

кнопку «Старт». Активация сирены триває до чотирьох секунд і супроводжується блиманням індикатора (1) з періодом 0.5 с. Запуск такого режиму роботи ППКО можливо здійснити зі застосунку Control NOVA II, натиснувши відповідну кнопку у вкладці «Бездротові пристрої». Інші способи переведення ППКО в режим активзації (з клавіатури, після ввімкнення ППКО) описані в настанові щодо експлуатування відповідного ППКО. Опис індикації X-Siren після активзації вказано в таблиці 4.1.

При додаванні сирени до ППКО за допомогою застосунку Control NOVA II процеси приписування та активзації сирени відбуваються автоматично при виконанні вказаних кроків (сканування QR-коду та натиснення кнопки «Старт»).

Таблиця 4.1 – Опис індикації сирени після активзації

Індикація	Результат активзації
Блимає тричі	Успішна активация сирени та додавання до ППКО
Блимає двічі та два довгих сигнали зумера	Активация не успішна. Серійний номер сирени не відповідає серійному номеру, введеному в налаштуваннях ППКО
Блимає один довгий сигнал зумера	Активация не успішна. Сирена не в зоні дії бездротової мережі або ППКО вимкнений чи не в режимі активзації

В активованій та готовій до роботи з ППКО сирені при натисненні кнопки (5) індикатор (1) блимає один раз.

Для **вимкнення** сирени 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 сирени.

Для **увімкнення** сирени виконайте коротке натиснення кнопки (5). Якщо сирена перед вимкненням була додана до ППКО, відбудеться 3 коротких проблюмування індикатора (1). Якщо сирена не була додана до ППКО, запуститься процес активзації, описаний вище.

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

Для **скидання налаштувань сирени до заводських** (та видалення сирени з налаштувань ППКО, якщо сирена на зв'язку з ППКО) виконайте довге натискання (6 сек) кнопки (5), після подвійного блимання індикатора (1) та двох коротких сигналів зумера – відпустіть кнопку. Після виконання видалення сирена вимикається (індикатор (1) додатково блимне та прозвучить довгий сигнал зумера).

В сирені також передбачено заміри температури, рівня сигналу зв'язку з ППКО, заряду елемента живлення. Дані показники постійно контролюються сиреною та передаються і відображаються в застосунку Control NOVA II.

Додана сирена в **режимі пошуку** (активується із застосунку Control NOVA II) після отримання відповідної команди блимає індикатором (1).

5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпаковування необхідно провести зовнішній огляд і переконавшись у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати наступному.

Таблиця 5.1 Цілісність та комплектність сирени

Найменування	Кількість, (шт.)
Сирена X-Siren	1
Паспорт	1
Елемент живлення (попередньо встановлений) AA ¹	4
Кронштейн	1
Дюбель 6×30	4
Шуруп під дюбель 3.0×30	4
Шуруп 3.0×12	4
Ніжка	4

Примітка. 1. Рекомендується використовувати батареї VARTA LONG LIFE MAX POWER або Energizer ULTIMATE LITHIUM (в разі використання сирени в діапазоні температур від 0°C до +50°C). У разі використання елементів живлення, відмінних від рекомендованих виробником, можливе некоректне відображення поточної ємності та зменшення середнього терміну роботи від елементів живлення.

Увага! Характеристики та комплектація сирени може бути змінена виробником без додаткового інформування.

6 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

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

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

Система Управління Якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015.

Сирена сертифікована в Державному центрі сертифікації засобів охоронного призначення на відповідність вимогам стандартів: ДСТУ EN 50131-4 ступінь безпеки 2 (SG 2), клас довкілля IV (EC IV).

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

7 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Сирена 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 сирени 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 сирени – гарантійний період обчислюється від дати виготовлення сирени.

(дата продажу) (підпис продавця) М.П.

Ремонт сирени проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають сирени, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту сирену 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 сирени повинна проводитися відповідно до чинного законодавства.

9 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтесь:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

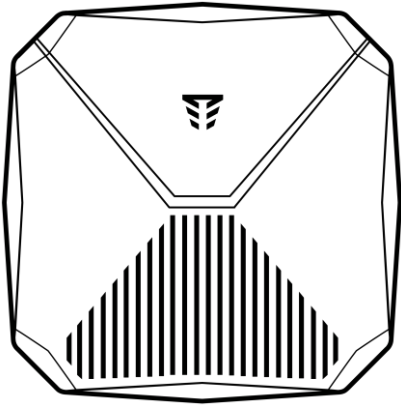
Гарантійне та післягарантійне

обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



X-Siren

Сирена бездротова

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

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



Більше інформації на сайті
tiras.technology

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

X-Siren – оповіщувач (далі – сирена) охоронний світлозвуковий бездротовий, призначений для оповіщення про тривогу за допомогою звукової та світлової індикації. Додатково має можливість підключення зовнішнього джерела живлення 12В.

Сирена сумісна з приладами приймально-контрольними охоронними (далі – ППКО) Orion NOVA X, Orion NOVA X (LTE), Orion NOVA XS/S/M/L, починаючи з версії ППКО X.8 (окрім ППКО Orion NOVA XS версії 1.X), Orion NOVA S/M/L (LTE) зі встановленим модулем інтеграції бездротових пристроїв M-X (починаючи з версії X.2).

