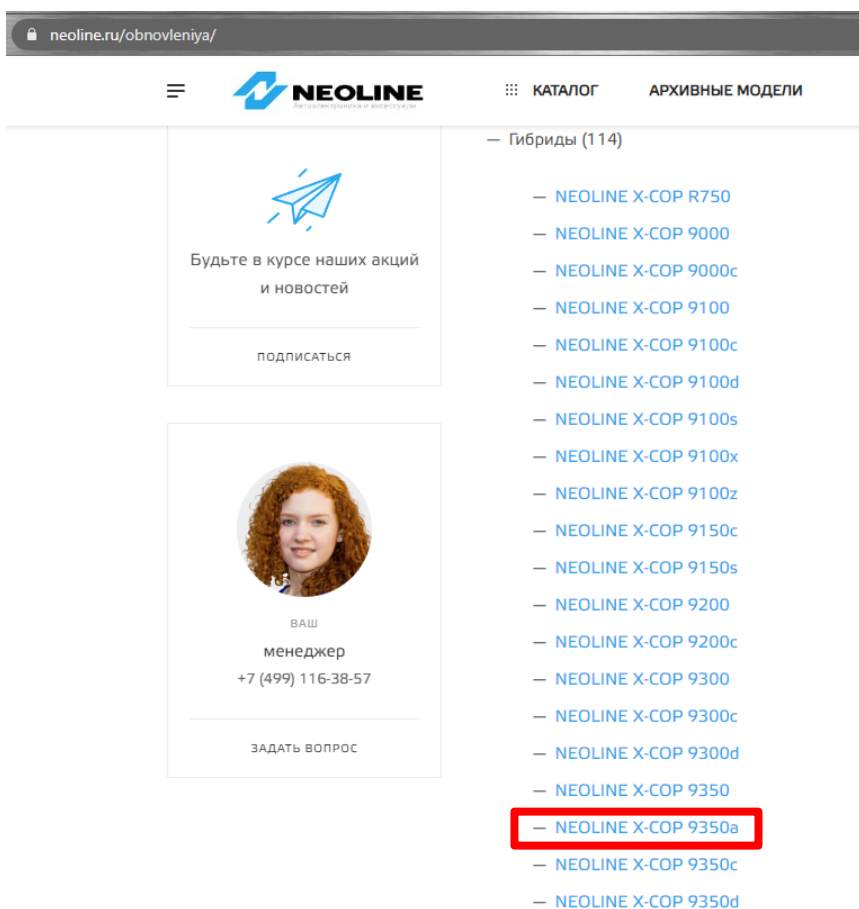


## Инструкция по обновлению прошивки DVR 11, RD 24 для Neoline X-COP 9350a

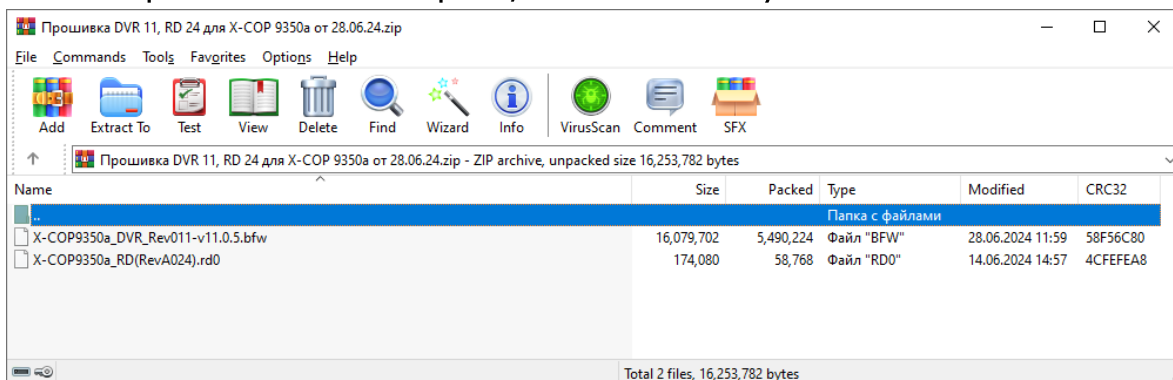
1. Скачайте актуальную версию прошивки на сайте [neoline.ru](https://neoline.ru) в разделе «Обновления»  
<https://neoline.ru/obnovleniya/>



The screenshot shows the website [neoline.ru/obnovleniya/](https://neoline.ru/obnovleniya/). The page features a navigation menu with 'КАТАЛОГ' and 'АРХИВНЫЕ МОДЕЛИ'. A sidebar on the left contains a newsletter sign-up form and a contact card for a manager. The main content area displays a list of hybrid models under the heading 'Гибриды (114)'. The list includes various Neoline X-COP models, with 'NEOLINE X-COP 9350a' highlighted by a red box.

