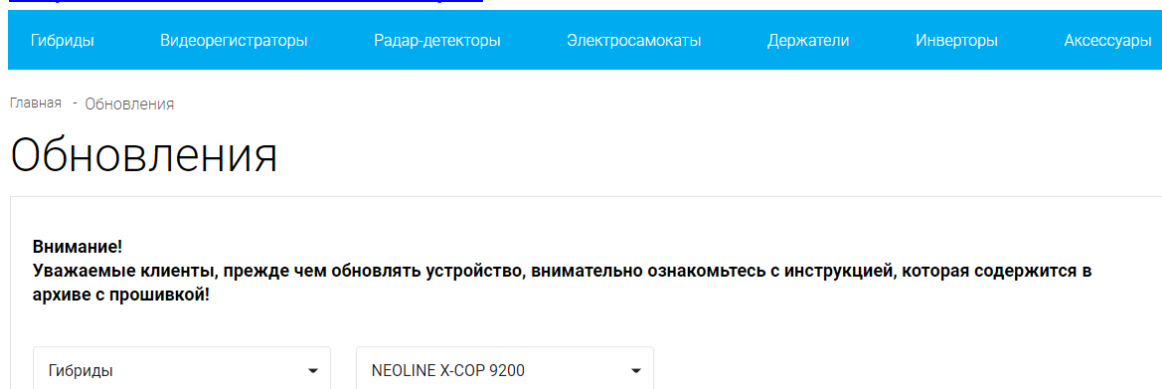


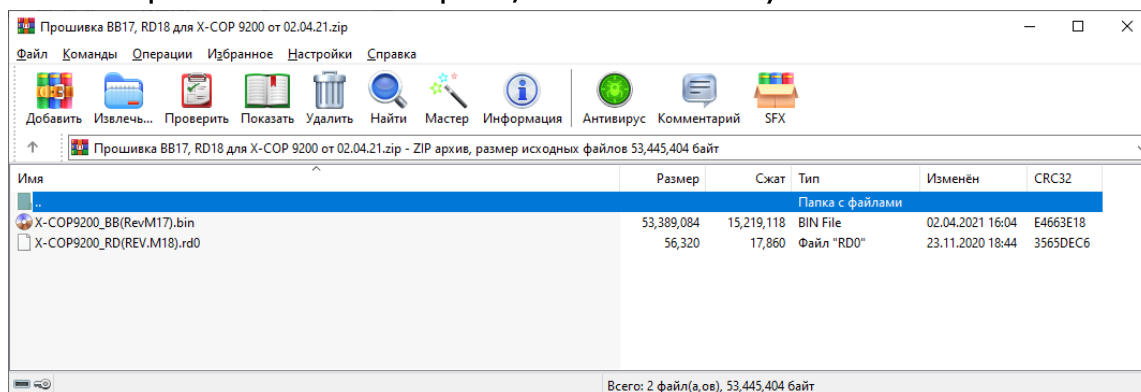
## Инструкция по обновлению прошивки BB 17, RD18 для Neoline X-COP 9200

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

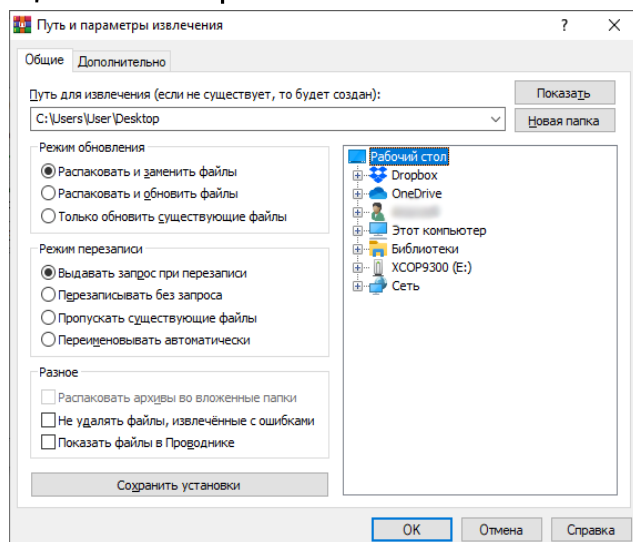
<https://neoline.ru/obnovleniya/>



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».





**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

Служба технической поддержки  
support@neoline.ru  
www.neoline.ru

4. Отформатируйте карту памяти в файловой системе «FAT32» через ПК или непосредственно через меню X-COP 9200 (раздел «Настройки Видео»).
5. Скопируйте на карту памяти все файлы из архива:  
X-COP9200\_RD(REV.M18).rd0  
X-COP9200\_BB(RevM17).bin

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

6. Вставьте карту памяти в первый слот X-COP 9200 и подключите устройство к автомобильной розетке. X-COP 9200 включится автоматически.
7. Войдите в меню устройства, выберите пункт «Обновление прошивки» 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 ВВ 17, RD 18

1. Скорректирована логика работы устройства на GPS-точках, дистанция до которых менее 100 м (актуально при выборе настройки дистанции оповещения "По значению в базе").
2. Исправлена работа функции «Подсветка LED».

