. Вставьте свободным концом крепление в разъем для крепления в корпусе устройства. Или поместите магнитную часть крепления на площадку для магнитного крепления.
4. Прикрепите устройство на обезжиренный участок лобового стекла.
5. Радар-детектор необходимо закрепить в горизонтальной плоскости, чтобы не препятствовать получению сигналов полицейских радаров.
6. Подключите кабель питания в автомобильную розетку и в разъем питания DC 12-24 В.

Элементы управления и функции

Кнопки «Вверх/Вниз»

- Регулировка громкости
- Переключение между параметрами функции в меню
- Добавление или удаление Опасной Зоны (необходимо подключение к спутникам)

Опасная Зона – зона, которая требует вашего внимания. Например, череда лежачих полицейских, школа, оживленный перекресток, мобильная засада и т.д.
Нажмите и удерживайте 1,5 секунды кнопку «Вверх» для добавления Опасной Зоны. После добавления произойдет голосовое оповещение «Опасная зона добавлена».
В меню можно настроить радиус действия Опасной Зоны – функция **«РАДИУС ОЗ»**.

Для удаления Опасной Зоны нажмите кнопку «Вверх» на 1,5 секунды во время пребывания в Опасной Зоне.

Кнопка «Меню»

- **Переход в меню**
  Во время детектирования сигнала или обнаружения GPS-точки – удерживайте 1.5 секунды, в ином случае – короткое нажатие.
- **Переключение между функциями в меню**
- **Выход из меню с сохранением настроек**
  Нажмите и удерживайте 1,5 секунды.
- **Выключение устройства**
- **Отключение звука**
  При детектировании радара или камеры краткое нажатие отключает звуковое оповещение.

Информация на дисплее

- **В стандартном режиме**

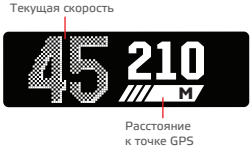


- **Во время детектирования сигнала полицейского радара**



- **При обнаружении точки GPS**





Срок гарантии

Изготовитель устанавливает гарантийный срок на Изделие 24 месяца со дня продажи, но не более 27 месяцев со дня передачи Изделия торгующей организации, 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: PSX10524K1234. Радар-детектор PatrolScan X1 произведен в мае 2024г. 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 периодическое 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 схемотехнических 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. Запрещено обрезать провод питания, предназначенный для подключения устройства в прикуриватель, и подключать его напрямую к бортовой сети автомобиля. Это влечет за собой отказ в Гарантийном обслуживании.
6. Гарантийное обслуживание товара осуществляется:
   - по правилам законодательства той страны, в которой товар приобретался;
   - торговыми / уполномоченными организациями и сервисными центрами страны, в которой товар приобретался.
7. Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством.
8. Производитель не несет ответственности за любые убытки, возникшие вследствие некорректных действий по монтажу, сопровождению, эксплуатации, либо связанных с выходом из строя или неработоспособностью оборудования.

Обнаружение камер контроля Правил Дорожного Движения по GPS базе:

Тип контроля ПДД	Голосовое оповещение
Контроль автобусной полосы	Полоса ОТ
Контроль проезда светофора или перекрестка	Перекресток
Контроль проезда пешеходного перехода	Зебра
Контроль проезда обочин	Обочина
Контроль скорости «в спину»	В спину
Контроль выезда на разметку	Разметка

Пример озвучивания: Кордон, в спину, 60

Функции в меню

Язык
Выбор между Английским, Русским и Узбекским языками.

Голос
Выбор между голосами озвучки для русского языка.

Диод
Изменение яркости диода на фронтальной стороне устройства.

Автоприглушение
Снижение громкости на заданное значение в процентах (%) в течение 6 сек после начала оповещения об обнаруженном сигнале. Через 10 сек после окончания оповещения громкость восстановится.

Автотурбо
Автоматическое включение режима «Турбо» без фильтрации помех при достижении указанной скорости.

GPS без звука до
Если скорость автомобиля меньше установленного значения, не будет осуществляться звуковое и голосовое оповещение о GPS-точках. При выборе значения «Откл GPS» отключаются все оповещения (в том числе на дисплее) о GPS-точках.

RD без звука до
Если скорость автомобиля меньше установленного значения, не будет осуществляться звуковое оповещение о поступающих сигналах от радарного модуля.

Допустимое превышение скорости
Заданное значение будет добавлено к параметру разрешенной скорости, установленной в базе GPS к каждой камере. В данной функции можно выставить отрицательное значение, чтобы оповещение о превышении разрешенной скорости осуществлялось ранее, чем реальная разрешенная скорость будет превышена.

Снижайте скорость
Однократное голосовое оповещение «Снижайте скорость» за указанное расстояние в метрах до точки GPS.

