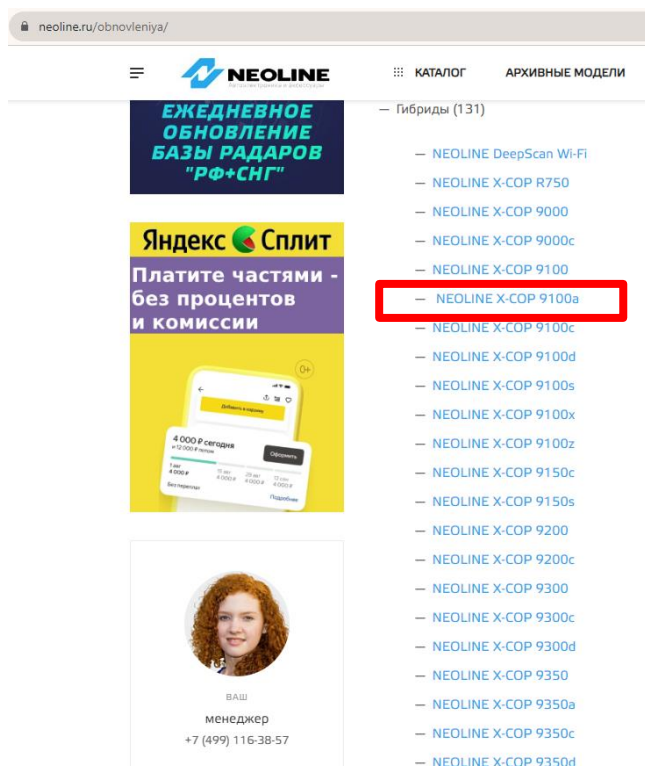


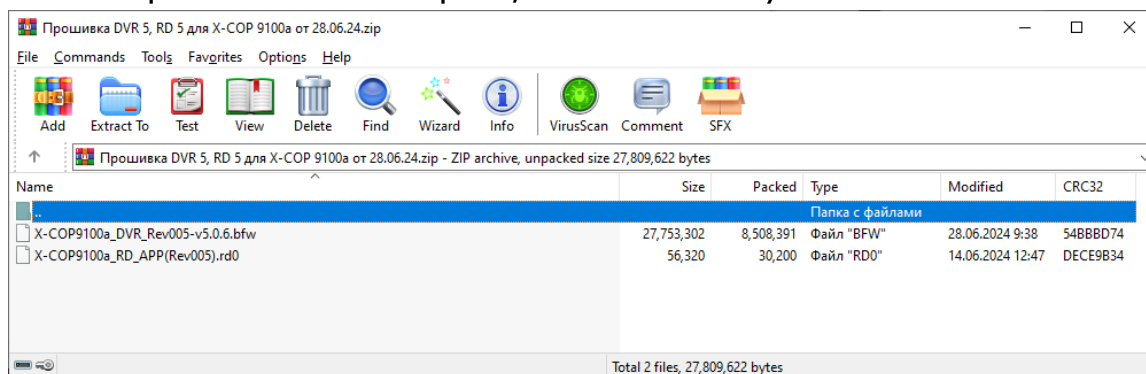
## Инструкция по обновлению прошивки DVR 5, RD 5 для Neoline X-COP 9100a (через карту памяти)

