

ДОКУМЕНТАЦІЯ:

Додаток А



Таблиця А.1 – Технічні характеристики ППК

№	Найменування параметру	Значення			
		«Orion NOVA XS/XS(i)»	«Orion NOVA S/S(i)»	«Orion NOVA M/M(i)»	«Orion NOVA L/L(i)»
1.	Кількість зон на платі ППК/максимальна кількість в системі, дротових та бездротових разом:	4/32 ¹	4/32 ¹	8/64 ¹	16/128 ¹
2.	Кількість керованих виходів на платі ППК/максимальна кількість в системі:	2/6 ¹	4/12 ¹	4/32 ¹	6/128 ¹
3.	Кількість груп в системі, не більше	8	16	32	128
4.	Кількість користувачів в системі, не більше	64			128
5.	Кількість клавіатур (інтерфейс RS-485), не більше	2	4	8	12
6.	Кількість модулів розширення (інтерфейс RS-485), не більше	-		8	15
7.	Протоколи роботи ППК «Orion NOVA XS/S/M/L» з ПЦС	«NOVA», «Sur-Gard» (Contact ID)			
8.	Протокол роботи ППК «Orion NOVA XS(i)/S(i)/M(i)/L(i)» з ПЦС	«Integral Fire»			
9.	Канали зв'язку ²	2G (EGSM900/DCS1800), Wi-Fi (2,4 ГГц 802.11 b/g/n), Ethernet			
10.	Діапазон частот радіосигналу передавача/приймача, МГц: - EGSM-900 - DCS-1800	880,1+915,0 / 925,1+960,0 1710,0+1785,0 / 1805,0+1880,0			
11.	Потужність передавача, Вт, не більше: - EGSM-900 - DCS-1800	2 1			
12.	Основне джерело електроживлення, напруга, частота	187-242 В, 50 Гц ± 1			
13.	Резервне джерело електроживлення (АКБ), напруга, ємність	12 В, 2,2 А·год.	12 В, 7 або 9 А·год.		
14.	Час роботи від повністю зарядженого АКБ. (без врахування споживання зовнішніх сповіщувачів та оповіщувачів, без додаткових модулів та клавіатур), год, не менше:	30			
15.	Максимальна загальна довжина лінії зв'язку з модулями чи клавіатурами (RS-485), м, не більше, кожна	1000			
16.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10 °С до 40 °С			
17.	Габаритні розміри ППК (ШхВхГ), мм, (±5 мм)	200 x 200 x 57	280 x 280 x 85		
18.	Маса ППК (без АКБ), кг, не більше	0,8	1,6		
19.	Середній термін служби, років, не менше	10			



Паспорт



Настанова щодо встановлення ППК Orion NOVA L/L(i)/M/M(i)



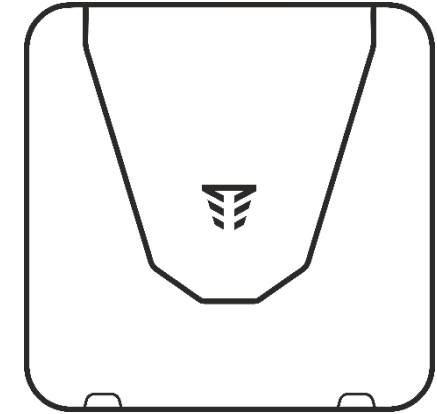
Настанова щодо експлуатування ППК Orion NOVA L/L(i)/M/M(i)



Настанова щодо встановлення Orion NOVA S/S(i)/XS/XS(i)



Настанова щодо експлуатування Orion NOVA S/S(i)/XS/XS(i)



Паспорт

ППК «Orion NOVA XS» ППК «Orion NOVA XS(i)»
 ППК «Orion NOVA S» ППК «Orion NOVA S(i)»
 ППК «Orion NOVA M» ППК «Orion NOVA M(i)»
 ППК «Orion NOVA L» ППК «Orion NOVA L(i)»

Серійний номер:
Версія ПЗ:



ТОВ «Тірас-12»
Україна, м. Вінниця,
2-й пров. Хмельницьке шосе, 8



Більше інформації на сайті
tiras.ua

Примітки:

- Нарощування кількості зон та виходів забезпечується за допомогою модулів розширення дротових зон, бездротових зон та клавіатур.
- Робота ППК по каналу Wi-Fi або Ethernet можлива при використанні модулів M-WiFi або M-NET+ відповідно.

