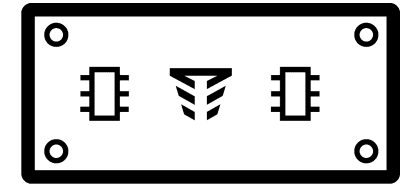


Для нотаток:

Для нотаток:

Для нотаток:



Паспорт  
**Модуль розширення  
кількості зон «M-Z(f)»**

Серійний номер:



**ТОВ «Тірас-12»**  
Україна, м. Вінниця,  
2-й пров. Хмельницьке шосе, 8



Більше інформації на сайті  
**tiras.ua**

## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 1.1 Загальні відомості

Модуль «М-Z(f)» (далі - модуль) призначений для розширення кількості зон в приладі приймально-контрольному пожежному «Tiras PRIME 8L» (далі - ППКП) (8 зон ППКП + 12 зон модуля) та встановлюється на плату ППКП.

### 1.2 Технічні характеристики

Технічні характеристики модуля наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 - Технічні характеристики

Найменування параметра	Значення
Кількість зон модуля	12
Напруга живлення модуля, В	24 В (від ППКП)
Струм споживання модуля (без врахування споживання сповіщувачів*), мА, не більше:	50
Кількість сповіщувачів в зоні, не більше	32
Величина напруги зони в режимі «Спокій», В	18 - 21
Допустимий переріз дротів для затискання в клеммах, мм <sup>2</sup>	0,22 - 1,5
Величина струму зони в режимі «Спокій», мА	3,0 - 5,5
Максимальний струм зони (коротке замикання), мА	43± 3
Опір витоку в зоні (між кожним проводом і землею), кОм, не менше	50
Опір проводів зони, Ом, не більше	250
Опір кінцевого резистора, кОм	6,8
Габаритні розміри (ШхВхГ), мм, не більше	90 × 55 × 20
Маса нетто, кг, не більше	0,15
Ступінь захисту корпусу (IEC 60529)	IP30 (корпус ППКП)
Середній строк експлуатації, років	10
Середній наробіток на відмову, год, не менше	40000

\* - для розрахунку резервного живлення.

Модуль призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами при відсутності прямого впливу кліматичних факторів навколишнього середовища. Діапазон робочих температур - від мінус 5 до 40 °С. Відносна вологість повітря - не більше 93 %.

## 2 ВСТАНОВЛЕННЯ, ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

Модуль встановлюється на плату ППКП, підключення сповіщувачів в зони модуля відбувається аналогічно підключенню зон самого ППКП, детальніше - див. настанову щодо встановлення ППКП (AA3Ч.425521.014 НВ), що доступна в електронному вигляді на сайті [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua).

Налаштування модуля здійснюється при програмуванні ППКП через ПЗ «Loader» для операційних систем Windows (XP та більш нових) або Android (версії 4 та більш нові). ПЗ доступне для завантаження на сайті [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua) та в Google Play (для Android-пристроїв).

Зовнішній вигляд модуля наведено на рис. 1. Призначення клем та з'єднувачів модуля наведено в таблиці 2.

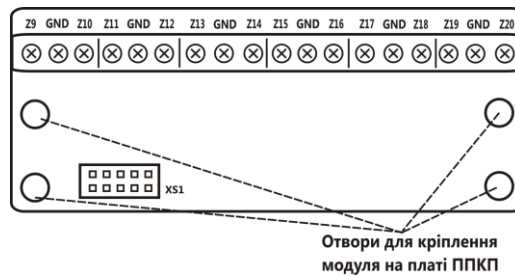


Рисунок 1 - Зовнішній вигляд модуля

Таблиця 2 - Призначення клем/з'єднувачів модуля

Клема/з'єднувач	Призначення
Z9-Z20	Зони підключення сповіщувачів
GND	Схемна земля (спільна на 2 зони)

## 3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування модуля необхідно: провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 3.

Таблиця 3 - Комплектність модуля

Найменування	Позначення	К-сть
Модуль «М-Z(f)»	AA3Ч.301411.132	1
Паспорт	AA3Ч.301411.132 ПС	1
Фіксатор		4
Резистор 6,8 кОм, 0,5 Вт		12

## 4 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Модуль «М-Z(f)» 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.

Сертифікат відповідності вимогам стандартів серії ДСТУ EN 54 виданий Державним центром сертифікації ДСНС України.

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

## 5 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

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

## 6 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 продукції - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення продукції.

(дата продажу)

(підпис продавця) М.П.

Ремонт виробу виконується виробником. Безкоштовному ремонту підлягають вироби, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту виріб висилають разом з документом, в якому вказано дату продажу, та з листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатації, контактний телефон особи з питань ремонту.

Інформацію про транспортування та зберігання, обмеження відповідальності розміщено на веб-сайті: [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua) в розділі «Підтримка».

Утилізація виробів виконується відповідно до чинного законодавства.

## 7 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

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