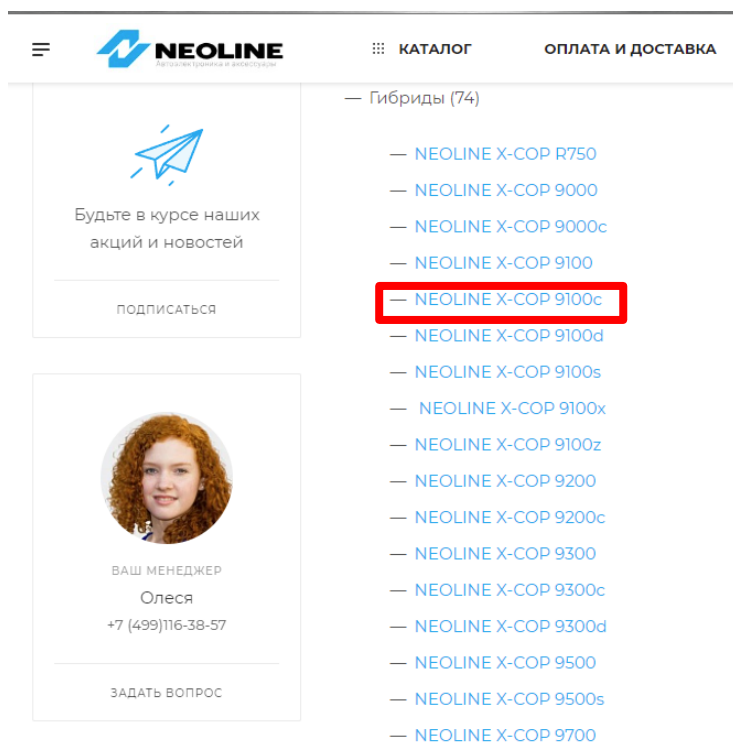
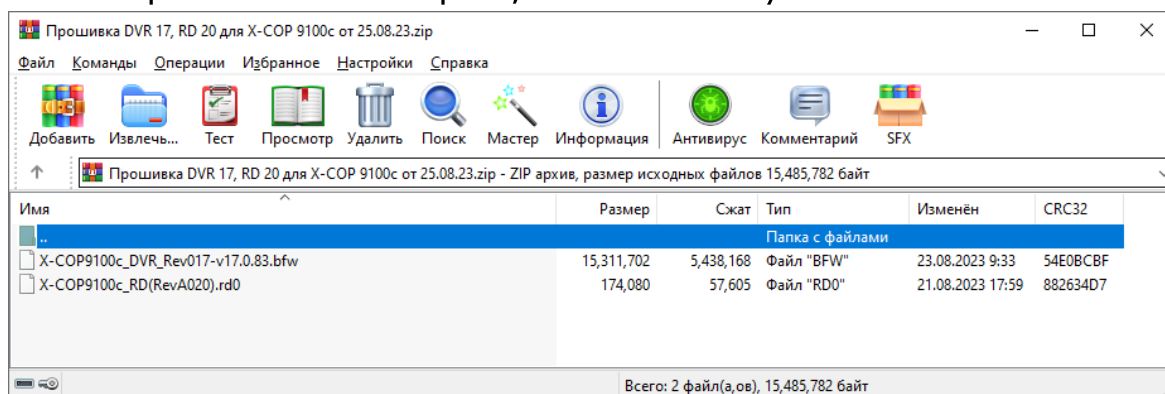


## Инструкция по обновлению прошивки DVR 17, RD 20 для Neoline X-COP 9100c

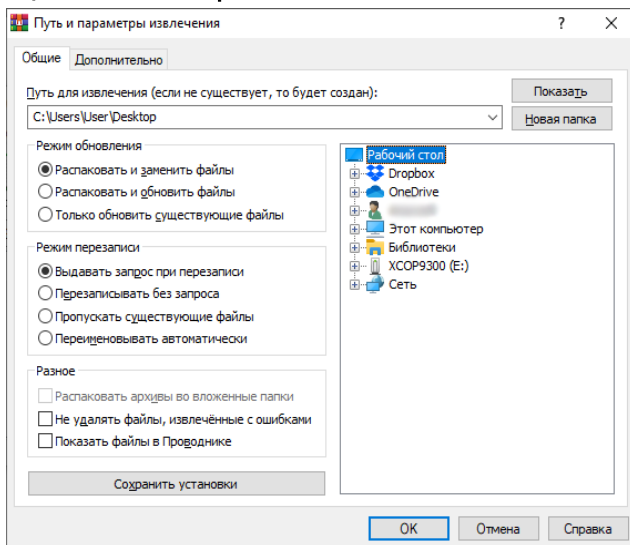
1. Скачайте актуальную версию прошивки на сайте [neoline.ru](https://neoline.ru) в разделе «Обновления»  
<https://neoline.ru/obnovleniya/>



