

Якщо СПТА перебуває в стані несправності (подвійні спалахи індикатора червоним кольором), то він не перейде в стан пожежної тривоги за умови досягнення порогової температури.

Щоб повернути СПТА в черговий режим з режиму пожежної тривоги, потрібно скинути повідомлення про пожежну тривогу на ППКП (відповідно до настанови щодо експлуатування ППКП).

6.2 СПТА контролює стан термодатчика і у випадку його обриву чи короткого замикання переходить в режим несправності.

Рекомендується не рідше, ніж один раз на рік оглядати СПТА для запобігання накопичення пилу навколо термодатчика і зниження його чутливості.

Щоб зняти СПТА для технічного обслуговування, необхідно, утримуючи його за виступи на корпусі, повернути проти годинникової стрілки і відокремити від бази.

7 КОМПЛЕКТНІСТЬ

7.1 Після розпакування СПТА необхідно оглянути корпус зовні і переконатися у відсутності механічних ушкоджень; перевірити комплектність згідно з таблицею 7.1.

Таблиця 7.1 - Комплектність СПТА

Назва	Позначення	К-сть (шт)	
		СПТА ДЕТЕСТО HT110	СПТА ДЕТЕСТО HT100
СПТА ДЕТЕСТО HT110	AA3Ч.425232.003	1	-
СПТА ДЕТЕСТО HT100	AA3Ч.425232.003-01	-	1
Паспорт	AA3Ч.425232.004 ПС	1*	

*Примітка. При груповому пакуванні - один паспорт на 10 СПТА.

8 УМОВИ ЕКСПЛУАТУВАННЯ

СПТА призначені для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з кліматичними умовами, що регулюються. Діапазон робочих температур від -10 °C до +55 °C за відносної вологості не більше 93%.

9 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

СПТА ДЕТЕСТО HT100/HT110 відповідають вимогам обов'язкових технічних регламентів, а саме:

- Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання;
- Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

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.

10 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

СПТА ДЕТЕСТО HT100/HT110 відповідають вимогам нормативно-технічних документів і визнані придатним до експлуатації в комплекті з ППКП «Tiras PRIME A» або «Tiras PRIME A mini». Свідченням про приймання є наліпка\штамп на паспорті. Дата приймання збігається з датою виготовлення.

11 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

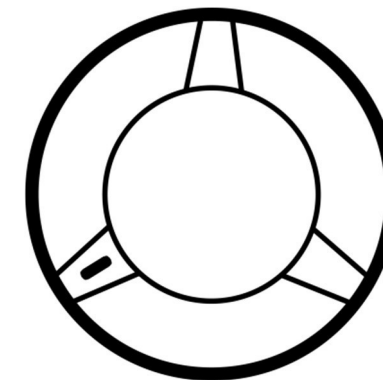
ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність СПТА вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, експлуатації та зберігання.

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.

_____ М.П.
(дата продажу) (підпис продавця)

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.

Утилізація виробів виконується відповідно до чинного законодавства.



ДЕТЕСТО HT100

ДЕТЕСТО HT110

Сповіщувачі пожежні теплові

адресні

Паспорт

HT 100

HT 110



ТОВ «Тірас-12»

Україна, м. Вінниця,

пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8

Цей паспорт поширюється на сповіщувачі пожежні теплові адресні (далі - СПТА) DETECTO HT110 ААЗЧ.425232.003 (з ізолятором короткого замикання) та DETECTO HT100 ААЗЧ.425232.003-01 (без ізолятора короткого замикання), і містить відомості щодо конструкції, роботи та правил експлуатації СПТА, які застосовують у складі систем пожежної сигналізації адресних, побудованих на основі приладів приймально-контрольних пожежних «Tiras PRIME A» та «Tiras PRIME A mini».

СПТА відповідає вимогам стандартів ДСТУ EN54-5, ДСТУ EN54-17 (DETECTO HT110).

1 ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ІКЗ - ізолятор короткого замикання;
 ППКП - прилад приймально-контрольний пожежний «Tiras PRIME A» та «Tiras PRIME A mini»;
 СПСА - система пожежної сигналізації адресна;
 АІ - адресний інтерфейс;
 ВК - відкритий колектор;
 ВПОС - виносний пристрій оптичної сигналізації.

