

9 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

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

10 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність пристрою 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 пристрою проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають пристрої, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту пристрій 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 веб-сайті: tiras.technology в розділі «Гарантія».

Утилізація пристроїв виконується відповідно до чинного законодавства.

11 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

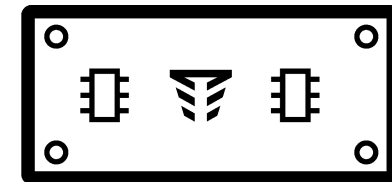
Гарантійне та післягарантійне

обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



AM-Converter

Пристрій вводу-виводу

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

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



Більше інформації на сайті
tiras.technology

Цей паспорт містить відомості щодо конструкції, роботи та правил експлуатації пристрою вводу-виводу адресного AM-Converter (далі – пристрій), який застосовують у складі систем пожежної сигналізації адресних, побудованих на основі приладів приймально-контрольних пожежних «Tiras PRIME A» та «Tiras PRIME A mini».

Пристрій відповідає вимогам стандартів ДСТУ EN54-17, ДСТУ EN54-18.

1 ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

- AI – адресний інтерфейс;
- ІКЗ – ізолятор короткого замикання;
- ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний «Tiras PRIME A» та «Tiras PRIME A mini»;
- ПУІЗ – прилад приймально-контрольний пожежний з функцією керування автоматичними засобами протипожежного захисту ППКП ПУІЗ «Tiras 1X»;
- СПСА – система пожежної сигналізації адресна.

2 ПРИЗНАЧЕННЯ

Пристрій призначений для підключення ПУІЗ або модуля «M-OUT8R» до СПСА. Пристрій забезпечує гальванічну розв'язку між двома інтерфейсами послідовних асинхронних портів. Пристрій випускають без корпусу.

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Перелік входів, виходів та їх функцій наведений в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Перелік входів, виходів та їх функцій

Назва	Функціональна характеристика
L+	Входи підключення плюсового дроту AI. Ці дві клеми з'єднані.
L-	Входи підключення мінусових дротів AI. Ці дві клеми розділені ІКЗ.
XP1	Підключення до порту ПУІЗ або модуля M-OUT8R.

3.2 Технічні характеристики пристрою наведені в таблиці 3.2.

Таблиця 3.2 – Технічні характеристики пристрою

Назва характеристики	Значення
Загальні	
Габаритні розміри ШхВхГ, мм, не більше	40 × 60 × 21
Маса, кг, не більше	0,015
Середній наробіток на відмову, год, не менше	40 000
Середній строк служби, років, не менше	10
Час визначення несправностей, с, не більше	10
Електроживлення	
Напруга живлення через AI, В	20 – 25
Напруга живлення через роз'єм XP1, В, не більше	5,5
Струм через контакти RX, TX роз'єму XP1, мА, не більше	2
Струм споживання від AI, мА, не більше (черговий режим/режим пожежної тривоги)	0,38/0,38
ІКЗ	
Напруга розмикання ІКЗ, В, (мінімальна-максимальна)	8,0-12,0
Напруга відновлення ІКЗ, В, (мінімальна-максимальна)	8,5-12,5
Струм через ІКЗ у замкнутому стані, мА, не більше	65
Струм розмикання ІКЗ, мА, не більше	155
Струм витоку через ІКЗ (у розімкнутому стані), мА, не більше	12
Перехідний опір ІКЗ у замкнутому стані, Ом, не більше	0,2

3.3 Для індикації режимів роботи та стану пристрою використовуються світлодіодні індикатори, розташовані на платі. Коли пристрій встановлений на плату ПУІЗ або модуля M-OUT8R, його індикатори доступні для спостереження лише при відкритому корпусі вказаних приладів. Призначення індикаторів:

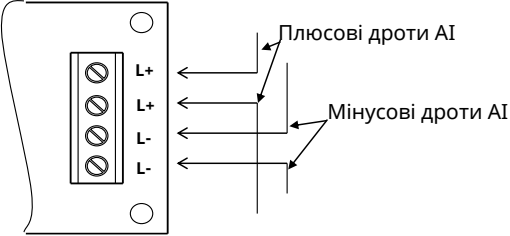
- 1) **HL3** (зеленого кольору):
 - блимання 1 раз на 4 с – індикація чергового режиму;
 - блимання з інтервалом 0,5 с (протягом не більше 4 с) – індикація процесу реєстрування пристрою в AI.

- 2) **HL1** (червоного кольору): подвійне блимання – індикація стану несправності.
- 3) чергове блимання індикаторів **HL1, HL3** – пристрій відмічений для візуального пошуку в приміщенні.

4 ПІДКЛЮЧЕННЯ

4.1 Всередину ПУІЗ або модуля M-OUT8R встановлюють пластикові стійки (входять в комплект поставки), на них і на відповідну розетку зверху встановлюють сам пристрій. Для визначення місця встановлення пристрою слід використовувати експлуатаційну документацію на відповідний прилад.

Підключати пристрій до СПСА слід згідно з Рис. 4.1.



Плюсові дроти AI – дроти AI, приєднані до клем L1-Lx ППКП;
Мінусові дроти AI – дроти AI, приєднані до клем G1-Gx ППКП.

Рисунок 4.1 – Схема підключення клем пристрою до AI

В клемах для підключення AI допускається затискання дротів з площею поперечного перерізу від 0,22 мм² до 1,5 мм². Рекомендується використання багатожильних дротів.

4.2 Підключати пристрій до неадресного пристрою та дроти AI до клем можна лише тоді, коли на них відсутня напруга джерел живлення.

5 НАЛАШТУВАННЯ ТА РОБОТА

5.1 Після появи напруги живлення в AI на приєднаному пристрої вмикається індикація автоматичного реєстрування (див. п. 3.3). Пристрій переходить в черговий стан або стан несправності.

Сам пристрій налаштування не потребує. Обмін з ПУІЗ або модулем M-OUT8R, підключеним до послідовного порту (XP1),

встановлюється автоматично у випадку, якщо підключений прилад був перед цим налаштований на підключення до СПСА відповідно до своїх експлуатаційних документів.
5.2 Умовами переходу пристрою в стан несправності є спрацювання ІКЗ або пропадання обміну через послідовний порт, якщо такий обмін був встановлений.

6 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування пристрою необхідно провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних пошкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати Табл. 6.1.

Таблиця 6.1 – Комплектність

Назва	Позначення	К-сть, шт
Пристрій AM-Converter	AAЗЧ.301411.149	1
Паспорт	AAЗЧ.301411.149 ПС	1
Пластикові стійки		3

7 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Пристрій призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з кліматичними умовами, що регулюються. Діапазон робочих температур – від -10°C до +55°C, за відносної вологості не більше 93%.

8 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Пристрій відповідає вимогам обов'язкових технічних регламентів, а саме:

- Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання;
- Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

Пристрій відповідає вимогам Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку».

Система Управління Якістю ТОВ «Tiras-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015.

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на веб-сайті: tiras.technology.