



# NEOLINE

## X-COP 9100a Wi-Fi

СИГНАТУРНЫЙ ГИБРИД С КАСКАДОМ  
УСИЛИТЕЛЕЙ СИГНАЛА LNA EXD 2.0



*СДЕЛАНО ДЛЯ  
КЫРГЫЗСТАНА*



Руководство  
пользователя



УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

**Wi-Fi ОБНОВЛЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕНТОМ**

Фирменное приложение Neoline Connect создано для Wi-Fi обновления ПО и базы GPS гибрида, просмотра текущего видео в онлайн режиме, скачивания и просмотра уже записанных видео роликов, и настройки гибрида с помощью смартфона.

**КАСКАД УСИЛИТЕЛЕЙ СИГНАЛА LNA EXD 2.0**

В X-COP 9100a Wi-Fi интегрирована новейшая разработка компании Neoline – LNA EXD 2.0, он же «Каскад усилителей сигнала». Последовательные усилители сигнала усиливают слабые высокочастотные сигналы. Достигается максимальная дальность детектирования всех современных «сложных» полицейских радаров: «Кордон ПРО», «Скат обр. 2022-2023 гг.», «Оскон», «Кречет» и другие.

**СИГНАТУРА**

Каждый импульсный полицейский радар имеет определенный тип сигнала, т.н. «сигнатура». В библиотеку сигнатур гибрида внесены все полицейские радары, которые можно встретить на территории РФ и сопредельных государств. В режиме «Сигнатурный» гибрид распознает тип полицейского радара по его сигнатуре. При этом все остальные сигналы (в т.ч. ложные) блокируются. Библиотека сигнатур является частью ПО гибрида и постоянно пополняется.

**МОДУЛЬ MULTARADAR**

X-COP 9100a Wi-Fi детектирует неуловимый комплекс Multa Radar CD и СТ. Данный вид радаров распространен в России, Узбекистане и Европе. Эти радары имеют уникальную структуру сигнала, в связи с чем, требуется специальная платформа для их детектирования. В России, на 2023 г., представлен «Multa Radar CD moving», встроенный в автомобиль Lada Largus.

**ЛАЗЕРНЫЙ ПРИЁМНИК**

В гибрид встроен специальный лазерный приёмник и линза для обнаружения лидача «Полискан». Данный лидар работает полностью в автоматическом режиме и его часто устанавливают в виде мобильной засады на треногах. В России «Полискан», в большей степени, распространен в республике Татарстан.

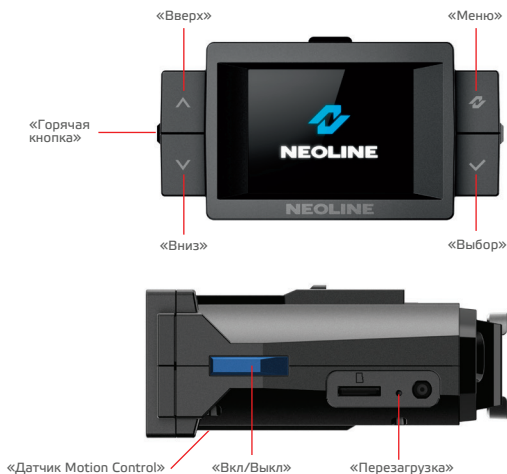
**УВЕЛИЧЕННЫЙ РУПОР**

В гибрид установлен специальный увеличенный рупор, который в комбинации с LNA EXD 2.0 обеспечивает максимальную дальность детектирования любых маломощных радаров.

**GPS БАЗА ВСЕГО МИРА**

X-COP 9100a Wi-Fi поддерживает GPS базу радаров и камер всего мира: Россия, СНГ, Узбекистан, Казахстан, Европа, США, Израиль, Турция, Ближний Восток, Австралия и др. Более 150 000 точек внесены в базу и постоянно добавляются. Обновление GPS базы происходит ежедневно. Новая база доступна для загрузки через приложение Neoline Connect и на сайте [www.neoline.ru](http://www.neoline.ru)

