



[oLoader II](#)
(Android)



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



[Control NOVA II](#)
(Android)



[Control NOVA II](#)
(iOS)

Таблиця 2

Технічні характеристики датчиків та брелока

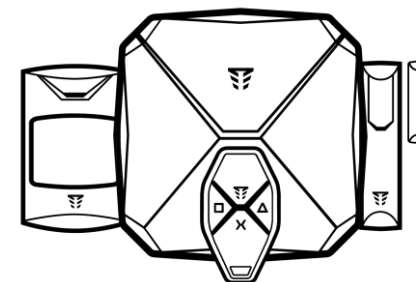
№	Найменування параметра	Значення
X-Motion		
1.	Тип сенсора	PIR
2.	Дальність виявлення руху, м, не більше	12
3.	Кут виявлення руху, по горизонталі	88,5°
4.	Маса, г, не більше	80
5.	Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	61x98x50
6.	Елемент живлення, літєва батарея	CR123A
7.	Дальність радіозв'язку на відкритому просторі та відсутності радіозавад до, м	3000
X-Shift		
8.	Тип сенсора	Магнітний
9.	Максимальна відстань між магнітом та датчиком на неметалевій поверхні, мм, не більше	15
10.	Максимальна відстань між магнітом та датчиком на металевій поверхні, мм, не більше	4
11.	Маса, г, не більше (з магнітом)	35
12.	Габаритні розміри датчика (ШхВхГ), мм	20x89x20
13.	Габаритні розміри магніта (ШхВхГ), мм	11x45x7
14.	Елемент живлення, літєва батарея	CR123A
15.	Дальність радіозв'язку на відкритому просторі та відсутності радіозавад до, м	3000
X-Key		
16.	Кількість кнопок	4
17.	Маса, г, не більше	18
18.	Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	36x63x12
19.	Елемент живлення, літєва батарея	CR2032
20.	Дальність радіозв'язку на відкритому просторі та відсутності радіозавад до, м	1200
Спільне		
21.	Діапазон частот радіосигналу, МГц	868,0-868,6
22.	Потужність передавача, мВт, не більше	25
23.	Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	125
24.	Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	6
25.	Шифрування	AES
26.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10°C до +40°C
27.	Середній термін роботи від батарей, років	5
28.	Середній строк служби, років ¹	10

Примітки: 1. Не розповсюджується на елементи живлення.

Таблиця 3

Технічні характеристики ППК

№	Найменування параметра	Значення
1.	Кількість бездротових датчиків, не більше	64
2.	Кількість брелоків, для керування системою, не більше	32
3.	Кількість бездротових клавіатур, не більше	4
4.	Кількість бездротових сирен, не більше	4
5.	Діапазон частот радіосигналу SRD, МГц	868,0-868,6
6.	Потужність передавача SRD, мВт, не більше	25
7.	Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	125
8.	Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	6
9.	Кількість груп в системі, не більше	16
10.	Кількість користувачів в системі, не більше	32
11.	Протоколи роботи з ПЦС	«NOVA», «Sur-Gard» (Contact ID)
12.	Канали зв'язку з ПЦС та Tiras CLOUD II	2G (EGSM900/DCS1800), Wi-Fi (802.11 b/g/n)
13.	Діапазон частот радіосигналу Wi-Fi, МГц	2400-2483,5
14.	Потужність передавача Wi-Fi, мВт, не більше	100
15.	Діапазон частот радіосигналу GSM передавача/приймача, МГц: EGSM-900 DCS-1800	880,1-915,0 / 925,1-960,0 / 1710,0-1785,0 / 1805,0-1880,0
16.	Потужність передавача GSM, Вт, не більше: EGSM-900 DCS-1800	2 / 1
17.	Основне джерело електроживлення В / Гц	187-242 / 50 ± 1
18.	Струм, що споживається від мережі, А, не більше	0,07
19.	Резервне джерело електроживлення (АКБ) В/мА·год	3,7 / 2600
20.	Час роботи від повністю зарядженого до номінальної ємності АКБ год, не менше:	24
21.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10 °C до 40 °C
22.	Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	170 x 170 x 34
23.	Маса, кг, не більше	0,4
24.	Середній строк служби, років, не менше	10



Orion NOVA X. Basic kit

Комплект бездротової охоронної системи

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

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



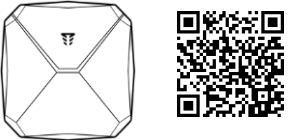
Більше інформації на сайті
tiras.technology

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Комплект бездротової охоронної системи «Orion NOVA X. Basic kit» - це набір пристроїв, призначений для охорони вхідної групи (вхідні двері та коридор). Комплект, при необхідності, може бути розширений додатковими датчиками, сиренами, клавіатурами, брелоками - всього до 64 пристроїв.

