

9 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Пристрій AM-Converter 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 виробу проводиться 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 експлуатування, контактний телефон особи з питань ремонту.

Інформацію про транспортування та зберігання, обмеження відповідальності розміщено на веб-сайті: www.tiras.ua в розділі «Підтримка».

Утилізація виробів 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

Для нотаток:

Для нотаток:



Паспорт Пристрій вводу-виводу AM-Converter

Серійний номер:

Версія ПЗ:



ТОВ «Тірас-12»

Україна, м. Вінниця,
2-й пров. Хмельницьке шосе, 8



Більше інформації на сайті
tiras.ua

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».

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

1 ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ІКЗ – ізолятор короткого замикання;

ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний «Tiras PRIME A»;

СПСА – система пожежної сигналізації адресна;

АІ – адресний інтерфейс;

ПУІЗ – прилад приймально-контрольний пожежний з функцією керування автоматичними засобами протипожежного захисту ППКП ПУІЗ «Tiras 1X» (ААЗЧ.425532.012).

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 1

Таблиця 1

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

3.2 Технічні характеристики AM-Converter наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

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 АІ, В	20 – 25
Напруга живлення через вилку XP1, В, не більше	5,5
Струм через контакти RX, TX вилки XP1, мА, не більше	2
Струм споживання від АІ, мА, не більше (черговий режим/режим пожежної тривоги)	0,38/0,38
ІКЗ	
Напруга розмикання ІКЗ, В, не більше	15,0
Напруга відновлення ІКЗ, В, не менше	4,2
Струм через ІКЗ у замкненому стані, мА, не більше	65
Струм розмикання ІКЗ, мА, не більше	75
Струм витоку через ІКЗ (у розімкненому стані), мА, не більше	4,2
Перехідний опір ІКЗ (у замкненому стані), Ом, не більше	0,09

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:

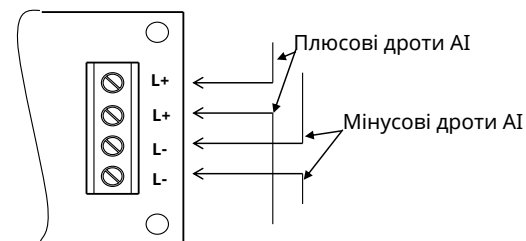
- HL1 (зеленого кольору):
 - блимання 1 раз на 4 с – індикація чергового режиму;
 - блимання з інтервалом 0,5 с (протягом не більше 4 с) – індикація процесу реєстрування пристрою в АІ.

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

4 ПІДКЛЮЧЕННЯ

4.1 Всередину ПУІЗ або модуля «M-OUT8R» встановлюють пластикові стійки з комплекту постачання пристрою, 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 рисунка 1.



Плюсові дроти АІ – дроти АІ, приєднані до клем L1-L4 ППКП;

Мінусові дроти АІ – дроти АІ, приєднані до клем G1-G4 ППКП.

Рисунок 1 – Схема підключення клем пристрою до АІ

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

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

5 НАЛАШТУВАННЯ ТА РОБОТА

5.1 Після появи напруги живлення в АІ на приєднаному пристрої вмикається індикація автоматичного реєстрування (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 таблиці 3.

Таблиця 3

Назва	Позначення	Кільк.
Пристрій AM-Converter	ААЗЧ.301411.149	1
Паспорт	ААЗЧ.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 мінус 10 °С до 55 °С, за відносної вологості, не більше 93%.

8 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТІ

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.

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

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: www.tiras.ua.