Дальность GPS
Установите дальность начала оповещений о GPS точках по вашему выбору:

- **База** – каждой камере в базе GPS присвоено свое значения в метрах, за которое начнется оповещение.
- **В метрах** – по установленному значению от 300м до 900м.
- **Скорость** – 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

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

Удалить зоны?
Удаление всех Опасных Зон, установленных пользователем.

ПРИМЕЧАНИЕ: координаты радаров и камер из базы GPS не будут удалены.

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

Средняя скорость
Включение или отключение камер контроля средней скорости, внесенных в базу GPS.

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

Засады
Включение или отключение оповещений о **возможных** полицейских мобильных засадах, внесенных в базу GPS.

Часовой пояс
Настройка времени.

Сброс настроек
Сброс до заводских установок.

Версия ПО
Текущая версия программного обеспечения.

Версия GPS базы
Текущая версия GPS базы с указанием точной даты выпуска базы.

Обновление прошивки и GPS базы с помощью OTG USB

1) Зайдите на сайт https://neoline.ru в раздел «Обновление».
2) Выберите категорию «Радар-детекторы» и вашу модель.
3) Из выпавшего списка скачайте последнюю базу GPS и прошивку (если требуется).
4) Разархивируйте все скачанные с помощью любой программы архиватора
5) Подключите USB флеш-накопитель к компьютеру и скопируйте на него все файлы прошивки и базы GPS.
6) Подключите USB флеш-накопитель к радар-детектору.
7) Включите радар-детектор, начнется автоматический процесс обновления прошивки.
8) После успешного обновления, устройство перейдет в стандартный режим работы, а файлы прошивки будут автоматически удалены с USB-накопителя.

Технические характеристики

Характеристики радар-детектора
W диапазон (77 ГГц)

Общие характеристики
Входное напряжение: DC 12 ~ 24В
Потребление тока: 240 ~ 600 мА
Рабочая температура: -10ºC +60ºC

GPS характеристики
GPS модуль: Quectel LC76F
GPS антенна 18*18 мм
Теплый старт: < 1 мин
Холодный старт: < 5 мин

Условия эксплуатации

1. Установите устройство должным образом, в соответствии с руководством пользователя.
2. Применяйте только тот кабель питания, который идет в комплекте. При использовании стороннего кабеля питания работоспособность может быть нарушена.
3. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации. Не допускайте долговременного пребывания устройства на солнце.
4. Прежде чем покинуть автомобиль убедитесь в том, что устройство выключено. 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 устройство 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://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": https://neoline.ru/help/warranty/

Уважаемый пользователь! Обращаем Ваше внимание, на то, что скорость подключения устройства к навигационным системам (Global Positioning System — система глобального позиционирования, или ГЛОНАСС - Глобальная навигационная спутниковая система), равно как и взаимодействие с указанными навигационными системами в целом, в значительной мере зависит от работы систем радиоэлектронной борьбы (системы РЭБ), работающих в области функционирования приобретенного Вами устройства.
В условиях отсутствия систем радиоэлектронной борьбы, контрольное время подключения устройства к спутнику составляет от 6 до 25 минут. В областях, где системы РЭБ приведены в дежурное (рабочее) состояние, указанное время может быть существенно увеличено. Это не является дефектом в работе устройства (либо сбоем в его работе).
Подобным образом, под влиянием указанных выше внешних факторов, будет функционировать любое устройство (мобильный телефон, компьютер, навигатор и прочее), предназначенное для взаимодействия с системой навигации (GPS; ГЛОНАСС и прочее).
Необходимо учитывать, что крупные города, города Федерального значения, областные центры, военные и стратегические объекты, имеют серьезные системы радиоэлектронной борьбы, которые могут вносить описанные корректировки в работу устройства.

Изготовитель:
ДжейДжей Корп
Дэин Плаза 2Ф №203/204, 742-3, Чоджи-донг
Данвон-гу, Ансан-си, Гуеонгги-до, Республика Корея

Произведено в Корее

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 / 240-600 мА
Рабочая температура от -10ºС до +60ºС

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ

8 809001 920001

Радар-детектор Neoline
Модель: PATROLSCAN X1

Срок гарантии

Изготовитель устанавливает гарантийный срок на Изделие 24 месяца со дня продажи, но не более 27 месяцев со дня передачи Изделия торгующей организации, 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: PSX10524K1234. Радар-детектор PatrolScan X1 произведен в мае 2024г. 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 периодическое 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 схемотехнических 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. Запрещено обрезать провод питания, предназначенный для подключения устройства в прикуриватель, и подключать его напрямую к бортовой сети автомобиля. Это влечет за собой отказ в Гарантийном обслуживании.
6. Гарантийное обслуживание товара осуществляется:
   - по правилам законодательства той страны, в которой товар приобретался;
   - торговыми / уполномоченными организациями и сервисными центрами страны, в которой товар приобретался.
7. Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством.
8. Производитель не несет ответственности за любые убытки, возникшие вследствие некорректных действий по монтажу, сопровождению, эксплуатации, либо связанных с выходом из строя или неработоспособностью оборудования.