NEOLINE

X-COP 7700s Black

SIGNATURALI RADAR-DETEKTOR
EXD 2.5 SIGNAL KUCHAYTIRGICHI BILAN



Foydalanuvchi uchun qo‘llanma

LNA EXD 2.5 MODULI (Signal kuchaytirgichlar kaskadi)

Radar-detektorga ilg'or, takomillashtirilgan LNA EXD 2.5 signal kuchaytirgichi integratsiya qilingan. Barcha kam quvvatli radarlarning kuchsiz signallarini sezilarli darajada kuchaytiradi. Ayniqsa, «orqadan» detektorlashda maksimal darajada foydali. Neoline kompaniyasining eng so'nggi ishlanmasi!

KATTA RUPOR + MAXSUS LINZA

Katta ruporli antenna oldiga kattalashtirilgan maxsus linza o'rnatilgan bo'lib, ko'proq signalni «yig'ish» imkonini beradi.

LNA EXD 2.5 + Katta rupor + Maxsus linza kombinatsiyasi barcha politsiya radarlarini aniqlash masofasini sezilarli darajada oshirish uchun ideal uyg'unlik hisoblanadi.

SIGNATURA

Har bir impulsli politsiya radari o'ziga xos signal turiga ega bo'lib, «Signatura» deb ataladi. Radar-detektor signaturalari kutubxonasiga O'zbekiston hududida va qo'shni davlatlarda uchrashi mumkin bo'lgan barcha politsiya radarlari kiritilgan.
«Signaturali», «Trassa» va «X-COP» rejimlarida politsiya radarining turi uning signaturasi bo'yicha aniqlanadi. Shu bilan birga, barcha boshqa signallar (jumladan, yolg'on signallar) bloklanadi.

Signaturalar kutubxonasi radar-detektor dasturiy ta'minotining bir qismi bo'lib, zaruratga ko'ra yangilanib boriladi. Yangi proshivkalar https://uz.neoline.com saytining «Yangilanishlar» bo'limida mavjud.

Z-SIGNATURALAR FILTRI

Neoline kompaniyasi tomonidan ishlab chiqilgan noyob texnologiya bo'lib, boshqa avtomobillarning ko'r zonalar datchiklari, trafik datchiklari, surilma eshiklar va shlagbaumlar datchiklari, uyali aloqa tarmoqlarining bazaviy stansiyalari va boshqa turli xalaqit manbalaridan kelib chiqadigan yolg'on ishga tushishlarni bartaraf etish uchun mo'ljallangan.

MULTARADAR MODULI

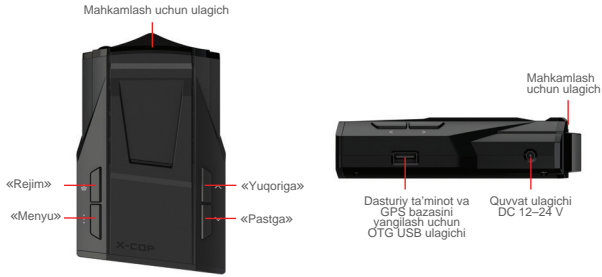
Radar-detektor aniqlash qiyin bo'lgan MultaRadar CD va CT komplekslarini detektirlaydi. Ushbu turdagi radarlar O'zbekiston, Rossiya va Yevropada keng tarqalgan. Bu radarlar signalining o'ziga xos tuzilishga ega bo'lgani sababli, ularni aniqlash uchun maxsus platforma talab etiladi.

O'zbekistonda 2024 yil holatiga ko'ra, Chevrolet avtomobillariga (Nexia 3, Cobalt va boshqalar) o'rnatilgan «MultaRadar CD moving» mavjud.

O'ZBEKISTON RADARLARI VA KAMERALARINING GPS BAZASI

Qurilmaga sun'iy yo'ldoshlarga tezkor ulanishni ta'minlovchi ilg'or GPS/GLONASS moduli o'rnatilgan.
Neoline'dan noyob radarlar va kameralar GPS bazasi butun O'zbekiston hamda boshqa mamlakatlar (RF, MDH, Yevropa va boshqalar) bo'yicha maksimal darajada aniq ma'lumotlarni o'z ichiga oladi.

