



NEOLINE

Автоэлектроника и аксессуары

texnik yordam xizmati
support@neoline.ru
<https://neoline.ru>

Mikrodasturni yangilash bo'yicha ko'rsatmalar X-COP 7700s

1. neoline.ru saytiga kiring va "Yangilanishlar" bo'limida so'nggi proshivkani yuklab oling

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

The screenshot shows the NEOLINE website's software update page. At the top, there is a navigation bar with links for 'КАТАЛОГ' (Catalog), 'ОПЛАТА И ДОСТАВКА' (Payment and Delivery), and 'ГА' (GA). Below the navigation bar, there is a sidebar with a logo of a person's face and contact information: 'Ваш менеджер +7 (499) 116-38-57' (Your Manager +7 (499) 116-38-57). There is also a 'ЗАДАТЬ ВОПРОС' (Ask a Question) button. The main content area lists various software versions, with 'NEOLINE X-COP 7700s' highlighted by a red circle.

- NEOLINE X-COP 4100
- NEOLINE X-COP 4200
- NEOLINE X-COP 4300
- NEOLINE X-COP 4500
- NEOLINE X-COP 5500
- NEOLINE X-COP 5600
- NEOLINE X-COP 5700
- NEOLINE X-COP 5900c
- NEOLINE X-COP 5900s
- NEOLINE X-COP 6000c
- NEOLINE X-COP 6000s
- NEOLINE X-COP 6500
- NEOLINE X-COP 7000
- NEOLINE X-COP 7500
- NEOLINE X-COP 7500s
- NEOLINE X-COP 7700s**
- NEOLINE X-COP 8500
- NEOLINE X-COP 8700s

2. Arxiv tarkibini siz uchun qulay papkaga yoki ish stolingizga chiqarib oling: yuklab olingan arxivni oching, "Extract ..." tugmasini bosing.

The screenshot shows the WinRAR file manager interface. The title bar reads 'Прошивка GPS 38, RD 31 для X-COP 7700s от 09.04.24.zip'. The main window displays a list of files extracted from the archive:

Имя	Размер	Сжат	Тип	Изменён	CRC32
...			Папка с файлами		
X-COP7700s_App(Rev038).efm	111,616	63,172	Файл "EFM"	09.04.2024 14:27	0E3FCF4A
X-COP7700s_RD(RevA031).rd	175,104	58,850	Файл "RD"	21.03.2024 9:41	BCC88A31
X-COP7700s_Voice(Rev010)_FOTIMA_MARY.voi	3,725,824	3,556,000	Файл "VOI"	30.10.2023 18:30	C01123D1

At the bottom, it says 'Всего: 3 файл(а,ов), 4,012,544 байт' (Total: 3 files, 4,012,544 bytes).

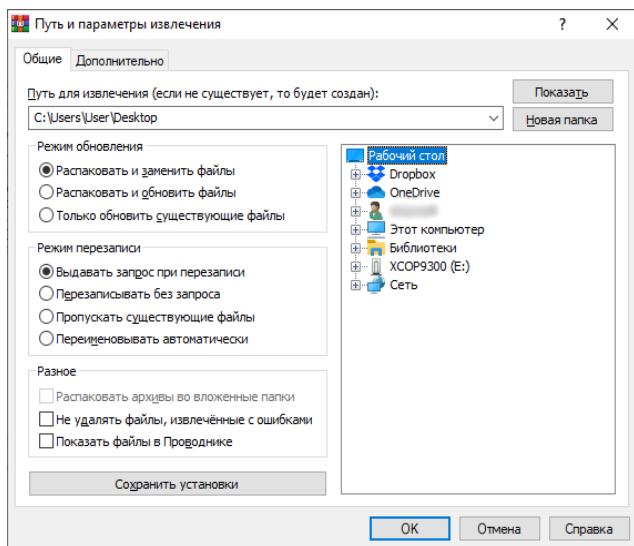
3. Oynaning o'ng tomonidagi "Ish stoli" ni bosing, so'ng "OK" tugmasini bosing.



