

Ремонт оповіщувачів виконується виробником. Безкоштовному ремонту підлягають оповіщувачі, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися 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](http://tiras.technology) в розділі «Гарантія».



Утилізація оповіщувачів виконується відповідно до чинного законодавства.

#### 7 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

**Відділ продажів:** [market@tiras.ua](mailto:market@tiras.ua)

**Технічна підтримка:** [support@tiras.ua](mailto:support@tiras.ua)

**Гарантійне та післягарантійне обслуговування:** [otk@tiras.ua](mailto:otk@tiras.ua)

**Телефони (багатоканальні):**

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



**ОСЗ (12/24V)**

**ОСЗ-Ex**

Оповіщувачі звукові

Паспорт

ОСЗ-\_\_\_ (12/24V)

ОСЗ-\_\_\_Ex



**ТОВ «Тірас-12»**

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



Більше інформації на сайті  
[tiras.technology](http://tiras.technology)

# 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 1.1 Призначення

1.1.1 Оповіщувачі звукові (далі – оповіщувачі) призначені для використання в системах пожежної та тривожної сигналізації, а також в системах керування евакуацією. Оповіщувачі забезпечують підсвічування наявного на них напису та увімкнення звукового сигналу. Виготовляються в загальнопромислового виконанні: для номінальної напруги живлення 12-24В, а також у вибухозахищеному виконанні (ОСЗ-Ех) лише для живлення 12В.

1.1.2 Оповіщувачі ОСЗ-Ех відповідають ДСТУ EN 60079-0, ДСТУ EN 60079-11, мають маркування вибухозахисту «Ex» II 2G Ex ib IIC T5 Gb» для модуля бар'єрного іскрозахисту МБІ-2 «Ex» II (2) G [Ex ib Gb] IIC та призначені для установки у вибухонебезпечних зонах, де за нормальних умов експлуатації відсутня електризація оболонки шляхом тертя, електростатична індукція, зіткнення з електрично зарядженими тілами. Оповіщувачі повинні включатися в іскробезпечні електричні кола сертифікованого по вибухозахисту електроустановки, яке встановлюється поза вибухонебезпечними зонами й має маркування й технічні характеристики, які відповідають маркуванню вибухозахисту та технічним характеристикам оповіщувачів.

1.1.3 Оповіщувачі призначені для безперервної цілодобової роботи в закритих приміщеннях. Діапазон робочих температур: від -10 °С до +55 °С.

## 1.2 Технічні характеристики

Акустичні діаграми направленості оповіщувачів для різних напруг живлення та положень оповіщувачів наведено на Рис. 1.1 та 1.2. Технічні характеристики оповіщувачів наведено в Таблиці 1.1.

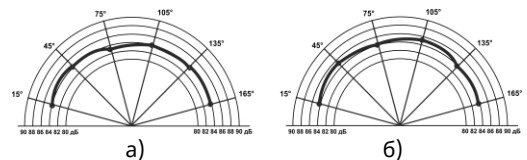


Рисунок 1.1 – Акустичні діаграми оповіщувачів ОСЗ (12/24V):

а) – робоче положення, б) – повернене на 90° за годинниковою стрілкою положення

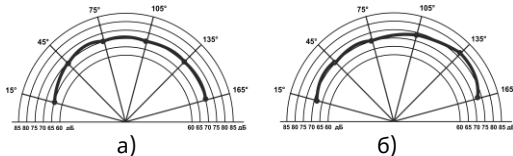


Рисунок 1.2 – Акустичні діаграми оповіщувачів ОСЗ-Ех: а) – напруга живлення 9В, б) – напруга живлення 15В

Таблиця 1.1 – Технічні характеристики оповіщувачів

Назва характеристики	ОСЗ (12/24V)	ОСЗ-Ех
Напруга живлення постійного струму, В	9 – 30	9 – 15
Споживаний струм, мА, не більше	25 (при 24В) 40 (при 12В)	50
Споживана потужність, Вт, не більше	0,6	0,75
Середньозважений рівень звуку на відстані 1 м по осі, перпендикулярній лицьовій поверхні корпусу, дБ, не менше	80	65
Основна звукова частота, кГц	2,5 – 4,5	
Параметри іскробезпеки, не більше:		
U <sub>i</sub> , В		19
I <sub>i</sub> , мА	-	130
L <sub>i</sub> , мГн		0
C <sub>i</sub> , мкФ		0
Габаритні розміри, мм, не більше	280 x 100 x 32	
Маса нетто, кг, не більше	0,25	
Ступінь захисту корпусу	IP21С	
Середній строк експлуатації, років, не менше	10	

## 2 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Конструкція оповіщувачів передбачає їх настінне розміщення. На основі корпусу є два отвори для кріплення оповіщувачів шурупами (Рис. 2.1).

На задній стінці оповіщувачів є вікно, що забезпечує можливість введення кабелів.

Оповіщувачі мають дві пари клем живлення, з'єднаних паралельно для забезпечення можливості підключення в одне коло декількох оповіщувачів.

Клеми забезпечують підключення зовнішніх дротів із площею поперечного перерізу від 0,28 мм<sup>2</sup> до 1,5 мм<sup>2</sup>.



Рисунок 2.1 – Розмітка отворів на основі корпусу оповіщувачів

Оповіщувачі ОСЗ-Ех повинні підключатися тільки до іскробезпечних виходів сертифікованого по вибухозахисту електроустановки, яке встановлюється поза вибухонебезпечними зонами і має маркування і технічні характеристики, які відповідають маркуванню вибухозахисту і технічним характеристикам оповіщувачів.

Для забезпечення вибухозахищеності оповіщувачів ОСЗ-Ех при монтажі і експлуатації необхідно керуватися даним паспортом, ДНАОП 0.00-1.32 («Правилами будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок»), «Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів».

## 3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування оповіщувачів необхідно провести їх зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати Таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Комплектність оповіщувачів

Назва	Позначення	К-сть (шт)	
		ОСЗ (12/24V)	ОСЗ-Ех
Оповіщувач звуковий ОСЗ (12/24V)	AA3Ч.425548.006	1	-
Оповіщувач звуковий ОСЗ-Ех	AA3Ч.425548.003	-	1
Паспорт	AA3Ч.425548.006 ПС	1*	

\*Примітка. При груповому пакуванні – один паспорт на 10 оповіщувачів.

# 4 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Оповіщувачі 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;
- Технічний регламент будівельних виробів (продукції).

Оповіщувачі ОСЗ-Ех відповідають вимогам Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах. Сертифікат експертизи типу № СЦ 17.0200 X виданий ТОВ «СЕРТІС-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: [tiras.technology](http://tiras.technology).

## 5 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

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

## 6 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі – виробник) гарантує відповідність оповіщувачів 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, вдаткова накладна, чек та інше). Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу оповіщувачів – гарантійний період обчислюється від дати виготовлення оповіщувачів.