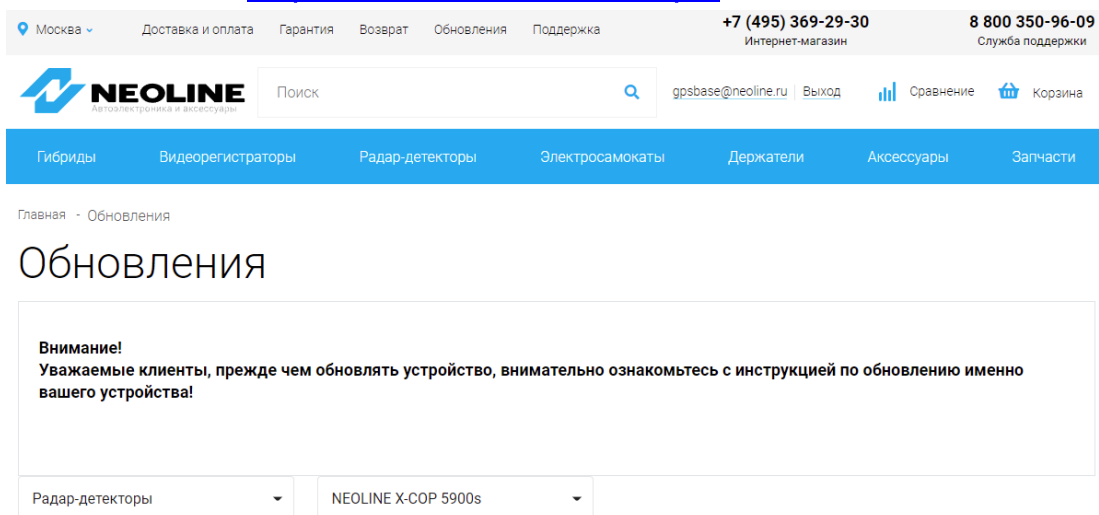
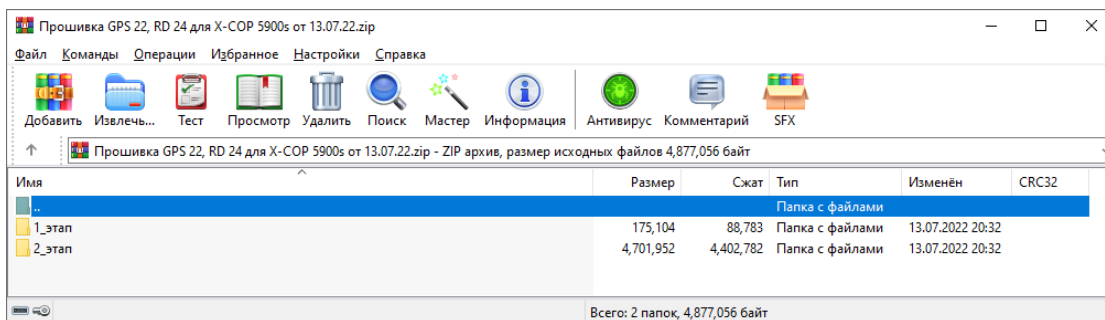


## Инструкция по обновлению прошивки Neoline X-COP 5900s

1. Скачайте актуальную прошивку на сайте neoline.ru в разделе «Обновления» <https://neoline.ru/obnovleniya/>



2. Извлеките содержимое архива в удобную для вас папку или на рабочий стол: откройте скачанный архив, нажмите кнопку «Извлечь...».