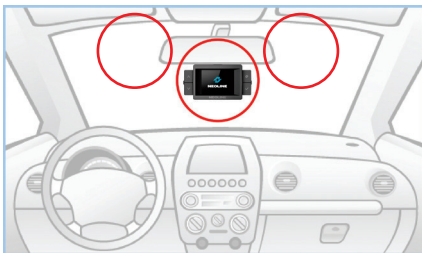
## Описание разъемов и кнопок



## Способ установки

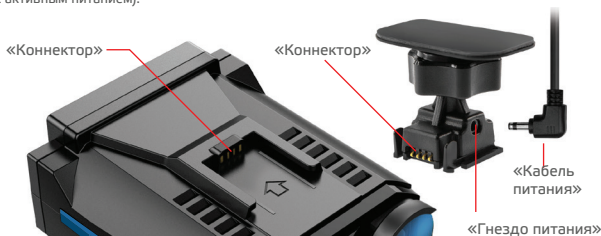
### Рекомендуемое место крепления

Расположите устройство таким образом, чтобы оно находилось в центре лобового стекла и немного ниже зеркала заднего вида, чтобы дисплей не был закрыт, или сбоку от зеркала. Такая установка занимает минимум места на лобовом стекле, не препятствует обзору дороги, устройство находится в непосредственной близости к водителю.



## Способ крепления

1. Из коробки возьмите Крепление на ЗМ скотче с активным питанием или Крепление на присоске.
2. Обезжирьте участок лобового стекла, предназначенный для установки гибрида.
3. Прикрепите устройство на обезжиренный участок лобового стекла при помощи ЗМ скотча/присоски. Заранее определите точное место установки гибрида, т.к. ЗМ лента предназначена для одnorазового использования.
4. Гибрид необходимо закрепить в горизонтальной плоскости, чтобы не препятствовать получению сигналов полицейских радаров и максимально охватить дорожное полотно.
5. Камера должна захватывать изображение в пропорции "30% небо, 70% дорога" для достижения наилучшего результата съемки.
6. Подключите кабель питания в автомобильную розетку и разъем питания гибрида (или в разъем в креплении, если устанавливаете гибрид на Крепление на ЗМ скотче с активным питанием).



## Кабель питания от бортовой сети автомобиля Neoline Fuse Cord 3 pin

Проведите кабель питания к блоку предохранителя, как указано на схеме.

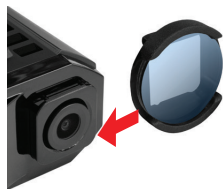
Соедините кабель питания с блоком предохранителя в соответствии с инструкцией:

- подсоедините кабель питания BATT(+) к цепи, в которой постоянно присутствует питание +12В.
- подсоедините кабель ACC к цепи питания (зажигание).
- подсоедините кабель GND(-) к массе автомобиля.



## Настройка антибликового CPL фильтра

Антибликовый фильтр (CPL) служит для уменьшения количества солнечных бликов на видеозаписи и улучшения контрастности видео. Блики часто переотражаются на лобовое стекло от элементов обшивки автомобиля.



Антибликовый фильтр устанавливается поверх объектива гибрида в специальные пазы. Для его настройки необходимо вращать стекло фильтра до тех пор, пока на экране будет минимум бликов.

Мы рекомендуем использовать антибликовый фильтр только в дневное время, т.к. в ночное время возможно слишком сильное затемнение изображения.

## Краткое описание функционала Wi-Fi приложения «Neoline Connect»

С помощью фирменного приложения **Neoline Connect** пользователю доступно следующее:

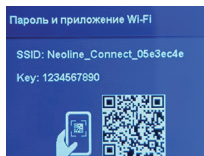
- Обновление ПО и базы GPS
- Онлайн просмотр текущего видео с гибрида
- Скачивание и просмотр записанных видеороликов
- Базовые настройки гибрида и др.

1. Скачать приложение **Neoline Connect** из маркета приложений или отсканировав QR код:



2. Затем перейти в «Настройки Видеорегистратора» на вашем гибриде и включить Wi-Fi. Через меню настроек Wi-Fi на вашем смартфоне подключитесь к сети Neoline\_Connect\_XXXXXX, введя соответствующий пароль из пункта **Пароль и приложение Wi-Fi**. **Пароль по умолчанию: "1234567890"**.

Восстановление и сброс название сети можно произвести через пункт меню на гибриде: "Сброс настроек Wi-Fi".



