

NOYAFА

G318

Детектор жучків, камер та GPS-трекерів

1 МГц – 8 ГГц

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Артикул 2331

Постачальник в Україні: Simvolt.ua

www.simvolt.ua · info@simvolt.ua · (044) 344-07-24

Зміст

1. Призначення
2. Заходи безпеки та обмеження
3. Органи керування та індикація
4. Підготовка до роботи
5. Порядок перевірки
6. Хибні та періодичні спрацювання
7. Типові сфери застосування
8. Технічні характеристики
9. Заряджання та догляд
10. Комплект постачання

1. Призначення

Noyafa G318 — ручний детектор радіосигналів з регульованою чутливістю. Прилад призначений для перевірки приміщень, автомобілів та особистих речей на наявність активних радіопередавачів:

- пристроїв прослуховування та GPS-трекерів, які передають дані через мережі мобільного зв'язку 2G/3G/4G;
- GPS-трекерів, що передають пакети даних про місцеположення;
- бездротових камер на частотах 1,2 ГГц та 2,4 ГГц;
- бездротових камер на частоті 5,8 ГГц та радіомікрофонів.

Діапазон виявлення — 1 МГц – 8 ГГц. Керування здійснюється кнопкою живлення та поворотним регулятором чутливості. Рівень прийнятого сигналу відображає світлодіодна лінійка; зі збільшенням рівня сигналу звукові сигнали повторюються частіше.

2. Заходи безпеки та обмеження

- Детектор реагує лише на радіосигнал у момент передавання. Вимкнені пристрої, пристрої без активного радіопередавача, записувачі без передавача та провідні камери він не виявляє.
- Прилад показує лише наявність і відносний рівень радіосигналу. Він не визначає тип пристрою, його частоту чи потужність і не є вимірювальним приладом: показання лінійки не мають одиниць вимірювання.
- Відсутність спрацювання не підтверджує відсутності прихованих пристроїв. Трекер із періодичним передаванням даних можна виявити лише під час його виходу на зв'язок.
- Прилад має вбудований літій-полімерний акумулятор. Не розбирайте корпус, не нагрівайте прилад, не залишайте його на сонці чи поблизу джерел тепла, не заряджайте пошкоджений прилад.
- Для заряджання використовуйте USB-адаптер із вихідною напругою 5 В.

- Не використовуйте прилад у середовищі з вибухонебезпечними газами, у воді та під дощем.

3. Органи керування та індикація

Прилад ручний. На верхньому торці зліва направо розташовані роз'єм антени ANT, порт заряджання DC 5 V та регулятор чутливості. На передній панелі — світлодіодна лінійка та кнопка живлення.

Елемент	Призначення
Антенa	Знімна, встановлюється на різьбовий роз'єм ANT у лівій частині верхнього торця. Перед роботою вкрутіть антену до упору без надмірного зусилля.
Порт заряджання DC 5 V	Роз'єм micro-USB посередині верхнього торця. Призначений лише для заряджання акумулятора.
Регулятор чутливості	Поворотна ручка праворуч на верхньому торці. Обертання за годинниковою стрілкою збільшує чутливість, проти годинникової — зменшує.
Кнопка живлення	Червона кнопка з фіксацією на передній панелі. У виступаючому положенні прилад увімкнено, у натиснутому — вимкнено.
Світлодіодна лінійка	Десять індикаторів у ряд. Перший (крайній лівий) — індикатор заряджання: світиться під час заряджання, гасне після повного заряду. Другий — індикатор живлення: світиться після ввімкнення, гасне, коли акумулятор розряджений. Індикатори з третього по десятий — вісім сегментів індикації рівня радіосигналу від слабкого до сильного.
Звукова індикація	Коли засвічуються всі сегменти рівня сигналу, лунає переривчастий звуковий сигнал. Зі збільшенням рівня прийнятого сигналу звукові сигнали повторюються частіше.

4. Підготовка до роботи

1. Вкрутіть антену в роз'єм ANT.
2. За потреби зарядіть акумулятор (розділ 9).
3. Оберіть місце з мінімумом сторонніх радіоджерел. Вимкніть власні Wi-Fi-пристрої та роутери, телефони переведіть в авіарежим; окремо перевірте, що Wi-Fi і Bluetooth на них також вимкнені.
4. Увімкніть прилад кнопкою живлення (кнопка у виступаючому положенні). Другий індикатор лінійки засвітиться — живлення в нормі.

