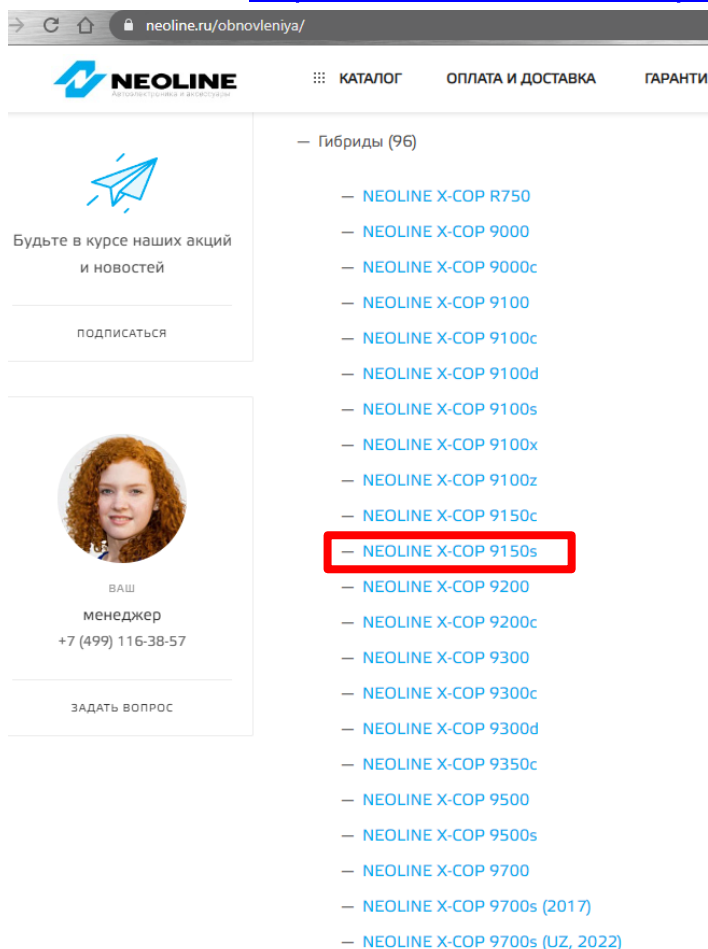
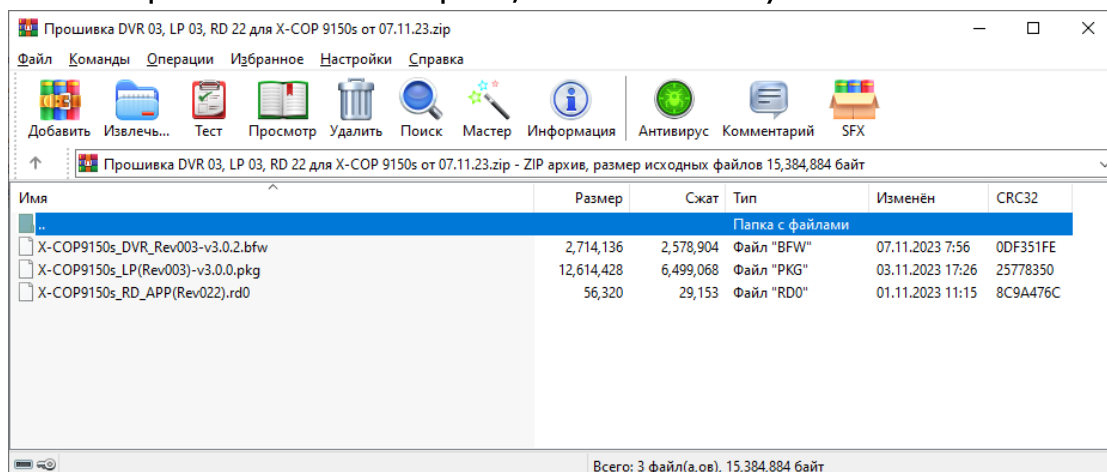


## Инструкция по обновлению прошивки DVR 3, LP 3, RD 22 для Neoline X-COP 9150s

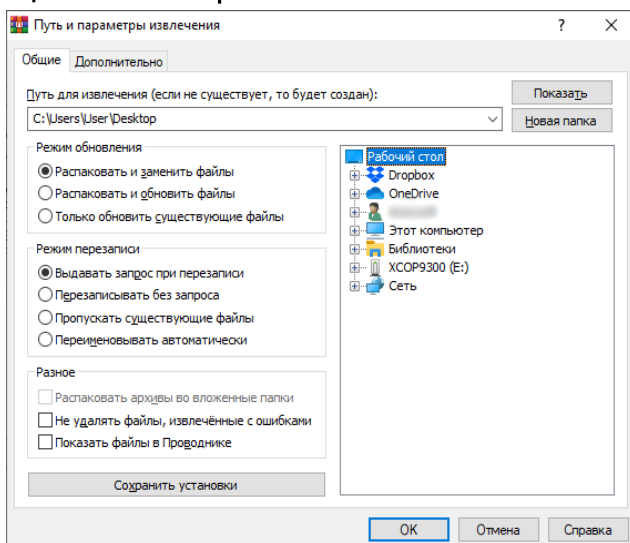
1. Скачайте актуальную версию прошивки на сайте [neoline.ru](https://neoline.ru) в разделе «Обновления» <https://neoline.ru/obnovleniya/>



