

ЗАСТОСУНКИ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИБОРІВ ТА ПК:



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



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



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



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

Додаток А

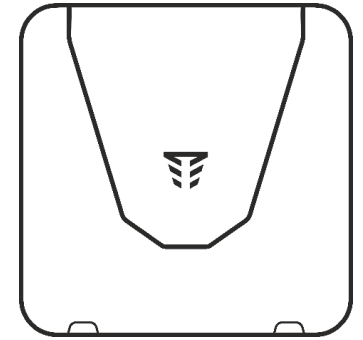
Таблиця А.1 – Технічні характеристики ППК

Найменування параметру	Значення		
	Orion NOVA S (LTE)	Orion NOVA M (LTE)	Orion NOVA L (LTE)
Кількість зон на платі ППК/максимальна кількість в системі, дротових та бездротових разом:	4/64 ¹	8/64 ¹	8/250 ¹
Кількість керованих виходів на платі ППК/максимальна кількість в системі:	2/12 ¹	2/32 ¹	6/128 ¹
Кількість груп в системі, не більше	16	32	128
Кількість користувачів в системі, не більше	64		128
Кількість клавіатур (інтерфейс RS-485), не більше	4	8	12
Кількість модулів розширення (інтерфейс RS-485), не більше	-		15
Протоколи роботи ППК з ПЦС	«NOVA», «Sur-Gard» (Contact ID)		
Канали зв'язку ²	2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)), LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20), Wi-Fi (2,4 ГГц 802.11 b/g/n), Ethernet3		
Основне джерело електроживлення, напруга, частота	187-242 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 зарядженого АКБ. (без врахування споживання зовнішніх сповіщувачів та оповіщувачів, без додаткових модулів та клавіатур), год, не менше:	30		
Максимальна загальна довжина лінії зв'язку з модулями чи клавіатурами (RS-485), м, кожна	1000		
Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10 °С до 40 °С		
Габаритні розміри ППК (Ш×В×Г), мм	200×200×57	280×280×85	
Маса ППК (без АКБ), кг	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 ППК по каналу Wi-Fi або Ethernet можлива при використанні модулів M-WiFi або M-NET+ відповідно.

3. В ППК Orion NOVA L (LTE) Ethernet модуль вбудований.



ППК Orion NOVA S (LTE)
ППК Orion NOVA M (LTE)
ППК Orion NOVA L (LTE)

Прилади приймально-контрольні

Паспорт



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



Більше інформації на сайті
tiras.technology

Перед експлуатацією ППК, потрібно детально ознайомитись з «Настановою з використання», що доступна на сайті tiras.technology.

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Прилади приймально - контрольні Orion NOVA S (LTE), Orion NOVA M (LTE), Orion NOVA L (LTE) (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. Рекоменуємо 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/LTE (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).

Технічні характеристики ППК наведено в додатку А.
* - доступно при використанні відповідних модулів (дивись «Настанову з використання»)

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 експлуатаванні 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 стільникового зв'язку, необхідно визначити місце якісного покриття сигналу стільникового зв'язку.

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).

2.2 Монтаж та обслуговування

Кріплення повинно витримувати потрібну вагу обладнання. ППК і відповідні кріпильні елементи повинні залишатися надійними під час встановлення. Після установки ППК має залишитися неушкодженим.

Для забезпечення безпеки роботи ППК та заявлених характеристик не допускається заміна АКБ на інший, відмінний від рекомендованих. Заміна АКБ має проводитись кваліфікованим персоналом.

Підключення основного живлення від мережі змінного струму напругою 220В здійснюється до блока живлення, який встановлений всередині корпусу ППК. Клеми підключення основного живлення промарковані на корпусі блока живлення як L та N. Для підключення проводів основного живлення до клем блока живлення, їх ізоляція має бути знята не більше ніж на 6 мм.

Після підключення проводів живлення до клем блока живлення, їх необхідно закріпити за допомогою стяжки до корпусу ППК, максимально близько до клем підключення.

Всі роботи з монтажу/демонтажу ППК та проводів до клем мають проводитись без наявного електроживлення на них.

2.3 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.

Детальний опис процесу налаштування ППК наведено в настанові з використання.

3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

Таблиця 3.1 - Цілісність та комплектність ППК

Найменування	Паспорт	Резистор 3 кОм*	Резистор 180 Ом*	Світлодіод L - 53HD*	Заглушка*
ППК Orion NOVA S (LTE)	1	9	2	1	1
ППК Orion NOVA M (LTE)		17			
ППК Orion NOVA L (LTE)		18	4		

* - знаходиться всередині корпусу ППК.

Увага! Характеристики та комплектація ППК може бути змінена виробником без додаткового інформування.

4 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТІ

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.

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 вимогам класу докілья II та ступеню безпеки 3 (Grade 3) згідно ДСТУ EN50131.

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на сайті tiras.technology.

5 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

Виробник гарантує відповідність ППК заявленим характеристикам протягом гарантійного строку експлуатації та 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, рахунок-фактура тощо). 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 або його уповноваженим представником. 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 експлуатації, контактний телефон особи з питань ремонту.

Якщо ППК не працює належним чином, спершу зверніться в технічну підтримку, можливо це питання можна вирішити віддалено.

Дата виробництва ППК та/або його серійний номер вказані на наліпці пристрою, а також на пакуванні.

Інформацію про транспортування та зберігання, обмеження відповідальності розміщено на сайті tiras.technology в розділі «Гарантія».



6 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