

Регулярно, не рідше одного разу в 6 місяців виконувати профілактичне очищення від пилу згідно 4.2 та перевірку працездатності згідно 3.2.

4.2 Очищення сповіщувача необхідно проводити в наступній послідовності:

- від'єднати сповіщувач від бази, повернувши його проти годинникової стрілки;
- очистити сповіщувач від пилу за допомогою продувки повітрям з тиском до 3 кг/см² протягом однієї хвилини з усіх сторін;
- контакти сповіщувача протерти бяззю, просоченою спиртом.

4.3 Для забезпечення вибухозахисту сповіщувачів СПТ-Тірас Ех при експлуатації необхідно керуватися цим паспортом, ДНАОП 0.00-1.32 («Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок»), Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів (ПБЕЕС).

З метою забезпечення вибухозахисту сповіщувача в процесі експлуатації він повинен піддаватись систематичному зовнішньому й періодичному оглядам. При зовнішньому огляді приладу необхідно перевірити: цілісність приладу, наявність маркування вибухозахисту, цілісність з'єднувальних проводів.

Експлуатація сповіщувача з ушкодженими корпусом, ізоляцією з'єднувальних проводів забороняється.

5 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування сповіщувача необхідно провести його зовнішній огляд, переконатися у відсутності механічних ушкоджень, і перевірити комплектність, яка повинна відповідати таблиці 3.

Таблиця 3 – Комплектність сповіщувача

Найменування	Позначення	Кількість
Сповіщувач	ААЗЧ.425212.00.01	1
База СП-Тірас-Б		1
Паспорт	ААЗЧ.425212.00.01 ПС	1
Примітка При груповому пакуванні один паспорт на 20 сповіщувачів		

6 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Сповіщувач відповідає 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.

Сповіщувач відповідає вимогам Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах. Сертифікат експертизи типу № СЦ 17.0200 виданий ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР».

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: www.tiras.ua.

7 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Сповіщувач СПТ-Тірас Ех відповідає вимогам нормативно-технічних документів та визнаний придатним для експлуатування. Серійний номер, дата виготовлення та дата приймання вказані на наліпці даного паспорта.

8 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

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

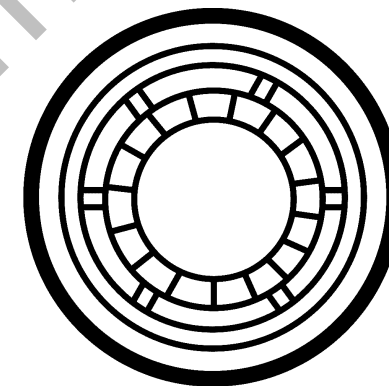
Гарантійний строк експлуатації – 24 місяці та діє з дати продажу, вказаної нижче або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек та інше). Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу продукції - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення продукції.

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 транспортування та зберігання, обмеження відповідальності розміщено на веб-сайті: www.tiras.ua в розділі «Підтримка».

Утилізація виробів проводиться відповідно до чинного законодавства.

 TIRAS
technologies



Паспорт
СПОВІЩУВАЧ ПОЖЕЖНИЙ
ТЕПЛОВИЙ СПТ-Тірас-Ех



ТОВ «Тірас-12»
Україна, м. Вінниця,
2-й пров. Хмельницьке шосе, 8

(дата продажу)

(підпис продавця) М.П.

ред. – 14.01.22

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Умовні позначення

ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний;
 ВПОС – виносний пристрій оптичної сигналізації;
 ШС – шлейф сигналізації;
 МБІ – модуль бар'єрного іскрозахисту.

1.2 Призначення виробу

1.2.1 Сповіщувач пожежний тепловий СПТ-Тірас Ех (далі - сповіщувач) призначений для виявлення загорянь за перевищенням граничного значення температури навколишнього середовища в закритих приміщеннях будинків і споруд. В залежності від статичної температури спрацьовування виготовляється класів А2, В (див. таблицю 1). Клас сповіщувача вказується при замовленні.

1.2.2 Сповіщувач призначений для безперервної цілодобової роботи в складі ППКП і ППКОП в двопровідних шлейфах сигналізації.

1.2.3 Сповіщувач відповідає ДСТУ EN 60079-0, ДСТУ EN 60079-11, має маркування вибухозахисту «Ex II 2G Ex ib IIC T5 Gb» для МБІ-2 «Ex II (2) G [Ex ib Gb] IIC та «Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb» для МБІ-2 (24V) «Ex II (2) G [Ex ib Gb] IIB і призначений для установки у вибухонебезпечних зонах. Сповіщувачі повинні включатися в іскробезпечні електричні кола сертифікованого по вибухозахисту електроустановки, яке встановлюється поза вибухонебезпечними зонами і має маркування та технічні характеристики, які відповідають маркуванню вибухозахисту й технічним характеристикам сповіщувачів.

1.3 Технічні характеристики

Технічні характеристики сповіщувача наведені в Таблиці 1

Таблиця 1. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Діапазон напруг живлення (в ША), В	8 – 28
Струм споживання в черговому режимі, мА, не більше	0,15
Струм споживання при спрацьовуванні сповіщувача (обмежується зовнішнім резистором (див. R1...Rn рис.2)), мА, не більше	22

Закінчення Таблиці 1

Внутрішній опір сповіщувача при силі струму (20±2) мА, Ом, не більше	510
Діапазон статичної температури спрацьовування, °С: - клас А2 - клас В	54 – 70 69 – 85
Габаритні розміри, мм, не більше: - ширина - висота	99 ± 2 46 ± 5
Маса, кг, не більше	0,15
Середній строк експлуатації, років	10
Ступінь захисту, що забезпечує корпус	IP30

2. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 За принципом дії сповіщувач відноситься до точкового теплового сповіщувача, який реагує на перевищення порогового значення температури у визначеній точці.

