



016

ПРИСТРІЙ ВВОДУ-ВИВОДУ
AM-1

ПАСПОРТ

AA3Ч.425952.005 ПС

Вступ

Даний паспорт призначений для вивчення конструкції, роботи й правил експлуатації пристрою вводу-виводу AM-1 (далі пристрій).

1. Призначення виробу

1.1 Пристрій призначений для підключення в адресний шлейф пожежної сигналізації неадресних компонентів, шляхом перетворення параметричного сигналу шлейфа в цифровий.

1.2 Пристрій призначений для безперервної цілодобової роботи в складі ППКП «Трас-А» в адресних шлейфах сигналізації.

2. Технічні характеристики

Таблиця 1

Параметр	Значення
Діапазон напруг живлення (у шлейфі)	18 В-28 В
Струм споживання в черговому режимі, не більше	6,5 мА
Опір кінцевого резистора шлейфа	30 кОм
Опір шлейфа, черговий режим	(5,0-35,0) кОм
Опір шлейфа, несправність	більше 40 кОм менше 1,4 кОм
Опір шлейфа, пожежа	(1,5-4,8) кОм
Максимальний струм споживання від шлейфа	0,4 мА
Діапазон робочих температур	-10 + 55 °С
Максимально допустима відносна вологість при температурі +35°С	93%
Габаритні розміри, не більше:	
- діаметр	93 мм
- висота	75 мм
Маса, не більше	0,15 кг
Середній строк експлуатації	10 років

Закінчення таблиці 1

Параметр	Значення
Параметри ізолятора короткого замикання	
Максимальна напруга в лінії	30 В
Мінімальна напруга в лінії	18 В
Максимальний робочий струм через ізолятор	0.25 А
Напруга розмикання ізолятора	10.0 В ± 0.5 В
Напруга відновлення ізолятора	10.2 В ± 0.5 В
Максимальний струм розмикання ізолятора	0.40 А
Максимальний струм витoku (струм з боку замикання)	5 мА
Максимальний прохідний опір ізолятора	0.5 Ом

3. Комплектність

3.1 Після розпаковування пристрою необхідно провести зовнішній огляд, переконатися у відсутності механічних ушкоджень, і перевірити комплектність яка повинна відповідати таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування	Позначення	Кіл	Примітка
АМ-1	ААЗЧ.425952.005	1	
Резистор 0.5Вт, 30 кОм		1	
Паспорт	ААЗЧ.425952.005 ПС	1	При груповому пакуванні один паспорт на 10 пристроїв

4. Конструкція

4.1 Пристрій має один параметричний шлейф, у який можуть бути підключені сповіщувачі з живленням від шлейфа й збільшенням струму споживання в режимі тривоги (або інші пристрої, з аналогічним принципом дії).

4.2 Пристрій виконаний у пластмасовому корпусі, який складається з основи та кришки. Кришка корпусу відкривається після відкручування двох гвинтів доступних з верхньої частини.

4.3 Підключення зовнішніх провідників здійснюється гвинтовими клемми розташованими на платі.

4.4 Після подачі живлення на пристрій, індикатор пристрою почне підморгувати зеленим кольором з інтервалом в 3 секунди, що сигналізує про правильне підключення живлення й черговому режимі.

При спрацьовуванні шлейфа пристрою індикатор підморгує червоним кольором, з інтервалом в 3 секунди. Пристрій повертається до чергового режиму після одержання сигналу скидання від ППКП за умови чергового режиму шлейфа.

5. Підготовка виробу до роботи

5.1 Підключення пристрою проводиться згідно схеми наведеної на рис.1.

5.2 Підключення рекомендується виконувати мідним багатожильним дротом перетином від 0,75 до 1,2 мм² (наприклад, ШВВП 2*1,0).

5.3 Для перевірки працездатності пристрою слід підключити до шлейфа резистор, номіналом (2-4) кОм. Після 3-4 миготіння індикатор повинен перейти в режим індикації тривоги (миготіння червоним кольором з періодом 3 сек.) Для більш повного тестування рекомендується перевіряти пристрій на спрацювання зі сповісвачами.

5.4 Настроювання параметрів пристрою, і настроювання в складі системи СПСА «Тірас-А» виконувати згідно паспорту ААЗЧ.425521.007ПС.