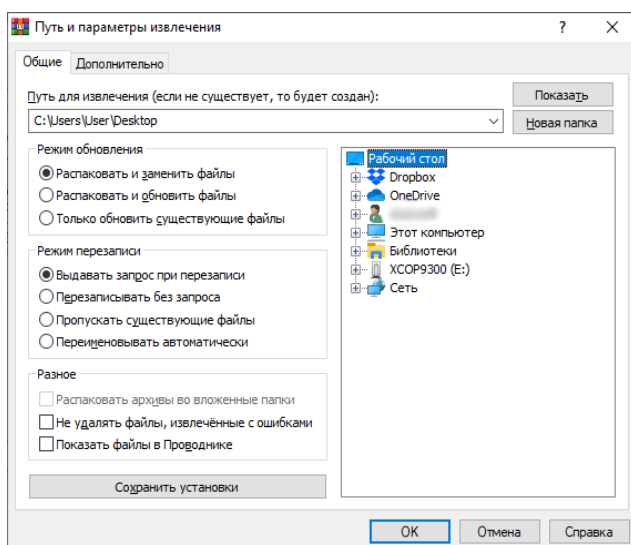
3. Щелкните в правой части окна на «Рабочий стол», затем нажмите «ОК».



# NEOLINE

Автоэлектроника и аксессуары

Служба технической поддержки  
support@neoline.ru  
https://neoline.ru



4. Отформатируйте USB-накопитель (используйте файловую систему «Fat32»).
5. Скопируйте на USB-накопитель все файлы из папки «1\_этап»:
  - X-COP5900s\_App(RevM22).efm (прошивка GPS-части)
  - X-COP5900s\_Boot(RevM03).voi (загрузчик)

**ВНИМАНИЕ: не изменяйте названия файлов.**

6. Подключите USB-накопитель к X-COP 5900s.
7. Подключите X-COP 5900s к автомобильной розетке - начнется процесс обновления устройства.

**ВНИМАНИЕ: во время обновления не выключайте зажигание и не нажимайте на кнопки на устройстве – это может привести к ошибке процесса обновления и выходу из строя устройства.**

8. Извлеките USB-накопитель и вставьте его в компьютер, скопируйте на USB-накопитель все файлы из папки «2\_этап»:
  - X-COP5900s\_RD(RevMA24).rd (прошивка радарной части)
  - X-COP5900s\_Voice(RevM06)\_MARY\_PETER.voi (голосовой пакет)
9. Подключите USB-накопитель к X-COP 5900s.
10. Снова подключите X-COP 5900s к автомобильной розетке - начнется процесс обновления устройства.

**ВНИМАНИЕ: во время обновления не выключайте зажигание и не нажимайте на кнопки на устройстве – это может привести к ошибке процесса обновления и выходу из строя устройства.**

11. Произведите сброс настроек посредством меню устройства, после чего настройте его в соответствии со своими предпочтениями.  
Устройство готово к работе.

## Изменения в прошивке GPS 22, RD 24

1. Усовершенствован «Фильтр Z-сигнатур» - добавлены сигналы систем активной безопасности автомобилей Toyota, Lexus, Nissan, Infiniti (блокировка в диапазоне M).
2. Внедрена новая озвучка (4 голоса в 2 голосовых пакетах) – Мария, Пётр, Сандра и Мистер Икс.
3. Настройка «Голос» перемещена из «Настроек Про» в основные.
4. Внедрены новые иконки режимов.
5. Режим «Город» переименован в режим «Сигнатурный».
6. Исправлена ошибка, возникающая при установке 0 громкости – спустя некоторое время устройство могло воспроизводить голосовые оповещения о точках GPS.
7. Внедрена поддержка дополнительных свойств GPS-точек – контроль запрета стоянки и контроль соблюдения требований дорожной разметки.
8. Настройка «Оповещение К в режиме Трасса» распространена и на режим X-COP (при скорости выше 75 км/ч).
9. В настройку «Оповещение К в режиме Трасса» добавлено новое значение «Гейгер». При выборе этого значения будет произнесена фраза «Возможен радар», а также будет воспроизводиться звуковое оповещение о принимаемом сигнале.
10. Настройка «RD-оповещения» переименована в «Сигнатура». Значения – «Полная» и «Короткая».
11. Настройка «GPS-оповещения» убрана из меню. Вместо неё добавлено новое значение в настройку «GPS без звука до» - «ОТКЛ GPS» для отключения оповещений о точках GPS.
12. Внедрена новая функция «Снижайте скорость», а также соответствующая настройка в меню. Значения «Выкл», «200 м» ... «500 м» с шагом 50 м. За указанное число метров до точки GPS произойдёт голосовое оповещение «Снижайте скорость» (в случае, если скорость выше, чем разрешенная для данной точки + допустимое превышение). Значение по умолчанию – 250 м. Не работает для муляжей, постов ДПС и камер, не осуществляющих фиксацию нарушений скоростного режима.
13. Добавлена возможность отключения оповещений о камерах контроля проезда перекрёстков и ЖД переездов (настройка «Перекресток»).  
**Обращаем Ваше внимание**, что современные комплексы фотофиксации могут быть настроены не только на фиксацию проезда на красный свет или заезд за стоп-линию, но и на иные нарушения ПДД (нарушение требований знаков, разметки, использование световых приборов, нарушение скоростного режима и др.). Данную функцию можно отключать только в том случае, если Вы строго соблюдаете все ПДД на перекрестках.
14. Внедрена новая функция «Впереди ещё камера». Если зоны GPS-оповещений у 2 камер пересекаются (первая камера находится в зоне