Ulagichlar va tugmalar tavsifi



O‘rnatish usuli

1. Old oyna uchun so‘rg‘ichli mahkamlash moslamasini oling yoki so‘rg‘ichlarni 3M skotchli platformaga almashtiring.
2. Mahkamlash moslamasining bo‘sh uchini qurilma korpusidagi mahkamlash ulagichiga kiriting.
3. Radar-detektorni o‘rnatish uchun mo‘ljallangan old oyna qismini yog‘sizlantiring.
4. Qurilmani yog‘sizlantirilgan old oyna qismiga mahkamlang.
5. Politsiya radarlaridan kelayotgan signallarni qabul qilishga xalaqit bermasligi uchun radar-detektor gorizontal holatda mahkamlanishi kerak
6. Quvvat kabelini avtomobil rozetkasiga va DC 12–24 V quvvat ulagichiga ulang.

Boshqaruv elementlari va funksiyalari

«Yuqoriga / Pastga» tugmalari

- **Ovoz balandligini sozlash**
- **Menyu ichida funksiya parametrlari o‘rtasida almashish**
- **Xavfli hududni qo‘shish yoki o‘chirish (sun’iy yo‘ldoshlarga ulanish talab etiladi)**

Xavfli hudud – bu sizning alohida e’tiboringizni talab qiladigan joy. Masalan, ketma-ket yotqizilgan tezlik pasaytirgichlar, maktab, tirband chorraha, mobil post va boshqalar. «Yuqoriga» tugmasini 1,5 soniya bosib turing — Xavfli zona qo‘shiladi. Qo‘shilgandan so‘ng «Xavfli zona qo‘shildi» degan ovozli xabarnoma eshitiladi.

Menyuda Xavfli zona ta’sir radiusini sozlash mumkin — **«OZ RADIUSI»** funksiyasi. Xavfli zonani o‘chirish uchun, Xavfli zona ichida bo‘lganingizda «Yuqoriga» tugmasini 1,5 soniya bosib turing.

- **Sukut zonasini qo‘shish yoki o‘chirish** (sun’iy yo‘ldoshlarga ulanish talab etiladi)

Sukut zonasi — yolg‘on signallar aniqlanadigan hudud (politsiya radari mavjud emas). Bunday zonalar ko‘pincha yoqilg‘i quyish shoxobchalari va avtomatik eshikli do‘konlar yaqinida uchraydi.

Yolg‘on signal qabul qilinayotgan paytda «Pastga» tugmasini 1,5 soniya bosib turing — Sukut zonasi qo‘shiladi. Qo‘shilgandan so‘ng “Sukut zonasi qo‘shildi” degan ovozli xabarnoma eshitiladi. Menyuda Sukut zonasi ta’sir radiusini sozlash mumkin — **«ZT RADIUSI»** funksiyasi.

Sukut zonasini o‘chirish uchun, Sukut zonasi ichida bo‘lganingizda «Pastga» tugmasini 1,5 soniya bosib turing.

«Yuqoriga / Pastga» tugmalari

- **Menyuga o‘tish**
  Signal aniqlanayotgan yoki GPS nuqta topilgan paytda — 1,5 soniya davomida bosib turing, boshqa hollarda esa qisqa bosish kifoya.
- **Menyu ichida funksiyalar o‘rtasida almashish**
- **Sozlamalarni saqlagan holda menyudan chiqish**
  1,5 soniya bosib turing
- **Qurilmani o‘chirish**
- **Ovozni o‘chirish**
  Radar yoki kamera aniqlanganda, qisqa bosish ovozli ogohlantirishni o‘chiradi.

«Rejim» tugmasi
Menyuda funksiyalar o‘rtasida teskari tartibda almashish
Detektorlash rejimlari o‘rtasida almashish: «Signaturali», «Trassa», «X-COP»



Signaturali — politsiya radarlarini signatura bo‘yicha aniqlash yoqilgan (ushbu qo‘llanmaning 1-betiga qarang). Ushbu rejimni asosiy rejim sifatida foydalanishni tavsiya etamiz.

