

## Додаток А

Дякуємо Вам за те, що обрали обладнання виробництва ТОВ «Тірас-12».

Перед використанням продукції, ознайомтесь, будь ласка, з даним документом та збережіть його для отримання необхідної інформації в майбутньому.

ЗАСТОСУНКИ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ТА ПК:



[oLoader II \(Android\)](#)



[oLoader II \(Windows/MacOS\)](#)



[Control NOVA II \(Android\)](#)



[Control NOVA II \(iOS\)](#)

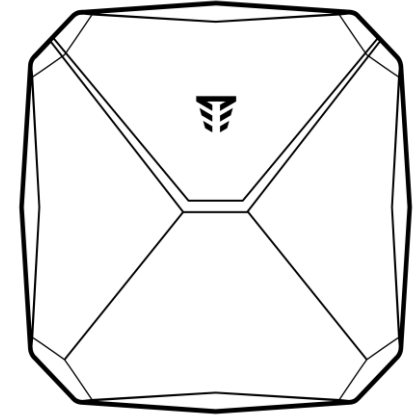
Таблиця А.1 – Технічні характеристики ППК

	Найменування параметра	Значення
1.	Кількість бездротових сповіщувачів, не більше	64 <sup>1</sup>
2.	Кількість радіобрелоків, для керування системою, не більше	32 <sup>1</sup>
3.	Кількість бездротових клавіатур, не більше	4 <sup>1</sup>
4.	Кількість бездротових сирен, не більше	4 <sup>1</sup>
5.	Діапазон частот радіосигналу SRD, МГц	868,0-868,6
6.	Потужність передавача SRD, мВт, не більше	25
7.	Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	125
8.	Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	6
9.	Кількість груп в системі, не більше	16
10.	Кількість користувачів в системі, не більше	32
11.	Протоколи роботи ППК «Orion NOVA X» з ПЦС	«NOVA», «Sur-Gard» (Contact ID)
12.	Канали зв'язку з ПЦС та Tiras CLOUD II	2G (EGSM900/DCS1800), Wi-Fi (802.11 b/g/n)
13.	Діапазон частот радіосигналу Wi-Fi, МГц	2400 ~ 2483,5
14.	Потужність передавача Wi-Fi, мВт, не більше	100
15.	Діапазон частот радіосигналу GSM передавача/приймача, МГц: - EGSM-900 - DCS-1800	880,1+915,0 / 925,1+960,0 1710,0+1785,0 / 1805,0+1880,0
16.	Потужність передавача GSM, Вт, не більше: - EGSM-900 - DCS-1800	2 1
17.	Основне джерело електроживлення - В - Гц	187-242 50 ± 1
18.	Струм, що споживається від мережі, А, не більше	0,07
19.	Резервне джерело електроживлення (АКБ) - В - мА·год	3,7 2600
20.	Час роботи від повністю зарядженої АКБ год, не менше:	24
21.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10 °С до 40 °С
22.	Габаритні розміри ППК (ШхВхГ), мм, (±5 мм)	170 x 170 x 34
23.	Маса ППК, кг, не більше	0,4
24.	Середній термін служби, років, не менше	10

Примітки:

1. Максимальна кількість бездротових компонентів системи, включаючи бездротові сповіщувачі, клавіатури, сирени та радіобрелоки – складає 64 бездротових компонента.

**TIRAS**  
technologies



**ППК «Orion NOVA X»**  
Прилад приймально-контрольний  
охоронний бездротовий

Паспорт

×



**ТОВ «Тірас-12»**  
Україна, м. Вінниця,  
пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8



Більше інформації на сайті  
[tiras.technology](http://tiras.technology)

## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Прилад приймально-контрольний «Orion NOVA X» (далі – ППК) призначений для побудови автономної чи пультової системи охоронної сигналізації (далі – система).

В залежності від вимог об'єкту, що охороняється, до ППК підключаються бездротові сповіщувачі, оповіщувачі та пристрої ідентифікації доступу.

Керування системою здійснюється з локальних пристроїв ідентифікації доступу (клавіатури, радіобрелоки) та дистанційно через мережу інтернет при використанні мобільного застосунку Control NOVA II (через хмарний сервіс Tiras CLOUD II).

