

6 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

- 6.1 Після розпакування оповіщувача необхідно:
- оглянути корпус зовні і переконатися у відсутності механічних ушкоджень;
 - перевірити комплектність згідно з таблицею 4.

Таблиця 4

Найменування	Позначення	К-сть (шт)
«ALARMO 100» «ALARMO 110»	AA3Ч.425542.003 AA3Ч.425542.003-01	1
Паспорт	AA3Ч.425542.003 ПС	1*
*Примітка. При групових поставках один паспорт на 10 оповіщувачів		

7 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Оповіщувач призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з кліматичними умовами, що регулюються. Діапазон робочих температур – від мінус 25 °С до 70 °С, за відносної вологості, не більше 93%.

8 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Оповіщувач відповідає 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: tiras.technology.

9 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

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

10 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність оповіщувача 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 проводиться 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.

11 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

Гарантійне та післягарантійне обслуговування:

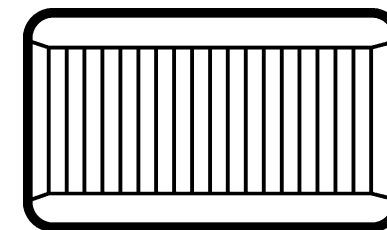
otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90

Для нотаток:



ALARMO 100, ALARMO 110 Оповіщувач звуковий адресний

Паспорт

ALARMO 100

ALARMO 110



ТОВ «Тірас-12»

Україна, м. Вінниця,
пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8



Більше інформації на сайті
tiras.technology

Цей паспорт містить відомості щодо конструкції, роботи та правил експлуатації звукових оповіщувачів адресних ALARMO 100, ALARMO 110 (далі – оповіщувач), який застосовують у складі систем пожежної сигналізації адресних, побудованих на основі приладів приймально-контрольних пожежних «Tiras PRIME А». Оповіщувач відповідає вимогам стандартів ДСТУ EN54-3, ДСТУ EN54-17.

1 ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ІКЗ – ізолятор короткого замикання;
 ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний «Tiras PRIME А»;
 СПСА – система пожежної сигналізації адресна;
 АІ – адресний інтерфейс.

2 ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

2.1 Призначення

Оповіщувач призначений для подачі звукових та світлових сигналів в системах пожежної сигналізації.

Оповіщувач випускають в пластмасовому корпусі.

Конструкція оповіщувачів передбачає їх настінне розміщення. На основі корпусу є п'ять отворів для кріплення оповіщувача шурупами (рисунок 1).

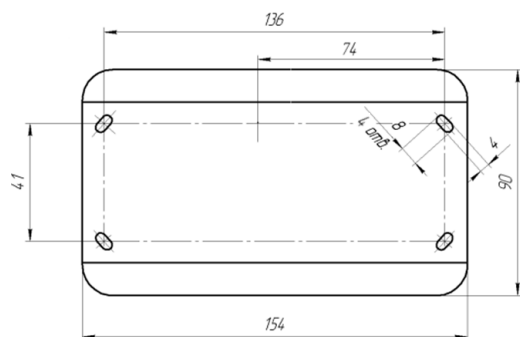


Рисунок 1 – Розмітка отворів на основі корпусу оповіщувача

2.2 Загальні відомості

- 3 тони звучання оповіщувача.
- Керування рівнем гучності (low/ high).
- Керування світлодіодною індикацією тривоги (увімк./вимк.).

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Перелік клем та їх функцій наведений в табл. 1. Їх розташування показано на рис.1.

Таблиця 1

Назва клем	Функціональна характеристика
L+	Вхід підключення плюсового дроту АІ.
L-	Вхід підключення мінусового дроту АІ. Дві клем, розділені ІКЗ

3.2 Технічні характеристики оповіщувача наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Назва характеристики	Значення	
Загальні		
Габаритні розміри ШхВхГ, мм, не більше	154x90x41	
Маса, кг, не більше	0,22	
Клас захисту оболонки	IP43C	
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 через АІ, В	20 – 25	
Струм споживання від АІ черговий режим, мА, не більше	0,24	
Середній струм споживання від АІ в режимі тривоги (з світлодіодною індикацією), мА, не більше	low	high
- Тон 1 (ISO 8201)	4	8
- Тон 2	5	14
- Тон 3	6	18
Середній струм споживання світлодіодної індикації, мА, не більше	0.5	
Середньозважений звуковий тиск, при низькому рівні звуку (low)		
- Тон 1 (ISO 8201)	82 dB ± 4dB	
- Тон 2	85 dB ± 4dB	
- Тон 3	89 dB ± 4dB	
Середньозважений звуковий тиск, при високому рівні звуку (high)		
- Тон 1 (ISO 8201)	86 dB ± 4dB	
- Тон 2	89 dB ± 4dB	
- Тон 3	93 dB ± 4dB	
ІКЗ*		
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	

*Примітка. В ALARMO 100 відсутній ІКЗ на платі.

