

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

Паспорт

AA3Ч.301411.132 ПС



ГО206



EN 54

Серійний номер:

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Загальні відомості

Модуль «M-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.

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 ²	0,22 - 1,5
Величина струму зони в режимі «Спокій», мА	3,0 – 5,5
Максимальний струм зони (коротке замикання), мА	43± 3
Опір витoku 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 (ААЗЧ.425521.014 НВ), що доступна в електронному вигляді на сайті www.tiras.ua.

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

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

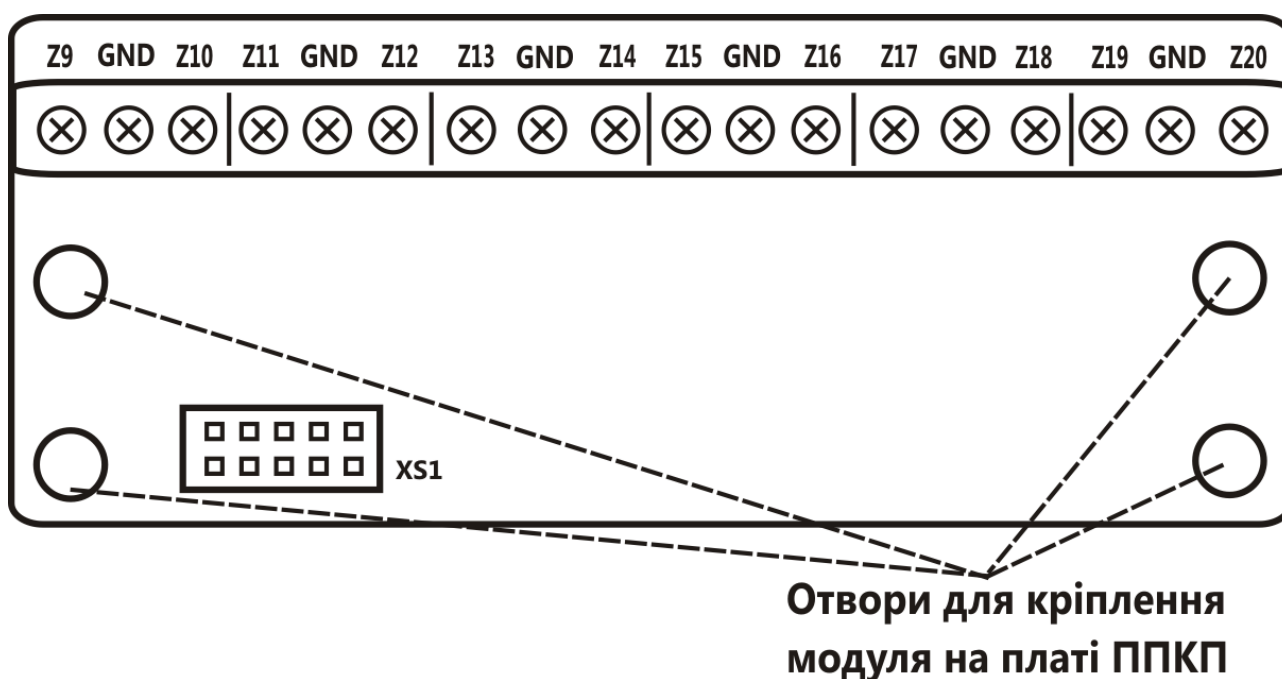


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд модуля

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 розпаковування 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	Кількість
Модуль «М-Z(f)»	ААЗЧ.301411.132	1
Паспорт	ААЗЧ.301411.132 ПС	1
Фіксатор		4
Резистор 6,8 кОм, 0,5 Вт		12

4 ДЕКЛАРАЦІЇ ВИРОБНИКА

Конструкція модуля виконана відповідно до системи управління якістю, що містить набір правил проектування всіх елементів модуля.

Всі компоненти модуля було обрано за цільовим призначенням та умови їх експлуатування відповідають умовам довкілля поза корпусом приладу відповідно до класу 3к5 IEC 60721-3-3.

5 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;

Система Управління Якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015. Сертифікат № UA 80050.008 QMS-18 терміном дії з 27.04.2018 до 26.04.2021.

Сертифікат відповідності № DCS.0000474-19 від 18.06.2019 р., термін дії до 06.05.2021 р., виданий Державним центром сертифікації ДСНС України.

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на веб-сайті за такою адресою: www.tiras.ua.

6 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Модуль «М-Z(f)» відповідає вимогам чинних нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатування.

Серійний номер вказаний в правому нижньому кутку титульного аркушу паспорта. Дата приймання (печатка) знаходиться на останній сторінці паспорта.

7 СВДЧЕННЯ ПРО ПОВТОРНУ ПЕРЕВІРКУ

Модуль, що знаходиться на складі ТОВ «Тірас-12» більше 6 місяців, підлягає повторній перевірці. Відмітка про повторну перевірку знаходиться на останній сторінці паспорта.

8 УМОВИ ТРАСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Запаковані модулі транспортуються на будь-які відстані автомобільним, залізничним (в критих транспортних засобах) або водним транспортом (в трюмах суден). Транспортування виконується згідно правил, діючих для кожного виду транспорту. Під час завантаження і транспортування повинні суворо виконуватися вимоги маніпуляційних знаків на тарі.

Розміщення і кріплення ящиків з упакованими модулями при транспортуванні забезпечує їх стійке положення, виключає можливість їх ударів між собою і об стінки транспортних засобів.

Запаковані модулі зберігаються в складських приміщеннях за температури повітря від мінус 50 °С до 40 °С. У повітрі, де зберігаються модулі, не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

9 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує відповідність модуля вимогам нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, зберігання й експлуатації, вказаним в даній настанові.

Гарантійний строк експлуатації – 36 місяців та обчислюється з дати продажу, вказаної в експлуатаційній документації на модуль, 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 або дати повторної перевірки модуля.

(дата продажу)

(підпис продавця)

М.П.

10 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 за гарантією:

- 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:
 - неякісне заземлення;
 - перенапругу мережі живлення;
 - високу вологість і вібрацію;
- 3) пошкодження, спричинене потраплянням всередину модуля 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).

11 ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕМОНТ

Ремонт модуля проводиться підприємством-виробником.

Безкоштовному ремонту підлягає модуль, в якого не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань, експлуатація якого проводилася згідно даного паспорту.

Для ремонту модуль висилають разом з документом, в якому вказано дату продажу, та з листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатації та контактний телефон особи з питань ремонту.

12 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

Після закінчення терміну служби модуля його утилізація проводиться відповідно до чинного законодавства.

Дата редакції – 25.06.2019



www.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

(0432) 56-12-04,

(0432) 56-12-06,

(067) 431-84-27,

(099) 294-71-27,

(067) 431-85-08

Технічна підтримка:

tb@tiras.ua

(0432) 56-12-41,

(067) 432-84-13,

(067) 430-90-42,

(050) 445-04-12,

(050) 317-70-05

**Гарантійне та післягарантійне
обслуговування:**

otk@tiras.ua

(0432) 56-02-35,

(067) 432-79-43,

(067) 433-25-12,

(050) 317-70-04,

(050) 312-80-32