

---

**Брелок X-Key**

---

**Паспорт**

AA34.425723.007 ПС



ДСТУ ISO 9001:2015



## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

X-Key – брелок призначений для керування режимами охорони (постановка, зняття, постановка в режимі «я вдома» та «тривожна кнопка»). X-Key сумісний з приладами приймально-контрольними (далі ППК) «Orion NOVA XS/XS(i)/S/S(i)/M/M(i)/L/L(i)» починаючи з версії ППК X.7, з встановленим на них модулем інтеграції безпроводних компонентів «M-X».

## 2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики брелка наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Технічні характеристики брелка

	<b>Найменування параметра</b>	<b>Значення</b>
1.	Кількість кнопок	4
2.	Діапазон частот радіосигналу, МГц	868,0-868,6
3.	Потужність передавача, мВт, не більше	25
4.	Шифрування	AES
5.	Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	125
6.	Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	2
7.	Дальність радіозв'язку на відкритому просторі до, м	1200
8.	Елемент живлення, літієва батарея	CR2032
9.	Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	36x63x12
10.	Маса, г, не більше	14
11.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10°C до +40°C
12.	Середній строк роботи від елемента живлення, років	5
13.	Середній строк експлуатації, років <sup>1</sup>	10

<sup>1</sup> Не розповсюджується на елемент живлення.

### 3 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

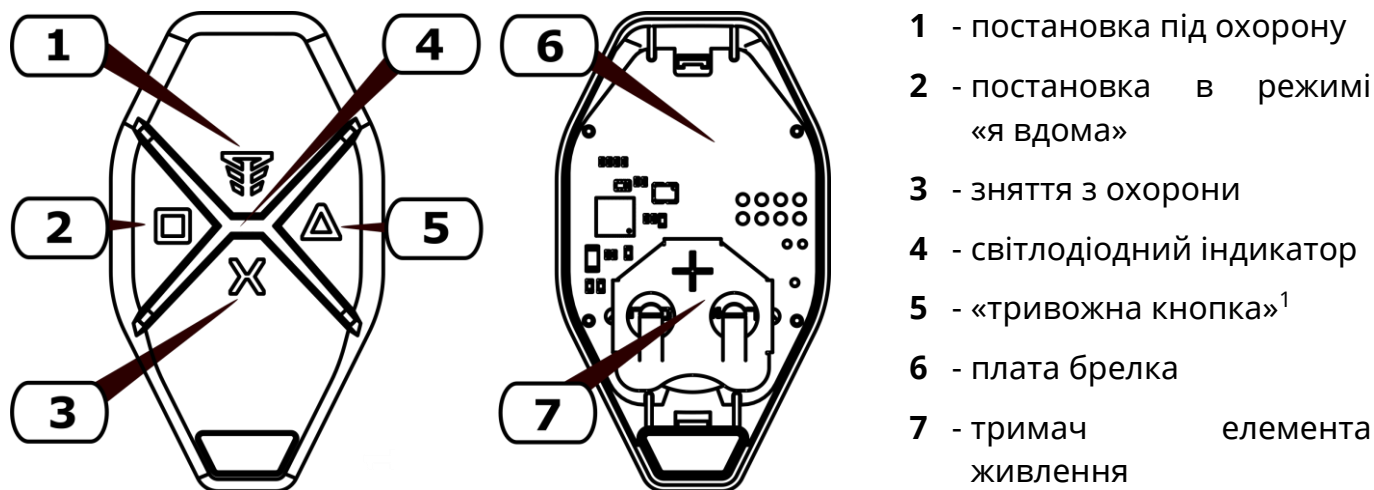


Рисунок 1 - Зовнішній вигляд елементів брелка

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

1) **Приписування** брелка до ППК здійснюється за допомогою **ПЗ oLoader II** (створення нової бездротової зони/брелка та введення серійного номера брелка) або **ПЗ Control NOVA II** (введення серійного номера брелка для раніше створеної бездротової зони/брелка в ПЗ oLoader II). Приписування та налаштування брелка здійснюється згідно з експлуатаційною документацією на ППК, в складі з яким він працює.

