

З метою забезпечення вибухозахисту пристрою ПАЗ «Тірас» Ех в процесі експлуатації його необхідно систематично оглядати. Під час зовнішнього огляду пристрою необхідно перевірити:

- цілісність пристрою;
- наявність маркування вибухозахисту;
- цілісність з'єднувальних дротів.

Експлуатація пристрою з пошкодженими корпусом, ізоляцією з'єднувальних дротів заборонена.

5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпаковування пристроїв необхідно провести їх зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Комплектність пристроїв

Найменування	Позначення	К-сть, шт.	
		ПАЗ «Тірас»	ПАЗ «Тірас» Ех
ПАЗ «Тірас»	ААЗЧ.425211.001-02	1	-
ПАЗ «Тірас» Ех	ААЗЧ.425211.001-02.01	-	1
Ключ		1	
Паспорт	ААЗЧ.425211.001-02 ПС	1*	
Примітка. * При груповому пакуванні один паспорт на 10 пристроїв.			

6 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Пристрої 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.

Пристрій ПАЗ «Тірас» Ех відповідає вимогам Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах. Сертифікат експертизи типу № СЦ 17.0200 Х виданий ТОВ «СЕРТІС-ЦЕНТР».

Пристрої відповідають вимогам Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку».

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 такою адресою: tiras.technology.

7 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Пристрої відповідають вимогам нормативно-технічних документів і визнані придатними для експлуатування. Свідченням про приймання є наліпка\штамп на паспорті. Дата приймання збігається з датою виготовлення.

8 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі – виробник) гарантує відповідність пристроїв вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, експлуатації та зберігання.

Гарантійний строк експлуатації пристроїв – 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 – гарантійний період обчислюється від дати виготовлення.

(дата продажу)

(підпис продавця) М.П.

Пристрої ремонтує виробник. Безкоштовно ремонтують пристрої, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатували відповідно до супровідної документації. Для ремонту пристрій 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».



Пристрої утилізують відповідно до чинного законодавства.

9 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

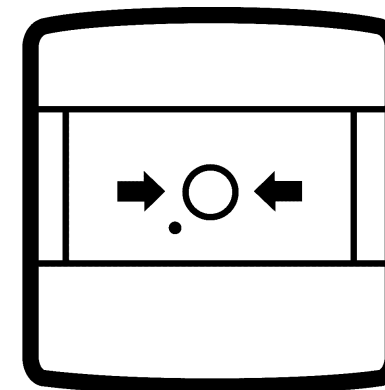
Гарантійне та післягарантійне

обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



ПАЗ «ТІРАС» ПАЗ «ТІРАС» Ех

Пристрої ручного зупинення

Паспорт

☐ ПАЗ Тірас

☐ ПАЗ Тірас Ех



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
МБІ-2 – модуль бар’єрного іскрозахисту;
ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний.

1.2 Призначення

1.2.1 Пристрої ручного зупинення ПАЗ «Тірас», ПАЗ «Тірас» Ех (тип В) (далі – пристрої) призначені для аварійного зупинення оператором системи газового, порошкового, аерозольного та іншого пожежогасіння. Пристрої відповідають вимогам ДСТУ EN 54-11, ДСТУ EN 12094-3.

1.2.2 Пристрої призначені для безперервної цілодобової роботи в закритих приміщеннях будинків і споруд. Діапазон робочих температур від -10°C до +55°C.

1.2.3 Пристрої у вибухозахищеному виконанні позначають «ПАЗ «Тірас» Ех», вони відповідають ДСТУ EN 60079-0:2019, ДСТУ EN 60079-11:2017, мають маркування вибухозахисту «Ex» II 2G Ex ib IIC T5 Gb» для застосування з МБІ-2 «Ex» II (2) G [Ex ib Gb] IIC, «Ex» II 2G Ex ib IIB T4 Gb» та МБІ-2 (24V) «Ex» II (2) G [Ex ib Gb] IIB і призначені для встановлення у вибухонебезпечних зонах. Пристрої необхідно підключати до іскробезпечних електричних кіл сертифікованого щодо вибухозахисту електроустаткування, яке встановлюють поза вибухонебезпечними зонами і яке має маркування та технічні характеристики, які відповідають маркуванню вибухозахисту і технічним характеристикам пристроїв.

1.3 Технічні характеристики

Технічні характеристики наведені в таблиці 1.1.

Параметр	Значення
Діапазон напруги живлення, В	8 – 28
Струм споживання в черговому режимі, мА	0,1
Струм споживання при спрацьовуванні пристроїв (обмежується зовнішнім резистором (див. R _{обм} , Рис. 3.2)), мА, не більше	22
Внутрішній опір пристроїв при силі струму (20±2) мА, Ом, не більше	450
Електричний опір контактів для схеми з контактами, що розмикаються, Ом, не більше	0,5

Габаритні розміри, мм:	
- ширина	90 ± 2
- висота	93 ± 2
- глибина	40 ± 2
Маса, кг, не більше	0,15
Ступінь захисту корпусу	IP20
Середній строк експлуатації, років	10

2 БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Пристрої складаються з корпусу, всередині якого встановлено плату з радіоелементами і мікроперемикачем.

2.2 Зовнішні дрти підключають через гвинтові з’єднання, розташовані на платі.

2.3 У пристроях передбачена можливість включення за схемою з контактами, що замикаються, і за схемою з контактами, що розмикаються.