«Signatura» yoqilgan



Trassa — «LOCHIN KO‘Z» radarining barcha signaturalari yoqilgan. Ushbu rejimdan faqat aholi punktlaridan tashqarida foydalanishni tavsiya etamiz. «LOCHIN» signaturasida DMZ sababli yolg‘on ishga tushishlar paydo bo‘lishi mumkin.

«Signatura» va «Z-signatura filtri» yoqilgan



X-COP – avtomobil tezligiga qarab «Signaturali» / «Trassa» rejimlari o‘rtasida avtomatik almashish.

Harakat	Tezlik	Rejim	Ogohlantirish
Tirbandlikda	**0-24 km/soat**	**Signaturali**	**Ovozsiz. Faqat displey.**
Aholi punktlarida	**25-74 km/soat**	**Signaturali**	**Ovozli ogohlantirishlar + displey**
Magistrallar va avtobanlar bo‘ylab	**75 + km/soat**	**Trassa**	**Ovozsiz. Faqat displey.**

Displeydagi ma’lumotlar

- **Standart rejimda**



▶ **Politsiya radari signali aniqlanayotgan paytda:**



▶ **Politsiya radari signali aniqlanganda va GPS nuqtasi topilganda:**



Detektorlash vaqtida ovozli ma'lumot

▶ **Ruxsat etilgan tezlik haqida ovozli xabarnoma: politsiya radarining nomi, YHQ nazorati va ruxsat etilgan tezlik e'lon qilinadi (masalan: «Avtokon, orqadan, 80»).**

- ▶ **Politsiya radarlaridan kelayotgan signallar aniqlanganda ovozning bosqichma-bosqich kuchayib borishi bilan beriladigan tovushli signal**
- ▶ **Ruxsat etilgan tezlik oshirilganda tovushli signal**
- ▶ **GPS nuqtasidan o'tilgandan so'ng tovushli signal**

Signatura bo'yicha aniqlanadigan radar turlari

Politsiya radarining turi	Displeyda radar nomi	Displeyda radar qisqa nomi
Multa Radar CD Moving	МУЛЬТА	MP
МКордон М2	КОРДОН	КД
Кордон PRO		КН
Кордон BLACK		
Автокон	АВТОКОН	АК
Скат	СКАТ	СК
Lochin ko'z	LOCHIN	LN
Hikvision	HIKVISION	HV
Kaskad/Megacam	КАСКАД	КС

ESLATMA: ayrim radarlarning signaturalari boshqa radarlar signaturalari bilan bir xil yoki juda o'xshash bo'lishi mumkin. Shu sababli ular yuqoridagi jadvalda guruhlarga birlashtirilgan. Bunday guruhlar uchun yagona ogohlantirish va displeyda yagona ma'lumot ko'rsatish joriy etilgan

Kafolat muddati

Ishlab chiqaruvchi Mahsulotga sotilgan kundan boshlab 24 oy kafolat muddati belgilaydi, iroq Mahsulot savdo tashkilotiga topshirilgan kundan boshlab 27 oydan oshmasligi shart. Qaysi muddat avvalroq tugasa, o'sha muddat amal qiladi.

Mahsulot sotilgan sanani aniqlash imkoni bo'lmagan taqdirda, kafolat muddati mahsulot ishlab chiqarilgan sanadan boshlab hisoblanadi.

Ishlab chiqaruvchi mahsulot uchun xizmat muddatini 24 oy etib belgilaydi. Xizmat muddati mahsulot ishlab chiqarilgan sanadan boshlab hisoblanadi.

Ishlab chiqarilgan sana seriya raqamida ko'rsatilgan. Ishlab chiqarilgan oy va yil «K» harfidan oldingi 4 ta belgida ifodalanadi.
Masalan: XCOP77sB0224K1234. X-COP 7700s Black radar-detektori 2024 yil fevral oyida ishlab chiqarilgan.
Yoki ishlab chiqarilgan sana ochiq ko'rinishda ham ko'rsatilgan bo'lishi mumkin.
Kafolat muddati davomida ishlab chiqaruvchi nuqson ishlab chiqaruvchi aybi bilan yuzaga kelgan bo'lsa, mahsulotdagi kamchiliklarni uni ta'mirlash yoki xuddi shunday mahsulotga almashtirish orqali bepul bartaraf etish majburiyatini oladi.

