

Ремонт оповіщувача 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 в розділі «Гарантія».



Утилізація оповіщувача виконується відповідно до чинного законодавства.

7 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:

Відділ продажів: market@tiras.ua

Технічна підтримка: support@tiras.ua

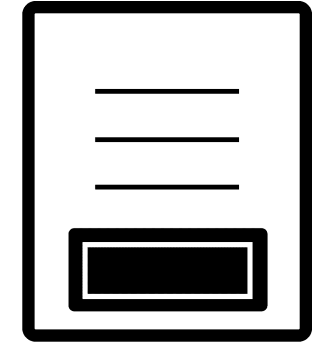
Гарантійне та післягарантійне

обслуговування: otk@tiras.ua

Телефони (багатоканальні):

+38 (067) 564-73-75

+38 (095) 282-76-90



Джміль (12/24V)
Оповіщувач звуковий

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»
Україна, м. Вінниця,
пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8



Більше інформації на сайті
tiras.technology

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Призначення

1.1.1 Оповіщувач звуковий Джміль (12/24V) (далі – оповіщувач) призначений для подачі світлового та звукового сигналів тривоги в системах пожежної та тривожної сигналізації.

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

1.2 Технічні характеристики

Технічні характеристики оповіщувача наведені в Таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 – Технічні характеристики оповіщувача

Назва характеристики	Значення
Напруга живлення постійного струму, В	9 – 30
Струм споживання, мА, не більше	30 (24В) 50 (12В)
Струм споживання вносного світлодіода «Підтвердження» (клеми LED, GND), мА	5 – 25
Споживана потужність, Вт, не більше	0,75
Середньозважений рівень звуку на відстані 1 м по осі, перпендикулярній лицьовій поверхні корпусу, дБ, не менше	80
Основна звукова частота, кГц	2,5 – 4,5
Габаритні розміри, мм, не більше	106×88×40
Маса нетто, кг, не більше	0,3
Ступінь захисту корпусу	IP33С
Середній строк експлуатації, років, не менше	10

Оповіщувач має пристрій виявлення розкриття корпусу та пристрій виявлення відривання корпусу від місця встановлення (клеми TAMP).

Акустичні діаграми направленості оповіщувача при мінімальній і максимальній напрузі живлення для робочого й поверненого на 90° за годинниковою стрілкою положення оповіщувача наведено на Рис. 1.1.

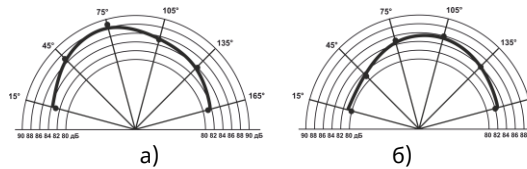


Рисунок 1.1 – Акустичні діаграми ОСЗ Джміль (12/24V):

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

2 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Конструкція оповіщувача передбачає настінне розміщення. На основі корпусу є три отвори для кріплення оповіщувача шурупами (Рис. 2.1).

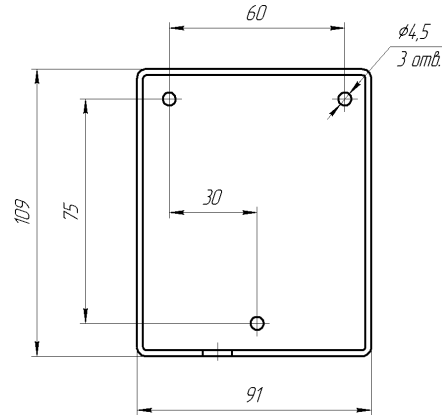


Рисунок 2.1 – Розмітка отворів на основі корпусу оповіщувача

Стяжка нейлонова, що входить у комплект поставки, призначена для фіксації дротів, які підключаються до оповіщувача. Стрічка стяжка пропускається через центральний та розташований поруч із ним отвори в основі оповіщувача.

Клеми забезпечують підключення зовнішніх дротів із площею поперечного перерізу від 0,28 мм² до 1,5 мм².

Схема підключення оповіщувача наведена на Рис. 2.2.

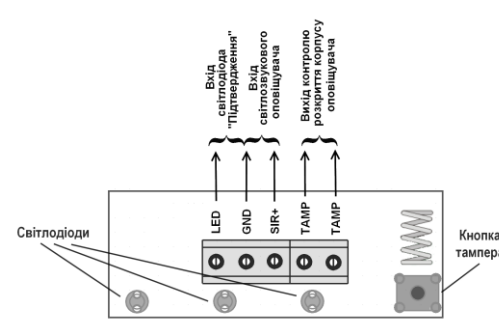


Рисунок 2.2 – Схема підключення оповіщувача

При використанні входу світлодіода «Підтвердження» необхідно впевнитись, що керуючий сигнал має обмеження по струму згідно з Табл. 1.1.

Прилади приймально-контрольні охоронні (далі – ППКО) «Orion NOVA» виробництва ТОВ «Тірас-12» мають внутрішній R_{обм}, розрахований для керування світлодіодом «Підтвердження». Слід використовувати вихід Q1. При використанні виходу Q2 необхідно встановити відповідні налаштування в ППКО.

При підключенні оповіщувача до приладів інших виробників необхідно розрахувати R_{обм} для обмеження струму світлодіода «Підтвердження» за наступною формулою:

$$R_{обм} = \frac{U_{кер.св.} - 2 В}{0,02 А} Ом,$$

де U_{кер.св.} – напруга керування світлодіодом «Підтвердження», R_{обм} – обмежувальний резистор струму.

3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування оповіщувача необхідно провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних ушкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати Табл. 3.1.

Таблиця 3.1 – Цілісність та комплектність оповіщувача

Найменування	К-сть (шт.)
ОСЗ Джміль (12/24V)	1
Паспорт	1*
Стяжка нейлонова	1

Примітка. * - при груповому пакуванні – один паспорт на 10 оповіщувачів.

4 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТИ

Оповіщувач відповідає 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).

Оповіщувач сертифіковано в Державному центрі сертифікації ДСНС України на відповідність вимогам стандартів серії ДСТУ EN 54.

Оповіщувач сертифіковано в Державному центрі сертифікації засобів охоронного призначення на відповідність вимогам стандартів серії ДСТУ EN50131.

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.

5 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

Оповіщувач відповідає 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 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 оповіщувача – гарантійний період обчислюється від дати виготовлення оповіщувача.

(дата продажу) (підпис продавця) М.П.