**При використанні лише дистанційного способу керування (застосунок Control NOVA II), можуть бути періоди, коли дистанційне керування буде неможливе через розряд батареї смартфона, відсутність інтернет-з'єднання, проведення сервісних робіт на хмарному сервері тощо. Рекоменуємо проектувати охоронну систему з використанням хоча б одного локального пристрою ідентифікації доступу (X-PAD або X-KEY).**

ППК може передавати інформацію про стан системи на пульт централізованого спостереження (далі ПЦС), на мобільний застосунок Control NOVA II, SMS-повідомленнями та контрольним дзвінком на визначені номери телефонів.

ППК підтримує роботу з ПЦС та Tiras CLOUD II по двох каналах зв'язку – GSM (можливість встановити дві міні SIM-карти) та Wi-Fi, для забезпечення резервування зв'язку.

Для забезпечення резервного електроживлення ППК, використовується акумуляторна батарея (далі – АКБ) ємністю 2600 мА·год (входить в комплект поставки).

ППК відповідає класу довілля II та ступеню безпеки 2 (Grade 2) згідно ДСТУ EN50131.

Технічні характеристики ППК наведено в додатку А.

## 2 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

### 2.1 Рекомендації по встановленню.

Встановлення ППК має проводитись тільки кваліфікованим персоналом. Всі електричні з'єднання повинні виконуватись при вимкненому електроживленні.

Роботи з монтажу, демонтажу і ремонту ППК повинні проводитись працівниками, які мають кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче III.

При встановленні та експлуатації ППК обслуговуючому персоналу необхідно керуватись «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів», «Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів» та дотримуватись правил пожежної безпеки.

ППК повинен встановлюватись в місці, недоступному для сторонніх осіб. Для підвищення

безпеки, необхідно щоб місце розташування ППК входило в зону дії охоронних сповіщувачів.

Не рекомендується встановлювати ППК поблизу джерел потужного електромагнітного випромінювання та в місцях з високим рівнем радіозавад.

Перед встановленням та початком використання ППК в мережі GSM, необхідно визначити місце якісного покриття GSM сигналу.

Конструкція ППК передбачає його настінне розташування. Встановлення ППК виконується на кронштейн, який за допомогою шурупів кріпиться на рівну поверхню.

**2.2 Налаштування ППК.** Для налаштування ППК призначене спеціалізоване програмне забезпечення oLoader II для Windows та Android пристроїв, яке можна завантажити за посиланнями, вказаними в даному паспорті.

## 3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

Найменування	Позначення	Кількість, (шт.)
ППК «Orion NOVA X»	AA3Ч.425511.006	1
Кронштейн*	AA3Ч.745312.020	1
Паспорт	AA3Ч.425511.006 ПС	1
Кабель живлення*	AA3Ч.685621.101	1
Дюбель	6x30 мм	3
Шуруп під дюбель	3x30 мм	3
Шуруп	2,2x6,5 мм	1

\*- попередньо встановлений.

## 4 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

ППК відповідає вимогам всіх обов'язкових технічних регламентів, а саме:

- Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання;
- Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні;
- Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання.

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

ППК розроблено так, що він може експлуатуватись в Україні за призначенням, не порушуючи установлені умови користування радіочастотним ресурсом України, та не вимагає отримання дозволу на експлуатацію в Україні.

Сертифікат відповідності вимогам стандартів серії ДСТУ EN50131 виданий Державним центром

сертифікації засобів охоронного призначення на ППК.

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

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на сайті [tiras.technology](http://tiras.technology).

## 5 СВІДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

ППК відповідає всім обов'язковим вимогам чинних нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатації. Свідченням про приймання є наліпка на паспорті. Дата приймання збігається з датою виготовлення.

## 6 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність ППК вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, зберігання та експлуатації.

Гарантійний строк експлуатації - 36 місяців та обчислюється 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 ППК - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення ППК.

\_\_\_\_\_  
(дата продажу)      \_\_\_\_\_ (підпис продавця)      М.П.

Ремонт ППК проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають ППК, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту ППК 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](http://tiras.technology) в розділі «Гарантія».

Утилізація ППК проводиться відповідно до чинного законодавства. Утилізація АКБ має проходити згідно діючих правил утилізації Li-ion акумуляторів.

## 7 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

**У разі виникнення запитань, звертайтесь:**

**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

