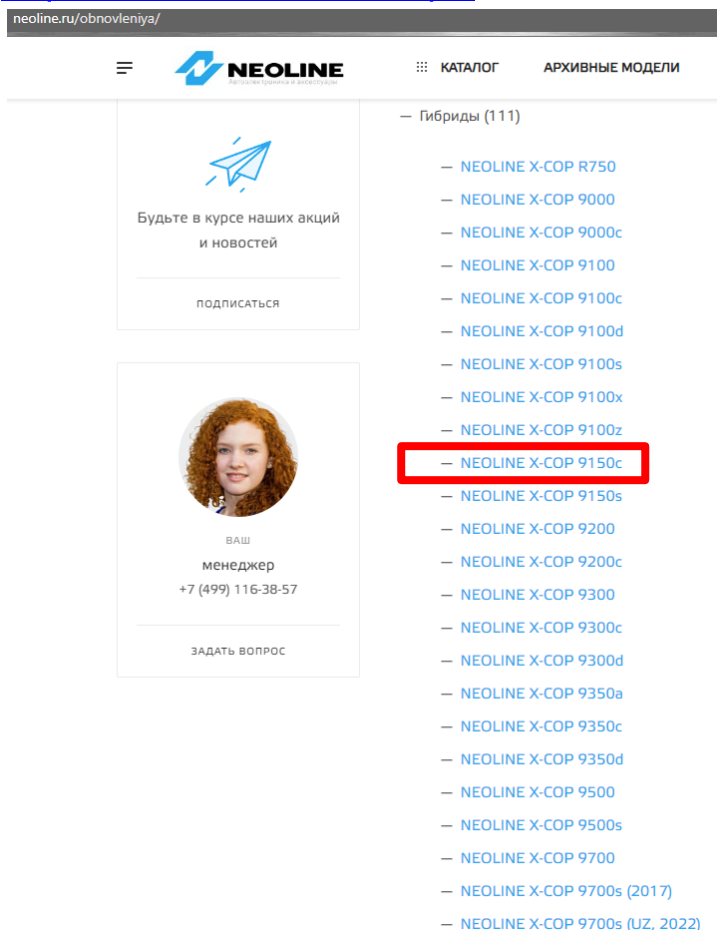


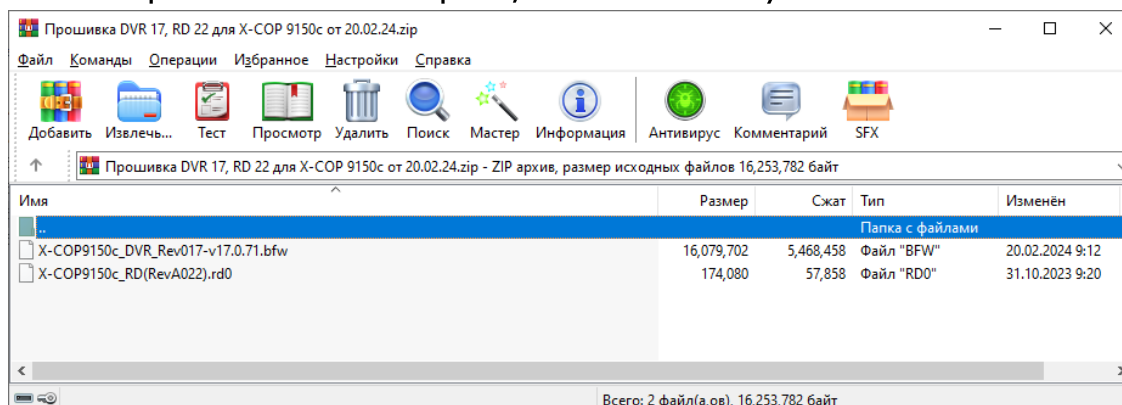
Инструкция по обновлению прошивки DVR 17, RD 20 для Neoline X-COP 9150c

1. Скачайте актуальную версию прошивки на сайте neoline.ru в разделе «Обновления»

