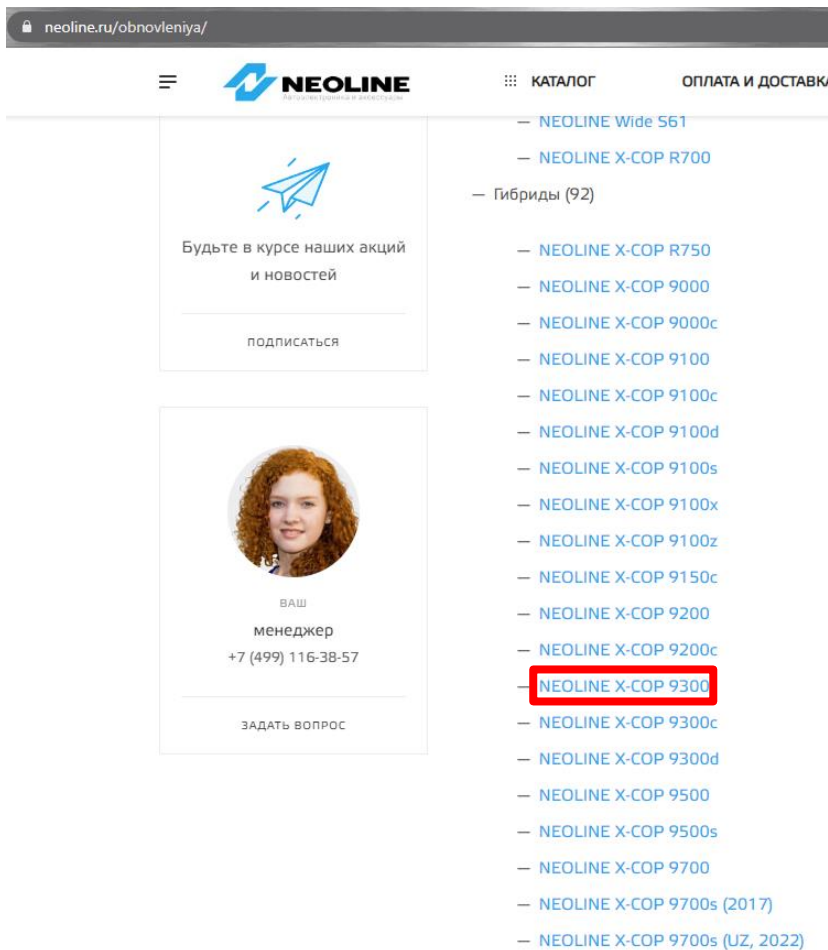
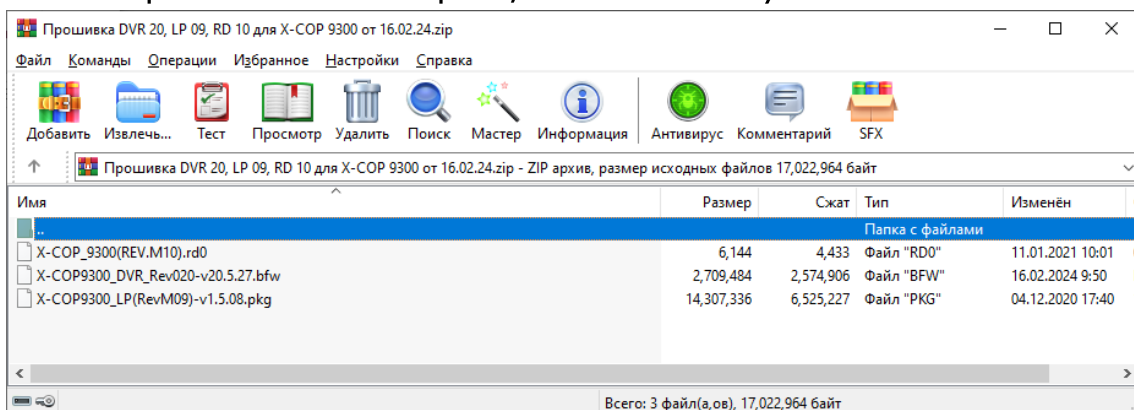