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

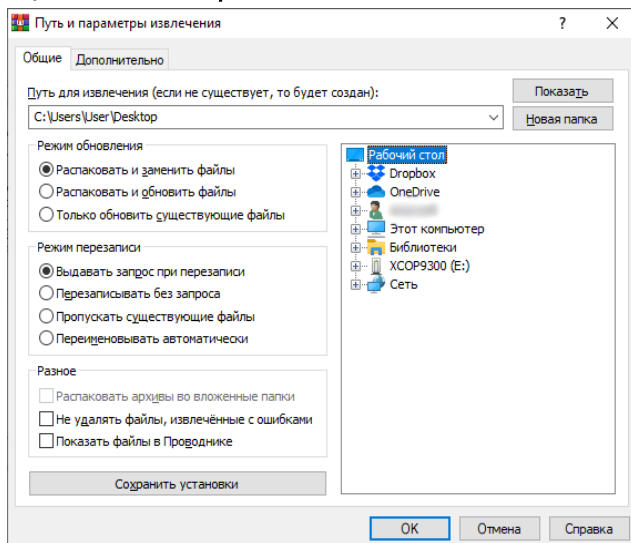
<https://neoline.ru/obnovleniya/>



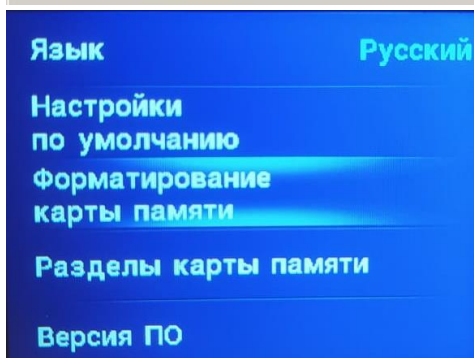
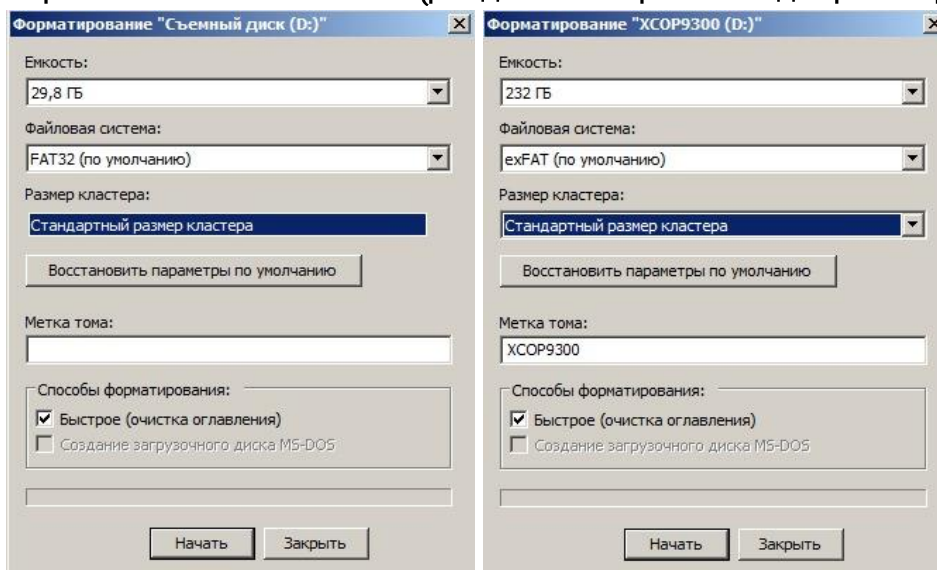
2. Извлеките содержимое архива в удобную для Вас папку или на рабочий стол: откройте скачанный архив, нажмите кнопку «Извлечь...».



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 9100a (раздел «Настройки видеорегистратора»).



5. Скопируйте на карту памяти все файлы из архива:  
X-COP9100a\_RD\_APP(Rev005).rd0  
X-COP9100a\_DVR\_Rev005-v5.0.6.bfw

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

6. Вставьте карту памяти в X-COP 9100a и подключите устройство к автомобильной розетке. X-COP 9100a 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 5, RD 5**

1. Добавлено сигнатурное распознавание сигналов ручных радаров «Визир», «Визир-2М».
2. Улучшено сигнатурное распознавание сигнала ручного радара «Бинар».
3. Увеличена дальность детектирования радарных комплексов, работающих в сигнатуре «Кордон».
4. Увеличена дистанция детектирования ручного лидара «Амата» (в отдельных случаях).
5. Улучшена помехозащищенность устройства.
6. Из режимов работы убран режим «Трасса».
7. Изменены настройки по умолчанию.

## **Изменения в прошивке DVR 3, RD 2**

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.