

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 \(Windows/MacOS\)](#)



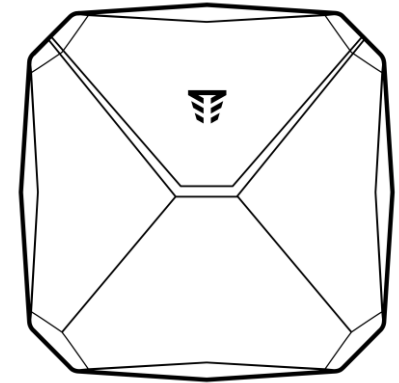
[Control NOVA II \(Android\)](#)



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

Таблиця А.1 – Технічні характеристики ППК

Найменування параметра	Значення	
Кількість бездротових датчиків, не більше	64	Разом не більше 64 шт.
Кількість брелоків, для керування системою, не більше	32	
Кількість бездротових клавіатур, не більше	4	
Кількість бездротових сирен, не більше	4	
Діапазон частот радіосигналу SRD, МГц	868.0-868.6	
Потужність передавача SRD, мВт, не більше	25	
Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	125	
Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	6	
Кількість груп в системі, не більше	16	
Кількість користувачів в системі, не більше	32	
Протоколи роботи з ПЦС	«NOVA», «Sur-Gard» (Contact ID)	
Канали зв'язку з ПЦС та Tiras CLOUD II	2G (EGSM900/DCS1800), Wi-Fi (802.11 b/g/n)	
Діапазон частот радіосигналу Wi-Fi, МГц	2400-2483.5	
Потужність передавача Wi-Fi, мВт, не більше	100	
Діапазон частот радіосигналу GSM передавача/приймача, МГц:	880.1-915.0 / 925.1-960.0 1710.0-1785.0 / 1805.0-1880.0	
▪ EGSM-900 ▪ DCS-1800		
Потужність передавача GSM, Вт, не більше:	2 1	
▪ EGSM-900 ▪ DCS-1800		
Основне джерело електроживлення В / Гц	187-242 / 50 ± 1	
Струм, що споживається від мережі, А, не більше	0.07	
Резервне джерело електроживлення (АКБ) В/мА·год	3.7 / 2600	
Час роботи від повністю зарядженого до номінальної ємності АКБ год, не менше:	24	
Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10 °С до 40 °С	
Габаритні розміри (Ш×В×Г), мм	170×170×34	
Маса, кг, не більше	0.4	
Середній строк служби, років, не менше	10	



ППК Orion NOVA X

Прилад приймально-контрольний бездротовий

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

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



Більше інформації на сайті
tiras.technology

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Прилад приймально-контрольний бездротовий 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 (далі – датчики), оповіщувачі (далі – сирени) та пристрої ідентифікації доступу.

Керування системою здійснюється з локальних пристроїв ідентифікації доступу (клавіатури, брелоки) 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. Рекомендуємо 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). Технічні характеристики ППК наведено в додатку А.

2 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

2.1 Вимоги з безпеки

У процесі встановлення та експлуатації ППК необхідно дотримуватись загальних правил електробезпеки щодо використання електроприладів, а також діючих вимог нормативно-правових актів з електробезпеки. Заборонено розбирати ППК під напругою та використовувати пошкоджений кабель живлення.

2.2 Рекомендації по встановленню

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 рівню поверхню.

2.3 Налаштування та експлуатація системи

Для налаштування системи призначене спеціалізоване програмне забезпечення «oLoader II» для Windows/MacOS та Android пристроїв.

Посилання на відповідні застосунки наведено в QR-кодах в кінці даного документа.

Детальніша інформація щодо налаштування та керування системою наведена в настанові з використання на ППК.

Настанова доступна за посиланням в QR-коді:



3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

Таблиця 3.1 – Цілісність та комплектність ППК

Найменування	Кількість, (шт.)
ППК Orion NOVA X	1
Кронштейн ¹	1
Паспорт	1
Кабель живлення ¹	1
Дюбель 6×30 мм	3
Шуруп під дюбель 3×30 мм	3
Шуруп 2.2×6.5 мм	1

Примітка. 1. Попередньо встановлений.

4 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЮ 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 радіоблагоднання ППК відповідає Технічному регламенту радіоблагоднання.

ППК 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.

ППК сертифіковано в Державному центрі сертифікації засобів охоронного призначення Департаменту поліції охорони на відповідність вимогам стандарту серії: ДСТУ EN50131.

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

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

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на сайті 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 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, 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