

7 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Оповіщувач призначений для безперервної цілодобової роботи в черговому режимі всередині та зовні приміщень. Діапазон робочих температур від -25°C до +70°C.

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.

Оповіщувач відповідає 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: tiras.technology.

9 СВІДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Оповіщувач відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатування. Свідченням про приймання є наліпка/штамп 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 оповіщувачів – 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.

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



Оповіщувачі утилізують відповідно до чинного законодавства.

11 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

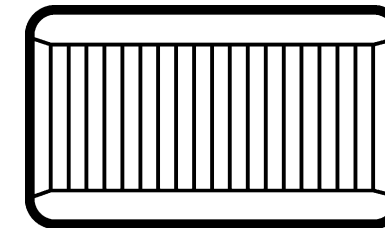
Технічна підтримка: support@tiras.ua

Гарантійне та післягарантійне обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



ALARMO 100

ALARMO 110

Оповіщувачі пожежні звукові адресні

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 оповіщувача звукового адресного ALARMO 100 та оповіщувача звукового адресного ALARMO 110 з ізолятором короткого замикання (далі – оповіщувач), які застосовують у складі систем пожежної сигналізації адресних, побудованих на основі приладів приймально-контрольних пожежних Tiras PRIME A та Tiras PRIME A mini (далі – ППКП). Оповіщувач відповідає вимогам стандартів ДСТУ EN54-3, ДСТУ EN54-17.

- 1 ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ**
- АІ** – адресний інтерфейс;
 - ІКЗ** – ізолятор короткого замикання;
 - ППКП** – прилад приймально-контрольний пожежний «Tiras PRIME A», «Tiras PRIME A mini»;
 - СПСА** – система пожежної сигналізації адресна.

2 ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

2.1 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 (Рис. 2.1).

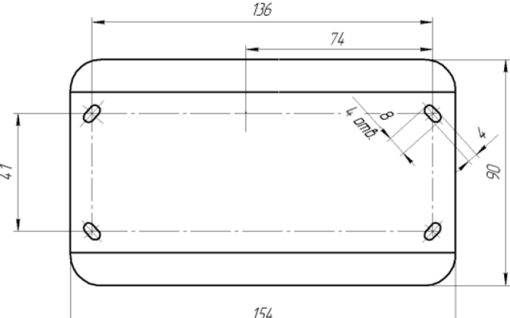


Рисунок 2.1 – Розмітка отворів на основі корпусу оповіщувача

- 2.2 Загальні відомості про оповіщувач:
- 1) 3 тони звучання оповіщувача;
 - 2) керування рівнем гучності (low/high);
 - 3) керування світлодіодною індикацією тривоги (увімк./вимк.).

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Перелік клем та їх функцій наведений в табл. 3.1. Їх розташування показано на Рис. 2.1.

Таблиця 3.1 – Перелік клем та їх функцій	
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 3.2.

Таблиця 3.2 – Технічні характеристики оповіщувача			
Назва характеристики		Значення	
Загальні			
Габаритні розміри ШхВхГ, мм, не більше		154х90х41	
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/режим несправності), мА, не більше		0,24	
Поперечний переріз дротів, дозволених для затискання в клеммах, мм²		1,5	
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 (для ALARMO110)			
Напруга розмикання ІКЗ, В, (мінімальна-максимальна)		8,0-12,0	
Напруга відновлення ІКЗ, В, (мінімальна-максимальна)		8,5-12,5	
Струм через ІКЗ у замкнутому стані, мА, не більше		65	
Струм розмикання ІКЗ, мА, не більше		155	
Струм витоку через ІКЗ (у розімкнутому стані), мА, не більше		12	
Перехідний опір ІКЗ у замкнутому стані, Ом, не більше		0,2	

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

- 1) блимання **HL2** 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) подвійне блимання індикатора **HL1** червоним кольором 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 Рис. 3.1, 3.2.

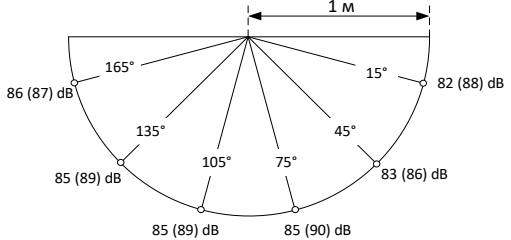


Рисунок 3.1 – Акустичні діаграми Тон 1 (ISO 8201) при низькому та високому рівнях звуку (високий показано в дужках)

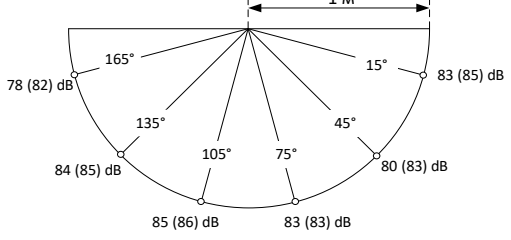


Рисунок 3.2 – Акустичні діаграми Тон 1 (ISO 8201) при низькому та високому рівнях звуку (високий показано в дужках), для поверненого на 90° за годинниковою стрілкою положення оповіщувача

3.5 Типи тонів та їх опис наведено в таблиці 3.3.

Таблиця 3.3 – Типи тонів та їх опис

Тон	Тип тону	Опис тону
1		ISO 8201 (Основний) 3x0.5 с/1.5 с
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 Рис. 4.1 наведено підключення оповіщувача до АІ.

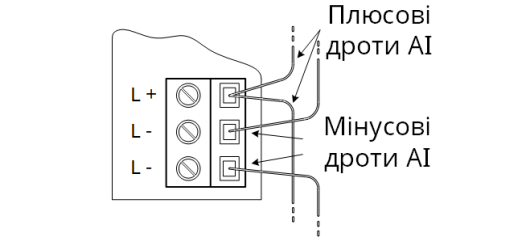


Рисунок 4.1 – Схеми підключень АІ

Плюсові дроти АІ – дроти АІ, приєднані до клем L1-Lx;
Мінусові дроти АІ – дроти АІ, приєднані до клем G1-Gx.

4.2 Дроти всередині корпусу слід вкладасти 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 оповіщувачі вмикається індикація автоматичного реєстрування (див. п. 3.3). Далі оповіщувач переходить в режим, який залежить від налаштувань ППКП, підключеного до нього.

Оповіщувач налаштовують відповідно до настанови щодо експлуатування ППКП.

6 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

Таблиця 6.1 – Комплектність пристрою			
Назва	Позначення	К-сть (шт)	
		ALARMO 100	ALARMO 110
ALARMO 100	AA3Ч.425542.003	1	-
ALARMO 110	AA3Ч.425542.003-01	-	1
Паспорт	AA3Ч.425542.003 ПС	1*	
*Примітка. При групових поставках один паспорт на 10 оповіщувачів.			