

2) Після успішного приписування сповіщувача до ППК - необхідно провести процес **активації** сповіщувача (увімкнення, обмін налаштуваннями та переведення в робочий режим роботи з ППК). Для активації сповіщувача необхідно спочатку включити режим активації на ППК, а потім натиснути короткочасно кнопку **(7)**. Активация сповіщувача триває до чотирьох секунд, і супроводжується блиманням індикатора **(1)** з періодом 0,5 с. Запуск такого режиму роботи ППК можливо здійснити з ПЗ Control NOVA II, натиснувши відповідну кнопку у вкладці «Бездротові пристрої» потрібної бездротової зони зі списку доступних. Інші способи переведення ППК в режим активації (з клавіатури, після увімкнення ППК) описані в настанові щодо встановлення відповідного ППК. Опис індикації X-Motion після активації вказано в таблиці 4.1.

При додаванні сповіщувача до ППК за допомогою ПЗ Control NOVA II - процеси приписування та активації сповіщувача відбуваються автоматично при виконанні вказаних кроків (сканування QR-кода та натиснення кнопки «увімкнення»).

Таблиця 4.1 – Опис індикації сповіщувача після активації

Індикація	Результат активації
Блимає тричі	Успішна активація сповіщувача та додавання до ППК
Блимає двічі	Активация не успішна. Серійний номер сповіщувача не відповідає серійному номеру введеному в налаштуваннях ППК.
Блимає одноразово	Активация не успішна. Сповіщувач не в зоні дії бездротової мережі або ППК вимкнений чи не в режимі активації.

В активованому та готовому до роботи з ППК сповіщувачі при натисненні кнопки **(7)** індикатор **(1)** блимає один раз.

Для **вимкнення** сповіщувача виконайте довге натискання (3 сек.) кнопки **(7)** та після блимання індикатора **(1)** - відпустіть кнопку. Індикатор **(1)** засвітиться, що буде свідчити про виконання команди вимкнення сповіщувача.

Для **увімкнення** сповіщувача виконайте коротке натискання кнопки **(7)**. Якщо сповіщувач перед вимкненням був доданий до ППК – відбудеться з коротких проблимування індикатора **(1)**. Якщо сповіщувач не був доданий до ППК – запуститься процес активації, описаний вище.

Видалення сповіщувача може бути виконано інсталятором та адміністратором з ПЗ Control NOVA II у вкладці «Бездротові пристрої», а також інсталятором з дисплейної клавіатури.

Для **скидання налаштувань сповіщувача до заводських** (та видалення сповіщувача з налаштувань ППК, якщо сповіщувач на зв'язку з ППК) виконайте довге натискання (6 сек.) кнопки **(7)** та після подвійного блимання індикатора **(1)** - відпустіть

кнопку. Після виконання видалення – сповіщувач вимикається (індикатор **(1)** додатково засвітиться та згасне).

В сповіщувачі також передбачено заміри температури, рівня сигналу зв'язку з ППК, заряду елемента живлення. Дані показники постійно контролюються сповіщувачем та передаються і відображаються в ПЗ Control NOVA II.

Доданий сповіщувач в **режимі пошуку** (активується з ПЗ Control NOVA II) після отримання відповідної команди - блимає індикатором **(1)** 15 разів з інтервалом в 1 сек.

Для забезпечення тривалої роботи від елемента живлення, X-Motion за замовчуванням формує **5 тривога** за один сеанс охорони. Сповіщувач буде реагувати на рух після повторної або автоматичної постановки під охорону. Кількість тривога від сповіщувача налаштується через ПЗ oLoader II.

5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Цілісність та комплектність сповіщувача наведено в таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Цілісність та комплектність сповіщувача

Найменування	Позначення	Кількість, (шт.)
Сповіщувач X-Motion	AA34.425143.001	1
Паспорт	AA34.425143.001 ПС	1
Елемент живлення (попередньо встановлений)	CR123 (VARTA) ¹	1
Кронштейн	AA34.745312.019	1
Дюбель	6x30	2
Шуруп під дюбель	3.0x30	2
Шуруп по металу з буром	3.5x13	2
Двосторонній скотч	9x30x1	2

Примітка.

1. У разі використання елементів живлення, відмінних від рекомендованих виробником, можливе некоректне відображення поточної ємності та зменшення середнього строку роботи від елемента живлення.

6 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЮ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіобладнання сповіщувача відповідає Технічному регламенту радіобладнання. Сповіщувач розроблено так, що він може експлуатуватися в Україні за призначенням, не порушуючи установлені умови користування радіочастотним ресурсом України, та не вимагає отримання дозволу на експлуатацію в Україні.

Сповіщувач відповідає технічному регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

Сертифікат відповідності виданий Державним центром сертифікації засобів охоронного призначення. Система Управління Якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015.

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на сайті tiras.technology.