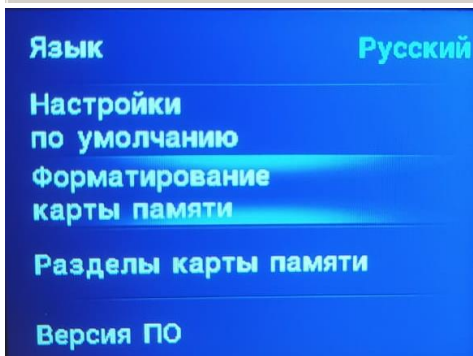
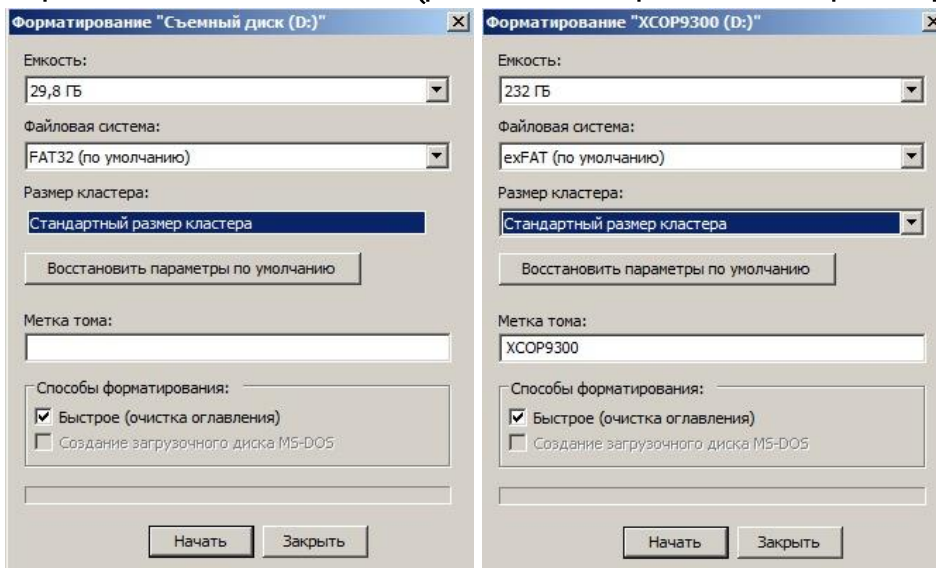
2. Извлеките содержимое архива в удобную для Вас папку или на рабочий стол: откройте скачанный архив, нажмите кнопку «Извлечь...».



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 9100c (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-COP9100с\_RD\_APP(Rev.A020).rd0  
X-COP9100с\_DVR\_Rev017-v17.0.83.bfw

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

6. Вставьте карту памяти в X-COP 9100с и подключите устройство к автомобильной розетке. X-COP 9100с 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. Устройство готово к работе.

## Изменения в прошивке DVR 17, RD 20

1. Улучшен характер нарастания сигнала на радарные комплексы «Кордон» обр. 2022-2023 гг.
2. Внедрено плавное убывание уровня сигнала после проезда радарного комплекса.

## Изменения в предыдущих версиях прошивок

1. Улучшено качество видеозаписи при любом освещении и в любое время суток.
2. Придан более естественный цвет теням и затемненным участкам при ярком свете.
3. Все цвета стали более насыщенными.
4. Убраны возможные пересветы при контрастном темном и ярком освещении (например, при выезде из тоннеля).
5. Повышена читаемость госномеров, как при дневном, так и при ночном освещении.
6. Исправлена редкая ошибка, которая приводила к невозможности установить GPS-соединение после длительного нахождения устройства в режиме парковки (несколько суток).
7. Дополнена сигнатура радарного комплекса «Кордон» обр. 2022-2023 гг., обеспечена возможность детектирования радарных комплексов «Кордон-Кросс».
8. Увеличена дальность детектирования радарного комплекса «Кордон» обр. 2022-2023 г.
9. Улучшено детектирование ручного радара «Бинар».  
*Соответствующая настройка в меню выключена по умолчанию. Включайте только в том случае, если в Вашем регионе используется соответствующий радар.  
На момент публикации данной инструкции такие радары используются в Республиках Казахстан и Кыргызстан.*
10. 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».
11. Улучшена помехозащищенность устройства.
12. Добавлены сигнатуры радарных комплексов Скот (2022 г.в.), Кордон (2022 г.в.) и RedSpeed (распространен в Республике Казахстан).
13. Добавлена новая настройка в меню для включения/выключения детектирования в сигнатуре "Redspeed".
14. Дополнен штамп на видео – добавлена информация о детектировании сигнала, а также о типе GPS-точки и расстоянии до неё.
15. Решена проблема, при которой на некоторых устройствах не сохранялись настройки после отключения от питания.