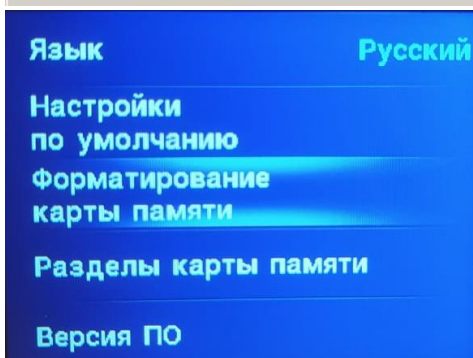
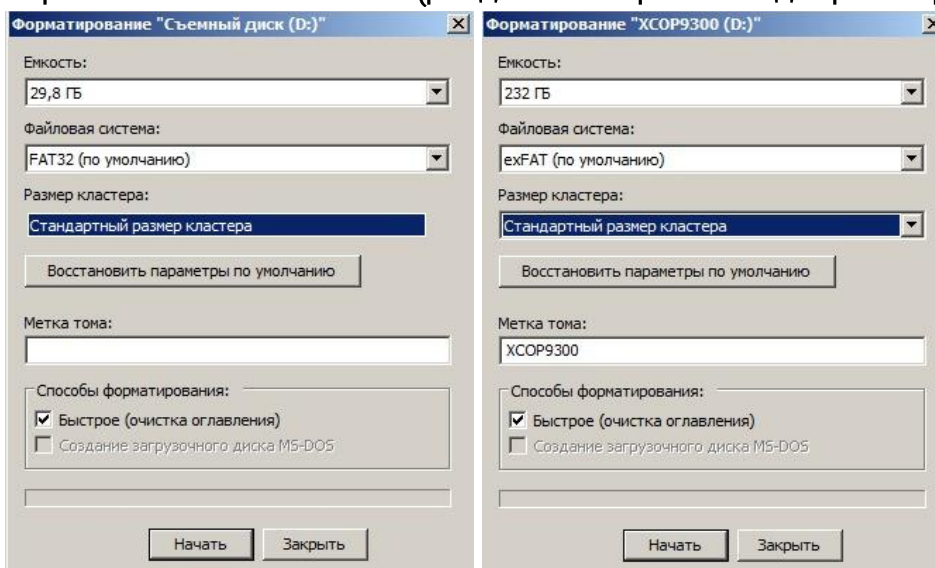
2. Извлеките содержимое архива в удобную для Вас папку или на рабочий стол: откройте скачанный архив, нажмите кнопку «Извлечь...».



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



4. Отформатируйте карту памяти в файловой системе «FAT32» (для карт размером 32 ГБ и менее) или «exFAT» (для карт размером более 32 ГБ) через ПК (выбрав «Стандартный размер кластера») или непосредственно через меню X-COP 9150s (раздел «Настройки видеорегистратора»).





**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

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

5. Скопируйте на карту памяти все файлы из архива:  
X-COP9150s\_DVR\_Rev003-v3.0.2.bfw  
X-COP9150s\_LP(Rev003)-v3.0.0.pkg  
X-COP9150s\_RD\_APP(Rev.022).rd0

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

6. Вставьте карту памяти в X-COP 9150s и подключите устройство к автомобильной розетке. X-COP 9150s включится автоматически.
7. Войдите в меню устройства, выберите пункт «Обновление» и нажмите «ОК», подтвердите обновление прошивки повторным нажатием кнопки «ОК».

**ВНИМАНИЕ:** во время обновления не отключайте шнур питания от устройства и не нажимайте 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.
9. Произведите сброс настроек на заводские посредством меню устройства и при необходимости настройте его в соответствии с личными предпочтениями. Устройство готово к работе.

## **Изменения в прошивке DVR 3, LP 3, RD 22**

1. Внедрено сигнатурное распознавание сигнала стационарного радара «Каскад». Данный радарный комплекс применяется в некоторых регионах Республики Казахстан.
2. Исправлена ошибка, из-за которой не применялись настройки экспозиции видеозаписи после перезагрузки устройства.
3. Изменены иконки в меню выбора функций «горячей кнопки».

## **Изменения в прошивке DVR 2, LP 2, RD 19**

1. Добавлена возможность отключения оповещений в сигнатуре RedSpeed.
2. Дополнена сигнатура радарного комплекса «Кордон» обр. 2022-2023 гг., обеспечена возможность детектирования радарных комплексов «Кордон-Кросс».
3. Улучшен характер нарастания сигнала на радарные комплексы «Кордон» обр. 2022-2023 гг.
4. Улучшено детектирование ручного радара «Бинар».  
*Соответствующая настройка в меню выключена по умолчанию. Включайте только в том случае, если в Вашем регионе используются соответствующие радары. На момент публикации данной инструкции такие радары используются в Республиках Казахстан и Кыргызстан.*
5. Исправлена работа функции «К в сигнатурном режиме». При отключении данной функции не будет приема радарных комплексов, излучающих в К-диапазоне, при работе устройства в режиме «X-COP» до скорости 75 км/ч, а также в режиме «Сигнатурный».
6. Незначительно уменьшено время удержания сигнала после проезда радарных комплексов Кордон, Вокорд Трафик Р («Циклоп»), Бинар, Redspeed (в режимах «Сигнатурный», «Трасса» и «X-COP»), а также для всех радарных комплексов в режиме «Турбо».
7. Улучшена помехозащищенность устройства.

## **Изменения в прошивке DVR 2, LP 1, RD 11**

1. Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно обновить гибридный путём копирования файлов с устройств на базе MacOS.  
*Прошивка должна быть скопирована посредством ОС Windows. Дальнейшие обновления можно копировать с устройств на MacOS.*