В комплект «Orion NOVA X. Basic kit» входять наступні пристрої:

ППК «Orion NOVA X»



Orion NOVA X - прилад приймально-контрольний бездротовий (далі ППК), призначений для побудови автономної чи пультової системи охоронної сигналізації у складі з бездротовими пристроями виробництва ТОВ «Тірас-12» (далі - система).

Сповіщувач відкриття «X-Shift»



X-Shift - бездротовий сповіщувач відкриття (далі - датчик відчинення), призначений для виявлення відчинення вікна або дверей за допомогою цифрового сенсора магнітного поля. Також оснащений роз'ємом для підключення зовнішнього геркона.

Сповіщувач руху «X-Motion»



X-Motion - бездротовий сповіщувач руху (далі - датчик руху) з імітатором на тварин вагою до 20 кг, призначений для виявлення руху осіб в приміщенні, що охороняється. Рух визначається за рівнем інфрачервоного випромінювання об'єкта за допомогою піроелектричного інфрачервоного сенсора.

Брелок «X-Key»



X-Key - брелок призначений для керування режимами охорони (постановка, зняття, постановка в режимі «я вдома» та «тривожна кнопка»).

Технічні характеристики ППК, датчика руху, датчика відчинення, брелока наведено в Таблиці 2 та 3 в кінці даного документа.

2 РОБОТА З СИСТЕМОЮ

Перед встановленням ППК, датчиків, брелока необхідно ознайомитись з даним документом та відповідними для кожного пристрою за посиланням в QR-кодах, наведеними вище і керуватись наданими вказівками.

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.

Налаштування та експлуатація системи:

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

Керування системою можливе за допомогою брелока та бездротової клавіатури X-Pad (за окремим замовленням) або застосунку «Control NOVA II» для Android та iOS пристроїв.

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

Детальніша інформація щодо налаштування системи наведена в настанові щодо встановлення на ППК, інформація щодо керування системою наведена в настанові з експлуатації на ППК.

Настанови доступні за посиланням в QR-коді:



3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування необхідно провести зовнішній огляд вмісту і переконавшись у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати Таблиці 1.

Таблиця 1 - Цілісність та комплектність

№	Найменування	Кількість, (шт.)
1.	Паспорт	1
Orion NOVA X		
2.	ППК	1
3.	Кронштейн ¹	1
4.	Кабель живлення ¹	1
5.	Дюбель 6x30 мм	3
6.	Шуруп під дюбель 3,0x30 мм	3
7.	Шуруп універсальний 2,2x6,5 мм	1
X-Motion		
8.	Датчик руху	1
9.	Кронштейн ¹	1
10.	Елемент живлення ¹ CR123	1
11.	Дюбель 6x30 мм	2
12.	Шуруп під дюбель 3,0x30 мм	2
13.	Шуруп по металу з буром 3,5x13 мм	2
14.	Двосторонній скотч 9x30x1 мм	2
X-Shift		
15.	Датчик відчинення	1
16.	Кронштейн ¹	1
17.	Магніт	1
18.	Елемент живлення ¹ CR123	1
19.	Шуруп універсальний 3,0x12 мм	4
20.	Двосторонній скотч 9x30x1 мм	2
X-Key		
21.	Брелок	1
22.	Елемент живлення ¹ CR2032	1

Примітки:

1. Попередньо встановлено.

При розряді елемента живлення рекомендовано замінити його на ідентичний комплектному (VARTA або ENERGIZER). При використанні елементів живлення інших виробників можливе некоректне відображення поточної ємності та зменшення середнього терміну роботи від елемента живлення.

4 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що типи радіобладнання Orion NOVA X, X-Motion, X-Shift, X-Key відповідають Технічному регламенту радіобладнання.

ППК, датчики та брелок розроблено так, що вони можуть експлуатуватися в Україні за призначенням, не порушуючи установлені умови користування радіочастотним ресурсом України, та не вимагає отримання дозволу на експлуатацію в Україні.

Сертифікати відповідності вимогам стандартів серії ДСТУ EN50131 для ППК, датчиків та брелока видані Державним центром сертифікації засобів охоронного призначення.

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

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати на ППК, датчики та брелок доступні на сайті tiras.technology.

5 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

ППК, датчики, брелок відповідають всім обов'язковим вимогам чинних нормативно-технічних документів і визнані придатними для експлуатації. Свідченням про приймання є наліпка на першій сторінці даного документа. Дата приймання збігається з датою виготовлення.

6 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність ППК, датчика руху, датчика відчинення, брелока вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, зберігання, встановлення та експлуатації.

Гарантійний строк експлуатації ППК, датчика руху, датчика відчинення, брелока - 36 місяців та обчислюється з дати продажу комплекту бездротової охоронної системи «Orion NOVA X. Basic kit», вказаної нижче або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек та інше). Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення.

(дата продажу) (підпис продавця) М.П.

Ремонт проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають ППК, датчики, брелок, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту ППК, датчики, брелок 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, датчиків, брелока, включно з їх елементами живлення 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