2) Після успішного приписування брелка до ППК - необхідно провести процес **активації** брелка (увімкнення, обмін налаштуваннями та переведення в робочий режим роботи з ППК).

Для **активації** брелка необхідно спочатку включити режим активації на ППК, а потім натиснути короткочасно будь-яку кнопку. Активація брелка триває до чотирьох секунд, індикатор (4) буде промигувати червоним світлодіодом 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 ввімкнення ППК) описані в настанові щодо встановлення відповідного ППК. Опис індикації X-Key після активації вказано в таблиці 2.

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

<sup>1</sup> Тривога про напад на користувача передається в додаток Control NOVA II усім користувачам крім ініціатора дії.

Таблиця 2 – Опис індикації після активації

Індикація	Результат активації
Тричі блимає зеленим	Успішна активація сповіщувача та додавання до ППК
Двічі блимає червоним	Активація не успішна. Серійний номер сповіщувача не відповідає серійному номеру введеному в налаштуваннях ППК.
Одноразово блимає червоним	Активація не успішна. Сповіщувач не в зоні дії бездротової мережі або ППК вимкнений чи не в режимі активації.

Брелок має **захист від хибних натиснень**, для виконання команди необхідно натиснути кнопку від 0,3 до 2-ох секунд і потім відпустити, після чого світлодіодний індикатор **(4)** на доданому брелку блимне одним із кольорів:

- зелений – команда передана;
- червоний – команда не передана (повторіть спробу);
- 2 коротких проблимування зеленим – хибне натиснення (кнопка утримувалась більше 2-х секунд), команда не буде виконана.

Після успішної передачі команди, з інтервалом в 1 с індикатор **(4)** блимне, підтверджуючи виконання команди, відповідно до таблиці 3. Індикація виконання команди для «тривожної кнопки» **(5)** та при повторені попередньої команди – відсутня.

Таблиця 3 – Опис індикації виконання команди

Індикація	Результат виконання команди
Короткочасне потрійне проблимування зеленого індикатора	Команда виконана
Короткочасне потрійне проблимування червоного індикатора	Команда заборонена до виконання

Якщо брелок доданий користувачу, то індикація брелка увімкнена завжди. Якщо брелок доданий в зону, то індикація по замовчуванню вимкнена, але є можливість увімкнути за допомогою ПЗ oLoader II.

Брелок налаштований, як тривожна кнопка передає повідомлення про напад при натисненні будь-якої кнопки.

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

Для **скидання налаштувань брелка до заводських** (та видалення брелка з налаштувань ППК, якщо брелок на зв'язку з ППК) потрібно одночасно затиснути кнопки **(2)** та **(5)** і утримувати їх (5 с) до довгого засвічування червоного індикатора, після чого кнопки **(2)** та **(5)** потрібно відпустити. Протягом наступних двох секунд, (поки світиться червоний індикатор) короткочасно натиснути кнопку **(3)**.

Індикація під час видалення брелка вказана в таблиці 4.

Таблиця 4 – Індикація видалення брелка

Індикація	Результат видалення брелка
Двічі блимає зеленим	Успішне видалення брелка з ППК та повернення до заводських налаштувань
Одноразово блимає зеленим	Брелок повернувся до заводських налаштувань

Кожний брелок має унікальний серійний номер, який відображений в QR-коді та продубльований під ним. QR-код який розміщений на тримачеві елемента живлення (7) та продубльований в даному паспорті та на упаковці.

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

**Заміна елемента живлення:**

1. Роз'єднати верхню та нижню частину корпусу, які з'єднані застібками.
2. Замінити елемент живлення, дотримуючись полярності, вказаної на тримачеві (7) та батареї.
3. Зібрати брелок у зворотному порядку.

**4 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ**

Найменування	Позначення	Кількість, (шт.)
Брелок X-Key	AA3Ч.425723.007	1
Паспорт	AA3Ч.425723.007 ПС	1
Елемент живлення (попередньо встановлений)	CR2032 (VARTA) <sup>1</sup>	1

**5 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ**

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

Брелок 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.