## Инструкция по обновлению прошивки DVR 20, LP 9, RD 10 для Neoline X-COP 9300

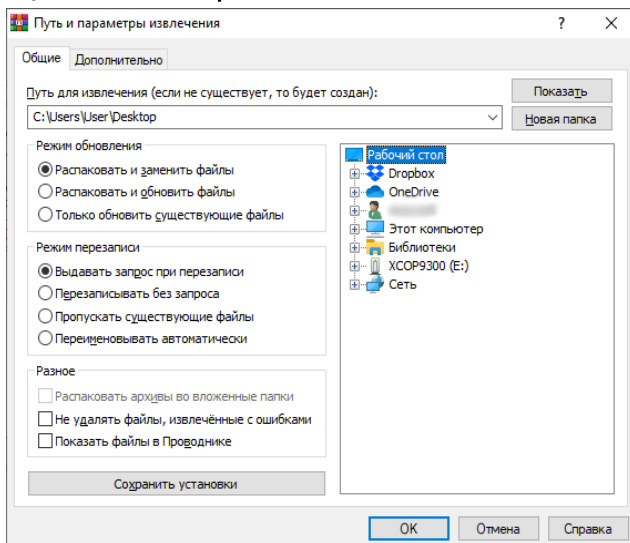
1. Скачайте актуальную версию прошивки на сайте neoline.ru в разделе «Обновления»  
<https://neoline.ru/obnovleniya/>



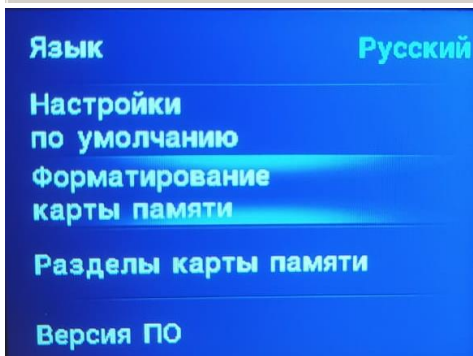
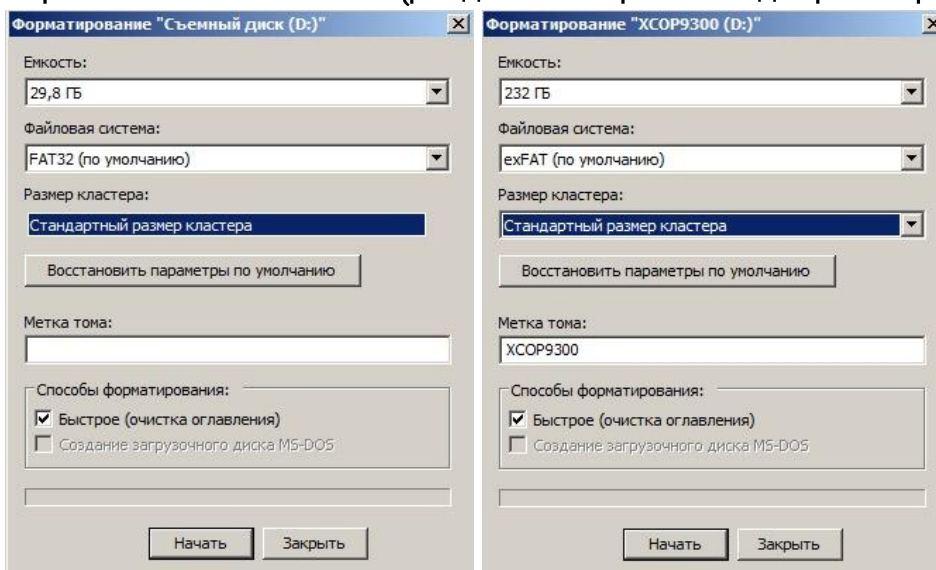
2. Извлеките содержимое архива в удобную для Вас папку или на рабочий стол: откройте скачанный архив, нажмите кнопку «Извлечь...».



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 9300 (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-COP\_9300(REV.M10).rd0  
X-COP9300\_DVR\_Rev020-v20.5.27.bfw  
X-COP9300\_LP(RevM09)-v1.5.08.pkg

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

6. Вставьте карту памяти в X-COP 9300 и подключите устройство к автомобильной розетке. X-COP 9300 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 20, LP 9, RD 10

1. Убрано звуковое и визуальное оповещение о превышении скорости при движении к камерам, не осуществляющим фиксацию нарушений скоростного режима.