2.2 Сповіщувач складається із двох частин: бази та сповіщувача. Для під'єднання сповіщувача до бази, необхідно притиснути його до бази та повернути сповіщувач за годинниковою стрілкою до клацання і упору.

2.3 Підключення зовнішніх проводів здійснюється гвинтовими з'єднаннями, розташованими на контактних пластинах бази. Для формування ППКОП або ППКП повідомлення «Несправність» при видаленні сповіщувача з бази передбачається роз'єднання 5 і 6 контактів в базі.

2.4 Після подачі живлення світлодіод почне мигати із частотою 1 раз на 6 – 8 секунд, що сигналізує про вірне підключення живлення. При спрацюванні сповіщувача світлодіод горить постійно. Сповіщувач повертається в черговий режим після скидання живлення на час не менше ніж 2 секунди.

2.5 Забезпечення іскробезпеки електричних кіл сповіщувачів пожежних СПТ-Тірас Ех з рівнем "іb" «вибухобезпечний» досягається наступними заходами й засобами:

- підключенням до іскробезпечних кіл сертифікованого по вибухозахисту електроустановки, яке встановлюється поза вибухонебезпечними зонами й має маркування й технічні характеристики, які відповідають маркуванню вибухозахисту й технічним характеристикам сповіщувача;

- заливанням конденсаторів С9, С10, С13, С21 (ААЗЧ.425212.002 Е3) і плати ізоляційним

компаундом або лаком шаром товщиною не менше 1 мм над струмопровідними частинами;
 - використанням елементів схеми VD6, VD9, R28, R38 (ААЗЧ.425212.002 Е3) для виключення впливу ємності конденсаторів схеми сповіщувача на іскробезпеку з'єднувальної лінії;
 - наявністю маркування вибухозахисту «Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb».

3. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

3.1 При розміщенні та монтажу сповіщувачів необхідно керуватись вимогами ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14 та ДБН В.2.5-56. Для монтажу сповіщувача необхідно базу від'єднати від сповіщувача, повернувши її проти годинникової стрілки, вирізати в ній потрібну кількість пазів для проводів (див. рис. 1) і закріпити її на стелі приміщення за допомогою дюбелів та гвинтів. Підключення сповіщувачів проводиться згідно схеми, наведеної на рисунку 2. Рекомендований переріз проводів від 0,28 до 1,0 мм².

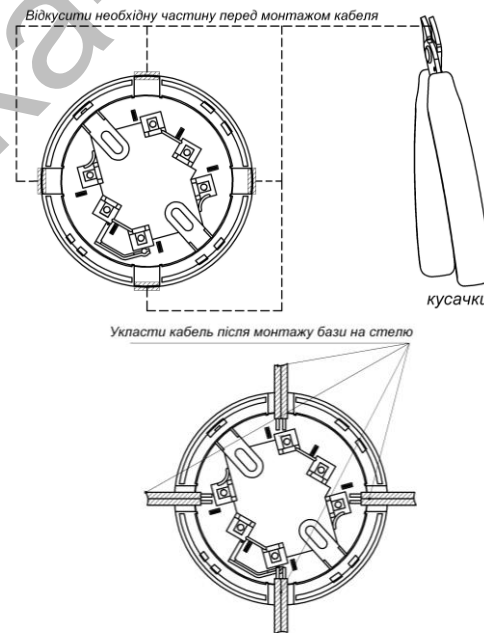


Рисунок 1

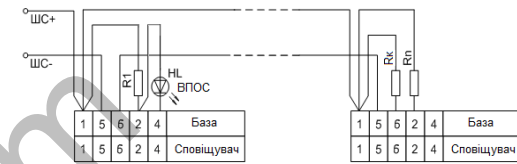


Рисунок 2

R1...Rn – резистори (від 470 Ом до 3 кОм), що обмежують струм при спрацьовуванні сповіщувача, визначаються типом ППКП (ППКОП), монтується в базі кожного сповіщувача;

Rк – кінцевий резистор (від 1 кОм до 3 кОм), визначається типом ППКП (ППКОП), монтується в базі останнього сповіщувача в шлейфі сигналізації;

HL – світлодіод типу L53HD або аналогічний за технічними параметрами;

Потужність, що розсіюється резисторами R1...Rn, Rк, –1 Вт.

3.2 Не рекомендується встановлювати сповіщувачі в 3.2 Для перевірки спрацьовування сповіщувача направити на термочувливий елемент струм'я повітря, нагрітого до температури (70-75) °С для класу А2; (85-90) °С для класу В.

3.3 Сповіщувач повинен підключатися тільки до іскробезпечних виходів сертифікованого по вибухозахисту електроустановки, яке встановлюється поза вибухонебезпечними зонами й має маркування та технічні характеристики, які відповідають маркуванню вибухозахисту та технічним характеристикам сповіщувача.

3.4 Для забезпечення вибухозахисту сповіщувача при монтажі та експлуатації необхідно керуватися даним паспортом, ДНАОП 0.00-1.32 ("Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок"), Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів.

4 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

4.1 Технічне обслуговування сповіщувача проводиться в складі систем пожежної сигналізації по регламенту згідно з ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14.