

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.

Утилізація виробів виконується відповідно до чинного законодавства.

Для нотаток:

Для нотаток:



AM-Converter Пристрій вводу-виводу

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»
Україна, м. Вінниця,
пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8

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».

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 ШxВxГ, 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, (мінімальна-максимальна)	8,0-12,0
Напруга відновлення ІКЗ, В, (мінімальна-максимальна)	8,5-12,5
Струм через ІКЗ у замкненому стані, мА, не більше	65
Струм розмикання ІКЗ, мА, не більше	155
Струм витоку через ІКЗ (у розімкненому стані), мА, не більше	12
Перехідний опір ІКЗ у замкненому 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) HL1 (зеленого кольору):
 - блимання 1 раз на 4 с - індикація чергового режиму;
 - блимання з інтервалом 0,5 с (протягом не більше 4 с) - індикація

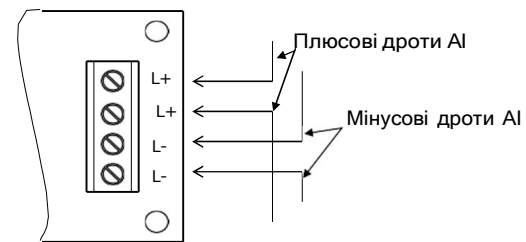
процесу реєстрування пристрою в АІ.

- 2) HL3 (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 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	AA3Ч.301411.149	1
Паспорт	AA3Ч.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 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.

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.