5. Порядок перевірки

1. Поверніть регулятор чутливості за годинниковою стрілкою до упору — прилад перейде в режим очікування з максимальною чутливістю.
2. Якщо через фоновий сигнал засвічується багато сегментів, повертайте регулятор проти годинникової стрілки, доки не світитиметься не більше п'яти сегментів рівня сигналу.
3. Повільно обходьте приміщення або автомобіль, наближаючи антену до поверхонь, меблів, елементів салону та предметів, що викликають підозру. Стежте за лінійкою: що ближче до джерела сигналу, то більше сегментів засвічується.
4. Коли засвічуються всі сегменти і лунає звуковий сигнал, зменшіть чутливість регулятором і продовжуйте рух навколо підозрілого місця. Повторюйте зменшення чутливості, доки спрацювання не залишиться лише в одній невеликій ділянці — це ймовірне місце розташування джерела.
5. Огляньте знайдену ділянку. Що саме випромінює сигнал, визначають візуальним оглядом: детектор не розрізняє типи пристроїв.
6. У місцях, де можливе встановлення трекера з періодичним передаванням даних, затримайтесь на кілька хвилин і повторіть перевірку пізніше: це підвищує ймовірність зафіксувати передачу, але не гарантує виявлення.
7. Після завершення перевірки вимкніть прилад кнопкою живлення.

Відстань виявлення залежить від потужності та частоти передавача, перешкод, екранування і встановленої чутливості. Малопотужні джерела можуть виявлятися лише зблизька, тому перевірку проводять послідовно, наближаючи детектор до поверхонь.

6. Хибні та періодичні спрацювання

Через високу чутливість прилад приймає сигнали базових станцій мобільного зв'язку, теле- і радіопередавачів, Wi-Fi-роутерів та інших джерел. Якщо в приміщенні, де немає підозрілих пристроїв, детектор час від часу спрацьовує, причинами можуть бути, зокрема:

- власний телефон або інший пристрій зв'язку поруч періодично реєструється в мережі;
- джерело сигналу за стіною — у сусідньому приміщенні хтось розмовляє по телефону або працює передавач;
- поруч працює Wi-Fi-роутер або інший бездротовий пристрій.

Якщо спрацювання зберігається після зменшення чутливості, перевірте, як змінюється індикація під час переміщення детектора. Самого факту спрацювання недостатньо, щоб визначити відстань до джерела: потужний віддалений передавач також може викликати спрацювання.

7. Типові сфери застосування

- перевірка автомобіля або офісу на наявність радіопередавачів прослуховування та трекерів;

- перевірка, чи не передає мобільний телефон дані в режимі очікування без видимої причини;
- виявлення радіосигналів бездротових мереж, базових станцій та мобільних телефонів у робочому чи житловому середовищі;
- виявлення сторонніх бездротових сигналів у готелях, роздягальнях, санвузлах, кімнатах для переговорів;
- перевірка приміщень перед діловими переговорами, іспитами, нарадами;
- перевірка вживаних та заставних автомобілів на наявність трекерів;
- перевірка наявності радіовипромінювання побутових приладів (наприклад, мікрохвильових печей) без кількісної оцінки його рівня.

8. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Діапазон частот	1 МГц – 8 ГГц
Динамічний діапазон виявлення	> 73 дБ
Чутливість	≤ 0,03 мВт на основних частотах (за даними виробника)
Регулювання чутливості	Плавне, поворотним регулятором
Індикація	Світлодіодна лінійка: індикатори заряджання та живлення, 8 сегментів індикації рівня радіосигналу; звукова індикація
Антенa	Знімна, різьбове з'єднання
Живлення	Вбудований літій-полімерний акумулятор 3,7 В
Струм споживання	60 мА
Час безперервної роботи	10–15 год (за даними виробника)
Заряджання	DC 5 V, порт micro-USB
Матеріал корпусу	Алюмінієвий сплав
Габарити (без антени)	102 × 52,5 × 21,5 мм
Маса	160 г

У комплектній інструкції виробника ємність акумулятора, час заряджання та робочий діапазон температур не зазначені.

9. Заряджання та догляд

- Під'єднайте кабель micro-USB до порту DC 5 V та до USB-адаптера з вихідною напругою 5 В. Під час заряджання світиться перший індикатор лінійки; коли він гасне, заряджання завершено.
- Коли другий індикатор (живлення) гасне під час роботи, акумулятор розряджений — зарядіть прилад.

- Зберігайте прилад у сухому місці. Корпус протирайте сухою або злегка вологою серветкою без розчинників.
- Якщо прилад довго не використовується, заряджайте акумулятор принаймні раз на кілька місяців.
- Не вкручуйте та не викручуйте антену з надмірним зусиллям, не згинайте її біля основи.

10. Комплект постачання

- Детектор Noyafa G318 — 1 шт.
- Антена — 1 шт.

Переклад виконано за комплектною інструкцією виробника (китайська та англійська версії). Де значення у версіях відрізняються (час роботи), наведено дані англійської версії. Тип порту заряджання вказано за фактичним виконанням приладу (micro-USB); на схемі в інструкції виробника зображено інший роз'єм.

Постачальник в Україні: Simvolt.ua

www.simvolt.ua · info@simvolt.ua · (044) 344-07-24