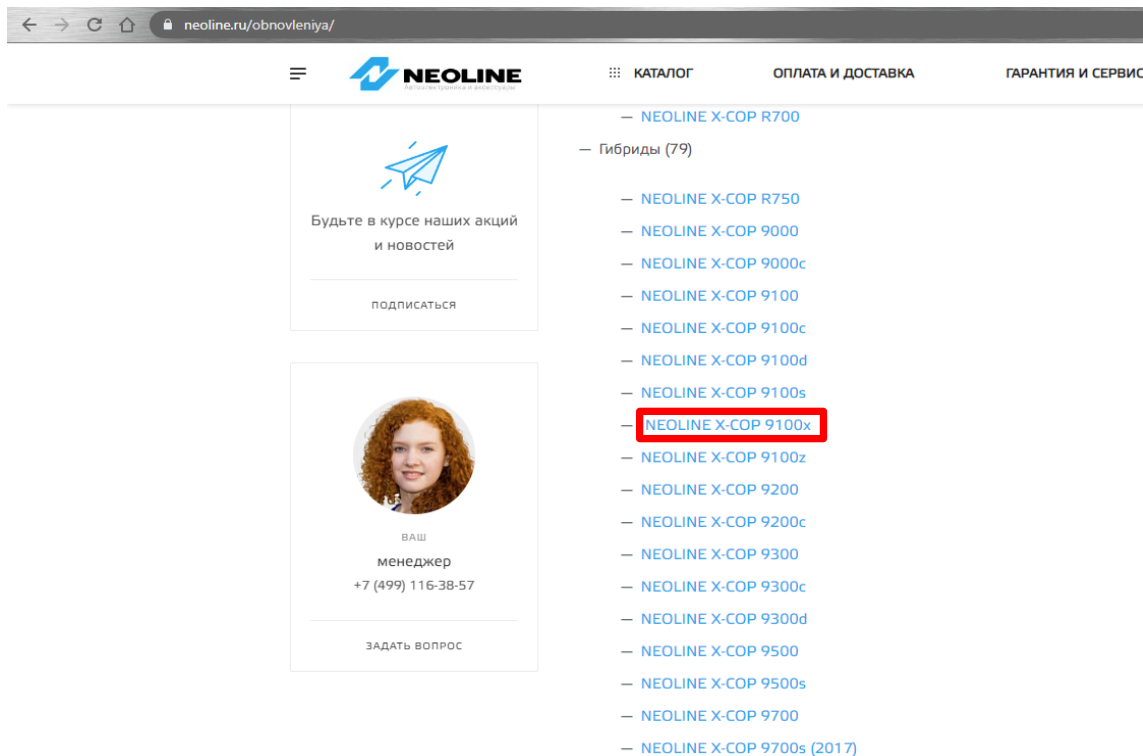
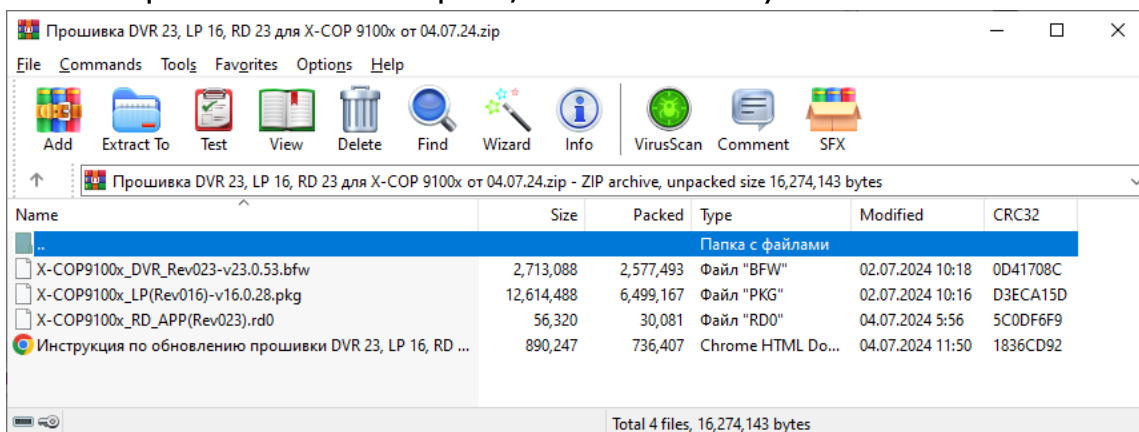


## Инструкция по обновлению прошивки DVR 23, LP 16, RD 23 для Neoline X-COP 9100x

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...».