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

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

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 веб-сайті виробника за такою адресою: [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua).

## **6 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ**

Брелок відповідає всім обов'язковим вимогам чинних нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатації.

Серійний номер та дата виготовлення брелка вказані в правому нижньому куті титульного аркушу даного паспорту. Дата приймання (печатка) знаходиться на останній сторінці даного паспорту.

## **7 УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**

Запаковані брелки транспортуються малотоннажними відправленнями на будь-якій відстані автомобільним, залізничним (в критих транспортних засобах) або водним транспортом (в трюмах суден). Транспортування виконується згідно правил, діючих для кожного виду транспорту.

Розміщення і кріплення ящиків з упакованими брелками при транспортуванні здійснюється в стійкому положенні, виключається можливість їх ударів між собою і об стінки транспортних засобів.

Запаковані брелки зберігаються в складських приміщеннях при температурі повітря від мінус 10 °С до 40 °С, відносній вологості повітря до 98 % за температури 25 °С. У повітрі, де зберігаються брелки, не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

## **8 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ**

Виробник гарантує відповідність брелка вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, зберігання й експлуатації зазначених в цьому документі.

Гарантійний строк експлуатації - 36 місяців та обчислюється з дати продажу, яка вказана в експлуатаційній документації на брелок або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек та інше). Гарантійний строк не поширюється на комплектний елемент живлення.

Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу брелка - гарантійний період обчислюється від дати виробництва.

\_\_\_\_\_

(дата продажу)

\_\_\_\_\_

(підпис продавця)

М.П.

## **9 ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ**

Виробник залишає за собою право відмовити в гарантійному обслуговуванні брелка за спірних обставин. Виробник також має право виносити остаточне рішення про те, чи підлягає брелок обслуговуванню за гарантією.

Дії та пошкодження, що призводять до втрати обслуговування по гарантії:

- 1) пошкодження, спричинене природними явищами (пожежа, повінь, вітер, землетрус, блискавка та ін.);
- 2) пошкодження, спричинене порушенням правил монтажу або забезпеченням неналежних умов експлуатації брелка, включаючи в тому числі: високу вологість і вібрацію;
- 3) пошкодження, спричинене потраплянням всередину брелка сторонніх предметів, рідин, комах та інше;
- 4) механічні пошкодження складових частин брелка (сколи, вм'ятини, тріщини, зламані контактні роз'єми та інше);
- 5) пошкодження, заподіяне в результаті самовільного ремонту;
- 6) пошкодження, заподіяне в результаті порушення правил транспортування, зберігання, експлуатації;
- 7) зміна, видалення, затирання або пошкодження серійного номера брелка (або наклейок з серійними номерами на брелкові);
- 8) використання типу елемента живлення, відмінного від вказаного в даному паспорті.

## **10 ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ**

Ремонт брелка здійснюється підприємством-виробником. Безкоштовно проводиться ремонт брелка, у якого не минув строк гарантійних зобов'язань і який експлуатувався відповідно до експлуатаційної документації на брелок. На ремонт брелок висилається підприємству-виробнику з документом в якому вказано дату продажу та з листом, у якому повинні бути зазначені:

- характер несправності;
- контактний телефон і контактна особа з питань ремонту.

## **11 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ**

Утилізація брелка проводиться згідно чинного законодавства.

Утилізація елемента живлення має проходити згідно діючих правил утилізації літєвих елементів живлення.

Дата редакції – 15.05.2021



tiras.ua

Виробник:

**ТОВ «Тірас-12»**

21021, Україна, м. Вінниця, 2-й пров. Хмельницьке шосе, 8

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

**Відділ продажів:** [market@tiras.ua](mailto:market@tiras.ua)

**Технічна підтримка:** [support@tiras.ua](mailto:support@tiras.ua)

**Гарантійне та післягарантійне обслуговування:** [otk@tiras.ua](mailto:otk@tiras.ua)

**Телефони (багатоканальні):**

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90