



---

**ППК «Orion NOVA M»**  
**ППК «Orion NOVA M(i)»**

---

**Паспорт**

AA3Ч.425511.004/004-01ПС



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.

Для отримання повної інформації  
та завантаження документації,  
скористайтесь наступними посиланнями:

**[www.tiras.ua](http://www.tiras.ua)**

ДОКУМЕНТАЦІЯ:



Паспорт



Настанова щодо встановлення



Настанова щодо експлуатування

ЗАСТОСУНКИ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ТА ПК:



oLoader II  
(Android)



oLoader II  
(Android)



oLoader II  
(Android)



oLoader II  
(Android)



*Перед експлуатацією ППК, потрібно детально ознайомитись з документами: «Настанова щодо встановлення та налаштування Orion NOVA M/M(i)» (далі - НВ) та «Настанова щодо експлуатування Orion NOVA M/M(i)» (далі - НЕ). Вказані документи доступні за посиланнями, що приведені на сторінці 2 даного Паспорту та на сайті виробника: [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua) у розділі «Завантаження/Документація».*

## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ, РЕКОМЕНДАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прилади приймально-контрольні «Orion NOVA M», «Orion NOVA M(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.

ППК підтримує роботу по двох каналах зв'язку – GSM (можливість встановити дві mini 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 7 чи 9 А·год (не входить в комплект поставки).

ППК відповідає класу довілля II та ступеню безпеки 3 (Grade 3) згідно ДСТУ EN50131.

### **Встановлення та налаштування ППК.**

**Застереження.** 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.

### **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.

\* - доступно при використанні відповідних модулів (дивись НВ розділ 2)

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

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 на стіні (один з яких використовується для виявлення відриву від стіни – дивись НВ додаток Б).

**Налаштування ППК.** Для налаштування ППК призначене спеціалізоване програмне забезпечення oLoader II для Windows та Android пристроїв, яке можна завантажити за посиланнями, вказаними на сторінці 2 даного паспорту. Детальний опис процесу налаштування ППК наведено в розділі 3 НВ.

### Технічні характеристики ППК

№	Найменування параметру	Значення
1.	Кількість зон на платі ППК/в системі, од.:	8/до 32 <sup>1</sup>
2.	Кількість керованих виходів на платі ППК/в системі, од.:	4/до 8 <sup>1</sup>
3.	Кількість груп в системі, не більше	16
4.	Кількість користувачів в системі, не більше	32
5.	Кількість клавіатур (інтерфейс RS-485), не більше	4
6.	Протоколи роботи ППК «Orion NOVA M» з ПЦС	«NOVA», «Sur-Gard» (Contact ID)
7.	Протокол роботи ППК «Orion NOVA M(i)» з ПЦС	«Integral Fire»
8.	Канали зв'язку <sup>2</sup>	2G (GSM900/DCS1800), Wi-Fi (2,4 ГГц 802.11 b/g/n), Ethernet
9.	Основне джерело електроживлення, напруга, частота	187-242 В, 50 Гц ± 1
10.	Резервне джерело електроживлення (АКБ), напруга, ємність	12 В, 7 або 9 А·год.
11.	Час роботи від повністю зарядженого АКБ ємністю 7 А·год. (без врахування споживання зовнішніх сповіщувачів та оповіщувачів, без додаткових модулів та клавіатур), год, не менше:	30
12.	Загальна довжина лінії зв'язку з клавіатурами, м, не більше	1000
13.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10 °С до 40 °С
14.	Габаритні розміри ППК (ШхВхГ), мм, (±5 мм)	280 x 280 x 85
15.	Маса ППК (без АКБ), кг, не більше	1,6
16.	Середній термін служби, років, не менше	10

Примітки:

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

## 2 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування ППК необхідно провести зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці приведеній нижче:

Найменування	Позначення	Кількість, (шт.)
ППК «Orion NOVA M/M(i)»	AA3Ч.425511.004/004-01	1
Антенa*	ADA – 0086	1
Паспорт	AA3Ч.425511.004/004-01ПС	1
<b>Комплект ЗІП*:</b>		
Резистор	3 кОм ( $\pm 1\%$ ), 0,125 Вт	18
Резистор	180 Ом ( $\pm 1\%$ ), 0,5 Вт	2
Світлодіод	L - 53HD	2
Заглушка	AA3Ч.713341.009	2
Запобіжник	Скляний 5x20 мм, 220 В, 0,5 А	1

\* - антенa та комплект ЗІП знаходяться всередині корпусу ППК.

## 3 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 радіобладнання ППК відповідає Технічному регламенту радіобладнання.

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.

Система Управління Якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015. Сертифікат № UA 8O050.008 QMS-18 терміном дії з 27.04.2018 до 26.04.2021.