7 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Сповіщувач відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатування. Свідченням про приймання є наліпка на паспорті. Дата приймання збігається з датою виготовлення.

8 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність сповіщувача вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, експлуатації та зберігання.

Гарантійний строк експлуатації - 36 місяців та діє з дати продажу, вказаної нижче або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек та інше). Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу продукції - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення сповіщувача.

(дата продажу)

(підпис продавця)

М.П.

Ремонт сповіщувача проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають сповіщувачі, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту сповіщувач висилають разом з документом, в якому вказано дату продажу, та з листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатування, контактний телефон особи з питань ремонту.

Інформацію про транспортування та зберігання, обмеження відповідальності розміщено на сайті tiras.technology в розділі «Гарантія».



Утилізація сповіщувача проводиться відповідно до чинного законодавства.

9 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

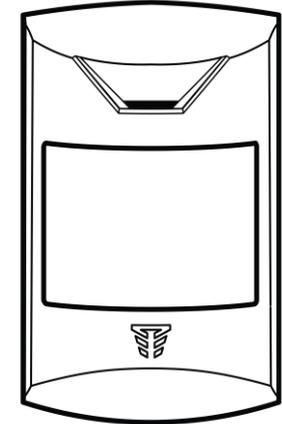
Гарантійне та післягарантійне

обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



X-Motion

Сповіщувач руху

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

Україна, м. Вінниця,

пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8



Більше інформації на сайті tiras.technology

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

X-Motion - бездротовий сповіщувач руху з імунітетом на тварин вагою до 20 кг, призначений для виявлення руху осіб в приміщенні, що охороняється. Рух визначається за рівнем інфрачервоного випромінювання об'єкта за допомогою піроелектричного інфрачервоного сенсора. X-Motion сумісний з приладами приймально-контрольними (далі ППК) «Orion NOVA X». Також X-Motion сумісний з ППК «Orion NOVA XS/XS(i)/S/S(i)/M/M(i)/L/L(i)» починаючи з версії ППК X.7 (окрім ППК «Orion NOVA XS/XS(i)» версії 1.X), зі встановленим на них модулем інтеграції бездротових компонентів «M-X».

Сповіщувач руху призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами, при відсутності прямого впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики сповіщувача наведено в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Технічні характеристики сповіщувача

№	Найменування параметра	Значення
1.	Тип сенсора	PIR
2.	Дальність виявлення руху, м, не більше	12
3.	Кут виявлення руху, по горизонталі	88,5°
4.	Діапазон частот радіосигналу, МГц	868,0-868,6
5.	Потужність передавача, мВт, не більше	25
6.	Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	125
7.	Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	2
8.	Шифрування	AES
9.	Дальність радіозв'язку на відкритому просторі до, м	3000
10.	Елемент живлення, літієва батарея	CR123A
11.	Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	61x98x50
12.	Маса, г, не більше	75
13.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10°C до +40°C
14.	Середній строк роботи від елемента живлення, років	5
15.	Середній строк експлуатації, років ¹	10

Примітка.

1. Не розповсюджується на елемент живлення.

3 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

При виборі місця встановлення X-Motion слід врахувати наявність перешкод перед ним та зону виявлення (Рис. 3.1). Також слід припустити можливі траєкторії руху зломисника, так як PIR сенсор більш чутливий при перпендикулярному перетині променів і менш чутливий при русі паралельно променям.

Сповіщувач встановлюється на вертикальній поверхні і на висоті 2,4 м. При встановленні на іншій висоті – буде змінюватись зона виявлення руху, що погіршить ефективність охорони приміщення.

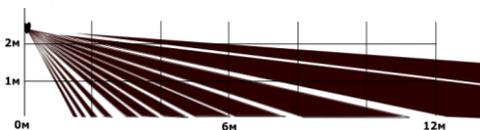
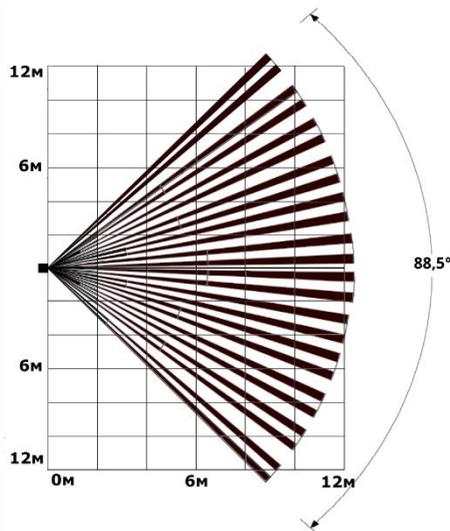


Рисунок 3.1 – Зона виявлення

Сповіщувач не встановлювати:

- За межами приміщення (вулиця) або у приміщеннях, в яких діапазон вологості та температури виходить за межі допустимих для сповіщувача;
- Навпроти предметів, температура яких швидко змінюється;
- Поблизу джерел потужного електромагнітного випромінювання та в місцях з високим рівнем радіозавад;
- В місцях попадання прямих сонячних променів.

