

Таблиця 5.1 – Цілісність та комплектність клавіатури

Найменування	Кількість, (шт.)
Клавіатура X-Pad	1
Паспорт	1
Елемент живлення (попередньо встановлений) AAA ¹	4
Дюбель 6×30	4
Саморіз під дюбель 3.0×30	4

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

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

6 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

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

Клавіатура розроблена 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.

Клавіатура 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.

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

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

7 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Клавіатура відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнана придатною 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 клавіатури 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 клавіатури – гарантійний період обчислюється від дати виготовлення клавіатури.

(дата продажу) (підпис продавця) М.П.

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

9 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

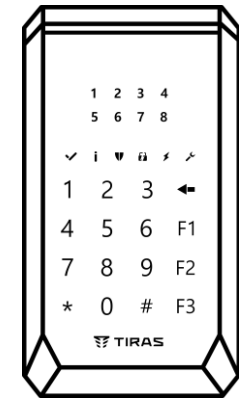
Гарантійне та післягарантійне

обслуговування: otok@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



X-Pad

Клавіатура бездротова

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

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



Більше інформації на сайті
tiras.technology

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

X-Pad – пристрій керування бездротовий (далі – клавіатура), призначений для управління системою охоронної сигналізації (постановка і зняття груп з охорони, керування автоматикою тощо) та перегляду її стану. Клавіатура 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.7 (окрім ППКО Orion NOVA XS версії 1.X), Orion NOVA S/M/L (LTE) зі встановленим на них модулем M-X.

Для керування системою охоронної сигналізації на передній панелі розташовані сенсорні кнопки, які підсвічуються при поганому освітленні та піднесенні руки до клавішного поля. Клавіатура оснащена світловими індикаторами, які відображають стан системи (охорона, несправності, тривоги). Клавіатура призначена для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами при відсутності прямого впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики клавіатури наведено в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Технічні характеристики клавіатури

Найменування параметра	Значення
Тип сенсора клавішного поля	Ємнісний
Кількість індикаторів стану зон/груп	8
Елемент живлення	AAA (4шт.)
Діапазон частот радіосигналу, МГц	868.0-868.6
Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	100
Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	6
Потужність передавача, мВт, не більше	25
Шифрування	AES
Дальність радіозв'язку на відкритому просторі та відсутності радіозавад до, м	3000
Габаритні розміри без ніжок (ШхВхГ), мм	88х160х19
Маса, г, не більше	150
Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10°C до +40°C
Середній термін роботи від батарей, років	2
Середній строк експлуатації, років	10

Примітка. 1. Не розповсюджується на елементи живлення.

3 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Перед кріпленням клавіатури слід попередньо розкрити її корпус для доступу до кріпильних отворів зсередини. Для розкриття корпусу необхідно викрутити гвинт вниз корпусу (не повністю) та потягнути гвинт на себе (тримаючи при цьому основу корпусу пальцями через отвір всередині). Конструкція клавіатури забезпечує можливість її використання в настінному розташуванні. На основі корпусу є шість отворів для кріплення на стіні. Елемент G3 на основі корпусу слугує для виявлення втручання в корпус та відриву від стіни. Його необхідно зафіксувати шурупом

до стіни. При відриві основи корпусу від стіни елемент G3 залишається на стіні, що призведе до порушення тампера. **Максимально допустимі відхилення точок кріплення від загальної площини не повинні перевищувати 1 мм.**

На Рис. 3.1 наведені установчі розміри клавіатури.

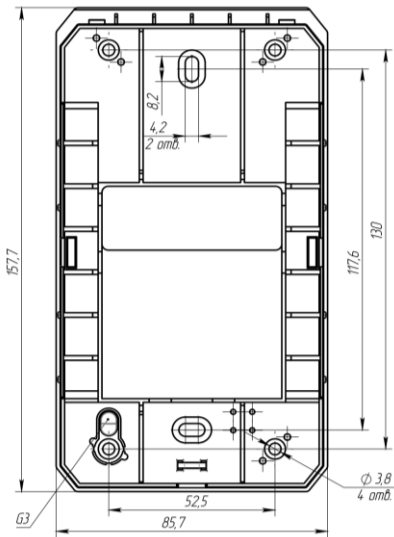


Рисунок 3.1 – Установчі розміри клавіатури

Опис елементів плати клавіатури зображено на Рис. 3.2.