Kafolat shartlari

1. Ushbu kafolat quyidagi shartlarga rioya qilinganda amal qiladi: kafolat talonini to'g'ri va aniq to'ldirish, bunda kafolat taloni va ajratma kuponlarda model nomi, seriya raqami, sotilgan sana hamda sotuvchi tashkilot muhrining ko'rsatilgan bo'lishi shart.
2. Kafolat vaqti-vaqti bilan texnik xizmat ko'rsatishni, dasturiy ta'minotni o'rnatishni a mahsulotni sozlashni o'z ichiga olmaydi.
3. Quyidagi sabablarga ko'ra yuzaga kelgan nuqsonlarga ega mahsulotlar kafolatli ta'mirlashga qabul qilinmaydi:
   - mexanik shikastlanishlar;
   - ekspluatatsiya shartlariga rioya qilinmasligi yoki foydalanuvchining noto'g'ri harakatlari;
   - saqlash va tashish qoidalarini iste'molchi tomonidan buzilishi;
   - tabiiy ofatlar (chaqmoq, yong'in, suv toshqini), shuningdek sotuvchi a ishlab chiqaruvchi nazoratidan tashqaridagi boshqa sabablar, jumladan elektr tarmog'idagi kuchlanish sakrashlari;
   - qurilma ichiga begona buyumlar, suyuqliklar yoki hasharotlar kirib qolishi;
   - vakolatsiz shaxslar tomonidan ta'mirlash yoki konstruktiv hamda sxematik o'zgartirishlar kiritilishi;
   - quvvat, telekommunikatsiya va kabel tarmoqlarining Davlat texnik standartlaridan chetga chiqishi:
4. Quyidagi hollarda kafolatli xizmat ko'rsatish huquqi yo'qotiladi:
   - agar nosozlik buyum tarkibiga kirmaydigan uskuna yoki dasturiy ta'minot bilan birgalikda ishlatilishi natijasida yuzaga kelgan bo'lsa;
   - agar nosozlik buyum tarkibiga kirmaydigan uskuna yoki dasturiy ta'minot bilan birgalikda ishlatilishi, shuningdek qurilmani mustaqil ravishda proshivka qilish yoki, dasturiy ta'minotni mustaqil yangilash natijasida yuzaga kelgan bo'lsa va bu qurilmaning ishlashida nosozlik yoki xatolarga olib kelgan bo'lsa.
   - agar qurilma nuqsonlari kompyuter viruslari sababli yuzaga kelgan bo'lsa;
   - agar nuqsonlar qurilma nosoz uskunalar majmuasi tarkibida ishlatilishi oqibatida yuzaga kelgan bo'lsa;
5. Qurilmani sigaret yoqgichga ulash uchun mo'ljallangan quvvat simini kesish va uni avtomobilning bort tarmog'iga to'g'ridan-to'g'ri ulash taqiqlanadi. Bu holat kafolatli xizmat ko'rsatishdan voz kechilishiga olib keladi.
6. Tovarga kafolatli xizmat ko'rsatish quyidagi hollarda amalga oshiriladi:
   - mahsulot sotib olingan mamlakat qonunchiligi qoidalariga muvofiq;
   - mahsulot sotib olingan mamlakatdagi savdo / vakolatli tashkilotlar va servis markazlari tomonidan.
7. Ushbu kafolat amaldagi qonunchilikka muvofiq iste'molchiga berilgan qonuniy huquqlarni cheklamaydi.
8. Ishlab chiqaruvchi o'rnatish, sozlash, foydalanish jarayonidagi noto'g'ri harakatlar, shuningdek uskunaning ishdan chiqishi yoki ishlamasligi bilan bog'liq holda yuzaga kelgan har qanday zararlar uchun javobgar bo'lmaydi.