Перед експлуатацією ППК, потрібно детально ознайомитись з документами: «Настанова щодо встановлення та налаштування» (далі - НВ) та «Настанова щодо експлуатування» (далі - НЕ) відповідного ППК. Вказані документи доступні за посиланнями, що приведені в даному Паспорті та на сайті www.tiras.ua.

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Прилади приймально-контрольні «Orion NOVA XS», «Orion NOVA XS(i)», «Orion NOVA S», «Orion NOVA S(i)», «Orion NOVA M», «Orion NOVA M(i)», «Orion NOVA L», «Orion NOVA L(i)» (далі - ППК) призначені для побудови автономної чи пультової системи охоронної сигналізації (далі - система) з функціями керування автоматикою.

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

Керування системою здійснюється з локальних пристроїв ідентифікації доступу (клавіатури, зчитувачі, радіобрелоки) та дистанційно через мережу інтернет при використанні мобільного застосунку Control NOVA 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 (клавіатури або зчитувача).

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.

Для передавання інформації на ПЦС та мобільний застосунок Control NOVA II можуть бути використані два канали зв'язку - GSM (можливість встановити дві міні SIM-карти) та Wi-Fi* або Ethernet*, для забезпечення резервування зв'язку.

Для забезпечення резервного електроживлення ППК та підключеного до нього обладнання, використовується акумуляторна батарея (далі - АКБ) ємністю на 2.2, 7 чи 9 А-год відповідно до обраного ППК (не входить в комплект поставки).

ППК відповідає класу довкілля II та ступеню безпеки 3 (Grade 3), для Orion NOVA XS/XS(i) ступінь безпеки 2 (Grade 2) згідно ДСТУ EN50131.

Технічні характеристики ППК наведено в додатку А. * - доступно при використанні відповідних модулів (дивись НВ розділ 2)

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 експлуатуванні 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 (дивись НВ розділ 2).

Конструкція ППК передбачає його настінне розташування. На основі корпусу ППК є отвори для його навішування на шурупи та отвори для фіксації шурупом до стіни (один з яких використовується для виведення відриву від стіни - дивись НВ додаток Б).

2.2 Налаштування ППК. Для налаштування ППК призначене спеціалізоване програмне забезпечення oLoader II для Windows та Android пристроїв, яке можна завантажити за посиланнями:



oLoader II (Android) oLoader II (Windows) Control NOVA II (Android) Control NOVA II (iOS)

Детальний опис процесу налаштування ППК наведено в розділі 3 НВ.

3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування ППК необхідно провести зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати потрібному ППК в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 - Комплектність ППК

Найменування	Позначення	Паспорт AA3Ч.425511.002/002-01/ 003/003-01/004/004-01/ 005/005-01 ПС	Резистор 3 кОм (±1%), 0,125 Вт*	Резистор 180 Ом (±1%), 0,5 Вт*	Світлодіод L - 53HD*	Заглушка* AA3Ч.173341.010/009	Кількість			
							1	9	2	1
ППК «Orion NOVA XS/XS(i)»	AA3Ч.425511.002 /002-01									
ППК «Orion NOVA S/S(i)»	AA3Ч.425511.003/003-01									
ППК «Orion NOVA M/M(i)»	AA3Ч.425511.004/004-01									
ППК «Orion NOVA L/L(i)»	AA3Ч.425511.005/005-01									

* - знаходиться всередині корпусу ППК.

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 радіоблаштування ППК відповідає Технічному регламенту радіоблаштування.

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 www.tiras.ua.

5 СВДІЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

ППК відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатування. 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, 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 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 супровідних документів. 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 веб-сайті: www.tiras.ua в розділі «Підтримка».



Утилізація ППК проводиться відповідно до чинного законодавства.

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