2 ПРИЗНАЧЕННЯ

СПТА призначений для використання у складі СПСА для виявлення підвищення температури навколишнього повітря і формування повідомлення про пожежу. СПТА випускають в пластиковому корпусі.

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Перелік клем СПТА та їх функцій наведений в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 - Перелік клем СПТА та їх функції

Назва клем	Функціональна характеристика
L+	Клема підключення плюсового дроту АІ.
L1-	Клема підключення мінусового дроту АІ.
L2-	Клема підключення мінусового дроту АІ. В СПТА DETECTO HT100 ця клема відсутня (рис.1)
КТ1	Клема для підключення ВПОС. В СПТА DETECTO HT100 ця клема відсутня (Рис. 3.1)

3.2 Технічні характеристики СПТА наведені в таблиці 3.2.

Таблиця 3.2 - Технічні характеристики СПТА

Назва характеристики	Значення
Загальні	
Габаритні розміри, мм, не більше:	
- діаметр	110
- висота	50
Маса, кг, не більше	0,12
Клас захисту оболонки	IP30

Середній наробіток на відмову, год, не менше	40 000
Середній строк служби, років, не менше	10
Час визначення несправностей, с, не більше	10
Електроживлення	
Напруга живлення в АІ, В	20 - 25
Струм споживання від АІ, черговий режим/режим пожежної тривоги DETECTO HT110, мА, не більше	0,13/0,20
Струм споживання від АІ, черговий режим/режим пожежної тривоги DETECTO HT100, мА, не більше	0,08/0,18
Температурний клас	
Діапазон температур спрацювання, клас А2, °С	54 - 70
Діапазон температур спрацювання, клас В, °С	69 - 85
Діапазон температур спрацювання, клас А2R, при швидкості зростання від 10 до 30 К/хв, °С	54 - 70
ІКЗ (тільки для DETECTO HT110)	
Напруга розмикання ІКЗ, В, не більше	15,0
Напруга відновлення ІКЗ, В, не менше	4,2
Струм через ІКЗ у замкненому стані, мА, не більше	65
Струм розмикання ІКЗ, мА, не більше	75
Струм витоку через ІКЗ (у розімкненому стані), мА, не більше	4,2
Перехідний опір ІКЗ у замкненому стані, Ом, не більше	0,09

СПТА DETECTO HT100 не містить ІКЗ та транзисторного виходу ВК для підключення ВПОС. В СПТА DETECTO HT110 клеми «L1-», «L2-» розділені ІКЗ.

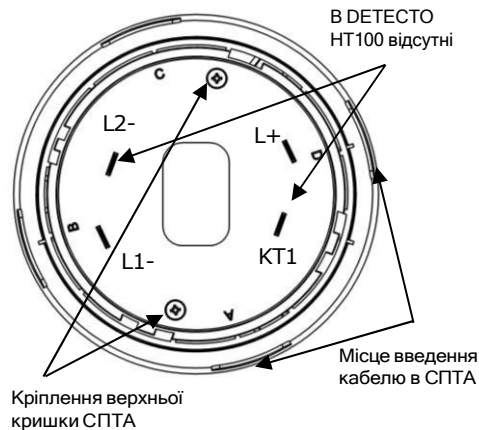


Рисунок 3.1 - Вигляд СПТА з боку контактів

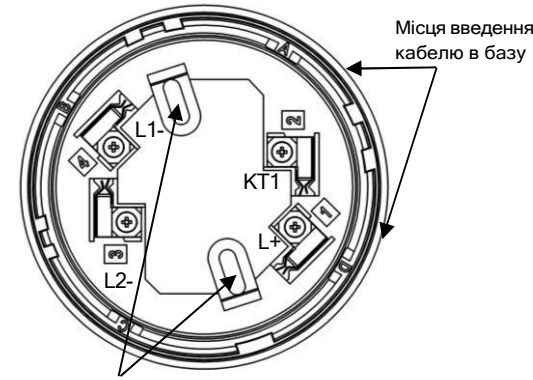
3.3 Для індикації режимів роботи та стану СПТА використовуються світлодіодні індикатори, об'єднані одним світлопроводом, вмонтованим в кришку:

- блимання зеленим кольором 1 раз на 4 с - індикація чергового режиму;
- блимання зеленим кольором з інтервалом 0,5 с (протягом не більше 4 с) - індикація процесу реєстрування СПТА в АІ;
- блимання червоним кольором з періодом 0.5 с - індикація пожежної тривоги;
- подвійне блимання червоним кольором - індикація стану несправності;
- блимання зеленим та червоним кольорами почергово - СПТА відмічений для візуального пошуку в зоні.