Yo‘l harakati qoidalarini nazorat qiluvchi kameralar turlari

YHQ nazorati turi	Displeydagi ogohlantirish
Avtobus yo‘lagini nazorat qilish	OT yo‘lagi
Svetofor yoki chorrahadan o‘tishni nazorat qilish	Chorraha
Piyodalar o‘tish joyidan o‘tishni nazorat qilish	Piyodalar o‘tish joyi
Yo‘l chetidan harakatlanishni nazorat qilish	Yo‘l cheti
Tezlikni «orqadan» nazorat qilish	Orqadan
Yo‘l chizig‘iga chiqishni nazorat qilish	Yo‘l chizig‘i

Ovozli e’lon namunasi: Kordon, orqadan, 60.

Menyudagi funktsiyalar

Yoritish
Displey yorqinligini o‘zgartirish. Qorong‘i yoritish tanlanganda, ekran «x-cop» yozuvi bilan qorong‘i holatda bo‘ladi. Ekrandagi ma’lumotlar faqat signal aniqlanganda yoki GPS orqali kameralar topilganda paydo bo‘ladi

Ovoz
Politsiya radarlar va kameralar haqidagi ovozli ogohlantirishni yoqish yoki o‘chirish

Avtomatik pasaytirish
Aniqlangan signal haqida ogohlantirish boshlanganidan 6 soniya o‘tgach, ovoz balandligi belgilangan foiz (%) miqdorida pasaytiriladi. Ogohlantirish tugaganidan 10 soniya o‘tgach, ovoz balandligi qayta tiklanadi

Multa
Nexia 3, Cobalt va boshqa avtomobillarga o‘rnatilgan MultaRadar CD'ni signatura bo‘yicha aniqlashni yoqish yoki o‘chirish

Til
O‘zbek va Rus tillari o‘rtasida tanlash.

Vaqt zonasi
Vaqt zonasini o‘rnatish

Sozlamalarni tiklash
Barcha sozlamalarni zavod holatiga qaytarish

Dasturiy ta’minot versiyasi
Joriy dasturiy ta’minot versiya raqamini ko‘rsatish. GPS proshivkasi va qurilmaning radar qismi proshivkasi alohida ko‘rsatiladi

GPS bazasi versiyasi
O‘rnatilgan GPS bazasi versiyasining sanasini ko‘rsatish.

PRO sozlamalari
Ushbu funksiya yoqilganda qo‘shimcha sozlamalar bilan podmenyu ochiladi.

ESLATMA: PRO sozlamalariga o‘zgartirishlarni faqat tajribali foydalanuvchilarga kiritishni tavsiya etamiz

Avto Turbo
Belgilangan tezlikka yetilganda «Turbo» rejimini avtomatik yoqish.

Signal
Politsiya radarlar haqidagi tovushli (ovozli emas) ogohlantirishlarni yoqish yoki o'chirish

GPS ovozsiz gacha
Agar avtomobil tezligi belgilangan qiymatdan past bo'lsa, GPS nuqtalari bo'yicha tovushli va ovozli ogohlantirish berilmaydi. «GPS o'chirilgan» qiymati tanlanganda, GPS nuqtalari haqidagi barcha ogohlantirishlar (shu jumladan displeydagi ko'rsatmalar) o'chiriladi.

ESLATMA: ushbu funksiya **X-COP** rejimi yoqilganida ishlamaydi

RD ovozsiz gacha
Agar avtomobil tezligi belgilangan qiymatdan past bo'lsa, radar modulidan kelayotgan signallar bo'yicha tovushli ogohlantirish berilmaydi.

Prioritet

- **GPS** – ogohlantirishda ustuvorlik GPS bazasidagi nuqtalarga beriladi. GPS va radar moduli bir vaqtda ogohlantirganda, GPS ma'lumoti displeyda va ovoz bilan beriladi, radar signali esa faqat displeyda ko'rsatiladi
- **RD** – ogohlantirishda ustuvorlik radar moduliga beriladi. Radar moduli va GPS bir vaqtda ogohlantirganda, radar signali displeyda va ovoz bilan beriladi, GPS nuqtasi esa faqat displeyda ko'rsatiladi

Ruxsat etilgan tezlikdan oshish chegarasi
Belgilangan qiymat GPS bazasida ko'rsatilgan ruxsat etilgan tezlik parametriga har bir kamera uchun qo'shiladi. Ushbu funksiyada manfiy qiymat ham belgilash mumkin — bu holda tezlik oshirilishi haqida ogohlantirish real ruxsat etilgan tezlikdan oldinroq beriladi.