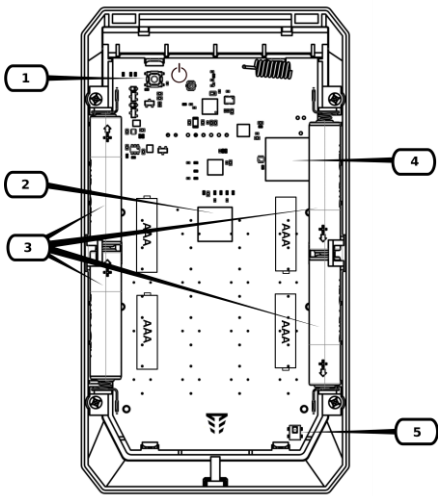


Рисунок 3.2 - Опис елементів клавіатури
1 – кнопка «Старт»; 2 – QR-код для приписування; 3 – елементи живлення; 4 – зумер; 5 – кнопка тампера

Кожна клавіатура має унікальний серійний номер, який відображений в QR-коді та продубльований під ним.

Серійний номер клавіатури зазначений під QR кодом, який наклеєний на друкованій платі та продубльований в даному паспорті та на упаковці.

Робота з клавіатурою та її додавання здійснюється згідно з експлуатаційною документацією на ППКО, в складі з яким вона працює.

Увага! Для коректної роботи сенсорних кнопок клавіатури при її увімкненні на сенсорному полі не повинні бути присутні сторонні предмети.

Для захисту від подрапин на клавіатурі наклеєна захисна плівка, поверх якої наклеєна транспортувальна плівка. Після встановлення клавіатури, перед її увімкненням, транспортувальну плівку з лицьової панелі необхідно зняти, потягнувши вниз за стікер.

4 РОБОТА З КЛАВІАТУРОЮ

Додавання клавіатури відбувається після послідовного виконання процесів приписування та активації.

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

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

1) **Приписування** клавіатури до ППКО здійснюється за допомогою ПЗ **oLoader II** (створення нової бездротової клавіатури та введення серійного номера клавіатури) або застосунку **Control NOVA II** (введення серійного номера клавіатури для раніше створеної бездротової клавіатури в ПЗ oLoader II). Приписування та налаштування (часові параметри для тестових повідомлень, кількість пропущених тестів і т. д.) клавіатури здійснюється згідно з експлуатаційною документацією на ППКО, в складі з яким вона працює.

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

Для активації клавіатури необхідно спочатку включити режим активації на ППКО, а потім натиснути кнопку **увімкнення**. Активації триває до чотирьох секунд, при цьому зумер звучить 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 увімкнення ППКО) описані в Настанові з використання відповідного ППКО.

Опис індикації X-Pad після активації вказано в таблиці 4.1.

Таблиця 4.1 – Індикація клавіатури після активації

Звукова індикація	Результат активації
Звучить трічі	Успішна активація клавіатури та додавання до ППКО
Звучить двічі	Активація не успішна. Серійний номер клавіатури не відповідає серійному номеру введеному в налаштуваннях ППКО
Звучить один раз	Активація не успішна. Клавіатура не в зоні дії бездротової мережі або ППКО вимкнений чи не в режимі активації

В активованій та готовій до роботи клавіатурі при натисненні кнопки увімкнення зумер прозвучить один раз.

Перед введенням коду доступу на активованій клавіатурі потрібно натиснути (1 сек) будь-яку кнопку для «пробудження клавіатури», після чого пролунає різноманітний сигнал.

Для **вимкнення** клавіатури виконайте довге натискання (3 сек) кнопки **«Старт»** та після другого короткого сигналу зумера відпустіть кнопку. За цим послідує один довгий сигнал, що буде свідчити про виконання команди вимкнення.

Для **увімкнення** клавіатури виконайте коротке натиснення кнопки **«Старт»**. За цим послідує 3 коротких сигнали зумера.

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

Для **скидання налаштувань клавіатури до заводських** (та видалення клавіатури з налаштувань ППКО, якщо клавіатура на зв'язку з ППКО) виконайте довге натискання (6 сек) кнопки **«Старт»** та після подвійного сигналу зумера відпустіть кнопку. Після виконання видалення клавіатура вимикається (зумер додатково просигналізує).

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

5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

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