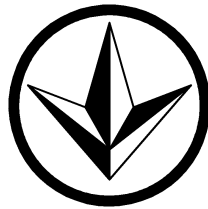
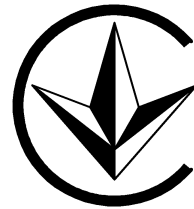


Заводський №: \_\_\_\_\_



016



047

**МОДУЛЬ БАР'ЄРНОГО ІСКРОЗАХИСТУ  
МБІ - 2**

**ПАСПОРТ**  
ААЗЧ.425952.004 ПС

ДСТУ ISO 9001:2009



ПОЖЕЖНА СИГНАЛІЗАЦІЯ

ППКП «ТІРАС-П» СПСА «ТІРАС-А»

Цей паспорт призначений для вивчення будови, роботи й правил експлуатації модуля бар'єрного іскрозахисту МБІ-2 (далі модуль).

#### Умовні позначення

ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний,  
СПД – сповіщувач пожежний димовий,  
СПТ – сповіщувач пожежний тепловий,  
ОС – оповіщувач світловий,  
ОСЗ – оповіщувач світло-звуковий,  
СПСА – система пожежної сигналізації адресна.

#### 1. Призначення виробу

1.1. Модуль призначений для роботи в комплекті з приладами приймально-контрольними пожежними ППКП «Тірас-П» та системою пожежної сигналізації адресною СПСА «Тірас-А». Модуль відповідає вимогам ДСТУ 7113, ГОСТ 22782.5, з маркуванням вибухозахисту «ЕхівІІС», має вихідні іскробезпечні кола (лінії) рівня «іВ» і призначений для установки поза вибухонебезпечних зон.

1.2. Модуль призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з кліматичними умовами, що регулюються. Діапазон робочих температур від мінус 5 °С до 40 °С. Відносна вологість до 93 % при температурі 40 °С.

1.2. Модуль обмежує струм і напругу в шлейфах сигналізації (оповіщення) з врахуванням ситуацій в ППКП «Тірас-П» або СПСА «Тірас-А», коли струм або напруга не обмежуються внутрішньою схемою ППКП «Тірас-П» або СПСА «Тірас-А».

#### 2. Технічні характеристики

2.1 Модуль забезпечує наступні параметри іскробезпечних кіл:

- напруга холостого ходу  $U_0 \leq 18.9$  В;
- струм короткого замикання  $I_0 \leq 126$  мА;
- максимальна зовнішня індуктивність  $L_0 \leq 1$  мГн;
- максимальна зовнішня ємність  $C_0 \leq 0,1$  мкФ.

2.2. Сумарний опір обмежувальних резисторів в шлейфі сигналізації – 174 Ом  $\pm$  5%.

2.3. Габаритні розміри, (ширина×висота×глибина) не більше – 110×135×40 мм.

2.4. Маса, не більше – 0,50 кг

2.5. Ступінь захисту оболонки – IP20.

#### 3. Комплектність

В комплект постачання входять: модуль МБІ-2 - 1 шт.; паспорт - 1 шт.

#### 4. Підготовка до роботи

4.1 Конструкція модуля забезпечує його настінне розміщення. На основі корпусу є два отвори для навішування модуля на шурупи та два отвори для шурупів, що фіксують модуль на стіні (рисунок 1).

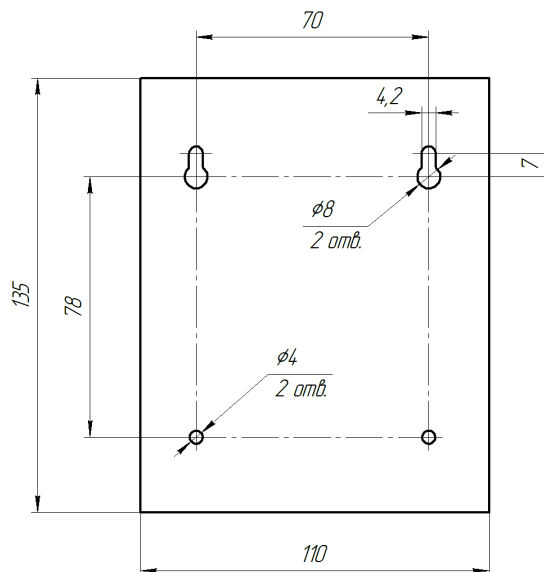


Рисунок 1

4.2 Приклад підключення модуля до ППКП «Тірас-П» наведено на рисунку 2. Опір проводів в шлейфі сигналізації не більше 80 Ом. Рекомендований переріз проводів від 0,28 мм<sup>2</sup> до 1,5 мм<sup>2</sup>.

