

NOYafa JMS110

Детектор жучків, камер та GPS-трекерів

радіосигнал 1 МГц – 8 ГГц · магнітне поле · оптичний пошук об'єктів камер

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Артикул: 2245

Версія документа: V1 (переклад українською)

Постачальник в Україні: Simvolt.ua

Інтернет-магазин вимірювальних приладів

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

Зміст

Заходи безпеки

1. Огляд приладу
 2. Органи керування та індикація
 3. Порядок перевірки
 - 3.1. Підготовка
 - 3.2. Пошук радіосигналів
 - 3.3. Пошук магнітних трекерів
 - 3.4. Оптичний пошук об'єктів камер
 4. Технічні характеристики
 5. Комплект постачання
 6. Часті запитання
 7. Заряджання, догляд та зберігання
- Постачальник в Україні

Заходи безпеки

- Прилад містить вбудований літій-полімерний акумулятор: не нагрівайте, не проколюйте, не розбирайте корпус, не залишайте під прямими сонячними променями та в гарячому автомобілі.
- Заряджайте лише від справних джерел USB 5 В кабелем із комплекту.
- Не дивіться безпосередньо у світлодіоди оптичного пошуку з близької відстані.
- Детектор — засіб індикації, а не вимірювальний прилад: він показує наявність і відносний рівень сигналу або поля, але не визначає тип, частоту чи потужність джерела.
- Відсутність спрацювання не гарантує відсутності пристроїв спостереження: вимкнені, провідні або неактивні в момент перевірки пристрої радіосканером не виявляються.

1. Огляд приладу

JMS110 — кишеньковий детектор для виявлення засобів прихованого спостереження. Він виявляє радіосигнали в діапазоні 1 МГц – 8000 МГц (бездротові камери, радіомікрофони, GSM-жучки, GPS-трекери з передавачем 2G/3G/4G), магнітне поле магнітних кріплень трекерів і має оптичний пошук камер за відблиском об'єктива. Рівень сигналу відображає 9-сегментна світлодіодна шкала, чутливість регулюється.

2. Органи керування та індикація

Світлодіоди оптичного пошуку	Три світлодіоди в торці корпусу; оглядове вікно між ними
Шкала рівня сигналу	9-сегментна світлодіодна шкала на передній панелі; що більше сегментів світиться, то сильніший сигнал
Індикатор живлення	Червоний індикатор під шкалою
Верхня кнопка	Увімкнення / вимкнення приладу та перемикання режимів виявлення
Нижня кнопка	Увімкнення / вимкнення світлодіодів оптичного пошуку
Повзунковий перемикач	Вибір типу сигналізації
Поворотний регулятор на бічній поверхні	Регулювання чутливості
Порт USB Type-C	Заряджання акумулятора

Примітка. Призначення кнопок і перемикача наведено за органами керування на корпусі. Якщо поведінка вашого екземпляра відрізняється, керуйтеся індикацією приладу.

3. Порядок перевірки

3.1. Підготовка

1. Зарядіть прилад перед використанням.
2. Вимкніть у приміщенні відомі джерела радіосигналу: мобільні телефони, Wi-Fi-роутери, Bluetooth-пристрої, бездротові навушники. У міському середовищі сторонніх сигналів багато, і без цього детектор реагуватиме постійно.

3. Увімкніть прилад і виберіть режим пошуку радіосигналів. Поверніть регулятор чутливості вниз до рівня, за якого фоновий сигнал перестає спрацьовувати — шкала має реагувати на наближення до джерела, а не світитися постійно.

3.2. Пошук радіосигналів

1. Повільно обходьте приміщення, тримаючи детектор близько до поверхонь: стін, меблів, побутової техніки, розеток, світильників, елементів салону автомобіля. Дальність виявлення радіосигналу — 10–15 см залежно від чутливості.
2. У місці зростання сигналу зменшіть чутливість і уточніть положення джерела: на мінімальній чутливості спрацювання лишається лише поруч із ним.
3. Для пошуку трекерів із періодичною передачею утримуйте детектор нерухомо в одній точці понад 5 хвилин, потім переходьте до наступної. Трекер у режимі сну виходить на зв'язок раз на добу на 5–10 хвилин, трекер реального часу — приблизно кожні 10 секунд.
4. Біля вікон і балконів з алюмінієвими рамами детектор може спрацьовувати на зовнішні сигнали: рами утворюють контур, який добре приймає сигнал. Знизьте чутливість і повторіть перевірку — якщо сигнал зберігається на низькій чутливості, поруч є підозрілий об'єкт.