4 ПІДКЛЮЧЕННЯ

4.1 Для встановлення СПТА потрібно:

- 1) розпакувати СПТА, від'єднати від нього базу;
- 2) встановити базу на рівній поверхні, прикріпити шурупами або гвинтами згідно з Рис. 4.1, після затягування яких база не повинна бути деформована.
- 3) закріпити дроти АІ в гвинтових клемах бази відповідно до Рис. 4.1 і таблиці 3.1. В базі СПТА DETECTO HT110 чотири клеми, в СПТА DETECTO HT100 - дві клеми;
- 4) сумістити СПТА з базою, повернути за годинниковою стрілкою до просідання СПТА в базі, після чого повернути його в тому ж напрямку до обмеження руху.



Місяця кріплення бази до поверхні

Рисунок 4.1 - Розташування клем на базі СПТА

4.2 Якщо за проектом використовують ВПОС з живленням від АІ, то його мінусовий контакт з'єднують з гвинтовою клемою з маркуванням «2» (КТ1), а плюсовий - гвинтовою клемою з маркуванням «1» (L+) (Рис. 4.2а, наявність Rо6м залежить від типу ВПОС і його робочого струму). Замість ВПОС допускається підключення світлодіода через резистор Rо6м з опором не менше 10 кОм. Для ВПОС слід підбирати світлодіод з малим струмом споживання (близько 2 мА).

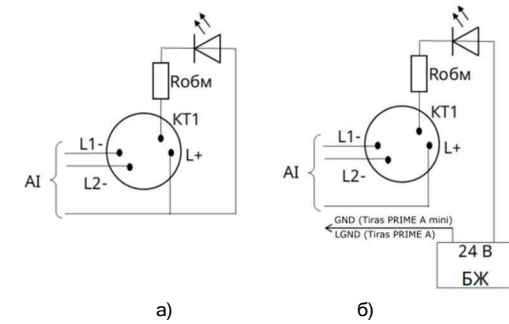


Рисунок 4.2 - Підключення ВПОС або світлодіода

Увага! Слід враховувати струм споживання ВПОС при розрахунку сумарного струму споживання АІ. Максимальна довжина дротів підключення ВПОС до СПТА не має перевищувати 3 м.

Якщо живлення пристроїв виносної індикації передбачають від зовнішнього БЖ, СПТА підключають згідно з Рис. 4.2б. Мінусовий дріт від БЖ підключають до клем «LGND» ППКП Tiras PRIME A та клем «GND» ППКП Tiras PRIME A mini. Вихідна напруга БЖ повинна бути не більше 30 В і повинна забезпечувати робочий струм ВПОС.

4.3 Для випадків, коли кабель всередину бази заводять збоку, в самій базі та в кришці СПТА передбачені вікна, потрібні з яких вирізають. Ці вікна промарковані літерами «А», «В», «С», «D» (Рис. 3.1, Рис. 4.1).

4.4 Підключати дроти до клем бази СПТА можна лише тоді, коли на них відсутня напруга з АІ.

5 НАЛАШТУВАННЯ

5.1 Після появи напруги живлення в АІ на приєднаному СПТА вмикається індикація автоматичного реєстрування (див. п. 3.3). Далі СПТА переходить в черговий режим, якщо немає умов формування стану несправності (наприклад, спрацювання ІКЗ).

СПТА розподіляють в зону і налаштовують потрібний клас відповідно до настанови щодо експлуатації ППКП.

5.2 СПТА може бути налаштований на класи, наведені в табл. 3.2. За замовчуванням в СПТА встановлений клас А2.

6 ЗАСТОСУВАННЯ

6.1 В черговому режимі індикатор СПТА блимає зеленим кольором. Коли температура навколишнього повітря досягає порогу спрацювання або швидкість зростання температури вища порогової, залежно від налаштування, СПТА переходить в стан пожежної тривоги і посилає повідомлення в ППКП, який встановлює в СПТА індикацію пожежної тривоги.