## Изменения в предыдущих прошивках:

1. Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно обновить гибрид путём копирования файлов с устройств на базе MacOS.
2. Добавлена возможность быстрой регулировки яркости дисплея по «Горячей кнопке» между значениями 1, 5, 10.
3. Изменены настройки по умолчанию.
4. Более стабильный гейгер.
5. Добавлена функция «Антимерцание» (значения «50 Гц», «60 Гц») в меню настроек видеорегистратора в целях улучшения качества видеозаписи в ночное время.
6. Из режима просмотра убрана возможность принудительной блокировки файлов в связи с автоматическим отключением циклической записи, если хотя бы один из файлов заблокирован (особенность работы аппаратной составляющей).
7. Снижена чувствительность каждого значения датчика удара в целях уменьшения количества заблокированных файлов при ложных срабатываниях датчика.
8. Добавлена функция принудительного отключения звукового оповещения о принимаемом сигнале – однократное нажатие на кнопку питания отключает сигнал, при этом иконка громкости на дисплее будет перечеркнута. Звуковое оповещение возобновится при повторном однократном нажатии на кнопку питания либо через 10 секунд после окончания приема сигнала.
9. Фильтр Z-сигнатур теперь всегда активен в режимах «X-COP», «Город» и «Трасса» и неактивен в режиме «Турбо». Соответствующая настройка убрана из меню устройства.



10. Изменён алгоритм выбора дистанции GPS-оповещения при выбранном значении "Скорость":

Скорость, км/ч	Дистанция оповещения, м
1-40	300
41-50	400
51-60	500
61-70	600
71-80	700
81-90	800
90+	900

11. Скорректирована логика работы устройства на GPS-точках, дистанция до которых менее 100 м (актуально при выборе настройки дистанции оповещения "База").
12. Исправлена ошибка, из-за которой не отображалась дистанция до опасной зоны.
13. Добавлено голосовое оповещение о разрешенной скорости для точек с типом «Пост ДПС».
14. Работа функции «Сигнал по проезду» сделана автоматической, соответствующая настройка убрана из меню устройства. Теперь сигнал по проезду не звучит только в случаях, если отключены GPS-оповещения в меню устройства, либо скорость движения автомобиля ниже, чем указано в параметре «GPS без звука до».
15. Исправлена ошибка, при которой во время обнаружения полицейского радара могла самопроизвольно включиться заставка.
16. Во время обновления только GPS-базы убраны визуальные оповещения «Прошивка радар-детектора не найдена» и «Прошивка видеорегистратора не найдена».
17. Изменено оповещение об обновлении GPS-базы – «База GPS обновлена».
18. Исправлены ошибки в работе Демо-режима.
19. Исправлена ошибка, при которой иногда происходила потеря графического интерфейса гибрида.
20. Улучшено качество видеосъемки в дневном режиме.

21. Значительно улучшен ночной режим видеосъемки (не забудьте включить Ночной Режим в меню устройства).
22. Исправлен штамп координат на видеозаписи.
23. Исправлен алгоритм отключения устройства по напряжению питания - теперь гибрид автоматически отключается, если производится запись в режиме парковки, и напряжение бортовой сети опустится ниже 11 В.
24. Исправлена обработка камер, не фиксирующих нарушение скоростного режима - ранее после голосового оповещения о таких GPS-точках сразу же звучал звук проезда точки.
25. Внедрена поддержка обработки камер, фиксирующих запрет остановки или стоянки (Стрит Фалькон, Дозор-ПС, Интегра, SOVA и т.п.).
26. Убрано повторное оповещение о точке GPS в случаях, когда во время её проезда было открыто меню устройства.
27. Исправлена обработка муляжей в базе GPS.
28. Исправлен алгоритм оповещения об участках средней скорости в случаях, когда на рубежах также ведётся замер мгновенной скорости.
29. Исправлен алгоритм оповещения о превышении скорости при движении по участку контроля средней скорости - ранее оповещение распространялось на превышение мгновенной скорости, а не средней, как должно быть.
30. Исправлен расчёт средней скорости.
31. Добавлен Демо режим.
32. Улучшено детектирование радарных комплексов Кордон, Вокорд, Autocon (Узбекистан).