2.4 При підключенні за схемою з контактами, що замикаються, після подачі живлення на пристрій, розташований на корпусі пристрою світлодіод почне блимати із частотою 1 раз на 4 ± 2 с, що сигналізує про вірне підключення живлення. При спрацюванні пристрою світлодіод світитися постійно (для обох схем підключення).

2.5 Забезпечення іскробезпеки електричних кіл пристрою ПАЗ «Тірас» Ех досягається наступними заходами й засобами:

- підключенням до іскробезпечних кіл сертифікованого щодо вибухозахисту електрообладнання, яке встановлюють поза вибухонебезпечними зонами і яке має маркування і технічні характеристики, які відповідають маркуванню вибухозахисту і технічним характеристикам пристрою;
- відсутністю в пристрої власного джерела струму, індуктивності і ємності;
- наявністю маркування «Ex» II 2G Ex ib IIC T5 Gb» та «Ex» II 2G Ex ib IIB T4 Gb».

3 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

3.1 Для монтажу необхідно відкрити пристрій натисканням ключа на защіпку у верхній частині його корпусу, протягнути дрти всередину і закріпити пристрій на стіні приміщення за допомогою дюбелів та гвинтів (див. Рис. 3.16). Пристрій підключають згідно схеми, наведеної на Рис. 3.2. Рекомендований переріз дротів від 0,28 мм² до 1,0 мм².

3.2 Для перевірки працездатності пристрою потрібно вдарили рукою по запобіжній кришці до її відкриття, натиснути і утримувати кнопку

«Натиснути тут», доки колір стрілок не зміниться з чорного на червоний і увімкнеться світлодіод (для схеми з контактами, що замикаються). Після відпускання кнопки автоматично повертається в початковий стан мікроперемикач і вимикається світлодіод, а повернення запобіжної кришки та кольору стрілок проводиться натисканням ключа, який потрібно вставити в отвір в нижній частині пристрою.

3.3 Для забезпечення вибухозахисту пристрою ПАЗ «Тірас» Ех при монтажі та експлуатації необхідно керуватися цим паспортом, ДНАОП 0.00-1.32 («Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок»), «Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів». Перед монтажем пристрою необхідно оглянути його, звернувши увагу:

- на цілісність корпусу і з’єднувальних дротів;
- на маркування вибухозахисту.

3.4 Пристрій ПАЗ «Тірас» Ех потрібно підключати тільки до іскробезпечних виходів сертифікованого щодо вибухозахисту електрообладнання, яке встановлюють поза вибухонебезпечними зонами і яке має маркування і технічні характеристики, які відповідають маркуванню вибухозахисту і технічним характеристикам пристрою.

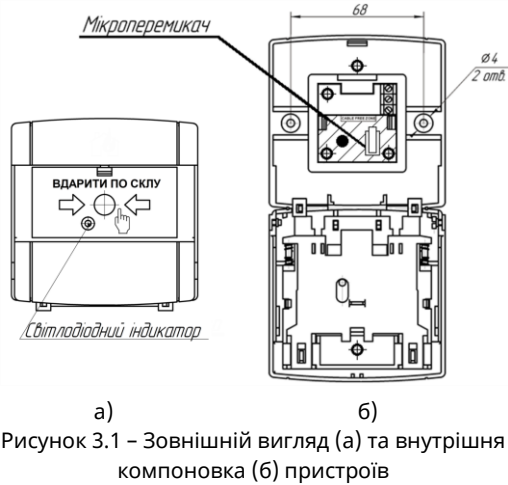


Рисунок 3.1 – Зовнішній вигляд (а) та внутрішня компоновка (б) пристроїв

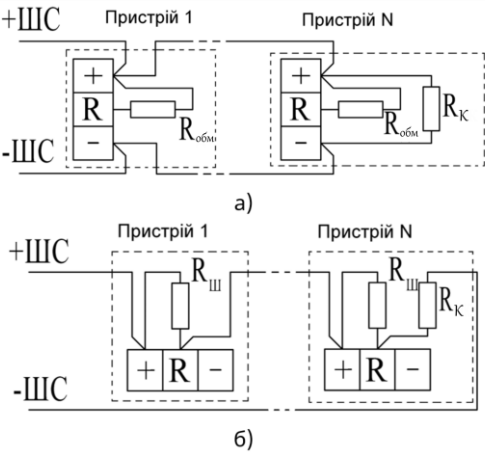


Рисунок 3.2 – Схема підключення пристроїв:

а) з контактами, що замикаються;
б) з контактами, що розмикаються;
R_{обм} - резистор (від 470 Ом до 3 кОм), що обмежує струм при спрацьовуванні пристроїв, визначається типом ППКП, монтується в кожному пристрої;
R_ш - шунтуючий резистор (від 1 кОм до 3 кОм), визначається типом ППКП, монтується в кожному пристрої;
R_к - кінцевий резистор (від 1 кОм до 3 кОм), визначається типом ППКП, монтується в останньому пристрої шлейфа сигналізації (пристрій N);
Потужність, що розсіюється резисторами R_{обм}, R_ш, R_к – 0,5 Вт для «Ex» II 2G Ex ib IIC T5 Gb», 1 Вт для «Ex» II 2G Ex ib IIB T4 Gb».

4 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

4.1 Технічне обслуговування пристроїв проводиться в складі систем пожежної сигналізації по регламенту згідно з ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14. Регулярно, не рідше одного разу в рік виконувати перевірку працездатності згідно 3.2.

4.2 Для забезпечення вибухозахисту пристрою ПАЗ «Тірас» Ех при експлуатації необхідно керуватися цим паспортом, ДНАОП 0.00-1.32 («Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок»), «Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів».