

M-Z box

Модуль розширення зон

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

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



Більше інформації на сайті
tiras.technology

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

M-Z box - модуль розширення зон (далі - модуль) призначений для збільшення кількості зон в системі охоронної сигналізації, яка побудована на базі приладів приймально-контрольних (далі - ППК) Орion NOVA 4/4i/8/8i/16/16i, Орion NOVA 8+, Орion NOVA M/M(i) (HW2/HW3), Орion NOVA L/L(i) на 8 зон та Орion NOVA L (LTE). Підключення модуля до ППК здійснюється через інтерфейс RS-485.

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 (входи +12V, GND)	9.3 – 15.2
Струм споживання, мА, не більше	60
Кількість зон	8
Габаритні розміри (Ш×В×Г), мм, не більше	100×100×30
Маса, кг, не більше	0.12
Діапазон робочих температур при відносній вологості до 75% без утворення конденсату	від -10°C до +40°C
Середній строк експлуатації, років	10
Середній наробіток на відмову, годин, не менше	20 000

3 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Перед встановленням модуля слід попередньо розкрити його корпус для доступу до кріпильних отворів зсередини. Для розкриття корпусу необхідно викрутити два гвинти внизу корпусу (не повністю) та зняти кришку. Конструкція модуля забезпечує можливість його використання в настінному розташуванні. На основі корпусу є два отвори для кріплення шурупом до стіни. Елемент G3 на основі корпусу слугує для виявлення відриву корпусу від стіни. Його слід зафіксувати шурупом до стіни. При відриві основи корпусу від стіни, елемент G3 залишається на стіні, що призведе до порушення тампера відриву. Поверхня, на якій розміщується модуль повинна бути рівною і забезпечувати щільне прилягання основи корпусу після установки.

На рисунку 3.1 наведені установчі розміри модуля.

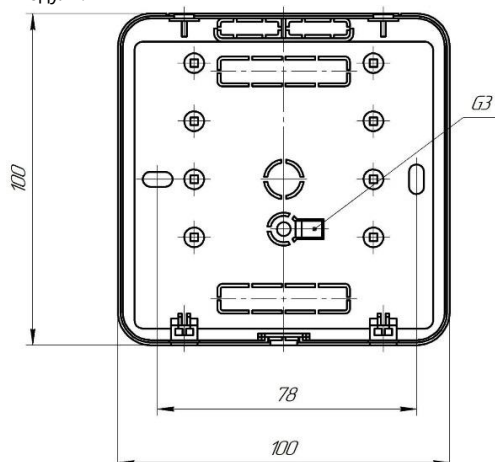


Рисунок 3.1 – Установчі розміри модуля M-Z box

Зовнішній вигляд плати модуля зображено на рисунку 3.2. Опис елементів плати модуля наведено в таблиці 3.1.

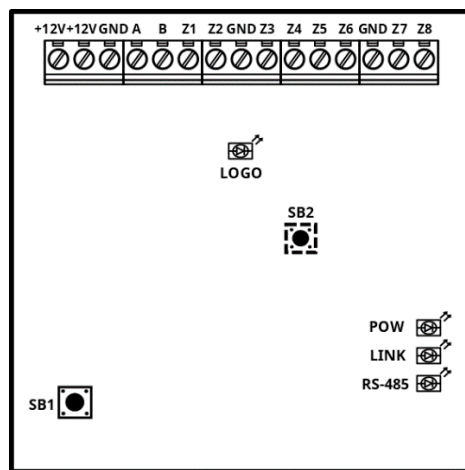


Рисунок 3.2 - Зовнішній вигляд плати модуля

Призначення клемних з'єднувачів модуля наведено в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Призначення клемних з'єднувачів модуля

Елемент	Призначення
12V	Клема для підключення живлення модуля
GND	Клема для підключення схемної землі
A, B	Клеми для підключення інтерфейсу RS-485 (кабель типу «звита пара»)
Z1...Z8	Клеми для підключення зон (кінцеві резистори 3 кОм)
SB1	Тампер виявлення втручання в корпус
SB2	Тампер виявлення відриву від стіни
XP2	Джампер блокування тампера виявлення втручання в корпус
POW, LINK, RS-485, LOGO	Технологічні індикатори

4 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Цілісність та комплектність клавіатури наведено в таблиці 4.1.

Таблиця 4.1 – Цілісність та комплексність модуля

Найменування	К-сть, (шт.)
M-Z box модуль розширення зон	1
Паспорт	1
Резистор	8

5 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТІ

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 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.

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на сайті 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 обчислюється 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 в розділі «Гарантія».



Утилізація модуля проводиться відповідно до чинного законодавства.

8 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