



ТОВ «НВП «АЛАЙ»
ОПОВІЩУВАЧІ ПОЖЕЖНІ «ТРЕЛЬ»

НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ

ИЦМГ. 425548.011 НЕ

Сертифікат відповідності № DCS.0001430-22
Термін дії до 25.07.2024 року.



4.2 Загальний вигляд оповіщувачів «Трель-12», «Трель-24» наведений на рисунку 2.

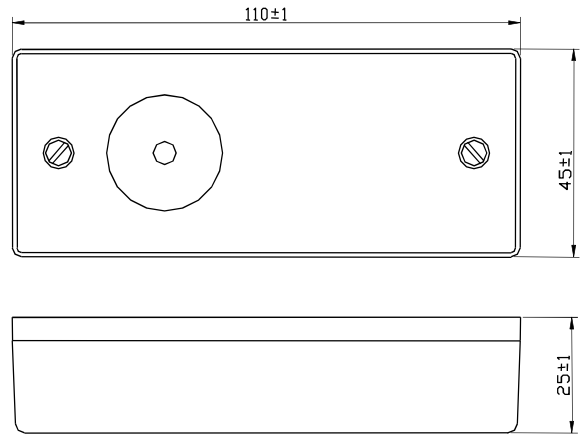


Рисунок 2

4.3 Конструкція оповіщувачів «Трель-12», «Трель-24» являє собою пластмасовий корпус, в якому розміщений модуль електронний з колодками для підключення зовнішніх провідників, тампер-контакт та п'єзоелемент.

4.4 Конструкція оповіщувачів «Трель-12С», «Трель-24С» доповнена світлофільтром червоного кольору та ультра-яскравими світлодіодами.

4.5 Принцип роботи оповіщувача базується на перетворенні енергії електричних коливань в механічні коливання п'єзоелемента.

4.6 Активізація тривожного оповіщення здійснюється після подачі напруги живлення.

4.7 Оповіщувач в режимі звукового оповіщення забезпечує не менше 100 циклів *режим спокою – тривожне оповіщення*. Тривалість кожного режиму у циклах - 1 год.

4.8 Оповіщувачі оснащені тампер-контактами для запобігання несанкціонованого доступу.

5 ВКАЗІВКИ З ПРАВИЛ БЕЗПЕКИ

5.1 За способом захисту людини від ураження електричним струмом оповіщувачі відповідають класу III. Електроживлення оповіщувача здійснюється напругою, яка виключає можливість ураження електричним струмом.

5.2 Під час установки, підготовки до роботи та експлуатації оповіщувача потрібно дотримуватися вимог «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» (ДНАОП 0.00-1-21-98) та «Правил техніки безпеки під час експлуатації електроустановок споживачів» (ПТБ).

6 ВКАЗІВКИ З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

6.1 Оповіщувачі необхідно встановлювати згідно з вимогами ВСН 25-09.68-85 «Правила виробництва та приймання робіт з установки охоронної, пожежної та охоронно-пожежної сигналізації».

6.2 Оповіщувачі не призначені для використання в хімічно агресивних середовищах, у приміщеннях, повітря яких містить пил, що проводить електричний струм, агресивні гази та пари в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію, а також у вибухонебезпечних приміщеннях.

6.3 Перед установкою провести зовнішній огляд оповіщувача, впевнитися у відсутності явних механічних пошкоджень, які можуть спричинити відмову оповіщувача.

6.4 На місці установки оповіщувача провести розмітку під отвори згідно з розмірами, позначеними на рисунку 3. Закріпити оповіщувач за допомогою гвинтів М3 або шурупів, не прикладаючи надмірних зусиль.

6.5 Після установки та підключення оповіщувача пломбується з двох сторін на бокових поверхнях наклейками пломбувальними, які входять до комплекту поставки.

6.6 Перед оповіщувачем не повинно бути предметів, які перешкоджають поширенню звукової хвилі.