3. Затем переходите в приложение **Neoline Connect** и управляйте вашим гибридом со смартфона. **Видеоинструкцию по использованию приложения Neoline Connect Вы можете найти по QR коду выше.**

**ВНИМАНИЕ:** функция Wi-Fi обновления ПО на Android смартфонах непосредственно связана с возможностями ОС Android на вашем смартфоне, а именно одновременной поддержки Wi-Fi и 4G/5G соединения. В случае отсутствия такой возможности функция обновления ПО будет недоступна.

## Элементы управления и функции

### Кнопка «Вкл/Выкл»

При запуске двигателя автомобиля гибрид включится автоматически, если подключен кабелем питания в прикуриватель. Для включения/выключения устройства в ручном режиме нажмите кнопку «Вкл/Выкл» на 2 сек.

### Кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ»

1. Регулировка громкости.
2. Переключение между параметрами функции в меню.
3. Полное отключение радарного модуля.

Нажмите и удерживайте одновременно в течение 2 сек кнопки “Вверх” и “Вниз”.

**ВНИМАНИЕ:** если радарный модуль отключен, невозможно войти в Меню, и иконка режима на дисплее будет неактивной.

### Кнопка «МЕНЮ»

1. Переход в Меню.
2. Выход из Меню с сохранением настроек.
3. Переход в режим Быстрых Настроек (удерживать 2 сек).

Иконки быстрых настроек:



– отключение/включение Wi-Fi сети в гибриде.



– отключение/включение радарного модуля (если требуется полное отключение радарной части прибора).



– отключение/включение микрофона для записи аудио в салоне автомобиля.



– отключение/включение записи видео.

### Кнопка «Выбор»

Переключение между режимами детектирования: «X-COP», «Сигнатурный», «Трасса»



**Сигнатурный** – включено распознавание полицейских радаров «по сигнатуре» (см. стр. 1 данного руководства). При этом полностью блокируются сигналы постоянного диапазона «К». Рекомендуем использовать этот режим, как основной.



**Трасса** – комбинированный режим, в котором происходит детектирование и краткое звуковое уведомление о постоянном К-диапазоне (это нужно для детектирования радара «Арена») и полноценное распознавание импульсных полицейских радаров «по сигнатуре».

Рекомендуем использовать этот режим только в регионах России, в которых представлен радар «Арена»: Республика Алтай, Адыгея, Башкортостан, Бурятия, Кабардино-Балкария, Камчатка, Карелия, Коми, Краснодарский край, ХМАО, Чувашия, Якутия, Вологодская, Иркутская, Калининградская, Кировская, Ленинградская, Новосибирская, Оренбургская, Рязанская, Самарская, Челябинская, Ярославская области.



**X-COP** – автоматическое переключение режимов «Сигнатурный» и «Трасса», в зависимости от скорости движения автомобиля.

Движение	Скорость	Режим	Сигнатура	Фильтр Z-сигнатур	Оповещения
В пробках	0-24 км/ч	Сигнатурный	ВКЛ	ВКЛ	Без звука. Только дисплей
В городах и по трассам	25-74 км/ч	Сигнатурный	ВКЛ	ВКЛ	Звуковые оповещения + дисплей
По магистральям и автобанам	75+ км/ч	Трасса	ВКЛ	ВКЛ	Звуковые оповещения + дисплей

#### «Горячая кнопка»

Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд для того чтобы назначить функцию Горячей кнопки:



– при нажатии на Горячую кнопку будет меняться яркость дисплея. Актуально в ночное время, когда яркость дисплея становится избыточной.



– при нажатии на Горячую кнопку будет добавлена Опасная Зона.

**Опасная Зона** – зона, которая требует вашего внимания. Например, череда лежащих полицейских, школа, оживленный перекресток, мобильная засада и т.д. При въезде в Опасную Зону на дисплее отображается иконка.



Нажмите на Горячую кнопку во время пребывания в Опасной Зоне – **данная зона будет удалена.**



– при нажатии на Горячую кнопку, во время получения ложного сигнала, будет добавлена Зона 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 дверями. При въезде в Зону Тишины на дисплее отображается иконка.



Нажмите на Горячую кнопку во время пребывания в Зоне Тишины – **данная зона будет удалена.**



– при нажатии на кнопку текущий видеоролик будет записан в папку экстренной записи «Event» на карте памяти. В данную папку попадают видеоролики при работе датчика удара (G-сенсор).