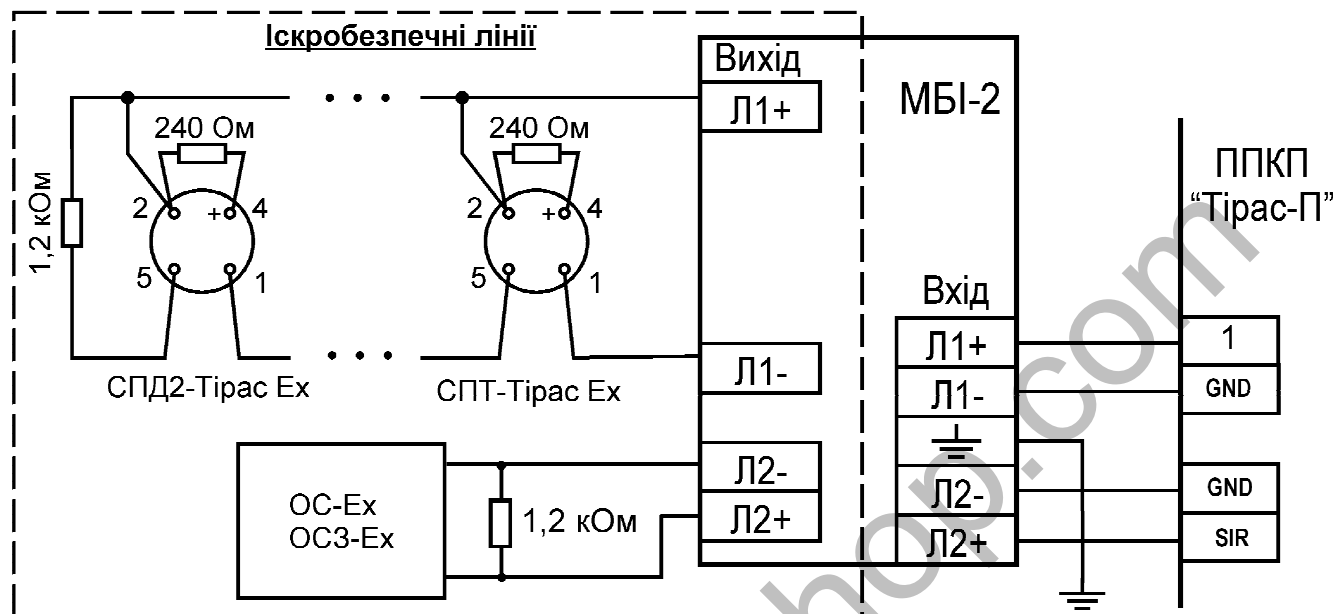


Рисунок 2

## 5. Умови зберігання

Температура зберігання в складських приміщеннях від мінус 50 °С до 40 °С, відносна вологість повітря – не більше 98 % за температури 25 °С. В приміщенні, де зберігаються модулі, у повітрі не повинно бути агресивних домішок, що можуть викликати корозію

## 6. Свідоцтво про приймання

Модуль МБІ-2 відповідає технічним умовам ТУ У 31.6-25499704-004:2005 і визнаний придатним для експлуатації в комплекті з ППКП «Тірас-П» та СПСА «Тірас-А».

Заводський номер модуля вказаний у правому верхньому куті титульної сторінки.

Дата виготовлення, штамп СТК:

## 7. Свідоцтво про повторну перевірку

Модуль, який знаходиться на складі ТОВ «Тірас-12» більше 6 місяців, підлягає повторній перевірці.

Дата повторної перевірки \_\_\_\_\_

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

## 8. Відомості про ремонти

Ремонт модуля виконується підприємством-виробником. Безкоштовно виконується ремонт модуля, в якого не закінчився строк гарантії і який експлуатувався у відповідності з паспортом на модуль.

Редакція від 07.10.2016

На ремонт модуль висилається підприємству-виробнику з листом, в якому повинні бути вказані:

- характер несправності;
- місце установки модуля;
- контактний телефон і контактна особа з питань ремонту.

### **9. Гарантійні зобов'язання**

Підприємство-виробник гарантує відповідність модуля вимогам технічних умов при виконанні користувачем умов зберігання, монтажу та експлуатації, встановлених цим паспортом. Встановлюється строк гарантії 24 місяці з дати виготовлення або останньої повторної перевірки приладу.

### **10. Відомості про сертифікацію**

Модуль відповідає вимогам державних стандартів і має сертифікат відповідності № UA1.016.0034126-16 від 25.08.2016, терміном дії до 15.09.2018.

Система управління якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована в системі сертифікації Укрспро на відповідність ДСТУ ISO 9001:2009. Сертифікат № UA2.011.09846-16 від 15.06.2016 терміном дії до 15.09.2018.

Свідоцтво про вибухозахищеність електрообладнання (електротехнічного пристрою) № 2812 терміном дії 07.06.2017.

### **11. Відомості про утилізацію**

Модуль не несе загрозу для здоров'я людей та навколишнього середовища. Після закінчення терміну служби його утилізація проводиться без прийняття додаткових засобів захисту навколишнього середовища.

#### **ПІДПРИЄМСТВО - ВИРОБНИК: ТОВ «Тірас-12»**

**АДРЕСА:** 21021, Україна, м. Вінниця, 2-й пров. Хмельницьке шосе, 8  
www.tiras.ua

#### **З технічних питань звертатися в технічний відділ:**

тел. (0432) 52-30-54  
+38 (067)-432-84-13  
+38 (050)-317-70-05  
e-mail: tb@tiras.ua

#### **З питань гарантійного та післягарантійного обслуговування звертатися в службу технічного контролю:**

тел. (0432) 52-30-54  
+38 (067)-432-79-43  
+38 (050)-317-70-04  
e-mail: otk@tiras.ua

#### **З питань поставки звертатися у відділ збуту:**

тел. (0432) 52-31-03  
+38 (067)-431-84-27  
+38 (099)-294-71-27  
e-mail: market@tiras.ua