

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

X-Siren - бездротовий оповіщувач, призначений для оповіщення про тривогу за допомогою звукової та світлової індикації. Оповіщувач дає можливість підключення зовнішнього живлення 12В. X-Siren сумісний з приладом приймально-контрольним (далі ППК) «Orion NOVA X». Також X-Siren сумісний з ППК «Orion NOVA XS/XS(i)/S/S(i)/M/M(i)/L/L(i)» починаючи з версії ППК X.8 (окрім ППК «Orion NOVA XS/XS(i)» версії 1.X) зі встановленим на них модулем інтеграції бездротових компонентів «М-Х» (починаючи з версії X.2).

Оповіщувач призначений для безперервної цілодобової роботи та захищений від пилу та вологи згідно кліматичного класу ІІІ, що дозволяє розміщувати його за межами приміщень. Ступінь захисту ІР54.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики оповіщувача наведено в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 - Технічні характеристики оповіщувача

№	Найменування параметра	Значення
1.	Тип звуковипромінювача	П'єзозумер
2.	Гучність на відстані 1м, дБ, не менше	105
3.	Частота оповіщення, кГц	1,6-3,5
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, літєва батарея ¹	AA, 4 шт.
11.	Зовнішнє живлення, DC, В	9,3 - 15,2
12.	Струм споживання при 12В, мА	400
13.	Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	121x121x42
14.	Маса, г, не більше	350
15.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -25°C до +60°C
16.	Середній строк роботи від елемента живлення, років	3
17.	Середній строк експлуатації, років ²	10

Примітка.

1. Дозволяється використовувати батареї VARTA LONG LIFE MAX POWER в разі використання сирени в діапазоні температур від 0°C до +50°C.
2. Не розповсюджується на елемент живлення.

3 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Рекомендована висота установки - 2,5 і більше метрів. Це ускладнить зловмисникам доступ до пристрою у разі проникнення.

Оповіщувач не встановлювати:

- Поблизу джерел потужного електромагнітного випромінювання та в місцях з високим рівнем радіозавад;
- В місцях попадання прямих сонячних променів.

Встановлення оповіщувача виконується на кронштейн (Рис.3.1), який за допомогою шурупів кріпиться на рівну поверхню. Необхідно забезпечити відстань не менше 50 мм від верху кронштейна закріпленого на рівній поверхні до нерухомої перешкоди (Рис.3.1) або не менше 8 мм від верху оповіщувача до нерухомої перешкоди для можливості зняття з кронштейну.

Відривний елемент (під номером 9 на Рис.3.2) на кронштейні призначений для виявлення втручання в корпус та відриву від поверхні, на якій закріплений оповіщувач. Відривний елемент необхідно зафіксувати шурупом. При відриві оповіщувача, відривний елемент залишиться зафіксованим на поверхні, що призведе до порушення тампера.

Перед встановленням оповіщувача на кронштейн переконайтесь, що ущільнюючий шнур (під номером 12 на Рис.3.2) наявний та щільно сидить у жолобі. У разі відсутності ущільнюючого шнура буде порушена герметичність корпусу.

Підключення зовнішнього живлення виконується за допомогою клемника 12В (3). Для підключення оповіщувача до зовнішнього живлення необхідно зробити отвір для кабелю у кронштейні в спеціально відведеному місці (10).

Увага! Перед встановленням оповіщувача перевірте, чи немає пошкоджень в ізоляції проводів!

Вкладіть кабель у заглибленні (7), встановіть оповіщувач на кронштейн та зафіксуйте кронштейн гвинтом (8).

