

---

## Клавіатура X-Pad

---

Паспорт

AA3Ч.425723.006 ПС



ДСТУ ISO 9001:2015



## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Клавіатура X-Pad призначена для управління системою охоронної сигналізації (постановка і зняття груп з охорони, керування автоматикою тощо) та перегляду її стану. X-Pad сумісна 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 бездротових компонентів «М-Х».

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 1.

Таблиця 1 – Технічні характеристики клавіатури

	<b>Найменування параметра</b>	<b>Значення</b>
1.	Тип сенсора клавішного поля	Ємнісний
2.	Кількість індикаторів стану зон/груп	8
3.	Елемент живлення	AAA (4шт.)
4.	Діапазон частот радіосигналу, МГц	868,0-868,6
5.	Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	125
6.	Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	2
7.	Потужність передавача, мВт, не більше	25
8.	Шифрування	AES
9.	Дальність радіозв'язку на відкритому просторі до, м	3000
10.	Габаритні розміри без ніжок (ШхВхГ), мм	88x160x19
11.	Маса, г, не більше	150
12.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10°C до +40°C
13.	Середній строк роботи від елемента живлення, років	2
14.	Середній строк експлуатації, років <sup>1</sup>	10

<sup>1</sup> 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 внизу 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 слід 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 рисунку 1 наведені установчі розміри клавіатури.

