

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

X-Siren - бездротовий оповісчувач (далі - сирена), призначений для оповіщення про тривогу за допомогою звукової та світлової індикації. Сирена дає можливість підключення зовнішнього живлення 12В. X-Siren сумісний з приладом приймально-контрольним (далі ППК) «Orion NOVA X». Також X-Siren сумісна 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 пристроїв «М-Х» (починаючи з версії X.2).

Сирена призначена для безперервної цілодобової роботи та захищена від пилу та вологи згідно кліматичного класу ІІІ, що дозволяє розміщувати його 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
1.	Тип звуковипромінювача	П'єзомер
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	6
8.	Шифрування	AES
9.	Дальність радіозв'язку на відкритому просторі та відсутності радіозавад до, м	3000
10.	Елемент живлення, літвіева 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°С до +60°С
16.	Середній термін роботи від батарей, років або Спрацювань тривалістю 1 хвилина на максимальній потужності ¹ , разів	5 250
17.	Середній строк експлуатації, років ²	10

Примітка.

1. При температурі повітря +25°С.
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 (під номером 9 на Рис.3.2) 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 (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 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 проводів!

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

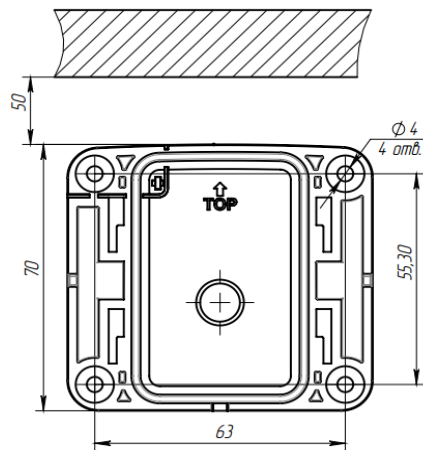


Рисунок 3.1 - Установчі розміри кронштейна сирени

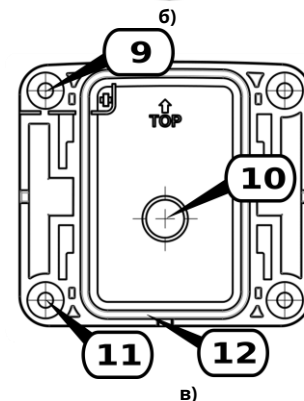
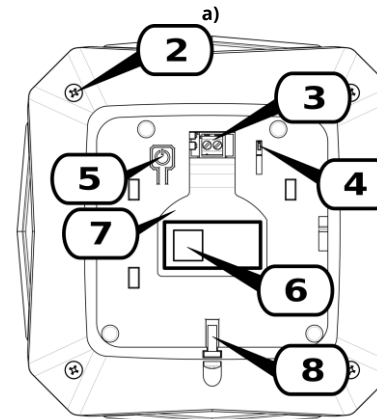
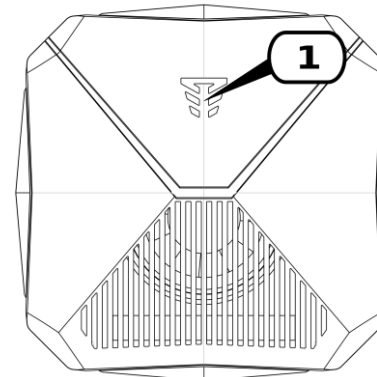


Рисунок 3.2 - Зовнішній вигляд елементів сирени

- 1 - Світловий індикатор; 2 - гвинти корпусу;
- 3 - клемні 12В; 4 - кнопка тампера; 5 - кнопка «Старт»; 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.

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 ППК за допомогою застосунку 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.



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

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

4 РОБОТА З СИРЕНОЮ

Додавання сирени відбувається після послідовного виконання процесів приписування та активації.

При додаванні сирени до ППК «Orion NOVA X» за допомогою застосунку oLoader II – процеси приписування та активації сирени відбуваються автоматично при виконанні вказаних кроків (сканування QR-кода та натиснення кнопки «Старт»).

При додаванні сирени до ППК «Orion NOVA XS/XS(i)/S/S(i)/M/M(i)/L/L(i)» необхідно додати сирену в налаштування та виконати на наступні процеси:

1) **Приписування** сирени до ППК здійснюється за допомогою застосунку **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 застосунку oLoader II). Приписування та налаштування (гучність, часові параметри для тестових повідомлень і т.д.) сирени здійснюється згідно з експлуатаційною документацією на ППК, в складі з яким вона працює.

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