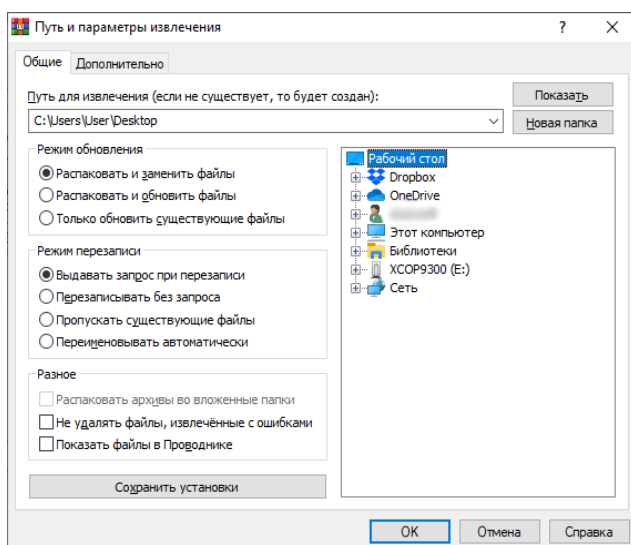
3. Щелкните в правой части окна на «Рабочий стол», затем нажмите «ОК».



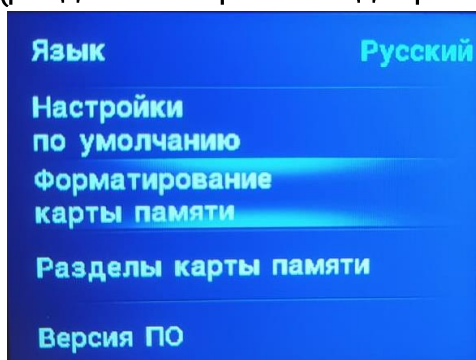
# NEOLINE

Автоэлектроника и аксессуары

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



- Отформатируйте карту памяти непосредственно через меню X-COP 9100x (раздел «Настройки видеорегистратора»).



- Скопируйте на карту памяти все файлы из архива:  
X-COP9100x\_DVR\_Rev023-v23.0.53.bfw  
X-COP9100x\_LP(Rev016)-v16.0.28.pkg  
X-COP9100x\_RD\_APP(Rev.023).rd0

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

- Вставьте карту памяти в X-COP 9100x и подключите устройство к автомобильной розетке. X-COP 9100x включится автоматически.
- Войдите в меню устройства, выберите пункт «Обновление» и нажмите «OK», подтвердите обновление прошивки повторным нажатием кнопки «OK».

**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.



**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

---

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

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 23, LP 16, RD 23

1. Внедрена возможность включения и отключения оповещений в сигнатуре «Каскад».

## Изменения в предыдущих версиях прошивок

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».
4. 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».
5. Добавлена возможность отключения оповещений в сигнатуре RedSpeed.
6. Дополнена сигнатура радарного комплекса «Кордон» обр. 2022-2023 гг., обеспечена возможность детектирования радарных комплексов «Кордон-Кросс».
7. Улучшен характер нарастания сигнала на радарные комплексы «Кордон» обр. 2022-2023 гг.
8. 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.*
9. 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».
10. Улучшена помехозащищенность устройства.
11. 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.*
12. Добавлены сигнатуры радарных комплексов Скат (2022 г.в.), Кордон (2022 г.в.) и RedSpeed (распространен в Республике Казахстан).
13. Усовершенствован «Фильтр Z-сигнатур» - улучшена помехозащищенность в сигнатуре «Крис».
14. Исправлена ошибка в работе "Зоны тишины".
15. Добавлена возможность создания экстренной записи по датчику Motion Control. Соответствующее значение добавлено в настройку "Motion Control".



**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

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

16. Добавлена возможность автоматической регулировки яркости дисплея. Соответствующее значение добавлено в пункт меню "Яркость", а также включено в значения, регулируемые "горячей кнопкой" (если она настроена на изменение яркости дисплея).
17. Увеличена чувствительность датчика движения при работе в режиме парковки (при выборе значения "3").
18. Убраны настройки времени для автоматического перехода в режим парковки. При выключении зажигания устройство будет автоматически переходить в режим парковки (если он включён в меню) или отключаться полностью (если он выключен). *Обращаем внимание, что данная функция работает при подключении через кабель питания Fuse Cord 3 pin.*
19. Усовершенствован «Фильтр Z-сигнатур» - добавлены сигналы систем активной безопасности автомобилей Toyota, Lexus, Nissan, Infiniti (блокировка в диапазоне M).
20. Улучшен характер нарастания сигнала (гейгер) на различные радарные комплексы, работающие в сигнатуре «Кордон».