NEOLINE

PATROLSCAN X1

DUNYODAGI BIRINCHI RADAR-DETEKTOR
W-CHASTOTALAR DIAPAZONI



Foydalanuvchi uchun qo‘llanma

W-CHASTOTALAR DIAPAZONINI ANIQLASH (77 GHz)

NEOLINE PATROLSCAN X1 — dunyodagi birinchi radar-detektor bo'lib,u harakatlanuvchi mobil politsiya komplekslari – **EKIN PATROL,АВТОУРАГАН-МС, КИБЕР-ШЕРИФ, SMART MICRO** aniqlashga qodir.

Ushbu mobil politsiya radarlarining o'ziga xosligi shundaki, ular 77 GHz (W-diapazon) chastotada ishlaydi va hozirda dunyodagi mavjud hech bir radar-detektor tomonidan aniqlanmaydi.

NOYOB RADAR PLATFORMA «EXD-W»

77 GHz chastotasini aniqlash uchun mutlaqo noyob radar platformasi talab etiladi. Xalqaro radar-detektorlar bozoridagi hech bir ishlab chiqaruvchining qurilmalari bilan mos kelmaydi. EXD-W platformasi tarkibiga 77 GHz chastota uchun maxsus rupor va signal kuchaytirgich kiradi. Aynan shu tufayli W-diapazonda ishlovchi harakatlanuvchi politsiya radarlarini,
hatto harakat vaqtida ham uzoq masofadan aniqlash imkoniyati ta'minlanadi.

SIGNATURA

Qurilma raqamli chastota analizatoriga ega bo'lib, politsiya radarlaridan kelayotgan 7 GHz chastotadagi signallarni aniq aniqlay oladi. Shu bilan birga keraksiz shovqin va xalaqit signallarini bloklaydi.

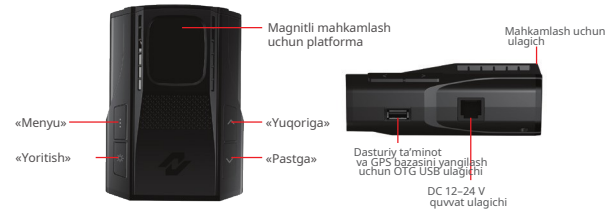
BUTUN DUNYO BO'YICHA RADARLAR VA KAMERALAR GPS BAZASI

Qurilmaga ilg'or GPS/GLONASS moduli o'rnatilgan bo'lib, u sun'iy yo'ldoshlarga tez va barqaror ulanishni ta'minlaydi. Neoline'ning noyob GPS radarlar va kameralar bazasi butun dunyo bo'yicha eng aniq ma'lumotlarni o'z ichiga oladi:
Rossiya federatsiyasi, MDH, O'zbekiston, Yevropa va boshqalar.

KATTA DISPLEY

Radar-detektor displeyi avtomobil ichidagi istalgan masofadan ma'lumotlarni maksimal arajada aniq o'qish uchun yaratilgan bo'lib, hatto to'g'ridan-to'g'ri quyosh nuri ostida ham yuqori yorqinlikka ega

Ulagichlar va tugmalar tavsifi



O‘rnatish usuli

1. Radar-detektorni o‘rnatish uchun mo‘ljallangan old oynaning joyini yog‘sizlantiring.

2.Qutidan old oyna uchun vantuzli mahkamlagichni oling yoki vantuzlarni 3M skotchli platformaga almashtiring. Yoki magnitli mahkamlagichdan foydalaning.
3.Mahkamlagichning bo‘sh uchini qurilma korpusidagi mahkamlash ulagichiga joylashtiring yoki mahkamlagichning magnit qismini magnitli mahkamlash platformasiga qo‘ying.
4. Qurilmani yog‘sizlantirilgan old oyna qismiga mahkamlang.
5. Radar-detektorni gorizontal holatda mahkamlash zarur, shunda u politsiya radarlaridan kelayotgan signallarni qabul qilishga xalaqit bermaydi.
6. Quvvat kabelini avtomobil rozetkasiga va DC 12–24 V quvvat ulagichiga ulang.

Boshqaruv elementlari va funksiyalari

«Yuqoriga / Pastga» tugmalari

- **Ovoz balandligini sozlash**
- **Menyudagi funksiya parametrlarini almashtirish**
- **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 hokazo.
Xavfli hududni qo‘shish uchun «Yuqoriga» tugmasini 1,5 soniya davomida bosib turing. Qo‘shilgandan so‘ng «Xavfli hudud qo‘shildi» degan ovozli ogohlantirish eshitiladi.
Menyuda Xavfli hududning amal qilish radiusini sozlash mumkin — **«XO RADIUSI»** funksiyasi orqali.