Сертифікат № ДЦС ЗОП.1.1O071.0018-20 терміном дії з 26.02.2020 до 26.04.2021 виданий Державним центром сертифікації засобів охоронного призначення.

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на сайті виробника за такою адресою: [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua).

## **4 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ**

ППК відповідає всім обов'язковим вимогам чинних нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатації.

Модель ППК, серійний номер та дата виробництва вказані в правому нижньому куті титульного аркушу даного паспорту. Відмітка про прийняття ППК службою технічного контролю розміщена на останній сторінці даного паспорту.

## **5 СВДЧЕННЯ ПРО ПОВТОРНУ ПЕРЕВІРКУ**

ППК, що перебуває на складі ТОВ «Тірас-12» більше 6 місяців, підлягає повторній перевірці. Відмітка про повторну перевірку ППК службою технічного контролю знаходиться на останній сторінці даного паспорту.

## **6 УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**

Запаковані ППК транспортуються малотоннажними відправленнями на будь-які відстані автомобільним, залізничним (в критих транспортних засобах) або водним транспортом (в трюмах суден). Транспортування виконується згідно правил, діючих для кожного виду транспорту.

Розміщення і кріплення ящиків з упакованими ППК при транспортуванні здійснюється в стійкому положенні, виключається можливість їх ударів між собою і об стінки транспортних засобів.

Запаковані ППК зберігаються в складських приміщеннях при температурі повітря від мінус 50 °С до 40 °С, відносній вологості повітря до 98 % за температури 25 °С. У повітрі, де зберігаються ППК, не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

## **7 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ**

Виробник гарантує відповідність ППК вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, зберігання й експлуатації.

Гарантійний строк експлуатації - 36 місяців та обчислюється з дати продажу, вказаної в експлуатаційній документації на ППК або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек та інше). Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу продукції - гарантійний період обчислюється від дати виробництва або дати повторної перевірки продукції.

---

*(дата продажу)*

---

*(підпис продавця)*

*М.П.*

## **8 ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ**

Виробник залишає за собою право відмовити в гарантійному обслуговуванні ППК за спірних обставин. Виробник також має право виносити остаточне рішення про те, чи підлягає ППК обслуговуванню за гарантією.

Дії та пошкодження, що призводять до втрати обслуговування по гарантії:

- 1) пошкодження, спричинене природними явищами (пожежа, повінь, вітер, землетрус, блискавка та інше);
- 2) пошкодження, спричинене порушенням правил монтажу або забезпеченням неналежних умов експлуатації ППК, включаючи в тому числі:
  - неякісне заземлення;
  - перенапругу мережі живлення;
  - високу вологість і вібрацію;
- 3) пошкодження, спричинене потраплянням всередину ППК сторонніх предметів, рідин, комах та інше;
- 4) механічні пошкодження складових частин ППК (сколи, вм'ятини, тріщини, зламані контактні роз'єми та інше);
- 5) пошкодження, заподіяне в результаті самовільного ремонту;
- 6) пошкодження, заподіяне в результаті порушення правил транспортування, зберігання, експлуатації;
- 7) зміна, видалення, затирання або пошкодження серійного номера ППК (або наклейок з серійними номерами на ППК).

## **9 ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ**

Ремонт ППК здійснюється виробником. Безкоштовно проводиться ремонт ППК, у яких не минув строк гарантійних зобов'язань і які експлуатувались відповідно до експлуатаційної документації на ППК. На ремонт ППК висилається виробнику з документом в якому вказано дату продажу та з листом, у якому повинні бути зазначені:

- характер несправності;
- місце установки ППК;
- контактний телефон особи з питань ремонту.

## **10 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ**

Утилізація ППК проводиться згідно чинного законодавства.

Утилізація АКБ має проходити згідно діючих правил утилізації продуктів, які містять свинець.

Дата редакції – 15.12.2020



[www.tiras.ua](http://www.tiras.ua)

Виробник:

**ТОВ «Тірас-12»**

21021, Україна, м. Вінниця, 2-й пров. Хмельницьке шосе, 8

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

**Відділ продажів:**

[market@tiras.ua](mailto:market@tiras.ua)

(0432) 56-12-04,

(0432) 56-12-06,

(067) 431-84-27,

(099) 294-71-27,

(067) 431-85-08

**Технічна підтримка:**

[support@tiras.ua](mailto:support@tiras.ua)

(0432) 56-12-41,

(067) 431-66-37,

(067) 431-66-38,

(050) 445-00-26

**Гарантійне та післягарантійне  
обслуговування:**

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

(0432) 56-02-35,

(067) 432-79-43,

(067) 433-25-12,

(050) 317-70-04,

(050) 312-80-32