NEOLINE

Автоэлектроника и аксессуары

texnik yordam xizmati
support@neoline.ru
<https://neoline.ru>



4. USB flesh-diskini formatlang ("Fat32" fayl tizimidan foydalaning).
5. Barcha fayllarni USB flesh-diskiga nusxalash ko'chiring:
 - X-COP7700s_UZ_App(Rev038).efm (GPS qismi proshivkasi)
 - X-COP7700s_RD(RevMA031).rd (radar qismi uchun dasturiy ta'minot)
 - X-COP7700s_Voice(Rev010)_FOTIMA_MARY.voi (ovozli paket)

OGOHLANTIRISH: fayllar nomlarini o'zgartirmang.

6. USB flesh-diskini ulang X-COP 7700s.
7. X-COP 7700s ni avtomobil rozetkasiga ulang - qurilmani yangilash jarayoni boshlanadi.

DIQQAT: yangilash vaqtida kontaktni o'chirmang va qurilmadagi tugmalarni bosmang - bu yangilash jarayonida xatolikka va qurilmaning ishlamay qolishiga olib kelishi mumkin.

8. Sozlamalarni qurilma menyusi orqali qayta o'rnating va keyin uni o'zingizning xohishingizga ko'rva sozlang.
9. Qurilma ishlashga tayyor.



NEOLINE

Автоэлектроника и аксессуары

texnik yordam xizmati
support@neoline.ru
<https://neoline.ru>

GPS 38, RD 31 mikrodasturidagi o'zgarishlar

1. Qurilmaning ayrim nusxalarida, qurilma menyusiga kira olmasligiga olib kelishi mumkin bo'lган xato tuzatildi (menyu tugmachasini bosganingizda qurilma o'chgan).

Oldingi mikrodastur versiyalarida o'zgarishlar

1. Qurilmani qayta ishga tushirgandan so'ng ba'zi sozlamalarni tiklashga olib keladigan xato tuzatildi.
2. "Signatura" funksiyasi har doim "To'liq" bo'lib, menyudan olib tashlanadi
3. "Lazer", "K" diapazoni va "Hikvision M" funksiyalari menyudan olib tashlandi.
4. Barcha turdag'i mobil radarlarning aniqlash masofasi oshirildi, shu jumladan "Multaradar"ning "orqadan" olish signali ham.
5. Qurilmaning keraksiz shovqinlardan himoyalash tizimi yaxshilandi.
6. "KASKAD" (Megacam.Limit-S) statsionar radaridan kelgan signalni signaturada tanib olish joriy etildi.
7. Hikvision radarining mobil va statsionar turlarini alohida HM va HS belgisi bilan aniqlash joriy etildi.
8. Standart sozlamalar o'zgartirildi.
9. Orqa tomonga o'rnatilgan Cordon.Pro-M radar kompleksining aniqlash masofasi oshirildi.
10. Ba'zi holatlar uchun SCAT radarini aniqlash barqarorligi yaxshilandi.
11. X-COP rejimida qurilmaning keraksiz shovqinlardan himoyalash tizimi yaxshilandi.
12. GPS faol bo'limganda X-COP rejimining ishlashi o'zgartirildi-bu holda signatura rejimi faol bo'ladi.
13. Politsiya radarlarining ayrim turlarini (Lochin, Hikvision S, Hikvision M) aniqlashni yoqish va o'chirish uchun javob beradigan funktsiyalarning ishlashi tuzatildi.
14. Cordon. Pro-M signurasining qisqa nomi - "KM" ga o'zgartirildi.
15. Qurilma yoqilganda dasturiy ta'minot va GPS bazasining joriy versiyalarini avtomatik ko'rsatish joriy etildi.
16. "Signatura" va "Trassa" rejimlarida Lochin radarini aniqlash masofasi oshirildi.
17. Lochin radaridan o'tgandan keyin signalni ushlab turish muddati qisqartirildi.
18. Multaradar signurasining aniqligi yanada oshirildi, natijada boshqa transport vositalarining DMZ-laridan tarqaladigan to'lqinlarni radar bilan adashtirib yuborish kamaytirildi.
19. Kordon radarini aniqlash masofasi oshirildi.
20. "Turbo" rejimi rejimlar ro'yxatidan olib tashlandi.
21. Avtoturbo sozlamasi o'chirildi.
22. "Trassa" rejimidagi doimiy K diapazonida uchraydigan chalg'ituvchi signallar olib tashlandi.
23. "Vaqt mintaqasi" sozlamasi qo'shildi. Kerakli vaqtini o'rnatganingizda (O'zbekiston uchun GMT +5), vaqt ekranda ko'rsatiladi.
Standart xolatda bu sozlama o'chirilgan.

