



## **M-OUT2R**

Модуль релейних виходів

Паспорт



**ТОВ «Тірас-12»**

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



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

## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

M-OUT2R – модуль релейних виходів (далі – модуль), призначений для збільшення кількості зовнішніх релейних виходів на 2 реле в системах охоронної сигналізації. Сумісний з приладами приймально-контрольними охоронними (далі – ППКО) Orion NOVA XS/XS(i)/S/S(i)/M/M(i)/L/L(i) (окрім Orion NOVA XS/XS(i) HW1), Orion NOVA S (LTE), Orion NOVA M (LTE), Orion NOVA L (LTE), приладами приймально-контрольними пожежними (далі – ППКП) Tiras PRIME SIM, Prime A mini в якості пристрою вводу-виводу та модулями M-ZP mBox, M-ZP sBox, AM-MULTI+.

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 2.1.

Таблиця 2.1 – Технічні характеристики модуля

Найменування параметра	Значення
Напруга живлення, В	10.3-15.2
Струм споживання при роботі від напруги живлення 12 В, мА, не більше	40
Напруга/струм комутації виходів (кожен), не більше <ul style="list-style-type: none"><li>змінний струм</li><li>постійний струм</li></ul>	42 В / 10 А 30 В / 5 А
Поперечний переріз проводів підключення, мм <sup>2</sup> , не більше	2.5
Габаритні розміри без стійок (Ш×В×Г), мм	30×26×65
Маса, г, не більше	30
Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10 °С до +40 °С
Середній строк експлуатації, років	10

## 3 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Конструкція модуля забезпечує можливість його встановлення в універсальний слот ППКО/ППКП або модулів M-ZP mBox, M-ZP sBox, AM-MULTI+. В нижній частині плати є 2 отвори для фіксації модуля на платі ППКО або ППКП за допомогою стійок (входять до комплекту).

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

## 4 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

Таблиця 4.1 - Цілісність та комплектність модуля

Найменування	К-сть, (шт.)
Модуль M-OUT2R	1
Паспорт	1
Стійка	2

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

## 5 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Модуль 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.

Модуль сертифіковано в Державному центрі сертифікації ДСНС України на відповідність вимогам стандартів серії: ДСТУ EN 54.

Модуль 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.

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

## 6 СВІДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Модуль відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатування. Свідченням про приймання є наліпка на паспорті. Дата приймання збігається з датою виготовлення.

## 7 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність модуля 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 модуля - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення модуля.

\_\_\_\_\_

(дата продажу)

\_\_\_\_\_

(підпис продавця)

М.П.

Ремонт модуля проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають модулі, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту модуль 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](http://tiras.technology) в розділі «Гарантія».

Утилізація модуля повинна проводитися відповідно до чинного законодавства.