Встановлення сповіщувача виконується на кронштейн (Рис.3.2), який за допомогою шурупів кріпиться на рівну поверхню або в кут. Потрібно забезпечити проміжок мінімум 30 мм від верху кронштейна закріпленого на рівній поверхні або в кут до нерухомої перешкоди (Рис.3.2) або мінімум 5 мм від верху сповіщувача до нерухомої перешкоди для можливості зняття з кронштейну.

Відривний елемент (під номером 11 на Рис.3.3) на кронштейні слугує для виявлення втручання в корпус та відриву від поверхні, на яку закріплений сповіщувач. Відривний елемент слід зафіксувати шурупом. При відриві сповіщувача, відривний елемент залишається зафіксованим на поверхні, що призведе до порушення тампера.

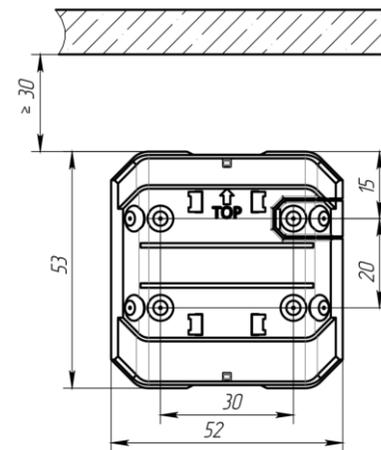
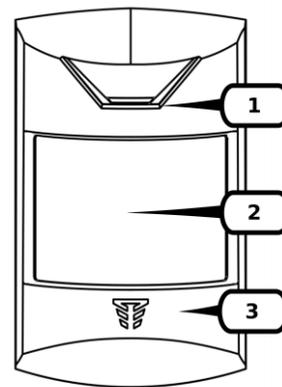
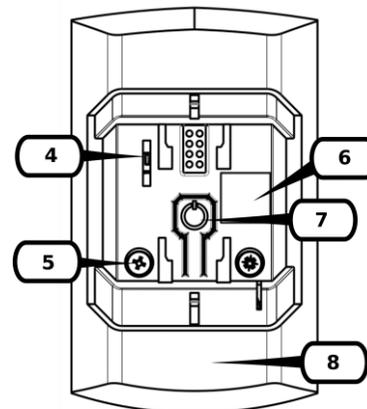


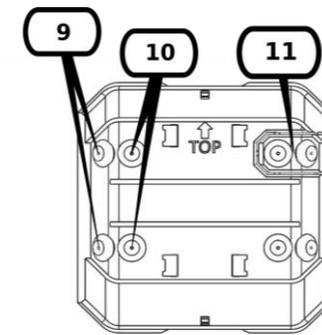
Рисунок 3.2 - Установчі розміри кронштейна сповіщувача



а)



б)



в)

Рисунок 3.3 - Зовнішній вигляд елементів сповіщувача

- 1 – світлодіодний індикатор; 2 – лінза PIR-елемента; 3 – передня кришка корпусу;
- 4 – кнопка тампера; 5 – гвинт корпусу; 6 – QR-код для приписування; 7 – кнопка «Увімкнення»; 8 – задня кришка корпусу; 9 – місця для кріплення в кут;
- 10 – місця для кріплення на рівну поверхню;
- 11 – відривний елемент.

Кожний сповіщувач має унікальний серійний номер, який відображений в QR-коді та продубльований під ним. QR-код з серійним номером розміщений на задній кришці сповіщувача (6) під кронштейном, продубльований в даному паспорті та на упаковці.

Серійний номер використовується для приписування сповіщувача до ППК за допомогою ПЗ oLoader II або Control NOVA II.

Заміна елемента живлення:

1. Зняти сповіщувач з кронштейну, змістивши його вверх.
2. Відкрутити два гвинта (5) та змістити передню кришку (3), відносно задньої (8), вверх.
3. Замінити елемент живлення, дотримуючись полярності, вказаної на платі.
4. Зібрати сповіщувач в зворотному порядку.

4 РОБОТА ЗІ СПОВІЩУВАЧЕМ

Для роботи сповіщувача з ППК, його необхідно додати в налаштування ППК. Додавання сповіщувача відбувається після послідовного виконання процесів приписування та активації:

- 1) **Приписування** сповіщувача до ППК здійснюється за допомогою **ПЗ oLoader II** (створення нової бездротової зони та введення серійного номера сповіщувача) або **ПЗ Control NOVA II** (введення серійного номера сповіщувача для раніше створеної бездротової зони в ПЗ oLoader II). Приписування та налаштування (чутливість, часові параметри для тестових повідомлень і т.д.) сповіщувача здійснюється згідно з експлуатаційною документацією на ППК, в складі з яким він працює.