

5 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Модуль відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатування. Свідченням про приймання є наліпка на паспорті. Дата приймання збігається з датою виготовлення.

6 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність модулів 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 виконується 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 зберігання, транспортування та обмеження відповідальності розміщено на веб-сайті: tiras.technology в розділі «Гарантія».



Утилізація виробів виконується відповідно до чинного законодавства.

7 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

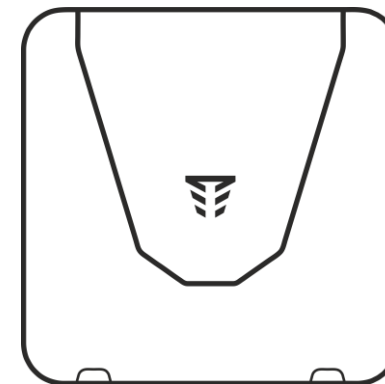
Гарантійне та післягарантійне

обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



МБІ-2

МБІ-2 (24V)

Модулі бар'єрного іскрозахисту

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

Україна, м. Вінниця,

пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8



Більше інформації на сайті
tiras.technology

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Умовні позначення
ОС – оповіщувач (покажчик) світловий;
ОСЗ – оповіщувач звуковий;
ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний;
СПД – сповіщувач пожежний димовий;
СПТ – сповіщувач пожежний тепловий;
СПСА – система пожежної сигналізації адресна.

1.2 Призначення
1.2.1 Модулі бар’єрного іскрозахисту МБІ-2 та МБІ-2 (24V) (далі – модулі) призначені для роботи в комплекті з ППКП:

- **МБІ-2:** ППКП серії «Тірас-П», ППКП серії «Тірас-П.1» та СПСА «Тірас-А»;
- **МБІ-2 (24V):** ППКП серії «Tiras PRIME», «Tiras PRIME S», «Tiras PRIME M», «Tiras PRIME L», «Tiras PRIME XL», СПСА «Tiras PRIME A» та «Tiras PRIME A mini».

Модулі відповідають вимогам ДСТУ EN 60079-0, ДСТУ EN 60079-11, з маркуванням вибухозахисту «Ex» II (2) G [Ex ib Gb] IIC» (для МБІ-2), «Ex» II (2) G [Ex ib Gb] IIB» (для МБІ-2 (24V)), мають вихідні іскробезпечні кола (лінії) рівня «іВ» і призначені для установки поза вибухонебезпечних зон.

1.2.2 Модулі призначені для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з кліматичними умовами, що регулюються. Діапазон робочих температур від -5°C до +40°C. Відносна вологість до 93% при температурі 40°C.

1.2.3 Модулі обмежують струм і напругу в шлейфах сигналізації (оповіщення) з врахуванням ситуацій в ППКП, коли струм або напруга не обмежуються внутрішньою схемою ППКП.

1.3 Технічні характеристики
Технічні характеристики модулів та забезпечувані ними параметри іскробезпечних кіл наведені в Таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 – Технічні характеристики модулів та параметри іскробезпечних кіл

Назва параметру	МБІ-2	МБІ-2 (24V)
Параметри іскробезпечних кіл		
Напруга холостого ходу U ₀ , В, не більше	19	31,5
Струм короткого замикання I ₀ , мА, не більше	130	210
Максимальна зовнішня індуктивність L ₀ , мГн	1	1
Максимальна зовнішня ємність C ₀ , мкФ	0,1	0,48
Технічні характеристики модулів		
Сумарний опір обмежувальних резисторів в шлейфі сигналізації, Ом	174 ± 5%	
Габаритні розміри, мм, не більше	100×100×30	
Маса, кг, не більше	0,12	
Ступінь захисту оболонки	IP30	
Середній строк експлуатації, років, не менше	10	

2 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ
Конструкція модулів забезпечує їх настінне розміщення. На основі корпусу є два отвори для шурупів, що фіксують модуль на стіні (Рис. 2.1).