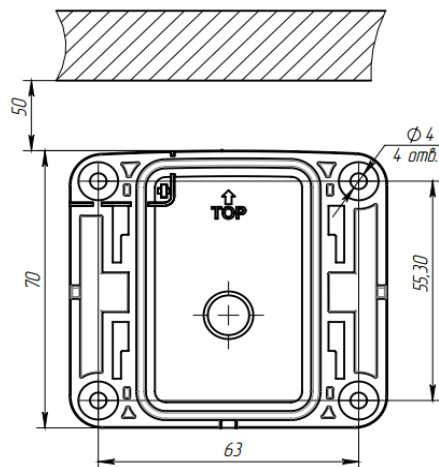


Рисунок 3.1 - Установчі розміри кронштейна оповіщувача

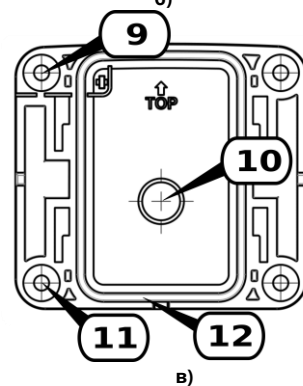
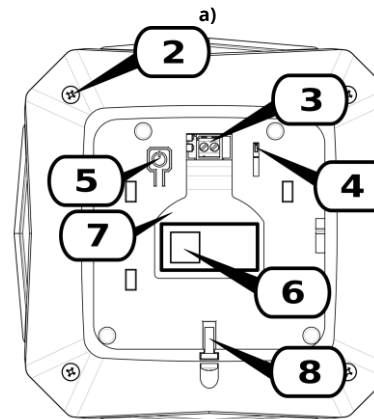
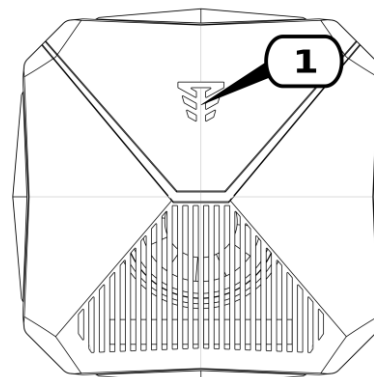


Рисунок 3.2 - Зовнішній вигляд елементів оповіщувача

- 1 – Світловий індикатор; 2 – гвинт корпусу;
- 3 – клемні 12В; 4 – кнопка тампера; 5 – кнопка «Увімкнення»; 6 – QR-код для приписування;
- 7 – місце для вкладання дротів; 8 – гвинт фіксації кронштейну; 9 – відривний елемент; 10 – місце для проведення дротів зовнішнього живлення;
- 11 – отвір під гвинт для кріплення;
- 12 – ущільнюючий шнур.

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

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

Заміна елемента живлення:



При встановленні і заміні елементів живлення слід зберігати особливу обережність. Виробник не несе відповідальності за наслідки неправильного встановлення елементів живлення.



Не витирайте силіконовий герметик, це може призвести до погіршення герметизації пристрою.

1. Зняти оповіщувач з кронштейну, відкрутивши гвинт фіксації (8) та змістивши оповіщувач ввверх.
2. Відкрутити чотири гвинта (2) та роз'єднати передню та задню частину корпусу.
3. Замінити елемент живлення, дотримуючись полярності, вказаної на платі.
4. Зібрати оповіщувач в зворотному порядку.

4 РОБОТА З ОПОВІЩУВАЧЕМ

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

1) **Приписування** оповіщувача до ППК здійснюється за допомогою ПЗ oLoader II (створення нового бездротового пристрою та введення серійного номера оповіщувача) або ПЗ Control NOVA II (введення серійного номера оповіщувача для раніше створеного бездротового пристрою в ПЗ oLoader II). Приписування та налаштування (гучність, часові параметри для тестових повідомлень і т.д.) оповіщувача здійснюється згідно з експлуатаційною документацією на ППК, в складі з яким він працює.

2) Після успішного приписування оповіщувача до ППК - необхідно провести процес **активації** оповіщувача (увімкнення, обмін налаштуваннями та переведення в робочий режим роботи з ППК). Для активації оповіщувача необхідно спочатку включити режим активації на ППК, а потім натиснути короткочасно кнопку «увімкнення». Активація оповіщувача 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».