Maksimal tezlik
Agar avtomobil tezligi belgilangan qiymatdan yuqori bo'lsa, tezlik oshirilgani haqida tovushli ogohlantirish beriladi

Tezlikni pasaytiring
GPS nuqtasigacha ko'rsatilgan metr masofada bir martalik «Tezlikni pasaytiring» ovozli ogohlantirish beriladi

GPS masofasi
GPS nuqtalari bo'yicha ogohlantirish boshlanish masofasini o'zingiz xohlagan qiymatda sozlang:
- **Baza** – GPS bazasidagi har bir kameraga ogohlantirish boshlanishi uchun metrda alohida qiymat biriktirilgan
- **Metrda** – 300 m dan 900 m gacha o'rnatilgan qiymat bo'yicha
- **Tezlik bo'yicha** – avtomobilning joriy tezligidan kelib chiqib.

Avtomobil tezligi (km / soat)	1 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	90 yoki undan ko'p
Ogohlantirish diapazoni (m)	300	400	500	600	700	800	900

Sukut zonasi radiusi
Belgilangan radiusda keng chastota diapazonidagi kiruvchi signallar bo'yicha ogohlantirishlar berilmaydi.

Xavfli zona radiusi
E'tiboringizni talab qiladigan Xavfli zona radiusini sozlash (masalan, ketma-ket yotqizilgan tezlik pasaytirgichlar, maktab, gavjum chorraha, mobil pistirma va boshqalar).

Zonalarni o'chirish?
Foydalanuvchi tomonidan o'rnatilgan barcha Xavfli zonalar va Sukut zonalarini o'chirish.

ESLATMA: GPS bazasidagi radar va kameralar koordinatalari o'chirilmaydi

Yo'l-patrul xizmati postlari
GPS bazasiga kiritilgan YPX postlari haqidagi ogohlantirishlarni yoqish yoki o'chirish

Mulyajlar
GPS bazasiga kiritilgan radar va kamera mulyajlari haqidagi ogohlantirishlarni yoqish yoki o'chirish

Pistirmalar
GPS bazasiga kiritilgan **ehtimoliy** politsiya mobil pistirmalari haqidagi ogohlantirishlarni yoqish yoki o'chirish

Chorraha
Chorrahalardan o'tishni nazorat qiluvchi kameralar haqidagi ogohlantirishlarni yoqish yoki o'chirish

ESLATMA: zamonaviy foto-fiksatsiya majmualari faqat qizil chiroqqa o'tishni yoki stop-chiziqdan o'tib ketishni qayd etish bilangina cheklanmay, balki boshqa YHQ buzilishlarini ham aniqlashga sozlangan bo'lishi mumkin (yo'l belgisi va yo'l chiziqlari talablarini buzish, yoritish moslamalaridan noto'g'ri foydalanish, tezlik rejimini buzish va boshqalar). Ushbu funksiyani faqat chorrahalarda barcha yo'l harakati qoidalariga qat'iy rioya qilgan taqdirdagina o'chirish mumkin.

Hikvision S
Statsionar «HIKVISION» radaridan signal qabul qilishni yoqish yoki o'chirish.

Lochin
Statsionar «LOCHIN KO'Z» radaridan signal qabul qilishni yoqish yoki o'chirish.

Proshivkani yangilash

1) https://uz.neoline.com saytiga kiring va «Yangilash» bo'limini tanlang.
2) «Radar-detektorlar» kategoriyasini va modelingizni tanlang.
3)Ochilgan ro'yxatdan eng so'nggi GPS bazasini va proshivkani (agar kerak bo'lsa) yuklab oling.
4) Yuklab olingan barcha fayllarni istalgan arxivator dasturi yordamida arxivdan chiqaring.
5) USB flesh-xotirani kompyuterga ulang va proshivka hamda GPS bazasi fayllarining barchasini unga ko'chiring.
6) USB flesh-xotirani radar-detektorga ulang.
7) Radar-detektorni yoqing — proshivkani avtomatik yangilash jarayoni boshlanadi.
8) Yangilash muvaffaqiyatli yakunlangach, qurilma standart ish rejimiga o'tadi va proshivka fayllari USB xotiradan avtomatik ravishda o'chiriladi.

