

7 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі – виробник) гарантує відповідність брелока 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 брелока - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення брелока.

_____ (дата продажу) _____ (підпис продавця) М.П.

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

8 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-Key

Брелок бездротовий

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

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



Більше інформації на сайті
tiras.technology

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

X-Key – пристрій керування бездротовий (далі – брелок), призначений для керування режимами охорони (постановка, зняття, постановка в режимі «Я вдома» та «Тривожна кнопка»). Брелок сумісний з приладами приймально-контрольними охоронними (далі – ППКО) Orion NOVA X, Orion NOVA XS/XS(i)/S/S(i)/M/M(i)/L/L(i), починаючи з версії ППКО X.7 (окрім Orion NOVA XS/XS(i) HW1), Orion NOVA S/M/L (LTE) зі встановленим на них модулем M-X.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики брелока наведено в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Технічні характеристики брелока

Найменування параметра	Значення
Кількість кнопок	4
Діапазон частот радіосигналу, МГц	868.0-868.6
Потужність передавача, мВт, не більше	25
Шифрування	AES
Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	100
Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	6
Дальність радіозв'язку на відкритому просторі та відсутності радіозавад до, м	1200
Елемент живлення, літєва батарея	CR2032
Габаритні розміри (Ш×В×Г), мм	36×63×12
Маса, г, не більше	14
Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10°C до +40°C
Середній термін роботи від батареї, років	5
Середній строк експлуатації, років ¹	10

Примітка. 1. Не розповсюджується на елемент живлення.

3 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

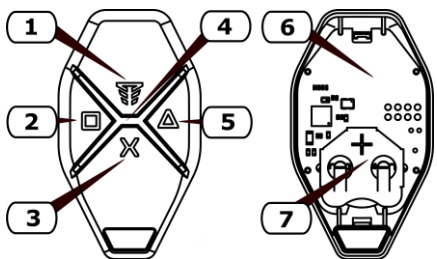


Рисунок 3.1 – Зовнішній вигляд елементів брелока 1 - постановка під охорону; 2 - постановка в режимі «Я вдома»; 3 - зняття з охорони; 4 - світлодіодний індикатор; 5 - «Тривожна кнопка»; 6 - плата брелока 7 - тримач елемента живлення.

Примітка. 1. Тривога про напад на користувача передається в застосунок Control NOVA II усім користувачам крім ініціатора дії.

Додавання брелока відбувається після послідовного виконання процесів приписування та активації.

При додаванні брелока до ППКО Orion NOVA X за допомогою програмного забезпечення (далі – ПЗ) oLoader II процеси приписування та активації брелока відбуваються автоматично при виконанні вказаних кроків (скасування QR-коду та натиснення будь-якої кнопки).

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

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

2) Після успішного приписування брелока до ППКО необхідно провести процес активації брелока (увімкнення, обмін налаштуваннями та переведення в робочий режим роботи з ППКО).

Для активації брелока необхідно спочатку включити режим активації на ППКО, а потім натиснути короткочасно будь-яку кнопку. Активація брелока триває до чотирьох секунд, індикатор (4) буде проблімувати червоним світлодіодом з періодом 0,5 с. Запуск такого режиму роботи ППКО можливо здійснити з застосунку Control NOVA II, натиснувши відповідну кнопку у вкладці «Бездротові пристрої» потрібної бездротової зони зі списку доступних. Інші способи переведення ППКО в режим активації (з клавіатури, після ввімкнення ППКО) описані в Наставі з використання відповідного ППКО. Опис індикації X-Key після активації вказано в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Опис індикації після активації

Індикація	Результат активації
Тричі блимає зеленим	Успішна активація брелока та додавання до ППКО
Двічі блимає червоним	Активація неуспішна. Серійний номер брелока не відповідає серійному номеру введеному в налаштуваннях ППКО
Одноразово блимає червоним	Активація неуспішна. Брелок не в зоні дії бездротової мережі або ППКО 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 брелоку блимне одним із кольорів:

- зелений – команда передана;

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

Після успішної передачі команди індикатор (4) блимне з інтервалом в 1 сек, підтверджуючи виконання команди, відповідно до таблиці 3.2. Індикація виконання команди для «Тривожної кнопки» (5) та при повторенні попередньої команди відсутня.

Індикація під час виконання команди вказана в таблиці 3.2.

Таблиця 3.2 – Опис індикації виконання команди

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

Якщо брелок доданий користувачу, то індикація брелока увімкнена завжди. Якщо брелок доданий в зону, то індикація за замовчуванням 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 брелока може бути виконано інсталятором та адміністратором з застосунку Control NOVA II у вкладці «Бездротові пристрої», а також інсталятором з дисплейної клавіатури.

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

Індикація під час видалення брелока вказана в таблиці 3.3.

Таблиця 3.3 – Індикація видалення брелока

Індикація	Результат видалення брелока
Двічі блимає зеленим	Успішне видалення брелока з ППКО 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 розміщений на тримачеві елемента

живлення (7) та продубльований в даному паспорті та на упаковці.

Серійний номер використовується для приписування брелока до ППКО за допомогою ПЗ oLoader II або застосунку Control NOVA II.

Заміна елемента живлення:

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

4 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

Таблиця 4.1 – Цілісність та комплектність брелока

Найменування	Кількість, (шт.)
Брелок X-Key	1
Паспорт	1
Елемент живлення (попередньо встановлений) CR2032 ¹	1

Примітка. 1. Рекомендується використовувати батареї CR2032 (VARTA або ENERGIZER). У разі використання елементів живлення, відмінних від рекомендованих виробником, можливе некоректне відображення поточної ємності та зменшення середнього терміну роботи від елемента живлення.

5 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіобладнання брелока відповідає Технічному регламенту радіобладнання.

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.

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

Брелок сертифіковано в Державному центрі сертифікації засобів охоронного призначення на відповідність вимогам стандартів: ДСТУ EN 50131-1, ступінь безпеки 2 (SG 2), клас довіллія II (ЕС II).

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

6 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

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