



016

## ПРИСТРІЙ ВВОДУ-ВИВОДУ АДРЕСНИЙ AM-2

### ПАСПОРТ AA3Ч.425952.009 ПС

#### **1. ПРИЗНАЧЕННЯ**

Модуль вводу-виводу AM-2 призначений для:

- гальванічної розв'язки інтерфейсу зв'язку між пристроями системи;
- регенерації сигналів, та збільшення довжини лінії;
- організації відгалужень інтерфейсу зв'язку.

#### **2. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ**

Виробник гарантує відповідність приладу вимогам технічних умов у разі дотримання споживачем умов експлуатування, транспортування, зберігання й монтажу, установлених технічними умовами підприємства-виробника. Термін дії гарантії – 24 місяці з дати випуску або з дати перепроверки приладу.

#### **3. ДЕКЛАРАЦІЯ ВИРОБНИКА**

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

Всі компоненти пристрою було обрано за цільовим призначенням та умови їх експлуатування відповідають умовам довідки поза корпусом, відповідно до класу 3к5 ІЕС 60721-3-3.

#### **4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

##### **4.1 Прилад**

4.1.1 Габаритні розміри приладу, не більше: 65 мм × 95 мм × 25 мм.

4.1.2 Маса не більше ніж 0.05 кг.

4.1.3 Ступінь захисту корпусу IP30 згідно ІЕС 60529.

4.1.4 Середній наробіток на відмову приладу не менше 40 000 годин.

4.1.5 Середній строк служби не менше 10 років.

##### **4.2 Устаткування електроживлення**

4.2.1 Електроживлення приладу (основне та резервне) здійснюється від зовнішнього джерела живлення, з параметрами не гірше таблиці 1.

4.2.2 Усі клеми приладу мають захист від короткого замикання, перевантаження по струму а також від зміни полярності напруги.

4.2.3 Всі кола захисту працюють автоматично, і не потребують обслуговування.

### 4.3 Технічні характеристики приладу

Таблиця 1 - Основні технічні характеристики приладу

Найменування параметра	Значення
<i>Електроживлення</i>	
Діапазон напруг живлення	(10.0 – 14.0) В
Максимальний струм споживання (в усіх режимах)	0.12А

## 5. ІНСТАЛЮВАННЯ

### Вимоги до кабелів

Входи, виходи «I/O» та живлення підключати багатожильним або одножильним мідним кабелем, з площею поперечного перерізу (0,22 – 0,5)мм<sup>2</sup>.

При підключенні лінії зв'язку з ППКП є обов'язковим використання кабелю типу «вита пара», як мінімум, зі спільним екраном (UTP, FTP, STP). Довжина дротів інтерфейсу CAN, при якій гарантована коректна робота – 1000 м (поперечний переріз 0.4 мм - 0.6 мм для одножильних провідників).

Призначення клем пристрою показано на рисунку 1.

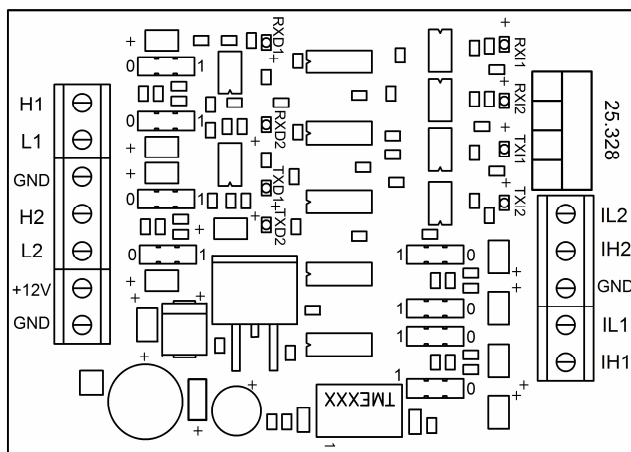


Рисунок 1 – призначення клем пристрою

H1 та L1, H2 та L2 – входи основного та резервного інтерфейсів; IH1 та IL1, IH2 та IL2 – виходи на інтерфейс відгалуження; +12В, GND – вхід живлення.

## **6. КОМПЛЕКТНІСТЬ**

Після розпакування приладу необхідно:

- провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних ушкоджень;
- комплектність має відповідати таблиці 2.

Таблиця 2 – Комплексність пристрою

<i>Найменування</i>	<i>Позначення</i>	<i>Кіл.</i>	<i>Примітка</i>
Пристрій АМ-2	ААЗЧ.425952.009	1	
Паспорт	ААЗЧ.425952.009 ПС	1	

## **7. УМОВИ ЕКСПЛУАТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**

### ***Умови експлуатування***

Прилад призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з кліматичними умовами що регулюються. Діапазон робочих температур від мінус 5<sup>0</sup>С до плюс 40<sup>0</sup>С.

### ***Умови зберігання***

Запаковані прилади повинні зберігатися в складських приміщеннях за умов: температура повітря – від мінус 50<sup>0</sup>С до 40<sup>0</sup>С, відносна вологість повітря – не більше 98 % за температури 25<sup>0</sup>С. У повітрі, де зберігаються прилади, не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

## **8. ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕМОНТИ**

Ремонт приладу проводиться підприємством-виробником.

Безкоштовному ремонту підлягають прилади, в яких не закінчився термін дії гарантії, та експлуатування яких проводилось згідно даного паспорту.

Для здійснення ремонту прилад висилають разом з листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатування приладу, контактний телефон особи по питанням ремонту.

## **9. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СЕРТИФІКАЦІЮ**

Пристрої вводу-виводу АМ-2 відповідають всім обов'язковим вимогам ДСТУ EN54-18:2009, сертифікат UA1.016.0131596-12 від 13.08.2012р терміном дії до 15.06.2014р.

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

## 10. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Пристрій АМ-2 відповідає технічним умовам ТУ У 31.6-25499704-011:2012 і визнаний придатним для експлуатування.

Заводський номер приладу вказаний в правому верхньому кутку обкладинки паспорта.

Дата виготовлення, печатка СТК

## 11. СВДОЦТВО ПРО ПОВТОРНУ ПЕРЕВІРКУ

Прилад, який знаходиться на складі ТОВ „Тірас-12” більше 6 місяців, підлягає повторній перевірці перед відвантаженням.

Дата повторної перевірки \_\_\_\_\_

Представник СТК підприємства \_\_\_\_\_ М. П.

### Підприємство-виробник: ТОВ "Тірас-12"

Адреса: 21021 Україна, м. Вінниця, 2 пров. Хмельницького шосе, 8. <http://www.tiras.ua>

З технічних питань звертатися в технічний відділ: тел. (0432) 52-30-26, e-mail: tb@tiras.ua

З питань гарантійного та післягарантійного обслуговування: тел. (0432) 52-33-59

З питань постачання звертатися в відділ збуту: т/факс. (0432) 52-30-01, 52-30-46, 52-31-03,  
e-mail: market@tiras.ua