

# ЗАСТОСУНКИ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ТА ПК:



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



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



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



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



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

## Додаток А

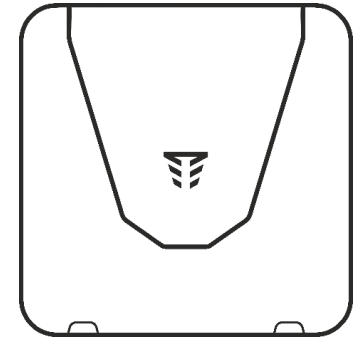
Таблиця А.1 – Технічні характеристики ППКО

Найменування параметру	Значення			
	Orion NOVA XS	Orion NOVA S	Orion NOVA M	Orion NOVA L
Кількість зон на платі ППКО/максимальна кількість в системі, дротових та бездротових разом	4/32 <sup>1</sup>	4/32 <sup>1</sup>	8/64 <sup>1</sup>	16/250 <sup>1</sup>
Кількість керованих виходів на платі ППКО/максимальна кількість в системі	2/6 <sup>1</sup>	4/12 <sup>1</sup>	4/32 <sup>1</sup>	6/128 <sup>1</sup>
Кількість груп в системі, не більше	8	16	32	128
Кількість користувачів в системі, не більше	64			128
Кількість клавіатур (інтерфейс RS-485), не більше	2	4	8	12
Кількість модулів розширення (інтерфейс RS-485), не більше	-		8	15
Кількість ретрансляторів, не більше	4			
Протоколи роботи ППКО Orion NOVA XS/S/M/L з ПЦС	«NOVA», «Sur-Gard» (Contact ID)			
Канали зв'язку <sup>2</sup>	2G (EGSM900/DCS1800), Wi-Fi (2,4 ГГц 802.11 b/g/n), Ethernet			
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			
Потужність передавача, Вт, не більше: ▪ EGSM-900 ▪ DCS-1800	2 1			
Основне джерело електроживлення, напруга, частота	187-253 В, 50 Гц ± 1			
Резервне джерело електроживлення (АКБ), напруга, ємність	12 В, 2.2 А·год		12 В, 7 або 9 А·год	
Час роботи від повністю зарядженої до номінальної ємності АКБ (без врахування споживання зовнішніх сповіщувачів, оповіщувачів, додаткових модулів і клавіатур та при якісному каналі зв'язку 2G), год, не менше	24	30	48 <sup>3</sup>	
Максимальна загальна довжина лінії зв'язку з модулями чи клавіатурами (RS-485), м, не більше, кожна	1000			
Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10 °С до +40 °С			
Габаритні розміри ППКО (Ш×В×Г), мм, (±5 мм)	200×200×57		280×280×85	
Маса ППКО (без АКБ), кг, не більше	0.8		1.6	
Середній термін служби, років, не менше	10			

Примітки. 1. Нарощування кількості зон та виходів забезпечується за допомогою модулів розширення дротових зон, бездротових зон та клавіатур.

2. Робота ППКО по каналу Wi-Fi або Ethernet можлива при використанні модулів M-WiFi або M-NET+ відповідно.

3. При використанні АКБ 12 В, 7 А·год.



**ППКО Orion NOVA XS**  
**ППКО Orion NOVA S**  
**ППКО Orion NOVA M**  
**ППКО Orion NOVA L**

Прилади приймально-контрольні охоронні

Паспорт



**ТОВ «Тірас-12»**

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



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

**Перед експлуатацією ППКО потрібно детально ознайомитись з Наставною щодо експлуатування, яка доступна на сайті [tiras.technology](http://tiras.technology).**

## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

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

В залежності від вимог об'єкту, що охороняється, до ППКО підключаються дротові та/або бездротові\* датчики, сирени, модулі розширення, ретранслятори\*\* 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).**

ППКО 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 ППКО та підключеного до нього обладнання використовується акумуляторна батарея (далі – АКБ) ємністю на 2,2, 7 чи 9 А-год відповідно до обраного ППКО (не входить в комплект поставки).

Технічні характеристики ППКО наведено в таблиці А.1 додатку А.

\* - доступно при використанні відповідних модулів

(див. розділ 2 Наставни щодо експлуатування).

\*\* - доступно з версії ППКО 3.9.

## 2 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

### 2.1 Рекомендації по встановленню

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

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

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

ППКО повинен встановлюватись в місці, недоступному для сторонніх осіб. Для підвищення безпеки необхідно, щоб місце розташування ППКО входило в зону дії охоронних датчиків.

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

Перед встановленням та початком використання ППКО в мережі GSM необхідно визначити місце якісного покриття GSM сигналу (див. розділ 2 Наставни щодо експлуатування).

Конструкція ППКО передбачає його настінне розташування. На основі корпусу ППКО є отвори для його навішування на шурупи та отвори для фіксації шурупом до стіни (один з яких використовується для виявлення відриву від стіни – див. додаток Б Наставни щодо експлуатування).

### 2.2 Налаштування ППКО

Для налаштування ППКО призначене спеціалізоване програмне забезпечення oLoader II для Windows/MacOS та iOS/Android пристроїв, яке можна завантажити за посиланнями, вказаними в даному паспорті.

Детальний опис процесу налаштування ППКО наведено в розділі 3 Наставни щодо експлуатування.

### 3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

Таблиця 3.1 – Цілісність та комплексність ППКО

Найменування	Паспорт	Резистор 3 КОм (±1%), 0,125 Вт*	Резистор 180 Ом (±1%), 0,5 Вт**	Світлодіод L-53HD*	Заглушка*	Кількість, шт.					
ППКО Orion NOVA XS	1	9	2	1	1						
ППКО Orion NOVA S		10									
ППКО Orion NOVA M		18									
ППКО Orion NOVA L		34									

Примітка. \* - знаходиться всередині корпусу ППКО.

**Увага! Характеристики та комплектація ППКО можуть бути змінені виробником без додаткового інформування.**

## 4 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

ППКО 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 ППКО відповідає Технічному регламенту радіоблагоднання.

ППКО 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.

ППКО сертифіковано в Державному центрі сертифікації засобів охоронного призначення на відповідність вимогам стандартів серії ДСТУ EN50131.

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

ППКО відповідає класу доквілля II та ступеню безпеки 3 (Grade 3), для ППКО Orion NOVA XS ступінь безпеки 2 (Grade 2) згідно з ДСТУ EN50131.

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

## 5 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

ППКО 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 ППКО 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 ППКО - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення ППКО.

\_\_\_\_\_  
(дата продажу)

\_\_\_\_\_  
(підпис продавця)

М.П.

Ремонт ППКО проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають ППКО, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту ППКО висилають разом з документом, у 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 ППКО повинна проводитись відповідно до чинного законодавства.

## 7 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

**У разі виникнення запитань, звертайтесь:**

**Відділ продажів:** [market@tiras.ua](mailto:market@tiras.ua)

**Технічна підтримка:** [support@tiras.ua](mailto:support@tiras.ua)

**Гарантійне та післягарантійне**

**обслуговування:** [otk@tiras.ua](mailto:otk@tiras.ua)

**Телефони (багатоканальні):**

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90