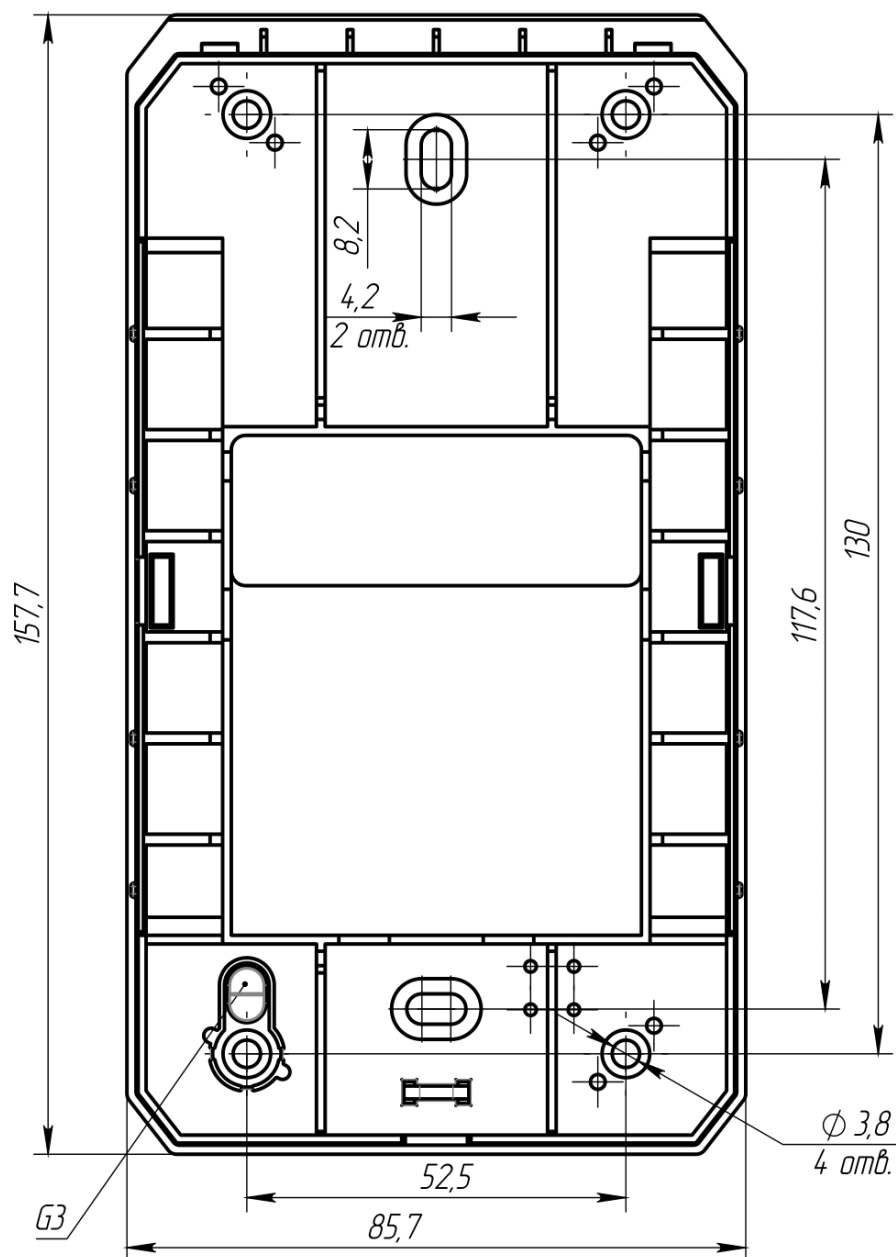


Рисунок 1 – Установчі розміри клавіатури

Опис елементів плати клавіатури зображено на рисунку 2.

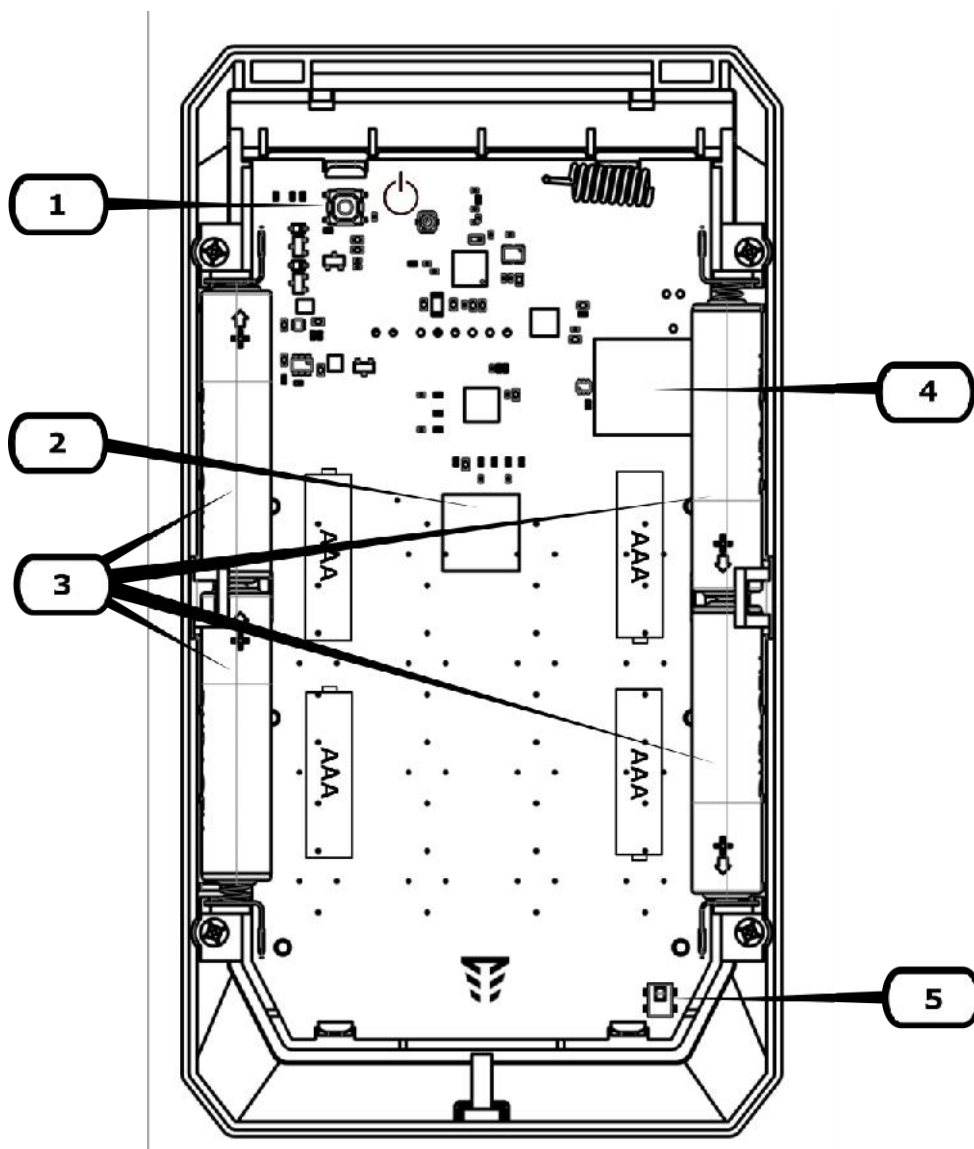


Рисунок 2 - Опис елементів клавіатури

1 – кнопка «Увімкнення»; 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 ППК, 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.