6.7 При впливі електромагнітних завад можлива поява фоновому сигналу не більше 60 дБ на відстані не менше 1 м, що не є сигналом тривоги

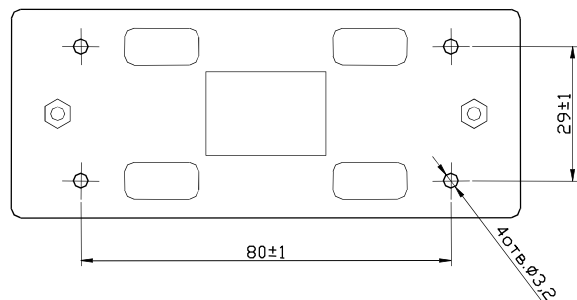


Рисунок 3

1 ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

1.1 Оповіщувачі пожежні «Трель» (далі за текстом - оповіщувачі), призначені для безперервної цілодобової роботи в системах пожежної та охоронної сигналізації.

1.2 Оповіщувачі мають чотири модифікації: «Трель-12С», «Трель-12», «Трель-24С», «Трель-24».

1.3 Оповіщувачі «Трель-12», «Трель-24» призначені для формування тривожного оповіщення звуковими модульованими сигналами. Оповіщувачі «Трель-12С», «Трель-24С» призначені для формування тривожного оповіщення звуковими модульованими та світловими сигналами.

1.4 Оповіщувачі відповідають вимогам ДСТУ EN 54-3:2003 зі зміною №2 та відносяться до виробів типу А.

1.5 Оповіщувачі призначені для експлуатації в закритих приміщеннях наземних стаціонарних об'єктів за температури навколишнього середовища від мінус 10 до 55 °С та відносної вологості до 95 % за температури 35 °С.

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основні технічні характеристики оповіщувачів подані в таблиці 1.

Таблиця 1

Модифікація оповіщувача	Діапазон напруги живлення постійним струмом, В	Максимальний споживаний струм, мА	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, не менше, дБ
«Трель-12»	(10,5-15) В	30	85
«Трель-12С»	(10,5-15) В	60	85
«Трель-24»	(21-27) В	30	85
«Трель-24С»	(21-27) В	50	85

2.2 Основна звукова частота – (3800±800) Гц.

2.3 Максимальна напруга на тампер-контактах – 30 В, максимальний струм 100 мА.

2.4 Середнє напрацювання до відмови - не менше 90000 годин.

2.5 Середній повний термін служби оповіщувача - не менше 10 років.

2.6 Габаритні розміри оповіщувача (110Х45Х25) мм.

2.7 Ступінь захисту оболонки згідно з ДСТУ EN 60529 – IP 21С.

2.8 Маса оповіщувача - не більше 0,07 кг.

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект поставки оповіщувача відповідає таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування та умовна позначка	Кількість	Примітки
Оповіщувач пожежний «Трель-12» або Оповіщувач пожежний «Трель-12С» або Оповіщувач пожежний «Трель-24» або Оповіщувач пожежний «Трель-24С»	1	
Наклейка пломбувальна	2	
Настанова щодо експлуатування ИЦМГ. 425548.011 НЕ	1	

4 ПОБУДОВА ОПОВІЩУВАЧА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1 Загальний вигляд оповіщувачів «Трель-12С», «Трель-24С» наведений на рисунку 1.

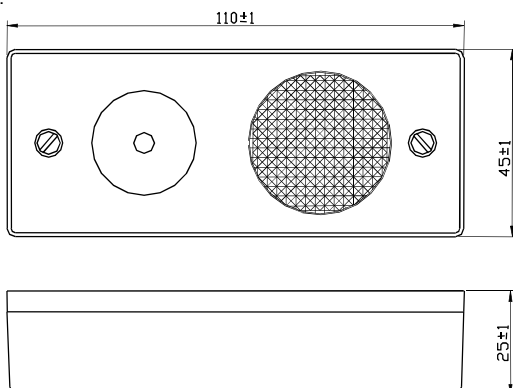


Рисунок 1
1

7 ПОРЯДОК ПІДГОТОВКИ ДО РОБОТИ

- 7.1 Перед перевіркою працездатності оповіслювачів витримати їх протягом 4 год в нормальних умовах, якщо вони тривалий час знаходились в кліматичних умовах, які відрізняються від робочих.
- 7.2 Перевірку працездатності оповіслювачів необхідно проводити разом з ППКП (ППКОП), з якими передбачається їх використання.
- 7.3 При підключенні оповіслювача до шлейфа необхідно дотримуватись полярності напруги живлення.
- 7.4 Шлейф сигналізації підключити до колодок зажимів (ХТ1 – канал звука, ХТ2 – канал світла) через отвори, що проламуються в корпусі оповіслювача.
- 7.5 Перевірку працездатності оповіслювачів необхідно проводити з ППКП (ППКОП), з якими передбачається їх використання.