Кнопка «Вкл/Выкл»

Для принудительного выключения устройства в ручном режиме (без отключения двигателя автомобиля) нажмите кнопку «Вкл/Выкл» на 2 сек.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** в гибриде нет аккумулятора, поэтому он не работает без подключения к сети автомобиля. Встроенный суперконденсатор служит для корректного завершения видеозаписи при выключении устройства.

Кнопка «Перезагрузка»

Для перезагрузки устройства.

## Режим «Парковка»

**При подключении кабелем «Fuse Cord 3pin» (в комплекте не поставляется):**

- Кабель должен быть подключен к блоку предохранителя автомобиля (как описано выше) и к разъему питания гибрида.
- 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 гибрид будет переходить в этот режим через указанный интервал времени.
- 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).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** не рекомендуется устанавливать маленький интервал в настройках, т.к. возможны переходы в данный режим во время остановки на светофорах и других местах коротких остановок!

Информацию о режиме работы 12В розетки уточняйте у производителя Вашего автомобиля.

### Запись в режиме «Парковка»

Если в режиме «Парковка» произойдет удар, или будет зарегистрировано движение перед автомобилем, видеофайл запишется за 5 секунд до этого события и 25 секунд после и попадет в раздел «Parking» в директории карты памяти.

Разрешение записи в режиме «Парковка»: 1920\*1080 (Full HD) / 1280\*720 (HD) при 15 кадрах в секунду

Выберите в Меню функцию «Отключение по напряжению» и установите параметр напряжения, при достижении которого гибрид будет отключаться и не будет разряжать аккумулятор автомобиля.





## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

GUARANTEE CERTIFICATE

Срок гарантии 12 месяцев

Модель

Серийный номер

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 на все изделия 12 месяцев  
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](http://www.neoline.ru)

Служба поддержки 8 (800) 100-68-57  
[support@neoline.ru](mailto:support@neoline.ru)

NEOLINE

1

ОТРЫВНОЙ  
ТАЛОН

Печать  
торгующей  
организации

S/N

XCOP91a \_\_\_ K \_\_\_

Модель

Neoline X-COP 9100a Wi-Fi

NEOLINE

2

ОТРЫВНОЙ  
ТАЛОН

Печать  
торгующей  
организации

S/N

XCOP91a \_\_\_ K \_\_\_

Модель

Neoline X-COP 9100a Wi-Fi

NEOLINE

3

ОТРЫВНОЙ  
ТАЛОН

Печать  
торгующей  
организации

S/N

XCOP91a \_\_\_ K \_\_\_

Модель

Neoline X-COP 9100a Wi-Fi

## Срок гарантии

Изготовитель устанавливает гарантийный срок на Изделие 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 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" или "C". Например: ХСОР91a1123K1234. Гибрид произведен в ноябре 2023г. 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

- 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.
- Гарантия не включает в себя периодическое обслуживание, установку программного обеспечения, настройку изделия.
- 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;
- 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 ошибку в работе изделия.
  - если дефекты изделия вызваны компьютерными вирусами;
  - если дефекты вызваны эксплуатацией изделия в составе комплекта неисправного оборудования;
- Гарантийное обслуживание товара осуществляется:
  - по правилам законодательства той страны, в которой товар приобретался;
  - торговыми / уполномоченными организациями и сервисными центрами страны, в которой товар приобретался.
- Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством.
- 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 покупателя

Дата

Подпись мастера  
Адрес организации,  
выполняющей ремонт

Печать ремонтной организации

NEOLINE

Подпись мастера  
Адрес организации,  
выполняющей ремонт

Печать ремонтной организации

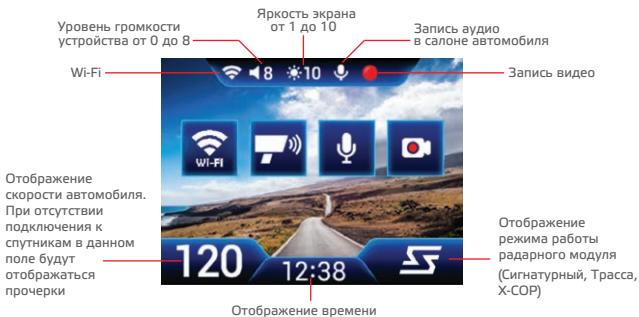
NEOLINE

Подпись мастера  
Адрес организации,  
выполняющей ремонт

Печать ремонтной организации

NEOLINE

## Описание иконок основного экрана



## Информация на экране во время детектирования полицейских радаров и камер



\*Рядом с уровнем принимаемого сигнала отображается краткое название радара по сигнатуре (см. ниже таблицу «Типы радаров, определяемых по сигнатуре»).