Інші способи переведення ППК в режим активації (з клавіатури, після ввімкнення ППК) описані в настанові щодо встановлення відповідного ППК. Опис індикації X-Siren після активації вказано в таблиці 4.1.

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

Таблиця 4.1 – Опис індикації оповісника після активації

Індикація	Результат активації
Блимає тричі	Успішна активація оповісника та додавання до ППК
Блимає двічі та два довгих сигнала зумера	Активація не успішна. Серійний номер оповісника не відповідає серійному номеру введеному в налаштуваннях ППК.
Блимає одноразово та один довгий сигнал зумера	Активація не успішна. Оповісник не в зоні дії бездротової мережі або ППК вимкнений чи не в режимі активації.

В активованому та готовому до роботи з ППК оповісники при натисненні кнопки (5) індикатор (1) блимає один раз.

Для **вимкнення** оповісника виконайте довге натискання (3 сек.) кнопки (5), після блимання індикатора (1) та одного короткого сигналу зумера - відпустіть кнопку. Індикатор (1) засвітиться та прозвучить один довгий сигнал зумера, що буде свідчити про виконання команди вимкнення оповісника.

Для **увімкнення** оповісника виконайте коротке натискання кнопки (5). Якщо оповісник перед вимкненням був доданий до ППК – відбудеться 3 коротких проблимування індикатора (1). Якщо оповісник не був доданий до ППК – запуститься процес активації, описаний вище.

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

Для **скидання налаштувань оповісника до заводських** (та видалення оповісника з налаштувань ППК, якщо оповісник на зв'язку з ППК) виконайте довге натискання (6 сек.) кнопки (5), після подвійного блимання індикатора (1) та двох коротких сигналів зумера - відпустіть кнопку. Після виконання видалення – оповісник вимикається (індикатор (1)

додатково блимає та прозвучить довгий сигнал зумера).

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

Доданий оповісник в **режимі пошуку** (активується з ПЗ Control NOVA II) після отримання відповідної команди - блимає індикатором (1).

5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Цілісність та комплектність оповісника наведено в таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Цілісність та комплектність оповісника

Найменування	Позначення	Кількість, (шт.)
Оповісник X-Siren	AA34.425542.002	1
Паспорт	AA34.425542.002 ПС	1
Елемент живлення (попередньо встановлений)	AA (Energizer ULTIMATE LITHIUM)	4
Кронштейн	AA34.745312.021	1
Дюбель	6x30	4
Шуруп під дюбель	3.0x30	4
Шуруп	3.0x12	4
Ніжка	AA34.715511.004	4

6 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіообладнання оповісника відповідає Технічному регламенту радіообладнання. Оповісник 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.

Оповісник 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

Оповісник відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатації. 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 оповісника 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 оповісника.

(дата продажу) (підпис продавця) М.П.

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

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



Утилізація оповісника 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

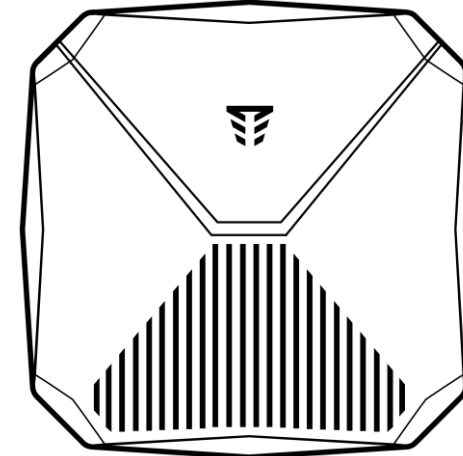
обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90

TIRAS
technologies



X-Siren

Оповісник охоронний світлозвуковий бездротовий

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

Україна, м. Вінниця, пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8



Більше інформації на сайті

tiras.technology