



## Модуль інтеграції бездротових компонентів М-Х

Паспорт

AA3Ч.425952.022 ПС



ДСТУ ISO 9001:2015



## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Модуль інтеграції бездротових компонентів М-Х (далі модуль) призначений для побудови бездротової або гібридної системи охоронної сигналізації на базі приладів приймально-контрольних «Orion NOVA XS/XS(i)/S/S(i)/M/M(i)/L/L(i)» (далі ППК). Модуль забезпечує інтеграцію бездротових компонентів «X-Motion», «X-Shift», «X-Key» та «X-Pad».

Модуль призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами, при відсутності прямого впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища.

## 2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики модуля наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Технічні характеристики модуля

	<b>Найменування параметра</b>	<b>Значення</b>
1.	Діапазон частот радіосигналу, МГц	868,0-868,6
2.	Максимальна ширина смуги частот каналу, кГц, не більше	125
3.	Максимальне відхилення частоти каналу, кГц, не більше	2
4.	Потужність передавача, мВт, не більше	25
5.	Шифрування	AES
6.	Дальність радіозв'язку на відкритому просторі до, м	3000
7.	Максимальна кількість підключених пристроїв, шт	64
8.	Напруга живлення, В	10,3-15,2
9.	Струм споживання при роботі від напруги живлення 12 В, мА, не більше	20
10.	Габаритні розміри без ніжок (ШхВхГ), мм	35x64x22
11.	Маса, г, не більше	120
12.	Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10°C до +40°C
13.	Середній строк експлуатації, років	10

### **3 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ**

Конструкція модуля забезпечує можливість його встановлення в універсальний слот ППК. В нижній частині плати є 2 отвори для фіксації модуля на платі ППК за допомогою стійок (входять до комплекту ЗІП).

Налаштування модуля здійснюється при налаштуванні ППК в складі з яким він працює, згідно з його експлуатаційною документацією.

### **4 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ**

<b>Найменування</b>	<b>Позначення</b>	<b>Кількість, (шт.)</b>
Модуль М-Х	ААЗЧ.425952.022	1
Паспорт	ААЗЧ.425952.022 ПС	1
<b>Комплект ЗІП</b>		
Стойка	ААЗЧ.715511.006	2

### **5 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ**

Справжнім ТОВ «Тірас-12» заявляє, що тип радіобладнання модуля відповідає Технічному регламенту радіобладнання.

Модуль розроблено так, що може експлуатуватися в Україні за призначенням, не порушуючи установлені умови користування радіочастотним ресурсом України, та не вимагає отримання дозволу на експлуатацію в Україні.

Модуль відповідає технічному регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

Сертифікат відповідності виданий 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 доступні на веб-сайті виробника за такою адресою: [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua).

### **6 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ**

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

Серійний номер та дата виготовлення модуля вказані в правому нижньому куті титульного аркушу даного паспорту. Дата приймання (печатка) знаходиться на останній сторінці даного паспорту.

## 7 УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Запаковані модулі транспортуються малотоннажними відправленнями на будь-якій 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 модулями при транспортуванні здійснюється в стійкому положенні, виключається можливість їх ударів між собою і об стінки транспортних засобів.

Запаковані модулі зберігаються в складських приміщеннях при температурі повітря від мінус 10 °С до 40 °С, відносній вологості повітря до 98 % за температури 25 °С. У повітрі, де зберігаються модулі, не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

## 8 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує відповідність модуля вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, зберігання й експлуатації зазначених в цьому документі.

Гарантійний строк експлуатації - 36 місяців та обчислюється з дати продажу, яка вказана в експлуатаційній документації на модуль або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек та інше). Гарантійний строк не поширюється на комплектний елемент живлення.

Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу модуля - гарантійний період обчислюється від дати виробництва.

\_\_\_\_\_

*(дата продажу)*

\_\_\_\_\_

*(підпис продавця)*

*М.П.*

## 9 ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

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

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

1) пошкодження, спричинене природними явищами (пожежа, повінь, вітер, землетрус, блискавка та ін.);

2) пошкодження, спричинене порушенням правил монтажу або забезпеченням неналежних умов експлуатації модуля, включаючи в тому числі: високу вологість та вібрацію;

- 3) пошкодження, спричинене потраплянням на модуль сторонніх предметів, рідин, комах та інше;
- 4) механічні пошкодження складових частин модуля (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 модуля (або наклейок з серійними номерами на модулі);

## **10 ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ**

Ремонт модуля здійснюється підприємством-виробником. Безкоштовно проводиться ремонт модуля, у якого не минув строк гарантійних зобов'язань і який експлуатувався відповідно до експлуатаційної документації на модуль. На ремонт модуль висилається підприємству-виробнику з документом в якому вказано дату продажу та з листом, у якому повинні бути зазначені:

- характер несправності;
- місце установки модуля;
- контактний телефон і контактна особа з питань ремонту.

## **11 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ**

Утилізація модуля проводиться згідно чинного законодавства.





Дата редакції – 15.05.2021



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)

**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