Примітка – Не припускається підключати оповіслювач в шлейф зі знакоперемінною напругою живлення (переполюсовкою)!

8 ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

- 8.1 Виробник гарантує відповідність оповіслювачів вимогам технічних умов (далі за текстом – ТУ) за умов виконання споживачем умов транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.
- 8.2 Гарантійний термін експлуатації 24 місяці з дня введення оповіслювача в експлуатацію.
- В гарантійний термін експлуатації не входить час зберігання на складі виробника та перебування в дорозі (не більш 12 місяців).**

9 ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

- 9.1 У разі виявлення невідповідності оповіслювача ТУ або виходу із ладу під час гарантійного терміну, оповіслювач повертається підприємству-виробнику із зазначенням: часу зберігання (у випадку, коли оповіслювач не був у експлуатації); загальної кількості годин роботи; основних даних режиму експлуатування; причини зняття з експлуатації або зберігання.
- 9.2 Ремонт або заміна оповіслювача під час гарантійного періоду експлуатації проводиться підприємством-виробником при дотриманні споживачем умов, вказаних в 9.1.
- 9.3 Якщо оповіслювач знятий з експлуатації після закінчення терміну гарантії, просим повідомити підприємству-виробнику відомості, вказані у 10.1, що дозволить ціленаправлено проводити роботу по вдосконаленню виробу.
- 9.4 Гарантійне обслуговування проводить ТОВ «НВП «Алай» за адресою: Україна, 03182, м. Київ, вул. Миру, 19у, тел. (044) 531-98-19, факс. (044) 531-98-20.
E-mail: info@alay.com.ua
<http://www.alay.com.ua>

10 ВІДОМОСТІ ПРО ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

10.1 Оповіслювач пожежний «Трель _____»

введений в експлуатацію « _____ » 200 ____ року.

МП

Відповідальний за введення в експлуатацію

(П. І. Б.)

особистий підпис

рік, місяць, число

11 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

- 12.1 Оповіслювачі транспортуються залізничним або автомобільним транспортом при дотриманні умов правил перевезення вантажів, діючих на кожному виді транспорту.
- 12.2 Оповіслювачі транспортуються в упаковці підприємства-виробника при:
- температурі від мінус 25 до 55 °С;
 - відносній вологості повітря до 95 % за температури 35 °С.
- 12.3 Оповіслювачі зберігати в транспортній тарі в закритих приміщеннях при:
- температурі повітря від 1 до 50 °С;
 - відносній вологості повітря до 95 % за температури 35 °С.
- 12.4 Спосіб розміщення та закріплення ящиків з оповіслювачами в транспортних засобах повинен забезпечувати їх стійке положення та виключати їх переміщення та удари.
- 12.5 Транспортувати та зберігати оповіслювачі слід в упаковці у положенні, яке визначає знак «Верх» згідно з ГОСТ 14192-96.
- Відомості про зберігання заносяться до таблиці 4.

Таблиця 4

Дата приймання на зберігання	Дата зняття зі зберігання	Умови зберігання	Вид зберігання	Примітки

12 ВІДОМОСТІ ПРО ПАКУВАННЯ

Оповіслювач пожежний «Трель _____» запований ТОВ «НВП «Алай» відповідно до вимог, викладених у діючій технічній документації.

посада

особистий підпис

розшифровка підпису

рік, місяць, число

13 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Оповіслювач пожежний «Трель _____» вироблений та прийнятий у відповідності з вимогами технічних умов ТУ У 31.6-19127306-120-2007 та визначений придатними для експлуатації.

МП

ВТК

особистий підпис

розшифровка підпису

рік, місяць, число

14 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

- 14.1 Оповіслювач не становить небезпеки для життя та здоров'я людей, оточуючого середовища.
- 14.2 Після закінчення терміну служби утилізація проводиться без застосування спеціальних заходів для захисту оточуючого середовища.

15 СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Система Управління Якістю ТОВ «НВП «Алай» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015



Сертифікат № UA 80027.СУЯ.014-22