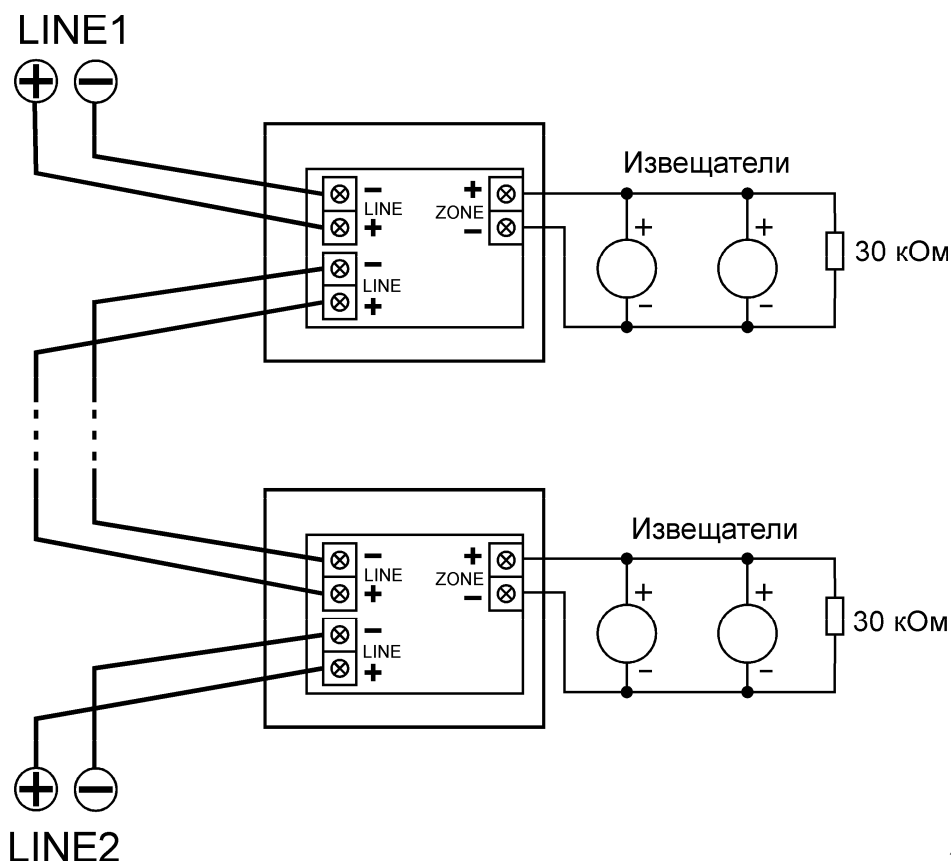


Рисунок 1 – схема підключення АМ-1

* При підключенні за радіальною схемою, LINE 2 не підключається

6. Технічне обслуговування

6.1 При експлуатації рекомендовано проводити технічне обслуговування згідно з таблицею 3.

Таблиця 3

№	Найменування робіт	Періодичність
1	Зовнішній огляд видимих механічних ушкоджень	Щодня
2	Перевірка працездатності в реальних умовах	Щомісяця

7. Свідотство про приймання

Дата випуску, штамп СТК:

Пристрій вводу-виводу АМ-1 відповідає
технічним умовам
ТУ У 31.6-25499704-011:2012
та придатний до експлуатації.

8. Свідотство про повторний огляд

Пристрій, що перебуває на складі ТОВ «Тірас-12» більше 6 місяців, підлягає повторному огляду.

Дата повторного огляду _____
Представник СТК підприємства _____ М. П.

9. Гарантійні зобов'язання

Підприємство-виробник гарантує відповідність приладу вимогам технічних умов при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування, зберігання, що встановлені технічними умовами підприємства-виробника. Установлюється строк гарантії - 24 місяця з дати випуску або дати повторної перевірки пристрою.

10. Відомості про ремонт

Ремонт сповіщувача здійснюється підприємством-виробником. Безкоштовно проводиться ремонт сповіщувачів, у яких не минув строк гарантії і які експлуатувалися відповідно до експлуатаційної документації на сповіщувач. На ремонт сповіщувач висилається підприємству-виробнику з листом, у якому повинні бути зазначені:

- характер несправності;
- місце установлення сповіщувача;
- контактний телефон і контактна особа з питань ремонту.

Адреса виробника: 21021, м. Вінниця, 2-й пров. Хмельницького шосе, 8.

11. Відомості про сертифікацію

Система управління якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована в системі сертифікації Укрседро на відповідність ДСТУ ISO 9001-2009, сертифікат № UA2.011.06814-12 від 21.03.2012 р. термін дії до 15.06.2014 р.

АМ-1 відповідають усім вимогам ДСТУ EN54-17:2009 та ДСТУ EN54-18:2009, сертифікат № UA1.016.0131596-12 від 13.08.2012 р., термін дії до 15.06.2014 р.