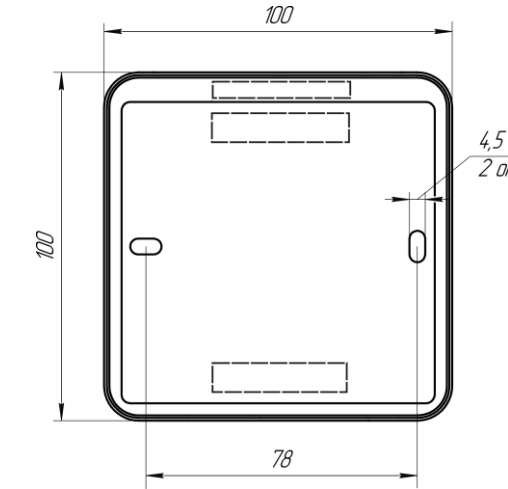


Рисунок 2.1 – Розмітка отворів на основі корпусу модуля

Приклади схеми підключення модулів до ППКП наведено на Рис. 2.2. Опір дрітів в шлейфі сигналізації – не більше 80 Ом. Рекомендований переріз дрітів – від 0,28 мм² до 1,0 мм².

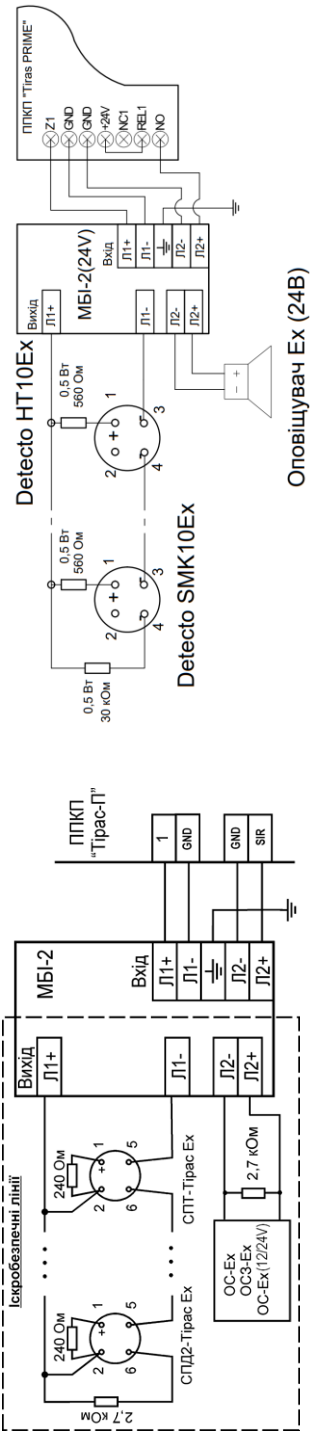


Рисунок 2.2 – Приклади схеми підключення модулів до ППКП:
а) модуля МБІ-2 до ППКП серії «Тірас-П»
б) модуля МБІ-2 (24V) до ППКП серії «Tiras PRIME»

3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ
Після розпаковування модуля необхідно провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 3.1.

Назва	Позначення	К-сть (шт)	
		МБІ-2	МБІ-2 (24V)
Модуль бар’єрного іскрозахисту МБІ-2	ААЗЧ.425952.004	1	-
Модуль бар’єрного іскрозахисту МБІ-2 (24V)	ААЗЧ.425952.016	-	1
Паспорт	ААЗЧ.425952.004/0 16 ПС	1	
Стрічка стяжна RCV-100		3	

4 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ
Модулі відповідають вимогам всіх обов’язкових технічних регламентів, а саме:
- Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання;
- Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні;
- Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах.
Сертифікат експертизи типу № СЦ 17.0201.

Сертифікат відповідності вимогам стандартів серії ДСТУ EN 54 виданий Державним центром сертифікації ДСНС України.
Система Управління Якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015.
Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на веб-сайті за адресою: tiras.technology.