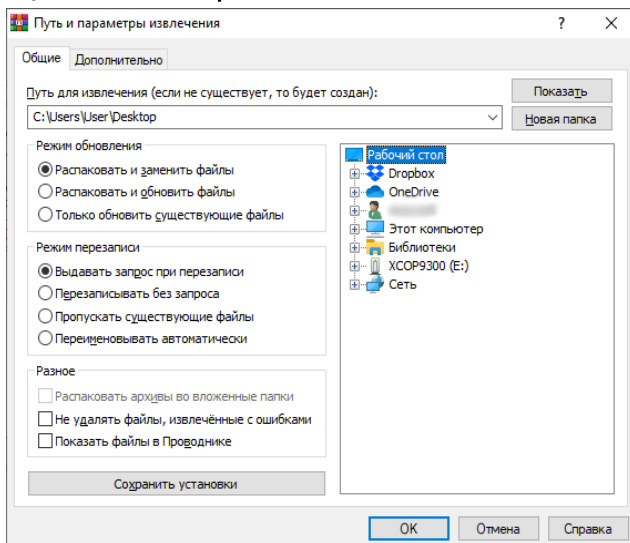
<https://neoline.ru/obnovleniya/>



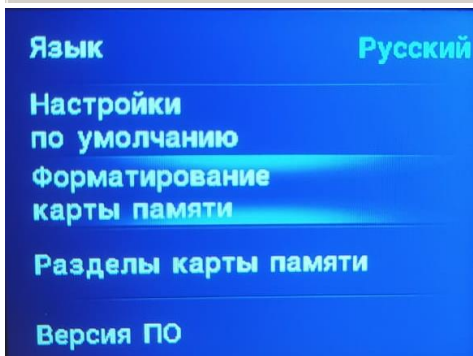
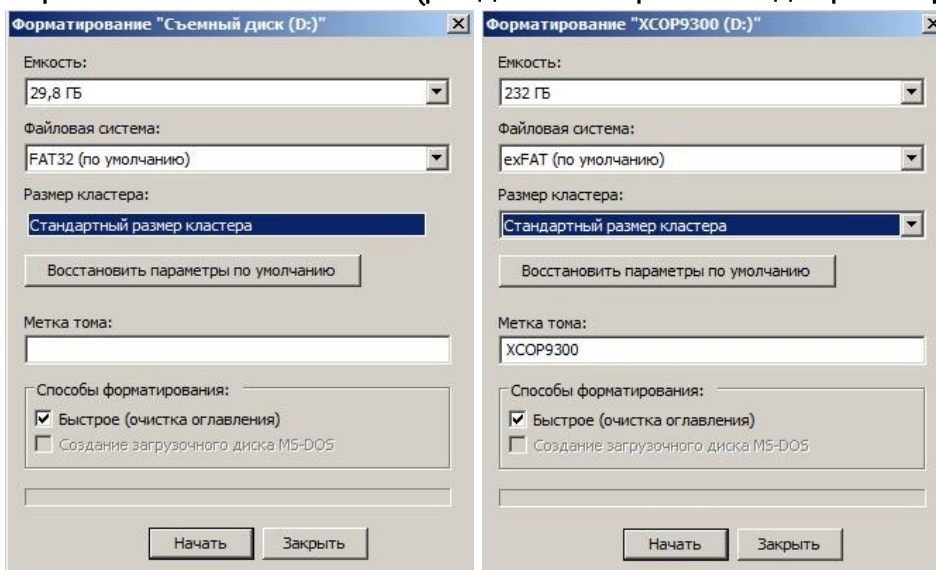
2. Извлеките содержимое архива в удобную для Вас папку или на рабочий стол: откройте скачанный архив, нажмите кнопку «Извлечь...».



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



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 9150c (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-COP9150c_RD_APP(Rev.A022).rd0
X-COP9150c_DVR_Rev017-v17.0.71.bfw

ВНИМАНИЕ: не изменяйте названия файлов прошивки.

6. Вставьте карту памяти в X-COP 9150c и подключите устройство к автомобильной розетке. X-COP 9150c 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 22

1. Изменён алгоритм работы автоматического баланса цветовой температуры.
2. Улучшена читаемость номеров за счёт снижения смаза при уменьшении уровня освещения.
3. Уровень яркости адаптирован для снижения пересветов.
4. Повышена детализация картинки.
5. Улучшена скорость реакции на резкие изменения условий освещения.
6. Увеличена различимость деталей в тёмных участках изображения.
7. Переработаны настройки алгоритмов подавления шумов.
8. Автоматическая экспозиция настроена на бесступенчатую работу во всём диапазоне яркости картинки.
9. WDR доработан для максимального увеличения динамического диапазона при сохранении высокого контраста.

Изменения в предыдущих версиях прошивок

1. Внедрено сигнатурное распознавание сигнала стационарного радара «Каскад». Данный радарный комплекс применяется в некоторых регионах Республики Казахстан.
2. Увеличено максимально допустимое количество точек в GPS-базе.
3. Изменен штамп на видеозаписи – при отключенной радарной части вместо текущего режима работы будет указано «RD OFF».
4. Изменены иконки в меню выбора функций «горячей кнопки».
5. Улучшен характер нарастания сигнала на радарные комплексы «Кордон» обр. 2022-2023 гг.
6. Внедрено плавное убывание уровня сигнала после проезда радарного комплекса.
7. Улучшено качество видеозаписи при любом освещении и в любое время суток.
8. Придан более естественный цвет теням и затемненным участкам при ярком свете.
9. Все цвета стали более насыщенными.
10. Убраны возможные пересветы при контрастном темном и ярком освещении (например, при выезде из тоннеля).
11. Повышена читаемость госномеров, как при дневном, так и при ночном освещении.
12. Дополнена сигнатура радарного комплекса «Кордон» обр. 2022-2023 гг., обеспечена возможность детектирования радарных комплексов «Кордон-Кросс».
13. Увеличена дальность детектирования радарного комплекса «Кордон» обр. 2022-2023 г.



NEOLINE

Автоэлектроника и аксессуары

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

14. 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.
15. 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».
16. Улучшена помехозащищенность устройства.
17. Добавлены сигнатуры радарных комплексов Скат (2022 г.в.), Кордон (2022 г.в.) и RedSpeed (распространен в Республике Казахстан).
18. Добавлена новая настройка в меню для включения/выключения детектирования в сигнатуре "Redspeed".
19. Дополнен штамп на видео – добавлена информация о детектировании сигнала, а также о типе GPS-точки и расстоянии до неё.
20. Решена проблема, при которой на некоторых устройствах не сохранялись настройки после отключения от питания.
21. Исправлена редкая ошибка, которая приводила к невозможности установить GPS-соединение после длительного нахождения устройства в режиме парковки (несколько суток).