3.3. Пошук магнітних трекерів

Виберіть режим виявлення магнітного поля. Проведіть детектором уздовж кузова автомобіля на відстані кількох сантиметрів: під бамперами, в колісних арках, під днищем біля порогів, у ніші запасного колеса. Дальність виявлення магнітного поля — до 10 см, тому обходьте поверхні близько й повільно. Спрацювання на штатні магнітні елементи кузова (динаміки, замки, датчики) слід відрізнити оглядом.

3.4. Оптичний пошук об'єктів камер

Увімкніть світлодіоди оптичного пошуку, приглушіть освітлення в приміщенні та дивіться крізь оглядове вікно, повільно обводючи приміщення: об'єкти камери попереду відбиває світло і видно як дуже яскраву блимаючу точку. Так знаходять камери, які не випромінюють радіосигналу — вимкнені або провідні, — якщо об'єкт доступний для огляду. Підозрілу точку перевірте оглядом з іншого кута: відблиск об'єкта зберігається, а відблиск скла чи металу змищується.

4. Технічні характеристики

Модель	JMS110
Режими виявлення	Радіосигнал, магнітне поле, оптичний пошук об'єктів камер
Призначення	Приховані камери, підслуховувальні пристрої, GPS-трекери, радіожучки
Діапазон частот	1 МГц – 8000 МГц
Динамічний діапазон	>73 дБ
Чутливість	≤0,03 мВт (на основній частоті)
Зона виявлення бездротових камер	2,4 ГГц — 10 м² (10 мВ); 1,2 ГГц — 15 м² (10 мВ)

Зона виявлення мобільних сигналів 2G / 3G / 4G	15 м²
Дальність виявлення радіосигналу	10–15 см (залежно від чутливості)
Дальність виявлення магнітного поля	<10 см
Живлення	Вбудований літій-полімерний акумулятор 3,7 В / 300 мА·год
Заряджання	USB Type-C
Матеріал корпусу	ABS
Габарити	120 × 24 × 24 мм
Маса нетто / брутто	28 г / 160 г

5. Комплект постачання

Найменування	Кількість
Детектор JMS110	1 шт.
Кабель заряджання USB Type-C	1 шт.
Інструкція користувача	1 шт.
Сертифікат	1 шт.

6. Часті запитання

Чому детектор «цокає» і шкала рівня сигналу світиться постійно? У міському середовищі сигнали є всюди, і джерел завад багато й вони сильні. По-перше, вимкніть відомі джерела сигналу — мобільні телефони та Wi-Fi-роутери. По-друге, знизьте чутливість до прийнятного рівня.

Чому не виявлено трекер у режимі сну? Трекер у режимі сну виходить на зв'язок лише раз на добу, щоразу менш ніж на 5–10 хвилин, тому в момент перевірки він може не передавати сигнал, і детектор не спрацює одразу.

Чому положення трекера реального часу визначається неточно? Трекер реального часу зазвичай передає сигнал кожні 10 секунд. Не рухайте детектор туди-сюди під час перевірки: утримуйте його в одній точці понад 5 хвилин, потім змініть положення і продовжуйте перевірку.

Чому детектор гучно спрацьовує біля вікна? Вікна з алюмінієвих сплавів утворюють контур-антену з дуже добрим прийомом сигналу. Якщо біля вікна чи балкона є спрацювання, знизьте чутливість і перевірте знову. Якщо на низькій чутливості сигнал зберігається, поруч є підозрілий або замаскований об'єкт.

Чому не виявлено камеру? Камера може не працювати або бути провідною. У такому разі скористайтесь оптичним пошуком: якщо попереду є камера, ви побачите дуже яскраву блимаючу точку.

7. Зарядження, догляд та зберігання

- Заряджайте прилад через порт USB Type-C кабелем із комплекту від джерела USB 5 В.
- Протирайте корпус сухою тканиною; не використовуйте розчинники.
- Зберігайте в сухому місці за кімнатної температури; за тривалого зберігання підзаряджайте акумулятор раз на кілька місяців.
- Не розбирайте прилад самостійно. Для ремонту та обслуговування звертайтеся до постачальника.

Постачальник в Україні

Simvolt.ua — інтернет-магазин вимірювальних приладів

Сайт: www.simvolt.ua

E-mail: info@simvolt.ua

Телефон: (044) 344-07-24

Гарантійне обслуговування — відповідно до гарантійного талона.

Переклад українською мовою виконано за оригінальною інструкцією виробника (JMS110 Anti Spy Detector, VER: V1). Розділи 2 і 3 доповнено за органами керування приладу. У разі розбіжностей пріоритет має оригінальний текст виробника.