Сирена призначена для безперервної цілодобової роботи та захищена від пилу та вологи згідно кліматичного класу ІІІ, що дозволяє розміщувати її за межами приміщень. Ступінь захисту ІР54.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики сирени наведено в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Технічні характеристики сирени

Найменування параметра	Значення
Тип звуковипромінювача	П'єзозумер
Гучність на відстані 1м, дБ, не менше	105
Частота оповіщення, кГц	1.6-3.5
Діапазон частот радіосигналу, МГц	868,0-868,6
Потужність передавача, мВт, не більше	25
Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	100
Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	6
Шифрування	AES
Дальність радіозв'язку на відкритому просторі та відсутності радіозавад до, м	3000
Елемент живлення, літієва батарея	AA, 4 шт.
Зовнішнє живлення, DC, В	9.3 – 15.2
Струм споживання при 12В, мА	400
Габаритні розміри (Ш×В×Г), мм	121×121×42
Маса, г, не більше	350
Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -25°C до +60°C
Середній термін роботи від батарей, років або Спрацювань тривалістю 1 хвилина на максимальній потужності ¹ , разів	5
Середній строк експлуатації, років ²	250
	10

Примітка. 1. При температурі повітря +25°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.

Сирену не встановлювати:

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

Встановлення сирени 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 сирени до нерухомої перешкоди для можливості зняття з кронштейну.

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

Перед встановленням сирени на кронштейн переконайтесь, що ущільнюючий шнур (12 на Рис. 3.2 (в)) 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 сирени до зовнішнього живлення необхідно зробити отвір для кабелю у кронштейні в спеціально відведеному місці (10).

Увага! Перед встановленням сирени перевірте, чи немає пошкоджень в ізоляції дротів!

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

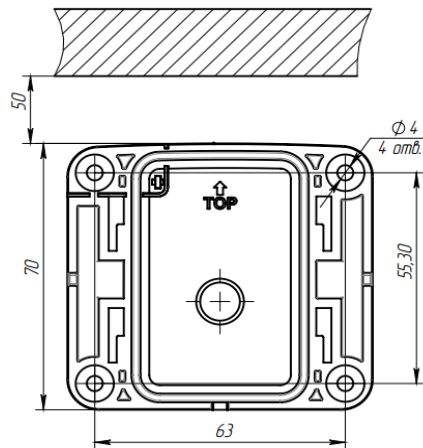
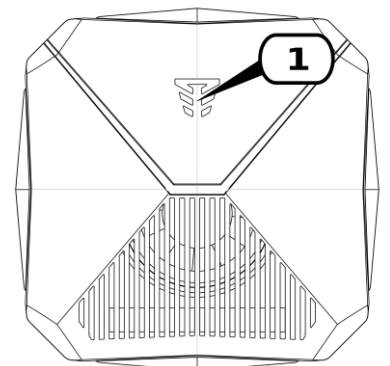
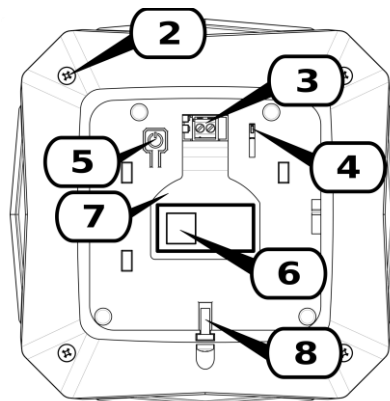


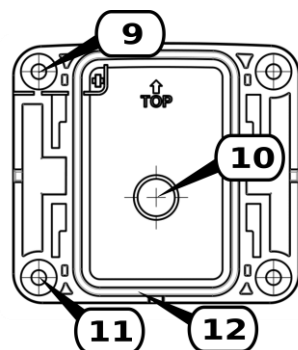
Рисунок 3.1 - Установчі розміри кронштейна сирени



а)



б)



в)

Рисунок 3.2 (а, б, в) - Зовнішній вигляд елементів сирени

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

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

Серійний номер використовується для приписування сирени до ППКО за допомогою програмного забезпечення (далі – ПЗ) oLoader II або застосунку 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.



Ущільнювач змащено силіконовим герметиком, не витирайте його, це може призвести до погіршення герметизації сирени.

- Зняти сирену з кронштейну, відкрутивши гвинт фіксації (8) та змістивши сирену вгору.
- Відкрутити чотири гвинта (2) та роз'єднати передню та задню частину корпусу.
- Замінити елементи живлення, дотримуючись полярності, вказаної на платі.
- Зібрати сирену в зворотному порядку.

4 РОБОТА З СИРЕНОЮ

Додавання сирени відбувається після послідовного виконання процесів приписування та активації.

При додаванні сирени до ППКО Orion NOVA X/ Orion NOVA X (LTE) за допомогою ПЗ oLoader II процеси приписування та активації сирени відбуваються автоматично при виконанні вказаних кроків (сканування QR-коду та натиснення кнопки «Старт»).

При додаванні сирени до ППКО Orion NOVA XS/S/M/L або Orion NOVA S/M/L (LTE) необхідно додати сирену в налаштування та виконати наступні процеси:

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

2) Після успішного приписування сирени до ППКО необхідно провести процес **активації** сирени (увімкнення, обмін налаштуваннями та переведення в робочий режим роботи з ППКО). Для активації сирени необхідно спочатку включити режим активації на ППКО, а потім натиснути короткочасно