## Изменения в предыдущих прошивках:

1. Оптимизирован алгоритм работы аккумулятора при его полном разряде вследствие длительного периода неиспользования устройства.
2. Повышена экспозиция и понижен blur эффект для лучшей читаемости номеров ночью.
3. Изменен 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

4. Исправлен расчёт средней скорости.
5. Внедрена поддержка обработки камер, фиксирующих запрет остановки или стоянки (Стрит Фалькон, Дозор-ПС, Интегра, SOVA и т.п.)
6. Внедрена функция автоматического форматирования карты памяти, если она ранее не использовалась в X-COP 9200.
7. Усилен Фильтр Z-сигнатур.
8. Более стабильный Гейгер с плавным нарастанием.

**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

Служба технической поддержки  
support@neoline.ru  
www.neoline.ru

8. Улучшена дальность детектирования и нарастание сигналов импульсных радаров (в т.ч. Скат, Оскон, Кречет, Кордон) во всех режимах детектирования.
9. Исправлено отображение версии GPS базы.
10. Новый режим X-COP.

Скорость	Режим	Фильтр Z-сигнатур	Оповещение
0-24 км/ч	Город	Вкл	Без голоса и звука, только дисплей
25-49 км/ч	Город	Вкл	Все оповещения
50-89 км/ч	Трасса	Вкл	
90+ км/ч	Трасса	Выкл	

11. Новые настройки по умолчанию.

Настройки видеорегистратора	Новые параметры
Режим	Трасса
Качество видео	Обычное
Режим парковки	Выкл
Ночной режим	Авто
Отключение по напряжению	11.7 В

Настройки радар-детектора	Новые параметры
RD без звука до	Выкл
Автотурбо	Выкл
Радиус опасной зоны	200 м

12. Изменено добавление «Опасной Зоны» – нажать на кнопку «Вверх» на 2 сек для моментального добавления «Опасной Зоны».
13. Изменено удаление «Опасной Зоны» – при нахождении в «Опасной Зоне» нажать на кнопку «Вверх» на 2 сек для моментального удаления «Опасной Зоны».
14. Изменено добавление «Ложной Зоны» – при получении ложного сигнала радарным блоком нажать на кнопку «Вниз» на 2 сек для моментального добавления «Ложной Зоны».



**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

Служба технической поддержки  
support@neoline.ru  
www.neoline.ru

15. Изменено удаление «Ложной Зоны» – при нахождении в «Ложной Зоне» нажать на кнопку «Вниз» на 2 сек для моментального удаления «Ложной Зоны».
16. При включении режима «Турбо» автоматически выключается «Фильтр Z-сигнатур», что отражено иконкой на дисплее.
17. Добавлена новая функция «Подсветка LED» – включение/отключение синих светодиодов на передней панели устройства.
18. Изменен алгоритм работы функции «Приоритет GPS». При детектировании сигналов радарным модулем, при отключенной функции «Приоритет GPS», все равно будет происходить голосовое оповещение о точке GPS.
19. Модифицированы сигналы детектирования полицейского радара «Стрелка».
20. Добавлена возможность обработки секторов средней скорости до 65 км и добавлен алгоритм обработки многосекционного контроля средней скорости.
21. Улучшена функция «RD без звука до» исходя из отсечки по скорости.
22. Улучшена работа с картами памяти Micro SD, в том числе при использовании функции «Качество видео – Высокое» (битрейт до 30 мбит/с).
23. Автоматически создаваемая папка Motion на карте памяти переименована в папку Parking, и все записи в режиме Парковки попадают в папку Parking.
24. Добавлен параметр «Авто» в Ночном Режиме записи видео. При установке этого параметра устройство перейдет в Ночной режим записи в зависимости от освещения.
25. Повышена читаемость деталей при Ночном режиме записи видео.
26. Добавлены параметры -2км/ч, ... -20км/ч в параметр «Допустимое превышение скорости».



**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

---

Служба технической поддержки  
support@neoline.ru  
www.neoline.ru

27. Увеличен битрейт:

Качество видео:

Высокое – с 18 мбит/с до 30 мбит/с (необходимо использовать проверенные карты памяти)

Среднее – с 15 мбит/с до 18 мбит/с

Обычное – с 12 мбит/с до 15 мбит/с.

28. Добавлена функция «Засада» в Меню Радар-детектора. Позволяет включать/отключать мобильные полицейские засады в базе GPS.