**NEOLINE**

Автоэлектроника и аксессуары

texnik yordam xizmati
support@neoline.ru
<https://neoline.ru>

Siz ushbu sozlamani "Mult" va "Sozlamalarni tiklash" sozlamalari orasidagi menyuda topishingiz mumkin.

- 24.O'ziga xos GPS nuqtalarining ogohlantirish yo'qligi bilan uchraydigan kamyob xatolik tuzatildi.
- 25."Lochin" imzosidagi shovqinlar 50% ga kamaytirishga erishildi.
- 26.Qurilmaning umumiyoq sezgirligi oshirildi, buning natijasida Turbo rejimida barcha politsiya radarlarini aniqlash diapazoni 10% ga oshirildi.
- 27.O'zbekiston radar imzolari to'plamini to'liq yangilash.
- 28.Signal aniqlanganda xavfli zonaning oxirigacha bo'lgan masofani ko'rsatish bilan bog'liq xatolik tuzatildi.
- 29.Multaradarlarni (Nexia 3, Cobalt) aniqlash yaxshilandi.
- 30.Ovoz balandligi 0 ga o'rnatilganda yuzaga kelgan xatolik tuzatildi - bir muncha vaqt o'tgach, qurilma GPS nuqtalari haqida ovozli ogohlantirish berishi mumkin edi.
- 31.Joriy tezlikni GPS nuqtasi uchun ruxsat etilgan tezlik bilan ishslash algoritmi takomillashtirildi (ruxsat etilgan ortiqcha tezlik miqdorni hisobga olgan holda).
- 32.Mikrodasturning GPS va RD qismlari o'rtasidagi o'zaro ishslash algoritmi takomillashtirildi (yanada barqaror aniqlash uchun).
- 33.Ba'zi sozlamalar ba'zan saqlanmaydigan xatolik tuzatildi.
- 34.GPS nuqtalariga qo'shimcha xususiyatlar qo'shildi bu - to'xtash taqiqlangan joylarni nazorat qilish va yo'l chiziqlari nazorat qilish qo'shildi.
- 35."Kam quvvatlanishda o'chirish" funksiyasi olib tashlandi.
- 36.Lochin Ko'z radar signaturasining rus tilidagi qisqa nomi - "ЛН" ga o'zgartirildi.
- 37.Autocon radarini aniqlash yaxshilandi.
- 38."Signaturli", "Trassa", "X-COP" rejimlarida Lochin Ko'z radarining signatural yordamida aniqlash amalga oshirildi (agar kerak bo'lsa, ushbu funktsiyani qurilma sozlamalarida yoqish mumkin).
- 39.O'zbek tili qo'shildi ("Язық" – "TIL" funksiyasi).
- 40."Sekinlashtirish" funksiyasi qo'shildi. Kamera uchun belgilangan metrlar soni uchun, agar bu kamera uchun ruxsat etilganidan yuqori bo'lsa, "Sekinlash" ovozli bildirishnomasi paydo bo'ladi.
- 41."Shahar" rejimi "Signatura" rejimiga o'zgartirildi.
- 42."RD ogohlantirish" funksiyasi "Signatura" ga o'zgartirildi (va ularga "To'liq" va "Qisqa" qiymatlari berildi).