

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 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](http://www.tiras.ua) в розділі «Підтримка».



Утилізація виробів 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

Для нотаток:

Для нотаток:



Паспорт

**Оповіщувачі світло-звукові  
ОСЗ, ОСЗ (24V), ОСЗ-Ex**

- ОСЗ-\_\_\_\_
- ОСЗ-\_\_\_\_ (24V)
- ОСЗ-\_\_\_\_ Ex



**ТОВ «Тірас-12»**

Україна, м. Вінниця,

2-й пров. Хмельницьке шосе, 8



Більше інформації на сайті  
**tiras.ua**

## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 1.1 Призначення виробу

1.1.1 Оповіщувачі світло-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 включення звукового сигналу.

Виготовляються в загальнопромисловому виконанні: для номінальної напруги живлення 12 В (ОСЗ), або 24 В (ОСЗ (24V)), а також у вибухозахищеному виконанні (ОСЗ-Ех).

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 електроустаткування, 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 мінус 10 °С до 55 °С.

### 1.2 Технічні характеристики

Акустичні діаграми направленості оповіщувачів для різних напруг живлення та положень оповіщувачів наведено на рисунках 1-3. Технічні характеристики оповіщувачів наведено в Таблиці 1.

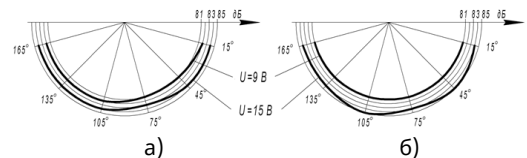


Рисунок 1 – Акустичні діаграми оповіщувачів ОСЗ: а) – робоче положення, б) – повернене на 90 ° за годинниковою стрілкою положення

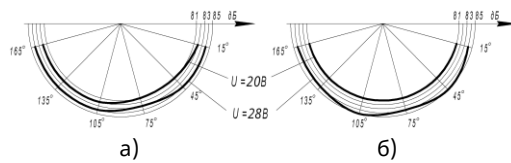


Рисунок 2 – Акустичні діаграми оповіщувачів ОСЗ (24V):

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

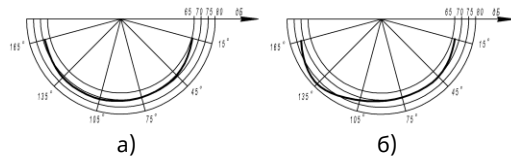


Рисунок 3 – Акустичні діаграми оповіщувачів ОСЗ-Ех:

а) – напруга живлення 9 В, б) – напруга живлення 15 В

Таблиця 1. Технічні характеристики оповіщувачів

Назва характеристики	ОСЗ	ОСЗ (24V)	ОСЗ-Ех
Напруга живлення постійного струму, В.	9 - 15	20 - 28	9 - 15
Споживаний струм, А, не більше	0,1	0,07	0,05
Споживана потужність, Вт, не більше	1,5	2	0,75
Середньозважений рівень звуку на відстані 1 м по осі, перпендикулярній лицьовій поверхні корпуса, дБ, не менше	80	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.	280 x 100 x 32		
Маса нетто, кг, не більше	0,25		
Ступінь захисту корпуса	IP21C		
Середній строк експлуатації, років.	10		

## 2 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Конструкція оповіщувачів передбачає їх настінне розміщення. На основі корпуса є два отвори для кріплення оповіщувачів шурупами (рис. 4).

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



Рисунок 4 – Розмітка отворів на основі корпуса оповіщувачів

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

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

Оповіщувачі ОСЗ-Ех повинні підключатися тільки до іскробезпечних виходів сертифікованого по вибухозахисту електроустаткування, 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 переконаватися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 1.

Таблиця 1 – Комплектність оповіщувачів

Найменування	Позначення	К-сть, шт.
Оповіщувач світло-звуковий ОСЗ	AA3Ч.425548.002	1
ОСЗ (24V)	AA3Ч.425548.005	
ОСЗ-Ех	AA3Ч.425548.003	
Паспорт	AA3Ч.425548.002/003/005 ПС	1
<b>Примітка</b> При груповій поставці поставляється 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.

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: [www.tiras.ua](http://www.tiras.ua).

## 5 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Оповіщувачі відповідають вимогам нормативно-технічних документів і визнані придатними для експлуатування. Дата приймання (печатка) зазначена на останній сторінці паспорта.

## 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.