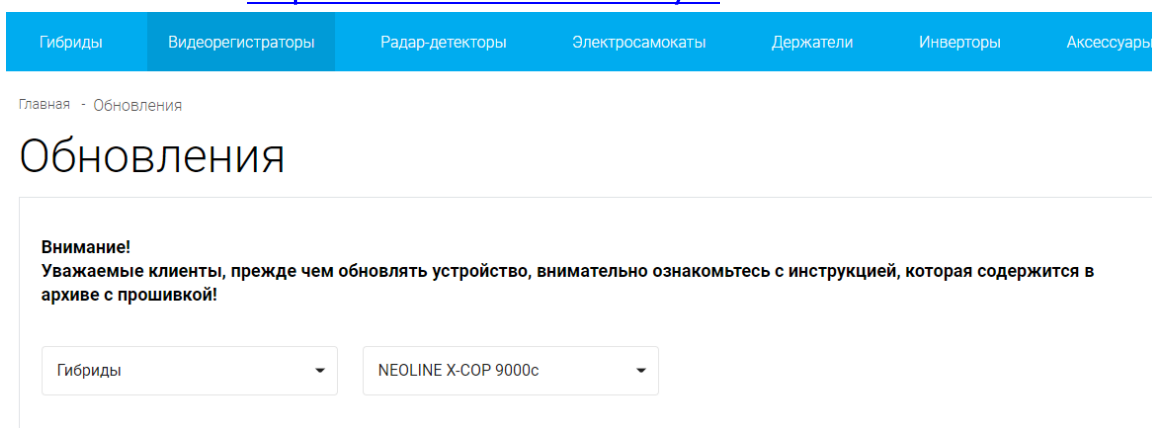
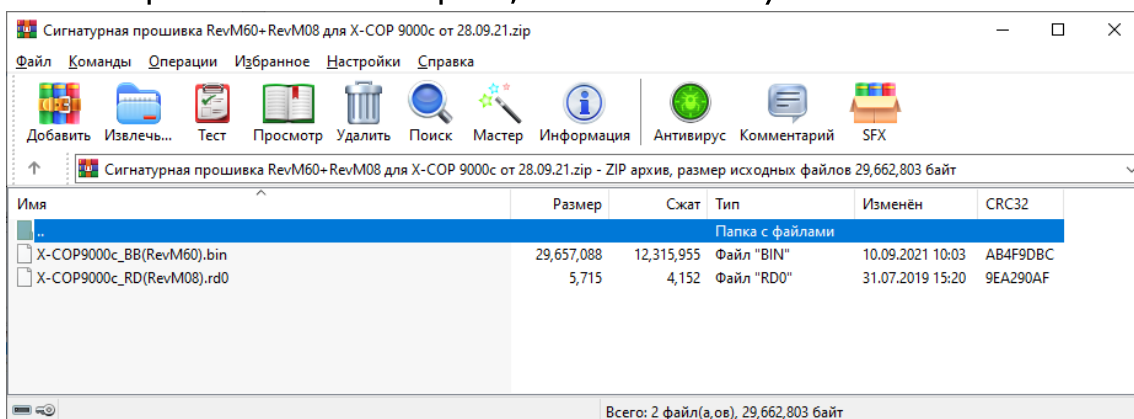


## Инструкция по обновлению сигнатурной прошивки RevM60+RevM08 для Neoline X-COP 9000c

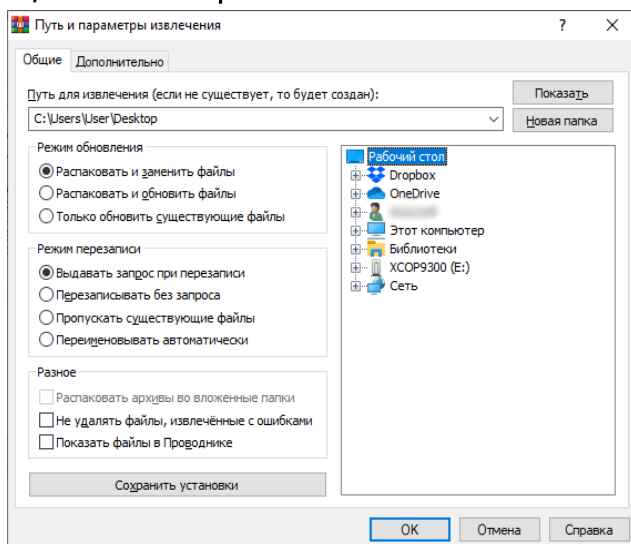
1. Скачайте актуальную версию прошивки на сайте neoline.ru в разделе «Обновления» <https://neoline.ru/obnovleniya/>



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  
www.neoline.ru

4. Отформатируйте карту памяти в файловой системе «FAT32» через ПК или непосредственно через меню X-COP 9000c (раздел «Настройки Видео»).
5. Скопируйте на карту памяти все файлы из архива:  
X-COP9000c\_BB(RevM60).bin  
X-COP9000c\_RD(RevM08).rd0

**ВНИМАНИЕ:** не изменяйте названия файлов прошивки.

6. Вставьте карту памяти в X-COP 9000c и подключите устройство к автомобильной розетке. X-COP 9000c включится автоматически.
7. Войдите в меню устройства, выберите пункт «Обновление» и нажмите «ОК».