- оповещения о второй), то после проезда первой камеры прозвучит фраза «Впереди ещё камера».
15. Убрано звуковое оповещение при движении к камерам, не осуществляющим фиксацию нарушений скоростного режима.
  16. Усовершенствован алгоритм сравнения текущей скорости с разрешенной для GPS-точки (с учётом допустимого превышения).

## Изменения в предыдущих версиях прошивки

1. Улучшено детектирование радаров «Крис» и «Скат» в режимах «Город», «Трасса», «X-COP».
2. Исправлено детектирование радара «Скат» в режимах «Трасса» и «X-COP».
3. Обеспечено более стабильное детектирование сильно излучающих радаров в режимах «Город», «Трасса», «X-COP».
4. Улучшено детектирование мобильного радара «Multiradar CD Moving» (на момент публикации – на базе Lada Largus, актуально только в Республике Татарстан). Прием данного радара осуществляется при включенном диапазоне «М» в меню.
5. Убраны ложные сработки на радар «Крис» в режимах «Город», «Трасса», «X-COP».
6. Изменен шрифт в графическом интерфейсе устройства.
7. Добавлена возможность отключения оповещений об участках контроля средней скорости (пункт меню «Средняя скорость»).
8. Исправлена ошибка, при которой настройка подсветки «Тёмная» не сохранялась после перезагрузки устройства.
9. Добавлена возможность выбора способа оповещения о радаре «Арена» и иных источниках К-диапазона, сигнатуру которых распознать не удалось. Добавлена настройка «Оповещение К CW в Трассе» и значения «Голос» (фраза «Радар») и «Сигнал».
10. Исправлен алгоритм звукового оповещения о принимаемом сигнале при автоматическом переходе устройства из режима работы «Трасса» в режим «Турбо».
11. Исправлена ошибка в алгоритме работы устройства против радара «Арена» в режиме X-COP при достижении скорости 75 км/ч.
12. Убрано значение «База» из настройки «Радиус зоны тишины».
13. Добавлена функция Mute – если после обнаружения сигнала или GPS-оповещения коротко нажать кнопку «Меню», звуковое оповещение прекратится до следующей сработки.
14. Добавлено сигнатурное распознавание сигналов в режиме «Трасса» и режиме «X-COP» при скорости выше 75 км/ч.
15. Для режима «Трасса» и режима «X-COP» при скорости выше 75 км/ч изменена схема оповещения о радаре «Арена» и иных источниках К-



**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

Служба технической поддержки  
support@neoline.ru  
<https://neoline.ru>

диапазона, сигнатуру которых распознать не удалось. При обнаружении такого сигнала прозвучит слово «Радар», а звуковое оповещение о принимаемом сигнале будет отсутствовать. Информация о силе принимаемого сигнала будет отражена на дисплее.

16. Улучшен механизм работы функции «GPS без звука до». Если заехать в зону GPS-оповещения со скоростью ниже, чем указано в значении данного параметра, а затем набрать скорость до проезда радара, прозвучит голосовое оповещение о приближении к GPS-точке.
17. Изменено время автоматического выхода из меню – увеличено до 1 минуты.
18. Улучшено детектирование некоторых радарных комплексов.