3.3 Для індикації режимів роботи та стану оповіщувача використовуються світлодіодні індикатори, розташовані на платі. Призначення індикаторів HL1, HL2 (рис. 1):

- 1) блимання HL1 з інтервалом 0,5 с (протягом не більше 4 с) – індикація процесу реєстрування оповіщувача в АІ.
- 2) почергове блимання індикаторів HL1, HL2 – оповіщувач відмічений для візуального пошуку.
- 3) блимання індикаторів HL1, HL2 з періодом 0.5 с – індикація пожежної тривоги;
- 4) подвійним блиманням червоним кольором індикатора HL2 з періодом 4 с. - стан несправності.

3.4 Акустичні діаграми направленості

Акустичні діаграми направленості оповіщувачів при низькому рівні звуку (low) і високому рівні звуку (high) для робочого й поверненого на 90° за годинниковою стрілкою положення оповіщувача наведено на рисунках 2, 3.

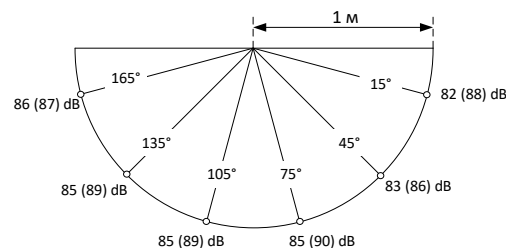


Рисунок 2 - Акустичні діаграми Тон 1 (ISO 8201) при низькому та високому рівнях звуку (високий показано в дужках).

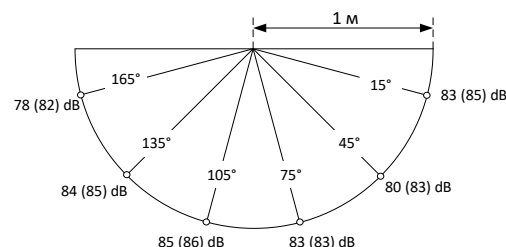


Рисунок 3 – Акустичні діаграми Тон 1 (ISO 8201) при низькому та високому рівнях звуку (високий показано в дужках), для поверненого на 90° за годинниковою стрілкою положення оповіщувача.

3.5 Типи тонів та їх опис наведено в таблиці 3.

Таблиця 3

Тон	Тип тону	Опис тону
1		ISO 8201 (Основний) 3x0.5сек/1.5сек
2		3200 Hz, 0.8 s / Off 0.4 s
3		3200 Hz

4 ПІДКЛЮЧЕННЯ

4.1 Для доступу до клем слід зняти передню кришку. На рисунку 4 наведено підключення оповіщувач до АІ.

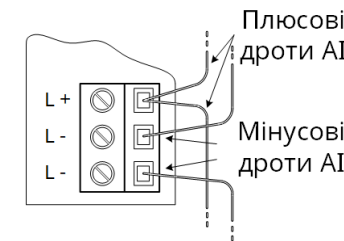


Рисунок 4 – Схеми підключень АІ.

Плюсові дроти АІ – дроти АІ, приєднані до клем L1-L4;
 Мінусові дроти АІ – дроти АІ, приєднані до клем G1-G4.

4.2 Дроти всередині корпусу слід вкладати таким чином, щоб вони не заважали закрити кришку і не попадали між індикаторами та вікном у кришці корпусу.

4.3 Підключати дроти до клем оповіщувача можна лише тоді, коли на них відсутня напруга зовнішніх джерел живлення.

5 НАЛАШТУВАННЯ

5.1 Після появи напруги живлення в АІ на приєднаному оповіщувачу вмикається індикація автоматичного реєстрування (3.3). Далі оповіщувач переходить в режим, який залежить від налаштувань ППКП, підключеного до нього.

Оповіщувач налаштовують відповідно до настанови щодо експлуатації ППКП АА3Ч.425521.009 НЕ.