#### **4 РОБОТА З КЛАВІАТУРОЮ**

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

1) **Приписування** клавіатури до ППК здійснюється за допомогою **ПЗ oLoader II** (створення нової бездротової клавіатури та введення серійного номера клавіатури) або **ПЗ 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 ППК, в складі з яким вона працює.

2) Після успішного приписування клавіатури до ППК - необхідно провести процес **активації** клавіатури (увімкнення, обмін налаштуваннями та переведення в робочий режим роботи з ППК). Для активації клавіатури необхідно спочатку включити режим активації на ППК, а потім натиснути кнопку **увімкнення**. Активації триває до чотирьох секунд, при цьому зумер звучить 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-PAD після активації вказано в таблиці 2.

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

Таблиця 2 – Опис індикації клавіатури після активації

Звукова індикація	Результат активації
Звучить тричі	Успішна активація клавіатури та додавання до ППК
Звучить двічі	Активація не успішна. Серійний номер клавіатури не відповідає серійному номеру введеному в налаштуваннях ППК.
Звучить один раз	Активація не успішна. Клавіатура не в зоні дії бездротової мережі або ППК 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 різнотоновий сигнал.

Для **вимкнення** клавіатури виконайте довге натискання (3 с) кнопки **увімкнення** 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 **увімкнення**. За цим послідує 3 коротких сигнала зумера.

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

Для **скидання налаштувань клавіатури до заводських** (та видалення клавіатури з налаштувань ППК, якщо клавіатура на зв'язку з ППК) виконайте довге натискання (6 сек.) кнопки **увімкнення** 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 ППК, заряду елемента живлення. Дані показники постійно контролюються клавіатурою та передаються і відображаються в ПЗ Control NOVA II.

## 5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Найменування	Позначення	Кількість, (шт.)
Клавіатура X-Pad	AA3Ч.425723.006	1
Паспорт	AA3Ч.425723.006 ПС	1
Елемент живлення (попередньо встановлений)	AAA (VARTA) <sup>1</sup>	4
<b>Комплект ЗІП</b>		
Дюбель	6x30	4
Саморіз під дюбель	3.0x30	4

## 6 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

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

Клавіатура розроблена так, що 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.

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

## 7 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

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

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

## 8 УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Запаковані клавіатури транспортуються малотоннажними відправленнями на будь-які 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 клавіатурами при транспортуванні здійснюється в стійкому положенні, виключається можливість їх ударів між собою і об стінки транспортних засобів.

Запаковані клавіатури зберігаються в складських приміщеннях при температурі повітря від мінус 10 °С до 40 °С, відносній вологості повітря до 98 % за температури 25 °С.

---

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

У повітрі, де зберігаються клавіатури, не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

## **9 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ**

Виробник гарантує відповідність клавіатури 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 клавіатуру 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 клавіатури - гарантійний період обчислюється від дати виробництва.

\_\_\_\_\_

*(дата продажу)*

\_\_\_\_\_

*(підпис продавця)*

*М.П.*

## **10 ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ**

Виробник залишає за собою право відмовити в гарантійному обслуговуванні клавіатури за спірних обставин. Виробник також має право виносити остаточне рішення про те, чи підлягає клавіатура 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 клавіатури, включаючи в тому числі: високу вологість та вібрацію;
- 3) пошкодження, спричинене потраплянням всередину клавіатури сторонніх предметів, рідин, комах та інше;
- 4) механічні пошкодження складових частин клавіатури (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 клавіатури (або наклейок з серійними номерами на клавіатурі);
- 8) використання типу елемента живлення, відмінного від вказаного в даному паспорті.

## **11 ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ**

Ремонт клавіатури здійснюється підприємством-виробником. Безкоштовно проводиться ремонт клавіатури, у якої не минув строк гарантійних зобов'язань і яка експлуатувалась відповідно до експлуатаційної документації на клавіатуру. На ремонт клавіатура висилається підприємству-виробнику з документом в якому вказано дату продажу та з листом, у якому повинні бути зазначені:

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

## **12 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ**

Утилізація клавіатури проводиться згідно чинного законодавства.

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