Xavfli hududni o‘chirish uchun, ushbu hudud ichida bo‘lgan paytingizda «Yuqoriga» tugmasini 1,5 soniya davomida bosib turing.

«Menyu» tugmasi

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

Displeydagi ma’lumotlar

- **Standart rejimda**



- **Politsiya radar signali aniqlanganda**



- **GPS nuqtasi aniqlanganda**



Kafolat muddati

shlab 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: PSX10524K1234. Bu holda PatrolScan X1 radar-detektori 2024-yil may oyida ishlab chiqarilgan. Yoki ishlab chiqarilgan sana ochiq ko'rinishda alohida 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:
   - ionining to'g'ri va aniq to'ldirilishi, unda model nomi ko'rsatilgan,
   - ami sotilgan sana hamda sotuvchi tashkilot muhrining
   - aniq ko'rsatilgan bo'lishi.
2. Kafolat vaqti-vaqti bilan texnik xizmat ko'rsatishdni, dasturiy ta'minotni o'rnatishdni a madsulotni sozlashni o'z ichiga olmaydi.
3. Quyidagi sabablarga ko'ra yuzaga kelgan nuqsonlarga ega madsulotlar kafolatli ta'mirlashga qabul qilinmaydi:
   - anik shikastlanishlar;
   - ekspluatatsiya shartlariga rioya qilinmasligi yoki foydalanuvchining noto'g'ri darakatlari;
   - ish va tashish qoidalarini iste'molchi tomonidan buzilishi;
   - tabiiy ofatlar (odeqamoq, yong'in, suv tosqini), shuningdek sotuvchi a isdlab
chiqaruvchi nazoratidan tashqaridagi boshqa sabablar,jumladan elektr
tarmog'idagi kucdlanisd sakrasdlari;
   - madsulot ichiga begona buyumlar, suyuqliklar yoki dasdarotlar
tushishi;
– 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.

Scan

Yo‘l harakati qoidalarini nazorat qiluvchi kameralarni GPS bazasi orqali aniqlash:

YHQ nazorat turi	Ovozli ogohlantirish
Avtobus yo‘lagini nazorat qilish	Jamoat transporti yo‘lagi
Svetofor yoki chorrahadan o‘tishni nazorat qilish	Chorraha
Piyodalar o‘tish joyidan o‘tishni nazorat qilish	Piyodalar o‘tish joyi
Yo‘l cheti bo‘ylab harakatni nazorat qilish	Yo‘l cheti
«Orqadan» tezlikni nazorat qilish	Orqadan
Yo‘l belgilari ustiga chiqishni nazorat qilish	Yo‘l chiziqlari

Ovozli ogohlantirish namunasi: Kordon, orqadan, 60

Menyudagi funksiyalar

Til
Ingliz, rus va o‘zbek tillari o‘rtasida tanlash.

Ovoz
Rus tili uchun ovozli ogohlantirish ovozlari o‘rtasida tanlash.

Diyot
Qurilmaning old qismidagi indikator diod yorqinligini o‘zgartirish.

Avtomatik ovozni pasaytirish
Aniqlangan signal haqida ogohlantirish boshlanganidan keyin 6 soniya davomida ovoz balandligi belgilangan foiz (%) ga kamaytiriladi. Ogohlantirish tugaganidan 10 soniya o‘tgach, ovoz balandligi tiklanadi.

Avtoturbo

Belgilangan tezlikka yetilganda shovqinlarni filtrlashsiz «Turbo» rejimining avtomatik yoqilishi.

Ovozsiz GPS — gacha
Agar avtomobil tezligi belgilangan qiymatdan past bo‘lsa, GPS nuqtalari haqida ovozli va og‘zaki ogohlantirishlar berilmaydi. «GPS o‘chirilgan» qiymati tanlanganda esa GPS nuqtalari bo‘yicha barcha ogohlantirishlar, jumladan displeydagi bildirishlar ham, o‘chiriladi.

Ovozsiz RD — gacha
Agar avtomobil tezligi belgilangan qiymatdan past bo‘lsa, radar modulidan kelayotgan signallar bo‘yicha ovozli ogohlantirishlar berilmaydi.

Ruxsat etilgan tezlik oshishi
Belgilangan qiymat GPS bazasida har bir kamera uchun o‘rnatilgan ruxsat etilgan tezlik parametriga qo‘shiladi. Ushbu funksiyada manfiy qiymatni ham belgilash mumkin bu holda ruxsat etilgan tezlikdan oshish haqidagi ogohlantirish haqiqiy oshish sodir bo‘lishidan oldin beriladi.

Tezlikni pasaytirish
GPS nuqtasigacha belgilangan masofa (metrda) qolganda «Tezlikni pasaytiring» degan bir martalik ovozli ogohlantirish beriladi.