Тип полицейского радара	Голосовое оповещение о радаре по сигнатуре	Краткое название радара на дисплее
Кордон ПРО	КОРДОН	КН
Вокорд Циклоп		
Атом ИС		
Кордон М2		
Кордон М4		
Автопатруль Интегра		КД
Орлан		
Автодория		
Скат обр. 2022-2023		
Скат		
Оракул	СКАТ	СК
Оскон		
Кречет СМ		
Multa Radar CD	МУЛЬТА	МР
Multa Radar СТ		
Стрелка	СТРЕЛКА	СТ
Стрелка М		
Крис	КРИС	КР
Каскад	КАСКАД	КС
Вокорд	ВОКОРД	ВК
Искра	ИСКРА	ИС
Бинар	БИНАР	БИ
ARKAN	RedSpeed	RS
RedSpeed		

**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.

## Типы радаров и камер определяемых по GPS

Стрелка	Форсаж	MultaRadar
Средняя скорость	Дозор	Одиссей
Камера	Сергек	Сова
Пост ДПС	Места	Автоураган
Муляж	Рамер	Кордон
Видеоблок	Питон	Азимут
Поток	Трафик-Сканер	Рoadскан
Робот	Мультанова	Автодория
Крис	Рэдспид	Интегра
Арена	Амата	Автопатруль
Птолемей	Оскон	Засада
Полискан	Вокорд	Скат
Орлан	Gatso	Остановка запрещена
Кречет	Traffirax	

**ПРИМЕЧАНИЕ:** некоторые камеры отслеживают и фиксируют остановку автомобиля в неподобающем месте (например, камера «Стрит Фалькон»). После остановки ТС в зоне видимости камеры идет отсчет 10 секунд. Если автомобиль продолжит находиться в том же положении по истечении 10 секунд – будет выписан штраф. Гибрид оповестит о таких камерах голосовым оповещением «**Контроль ПДД**» и отобразит текстовое оповещение на экране «**Запрет остановки**», если ваша скорость ниже 20 км/ч.

## Типы камер контроля Правил Дорожного Движения

Многие полицейские камеры могут быть настроены на контроль правил дорожного движения (ПДД)

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:** после оповещения о камере озвучивается разрешенная скорость на текущем участке дороги и тип камеры контроля ПДД (если имеется).  
*Например: «Кордон, 60, обочина».*

## Настройки видеорегистратора

### Wi-Fi

Включение/отключение Wi-Fi сети. Функция Wi-Fi активируется на 20 минут.

### Пароль и приложение Wi-Fi

Настройка сети Wi-Fi для подключения к смартфону с помощью приложения «Neoline Connect».

### Яркость дисплея

Изменение яркости дисплея, чем выше значение, тем ярче дисплей.

### Автозатухание дисплея

Отключение дисплея через заданный промежуток времени.

### Заставка

Во время Автозатухания дисплея на нем отображается заставка: «Спидометр» - спидометр и текущая дата. «Темная» - GPS оповещения появляются на черном фоне.

### Разрешение

1920\*1080 (Full HD) / 1280\*720 (HD).

### Аудиозапись

Запись звука в салоне.

### Качество видео

Чем выше значение, тем выше битрейт, но также увеличивается размер видеороликов.

**Резкость изображения**

Установка резкости изображения.

**Контраст**

Установка контраста изображения.

**Экспозиция**

Установка экспозиции изображения на видеозаписи.

**WDR**

Расширенный динамический диапазон. Обеспечивает сбалансированное изображение по цвету и свету в сложных условиях.

**Чувствительность G-сенсора (движение)**

Установка чувствительности G-сенсора во время движения автомобиля.

**Чувствительность G-сенсора (парковка)**

Установка чувствительности G-сенсора в режиме парковки.

**Чувствительность датчика движения (парковка)**

Установка чувствительности датчика движения в режиме парковки.