Texnik xususiyatlar

Radar-detektor xususiyatlari
Ultra-K diapazonlari
K diapazoni (23.900 – 24.250 GGts)
M diapazoni (23.900 – 24.250 GGts)

GPS xususiyatlari
GPS moduli: Quectel L76-LB
GPS antennasi: 25 × 25 mm
Iliq start: < 1 daqiqa
Sovuq start: < 5 daqiqa

Umumiy xususiyatlar
Kirish kuchlanishi: DC 12 ~ 24 V
Tok iste'moli: 190 ~ 230 mA
O'lchamlari: 137 (uzunligi) × 80 (kengligi) × 32 (balandligi)
Ishlash harorati: –10 °C dan +60 °C gacha

Ekspluatatsiya shartlari

1. Qurilmani foydalanuvchi qo'llanmasiga muvofiq tarzda to'g'ri o'rnating.
2. Faqat to'plamga kiruvchi quvvat kabelidan foydalaning. Uchunchi tomon quvvat kabelidan foydalanilganda qurilmaning ishlashi buzilishi mumkin.
3. Saqlash va foydalanish uchun belgilangan harorat sharoitlariga rioya qiling.
Qurilmaning uzoq vaqt quyosh ostida qolishiga yo'l qo'ymang.
4. Avtomobildan chiqishdan oldin qurilma o'chirilganligiga ishonch hosil qiling. Qurilmani uzoq vaqt yoqilgan holatda qoldirmang, bu transport vositasi akkumulyatorining haddan tashqari zaryad sarflashiga va qurilmaning xizmat muddati qisqarishiga olib kelishi mumkin.

5. Qurilmaning tushib ketishiga yoki siqilishiga yo'l qo'ymang.
6. Yo'l-transport hodisalarining oldini olish uchun avtomobilni boshqarish vaqtida qurilma bilan hech qanday manipulyatsiyalarni amalga oshirmang.
7.Avtomobil salonini tozalash vaqtida qurilmaga tozalovchi vosita tegib ketmasligi uchun uni olib qo'ying, chunki bu tashqi ko'rinishining o'zgarishiga yoki ishlashining buzilishiga olib kelishi mumkin.
8. Qurilmani xavfsizlik yostiqchasi ochiladigan joyga o'rnatmang.

9. 12–24 V kuchlanishdan foydalaning.
10. Qurilmadan foydalanish vaqtida uni hech narsa yopmasligi yoki to'smasligi kerak.
11. Radar-detektor ko'rsatkichlari mumkin bo'lgan tashqi nurlanishlar sababli aniq bo'lmasligi mumkin. Kuchli nurlanish manbalari qurilmaning beqaror ishlashiga olib kelishi mumkin. Bunday nurlanish manbalariga, xususan, ammo ular bilan cheklanmagan holda, quyidagilar kirishi mumkin: avtomobildagi ko'r zonalar datchiklari, avtomatik surilma eshiklarning ochilish datchiklari, uyali aloqa tarmoqlarining bazaviy stansiyalari, avtomobil salonidagi nostandart elektron qurilmalar (jumladan, GPS modulli qurilmalar, radar-detektorlar, mobil telefonlar va boshqalar). Qurilma tomonidan begona nurlanish manbalarining aniqlanishi (ushlanishi) qurilma nosozligi hisoblanmaydi.
12. Radar-detektor faqat radio nurlanish manbalarini aniqlash uchun mo'ljallangan. O'lchov qurilmalarining xususiyatlari va parametrlari o'zgarishi mumkinligi sababli, ishlab chiqaruvchi mavjud barcha radio signal manbalarining mutlaq aniqlanishini kafolatlay olmaydi.