**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. После завершения обновления устройство автоматически перезагрузится. Файлы прошивки запишутся в память устройства и будут автоматически удалены с карты памяти. Устройство готово к работе.

## Изменения в прошивке RevM60+RevM08

1. Реализована совместимость с новым аудиокодеком Novoton (применяется в устройствах с S/N от XСОР90с0821K0001 и выше). Прошивка совместима со всеми экземплярами X-COP 9000с с любым серийным номером.

## Изменения в предыдущих версиях прошивки:

1. Скорректирована логика работы устройства на GPS-точках, дистанция до которых менее 100 м.
2. Оптимизирован алгоритм работы аккумулятора при его полном разряде вследствие длительного периода неиспользования устройства
3. Исправлена редкая ошибка, при которой устройство не обновляло GPS-базу радаров
4. Скорректированы углы входа в зону оповещения ко многим GPS точкам для уменьшения ложных срабатываний по GPS с параллельных дорог
5. Исправлена избыточная дистанция оповещения по GPS при движении в городских условиях
6. Скорректировано звуковое оповещение (гейгер) на радарные комплексы при достижении 4 и 5 уровня сигнала
7. Реализована обработка секторов средней скорости длиной до 65 км
8. Улучшен алгоритм работы с многосекционными участками контроля средней скорости.
9. Увеличена скорость соединения со спутниками и обеспечена стабильная работа GPS при малом количестве спутников
10. Модифицирован алгоритм голосовых оповещений для увеличения срока эксплуатации динамика
11. Изменено добавление «Ложной Зоны» – при получении ложного сигнала радарным блоком нажать на кнопку «Вниз» на 2 сек для моментального добавления «Ложной Зоны»
12. Изменено удаление «Ложной Зоны» – при нахождении в «Ложной Зоне» нажать на кнопку «Вниз» на 2 сек для моментального удаления «Ложной Зоны»
13. Изменено добавление «Опасной Зоны» – нажать на кнопку «Вверх» на 2 сек для моментального добавления «Опасной Зоны»



**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

Служба технической поддержки  
support@neoline.ru  
www.neoline.ru

14. Изменено удаление «Опасной Зоны» – при нахождении в «Опасной Зоне» нажать на кнопку «Вверх» на 2 сек для моментального удаления «Опасной Зоны»
15. Включение/отключение типа «Засада» (треноги, мобильные посты ДПС и т.д.) в базе GPS
16. В «Настройках Видео» добавлена функция «Версия ПО», отображающая текущую версию прошивок и базы GPS
17. При включении режима «Турбо» автоматически выключается «Фильтр Z-сигнатур», что отражено иконкой на дисплее
18. Быстрое включение/отключение Фильтра Z-сигнатур нажатием на кнопки «Меню» + «Выбор» на 2 сек.
19. Быстрое включение/отключение радарного модуля нажатием на кнопки «Вверх» + «Вниз» на 2 сек.
20. Быстрое переключение режимов чувствительности (Город, Трасса, Турбо, X-COP) одним нажатием на кнопку «Выбор» (нижняя кнопка с правой стороны)
21. Исправлено слово «Автодория» в Настройках Радар-детектора
22. Функция «Автоприглушение» снижает громкость звуковых оповещений на 30% и выключена по умолчанию
23. Добавлена новая функция в Настройках Радар-детектора - «Сигнал по проезду». В момент проезда точки GPS произойдет звуковой сигнал
24. Добавлена новая функция в Настройках Радар-детектора – «Приоритет GPS». Если включен - приоритет в оповещении отдается точкам из базы GPS, если выключен – радарному модулю. Функция необходима, чтобы не дублировать звуковые предупреждения от радарного модуля и базы GPS
25. Новый режим «X-COP»

Скорость	Режим	Фильтр Z-сигнатур	Оповещение
0-24 км/ч	Город	Вкл	Без голоса и звука, только дисплей
25-49 км/ч	Город	Вкл	Все оповещения
50-89 км/ч	Трасса	Вкл	
90+ км/ч	Трасса	Выкл	



**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

Служба технической поддержки  
support@neoline.ru  
www.neoline.ru

26. Новые настройки по умолчанию

Настройки видеорегистратора	Новые параметры
Режим	Трасса
Громкость	9
Автоматическое затухание дисплея	20 сек
Режим парковки	Выкл
Отключение по напряжению	11.8 В

Настройки радар-детектора	Новые параметры
GPS без звука до	Выкл
Фильтр Z-сигнатур	Вкл

27. Добавлен «Фильтр Z-сигнатур».