GPS masofasi
GPS nuqtalari haqida ogohlantirishlar boshlanadigan masofani o'zingiz xohlagancha belgilang:

- **Baza** — GPS bazasidagi har bir kameraga ogohlantirish boshlanadigan masofa metrda alohida biriktirilgan.
- **Metrda** – belgilangan qiymat bo'yicha 300 m dan 900 m gacha.
- **Tezlik —** 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 masofasi (m)	300	400	500	600	700	800	900

Xavfli hudud radiusi
Sizning alohida e'tiboringizni talab qiladigan Xavfli hudud radiusini sozlash, masalan: ketma-ket tezlik pasaytirgichlar, maktab, gavjum chorraha, mobil post va hokazo.

Hududlarni o'chirishmi?
Foydalanuvchi tomonidan o'rnatilgan barcha Xavfli hududlarni o'chirish.

ESLATMA: GPS bazasidagi radarlar va kameralar koordinatalari o'chirilmaydi.

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

O'rtacha tezlik
GPS bazasiga kiritilgan o'rtacha tezlikni nazorat qiluvchi kameralarni 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.

Vaqt zonasi
Vaqtni sozlash.

Sozlamalarni tiklash
Zavod sozlamalariga qaytarish.

Dasturiy ta'minot versiyasi
Joriy dasturiy ta'minot versiyasi.

GPS bazasi versiyasi
Chiqarilgan aniq sana ko'rsatilgan holda joriy GPS bazasi versiyasi.

OTG USB yordamida proshivka va GPS bazasini yangilash

1) https://neoline.ru saytiga kiring va «Yangilash» bo'limini tanlang.
2) «Radar-detektorlar» kategoriyasini va modelingizni tanlang.
3) Ochilgan ro'yxatdan eng so'nggi GPS bazasini va (agar kerak bo'lsa) proshivkani yuklab oling.
4) Yuklab olingan barcha fayllarni istalgan arxivator dasturi yordamida arxivdan chiqaring.
USB flesh-xotirani kompyuterga ulang va proshivka hamda GPS bazasi fayllarining arxasini 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
W diapazoni (77 GHz)

Umumiy xususiyatlar
Kirish kuchlanishi: DC 12 ~ 24 V
Tok iste'moli: 240 ~ 600 mA
Ishlash harorati: −10 °C dan +60 °C gacha

GPS xususiyatlari
GPS moduli: Quectel LC76F
GPS antennasi: 18 × 18 mm
Iliq start: < 1 daqiqa
Sovuq start: < 5 daqiqa

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 sarflashiriga 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 moduli 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-detektorlardan foydalanishni tartibga soluvchi barcha qonun va qoidalarga rioya etishni tavsiya etadi 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: http://neoline.ru/obnovleniya/ Yangilash bo'yicha ko'rsatmalarni ham 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 lozim

Internet tarmog'idagi manzil: https://neoline.ru/help/warranty/

Hurmatli foydalanuvchi! Sizning e'tiboringizni shunga qaratamizki, qurilmaning navigatsiya tizimlariga (Global Positioning System — global joylashuv tizimi yoki GLONASS — global navigatsion sun'iy yo'ldosh tizimi) ulanish tezligi, shuningdek ushbu
navigatsiya tizimlari bilan umumiy o'zaro ishlashi, Siz sotib olgan qurilma faoliyat yuritayotgan hududda ishlayotgan radioelektron kurash tizimlari (REB tizimlari) faoliyatiga katta darajada bog'liq.

Radioelektron kurash tizimlari mavjud bo'lmagan sharoitda, qurilmaning sun'iy yo'ldoshga ulanishining nazorat vaqti 6 daqiqadan 25 daqiqagacha bo'lishi mumkin.
REB tizimlari navbatchilik (ishchi) holatiga keltirilgan hududlarda esa, mazkur vaqt sezilarli darajada uzayishi mumkin. Bu qurilmaning ishlashidagi nuqson (yoki nosozlik) hisoblanmaydi.
Xuddi shu tarzda, yuqorida ko'rsatilgan tashqi omillar ta'siri ostida, navigatsiya tizimlari (GPS, GLONASS va boshqalar) bilan o'zaro ishlashga mo'ljallangan har qanday qurilma (mobil telefon, kompyuter, navigator va boshqalar) ham ishlaydi.
Shuni inobatga olish kerakki, yirik shaharlar, federal ahamiyatga ega shaharlar, viloyat markazlari, harbiy va strategik obyektlar kuchli radioelektron kurash tizimlariga ega bo'lib, ular qurilma ishiga yuqorida tavsiflangan o'zgarishlarni kiritishi mumkin.

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).

DC 12-24 В / 240-600 мА
Ishlash harorati –10 °C dan +60 °C gacha.

BATAFSIL MA'LUMOT OLISH

EAC CE FC RoHS

8 809001 920001

Radar-detektor Neoline
Model: PATROLSCAN X1