13. Radar-detektor atermal old oynaga ega yoki isitiladigan oynali avtomobillarda noto'g'ri ishlashi mumkin. Chunki bunday old oynalar konstruksiyasida metall qoplama mavjud bo'lib, keng chastota diapazonidagi signallarni aniqlash va GPS modulining to'g'ri ishlashi buzilishi mumkin.
14. Avtomobil harakati vaqtida qurilma mahkamlagichi tebranishlarga uchraydi, bu radar-detektorning holatini o'zgartirib yuborishi mumkin. E'tiborli bo'ling va foydalanishdan oldin qurilmaning holatini tekshirib turing.
15. Sun'iy yo'ldoshlarni qidirish vaqti ob-havo sharoitlari, kun vaqti, hudud relyefi hamda avtomobilning konstruktiv xususiyatlariga qarab uzayishi mumkin.

DMZ turidagi elektron tizimlar, adaptiv kruiz-nazorat, frontal to'qnashuvdan ogohlantirish, avtomatik tormozlash va shunga o'xshash tizimlar ayrim holatlarda radar-detektor ishiga xalaqit berishi mumkin. Ishlab chiqaruvchi uning shovqinga chidamliligini oshirish maqsadida radar-detektor dasturiy ta'minotini doimiy ravishda takomillashtirib boradi.
Ishlab chiqaruvchi qurilmaning komplektatsiyasi, texnik va dasturiy ta'minotiga oldindan ogohlantirmasdan o'zgartirishlar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi.
Ishlab chiqaruvchi radar-detektorlar faoliyatini tartibga soluvchi barcha qonun va qoidalarga rioya etishni tavsiya qiladi hamda uskunadan huquqiy me'yorlarga zid ravishda foydalanish uchun javobgarlikni o'z zimmasiga olmaydi.
Qurilma noto'g'ri ishlagan taqdirda, servis markaziga, sotuvchiga yoki vakolatli tashkilotga murojaat qilishdan oldin, qurilmaning dasturiy ta'minotini (proshivkasini) mustaqil ravishda yangilash zarur. Dasturiy ta'minotning eng so'nggi versiyasini Internet tarmog'idan quyidagi manzil orqali yuklab olish mumkin:
https://uz.neoline.com/update
Yangilash bo'yicha ko'rsatmalarni yuqorida ko'rsatilgan manzildan olish mumkin.
Dasturiy ta'minotni yangilash jarayonida qiyinchiliklar yuzaga kelgan taqdirda, kompaniya saytida ko'rsatilgan telefon raqamlari orqali qo'llab-quvvatlash xizmati bilan bog'lanish zarur.
"Internet" tarmog'idagi manzil: https://uz.neoline.com/support

Ishlab chiqaruvchi:
Jejay Korp
Dain Plazma 2F №203/204, 742-3, Choji-dong
Danvon-Gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Koreya Respublikasi

Koreyada ishlab chiqarilgan

Xizmat muddati: 24 oy
Kafolat muddati: 24 oy
Ishlab chiqarilgan sana: qurilma ustidagi individual stikerda aniq ko'rsatilgan.
Shifrlangan ko'rinishda u seriya raqamida ko'rsatilgan (ishlab chiqarilgan oy va yil «K» harfidan oldingi 4 ta belgida ifodalangan).

Mahsulotning iste'mol xususiyatlarini oshirish maqsadida, ishlab chiqaruvchi mahsulotning dasturiy ta'minotiga (shuningdek, yangi qurilmalarning element bazasiga) texnik takomillashtirishlar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi. Buning natijasida qurilma ishlash algoritmlarida o'zgarishlar bo'lishi mumkin, biroq bu mahsulotning dastlabki xususiyatlarining yomonlashishiga olib kelmaydi. Qurilma ishlashidagi yangilanishlar va dasturiy ta'minotning yangi relizlari haqidagi ma'lumotlar Internet tarmog'idagi axborot resursida quyidagi manzil bo'yicha mavjud bo'ladi:
https://info.neoline.com/uz

EAC CE FC RoHS

8 809102 007700

Neoline radar-detektori
Model: X-COP 7700s Black