**Режим парковки**

Установка времени, по истечении которого, включится режим парковки, если автомобиль не движется (двигатель должен быть ВКЛЮЧЕН). Если двигатель ВЫКЛЮЧЕН, устройство моментально входит в режим парковки.

**Время записи (движение)**

Установка времени записи отдельного видеофайла.

**Голосовое оповещение о спутниках**

Значение «Выкл» отключает голосовое оповещение об обнаруженных спутниках.

**Синхронизация времени по GPS**

Установка времени с привязкой к текущему часовому поясу.

**Дата/Время**

Установка текущей даты и времени, если функция «Синхронизации времени по GPS» выключена.

**Штамп даты и времени**

Отображение даты и времени на видеофайле.

**Штамп скорости**

Отображение скорости на видеофайле.

**Штамп скорости до 100 км/ч**

На видеофайле НЕ будет отображаться информация о скорости автомобиля, если скорость превысит 100 км/ч.

**Антимерцание**

Устранение мерцания на дисплее.

**Введите номер автомобиля**

Отображение номера автомобиля на видеофайле.

**Отключение по напряжению**

Гибрид отключается в случае, если напряжение в сети автомобиля падает ниже заданного значения.

**Настройки по умолчанию**

Сброс всех настроек на заводские.

**Сброс настроек Wi-Fi**

Сброс всех настроек Wi-Fi подключения.

**Форматирование карты памяти**

Удаление всех данных с карты памяти.

**Разделы карты памяти**

Самостоятельное распределение объема карты памяти между папками: Driving, Event, Parking.

**Версия ПО**

Отображение информации о текущей версии программного обеспечения.

## Настройки радар-детектора

### **Автоприглушение**

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

### **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.

### **Голос**

Переключение между голосовыми пакетами и отключение голосового оповещения о полицейских радарах.

### **Звук**

Включение/отключение всех звуковых оповещений.

### **GPS оповещения**

Включение/отключение всех GPS оповещений о полицейских радарах и камерах из базы GPS.

### **RD оповещения**

«Сигнатурные» – во время детектирования полицейского радара будет отображаться его название по сигнатуре.  
«Короткие» – во время детектирования полицейского радара не будет отображаться его название, а только слово «Радар».

### **Приоритет**

GPS – 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.

RD – 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.

### **Автотурбо**

Автоматическое переключение в режим «Турбо» при достижении заданной скорости. Режим «Турбо» - отключена сигнатура и все фильтры. Максимальная дальность детектирования.

### **Радиус Зоны Тишины**

Установка радиуса Зоны Тишины, в котором 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.

### **Снижайте скорость**

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

### **Дальность GPS оповещений**

Расстояние, за которое начнется оповещение о точке в базе GPS:

- ▶ **База** – каждой камере в базе присвоено свое значение в метрах, за которое начнется оповещение.
- ▶ **По значению в настройках:** 300 м / 400 м / 500 м / 600 м / 700 м / 800 м / 900 м
- ▶ **Скорость** – исходя из текущей скорости автомобиля:

Скорость Авто	0 км/ч ~ 40 км/ч	41 км/ч ~ 50 км/ч	51 км/ч ~ 60 км/ч	61 км/ч ~ 70 км/ч	71 км/ч ~ 80 км/ч	81 км/ч ~ 90 км/ч	91 км/ч и более
Дальность оповещений	300 м	400 м	500 м	600 м	700 м	800 м	900 м

#### Включение/отключение диапазонов принимаемых частот

К, М, Лазер, Стрелка

**ПРИМЕЧАНИЕ:** рекомендуем включать **М-диапазон** только для республики Татарстан для детектирования полицейского радара MultaRadar CD. При использовании в других регионах рекомендуем выключать данный диапазон.

#### Включение/отключение отдельных типов точек в базе GPS

Посты ДПС, полицейские засады, перекрестки, муляжи радарных комплексов, камеры средней скорости, камеры ПДД без радарного модуля, стационарные радары.

#### Удалить все зоны

Удаление всех Опасных Зон и Зон Тишины, установленных пользователем (при этом точки из базы GPS не будут удалены).