Model
NEOLINE X-COP R750
NEOLINE X-COP 9000
NEOLINE X-COP 9000c
NEOLINE X-COP 9100
NEOLINE X-COP 9100c
NEOLINE X-COP 9100d
NEOLINE X-COP 9100s
NEOLINE X-COP 9100x
NEOLINE X-COP 9100z
NEOLINE X-COP 9150c
NEOLINE X-COP 9150s
NEOLINE X-COP 9200
NEOLINE X-COP 9200c
NEOLINE X-COP 9300
NEOLINE X-COP 9300c
NEOLINE X-COP 9300d
NEOLINE X-COP 9350
<b>NEOLINE X-COP 9350a</b>
NEOLINE X-COP 9350c
NEOLINE X-COP 9350d

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

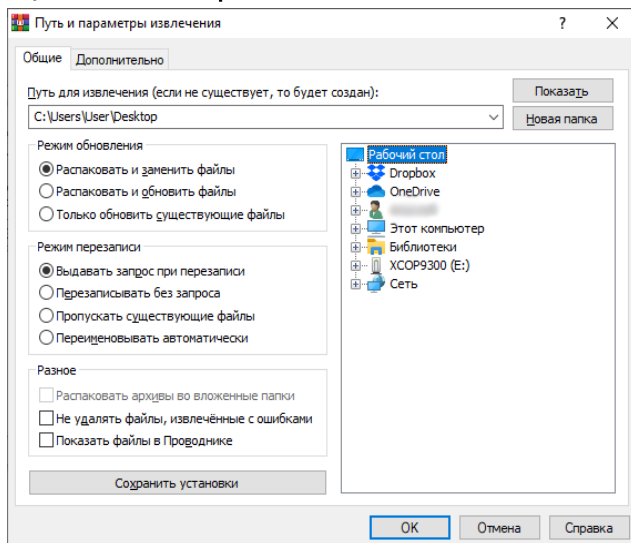


The screenshot shows a file extraction window titled 'Прошивка DVR 11, RD 24 для X-COP 9350a от 28.06.24.zip'. The window displays a list of files extracted from the archive:

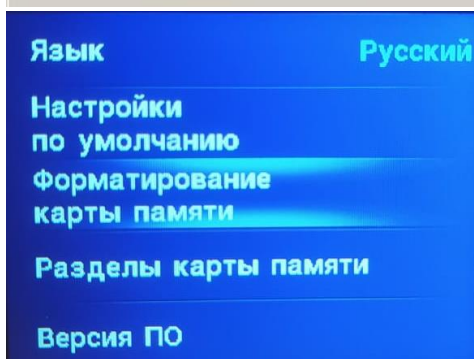
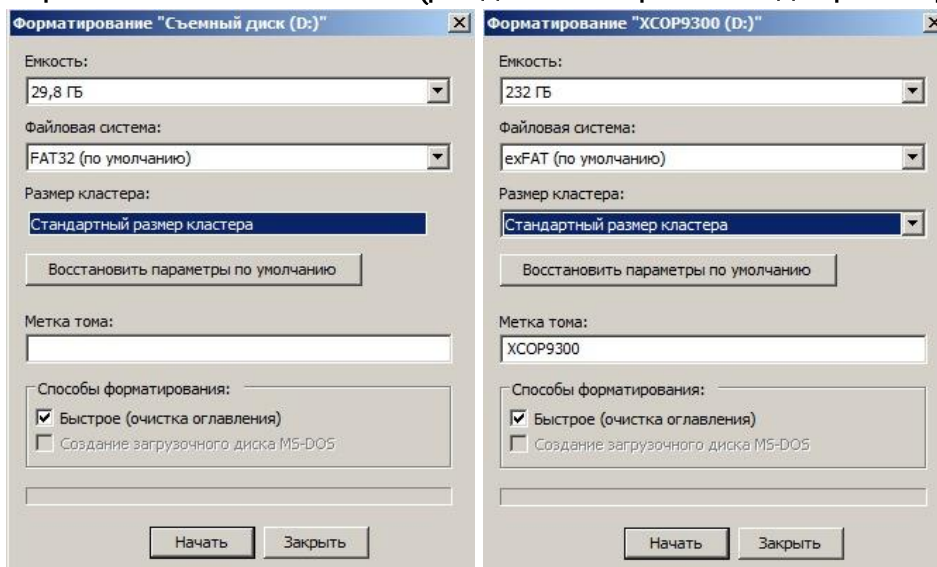
Name	Size	Packed	Type	Modified	CRC32
..			Папка с файлами		
X-COP9350a_DVR_Rev011-v11.0.5.bfw	16,079,702	5,490,224	Файл "BFW"	28.06.2024 11:59	58F56C80
X-COP9350a_RD(RevA024).rd0	174,080	58,768	Файл "RD0"	14.06.2024 14:57	4CFEFAE8

Total 2 files, 16,253,782 bytes

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 9350a (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-COP9350a\_RD\_App(Rev.A024).rd0  
X-COP9350a\_DVR\_Rev011-v11.0.5.bfw

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

6. Вставьте карту памяти в X-COP 9350a и подключите устройство к автомобильной розетке. X-COP 9350a 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 до заводских через меню устройства (Настройки видеорежистратора) и произведите повторную настройку в соответствии с личными предпочтениями. Устройство готово к работе.

## Изменения в прошивке DVR 11, RD 24

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 предыдущих версиях прошивок

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.
10. Внедрено сигнатурное распознавание сигнала стационарного радара «Каскад». Данный радарный комплекс применяется в некоторых регионах Республики Казахстан.
11. Увеличено максимально допустимое количество точек в GPS-базе.
12. Изменен штамп на видеозаписи – при отключенной радарной части вместо текущего режима работы будет указано «RD OFF».
13. Изменены иконки в меню выбора функций «горячей кнопки».
14. Внедрено плавное убывание уровня сигнала после проезда радарного комплекса.
15. Исправлена редкая ошибка, которая приводила к невозможности установить GPS-соединение после длительного нахождения устройства в режиме парковки (несколько суток).



**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

---

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

16. Улучшено качество видеозаписи при любом освещении и в любое время суток.
17. Придан более естественный цвет теням и затемненным участкам при ярком свете.
18. Все цвета стали более насыщенными.
19. Убраны возможные пересветы при контрастном темном и ярком освещении (например, при выезде из тоннеля).
20. Повышена читаемость госномеров, как при дневном, так и при ночном освещении.