## Обновление прошивки и базы GPS с помощью Micro SD карты памяти

- 1) Зайдите на сайт [www.neoline.ru](http://www.neoline.ru) в раздел «Обновления».
- 2) Выберите категорию «Гибриды» и свою модель устройства.
- 3) Из выпавшего списка скачайте последнюю базу GPS и прошивку (если требуется).
- 4) Отформатируйте карту памяти в гибриде, через меню видеорегистратора.
- 5) Подключите карту памяти к компьютеру и скопируйте на нее файлы прошивки и базы GPS.
- 6) Вставьте карту памяти в гибрид.
- 7) Включите гибрид, перейдите в Меню в раздел «Обновление».
- 8) На экране появится заставка и начнется обновление.
- 9) Гибрид автоматически выключится и затем снова включится, как только обновление будет завершено.

#### Характеристики видеорегистратора

Матрица: SONY

Дисплей: 2.0" (240\*320)

Разрешение: 1920\*1080 (Full HD) / 1280\*720(HD)

Угол обзора 135°, 6 стеклянных линз

Суперконденсатор

Формат видео: MP4

Частота кадров: 30 к/с

Время экстренной записи: до происшествия 5 сек, после 25 сек

Слот для карты памяти: MicroSD (SDHC: 2Гб ~ 32Гб, SDXC: 256Гб), класс 10

G-сенсор, датчик движения

#### Характеристики радар-детектора

Ultra-K диапазон

K диапазон (23.900 – 24.250 ГГц)

M диапазон (23.900 – 24.250 ГГц)

Лазер (800nm ~ 1100nm)

Стрелка (24.150 ГГц)

#### GPS характеристики

GPS/GLONASS

Теплый старт: < 1 мин

Холодный старт: < 5 мин

#### Общие характеристики

Входное напряжение: DC 12-24 В

Потребление тока: 250-600 мА

Размеры: 106 (длина) \* 84 (ширина) \* 46,5 (высота) мм

Рабочая температура: от -10°C до +60°C



## 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 зарядного устройства, работоспособность может быть нарушена.
3. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации. Не допускайте длительного пребывания устройства на солнце.
4. В сильные морозы, а так же при длительном хранении авто, рекомендуется отключить гибрид от аккумулятора транспортного средства.
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 гибрида 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. Гибрид предназначен только для обнаружения источников радиоионизирующего излучения. Производитель не может гарантировать абсолютное обнаружение всех существующих источников радиосигнала, в связи с возможными изменениями характеристик и параметров измерительных приборов.
13. Гибрид 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. Крепление на 3M скотче является одноразовым. Выберите правильное место установки до размещения крепления на лобовом стекле.
15. Не отвлекайте 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 гибрида. Будьте внимательны и проверяйте положение устройства перед использованием.
18. Время поиска спутников может увеличиваться в зависимости от погодных условий, времени суток, рельефа местности и конструктивных особенностей автомобиля.
19. Производите форматирование microSD карты раз в два месяца, чтобы избежать повреждения ее файловой системы.
20. Производитель рекомендует использовать только карты памяти 10 класса и выше. Следующие карты памяти 10 класса прошли тестирование на корректную работу с гибридом: Samsung EVO Plus, Toshiba Exceria, Sony micro SDHC, Kingston micro SDXC, Transcend Premium 400x. Остерегайтесь подделок!
21. Пункты раздела меню могут отличаться от прошивки к прошивке.
22. А список изменений и актуализация функций размещается в инструкции по обновлению.
22. Основным способом обновления гибрида, является загрузка ПО через карту памяти microSD. Если другие способы не поддерживаются, выполните обновление через меню.

Электронные системы типа ДМЗ, адаптивного круиз-контроля, предупреждения лобового столкновения, автоматического торможения и т.п., в отдельных случаях могут создавать помехи в работе гибрида.

Производитель постоянно совершенствует ПО устройства 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 видеорегистраторов и 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: <https://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 телефону, указанным на сайте компании.

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

Изготовитель:  
ДжейЭСи Вегастар  
10-18 Дасан-ро 33-гил, Синданг-донг,  
Джанг-гу, Сеул, Республика Корея

Произведено в Корее

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

Срок службы: 24 месяца

Гарантийный срок: 12 месяцев

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»).

Рабочая температура: от -10 С до +60 С

Входное напряжение: DC 12-24 В

Потребление тока: 250-600 mA

EMC CE FCC RoHS  



8 809066 009109

Гибрид видеорегистратора  
и радар-детектора Neoline  
Модель: X-COP 9100a Wi-Fi