



**Оповісвачі пожежні звукові типу «ГНОМ»
з функцією візуального світлового індикатора**

моделі: «ГНОМ-1», «ГНОМ-2»

Документ [19.12.2025]: Номер редакції (1)

ПАСПОРТ

31.6-338888041-008.003-01 ПС

1. Призначення

- 1.1 Оповісвачі пожежні звукові типу «ГНОМ», з функцією візуального світлового індикатора, моделі: «ГНОМ-1», «ГНОМ-2» (далі - оповісвачі) призначені для подачі світлового та звукового сигналів у різних системах (пожежної, охоронної та ін.) приміщень, будівель та споруд.
- 1.2 Оповісвачі призначені для роботи як всередині приміщень (тип А ДСТУ EN 54-3), так і на відкритому повітрі (тип В ДСТУ EN 54-3).
- 1.3 Оповісвачі відповідають вимогам Технічного регламенту по електромагнітній сумісності обладнання, ДСТУ EN 60950-1, ДСТУ EN 50131-1, ДСТУ EN 50131-4, ДСТУ EN 50130-5, ДСТУ EN 54-3.

2. Конструкція та принцип роботи

- 2.1 Оповіщувачі виконані в металевому корпусі та складаються з основи та кожуху з пластмасовим ковпачком.
- 2.2 На основі розміщена плата з електронними компонентами та клемними колодками для підключення живлення та *контактів несанкціонованого доступу НСД (тампер)*.
- 2.3 Виконавчими елементами оповіщувачів є:
- світлодіоди – джерело світлового сигналу;
 - п'єзовипромінювач – джерело звукового сигналу.
- 2.4 Оповіщувачі видають світлової та звуковий сигнали при подачі напруги живлення 12 В (24 В) постійного струму (залежно від модифікації оповіщувача).
- 2.5 На передній частині кожуху оповіщувача може бути розміщений інформаційний напис (наприклад, «ПОЖЕЖА», «ТРИВОГА» та ін.), виконанні на українській та (або) англійській мовах та піктограмах.
Габаритні розміри інформаційного поля 100 мм x 70 мм.
Зміст інформаційного напису (піктограми) узгоджується при замовленні оповіщувачів.

3. Загальні вказівки

- 3.1. При купівлі оповіщувачів перевірити:
- відсутність пошкоджень корпусу;
 - наявність штампів ВТК в паспорті.

4. Комплектність поставки

- 4.1 Оповіщувач типу «ГНОМ», моделі: «ГНОМ-1», «ГНОМ-2»
(*потрібно підкреслити, виділити*)
зав. № _____ ;
- 4.2 Паспорт – 1 шт. (на одиничні поставки та на партію – від 10 шт.).

5. Свідоцтво про приймання

- 5.1 Оповіщувачі відповідають ТУ У 31.6-33888041-008: 2017 та визнані придатними для експлуатації.

Дата випуску _____

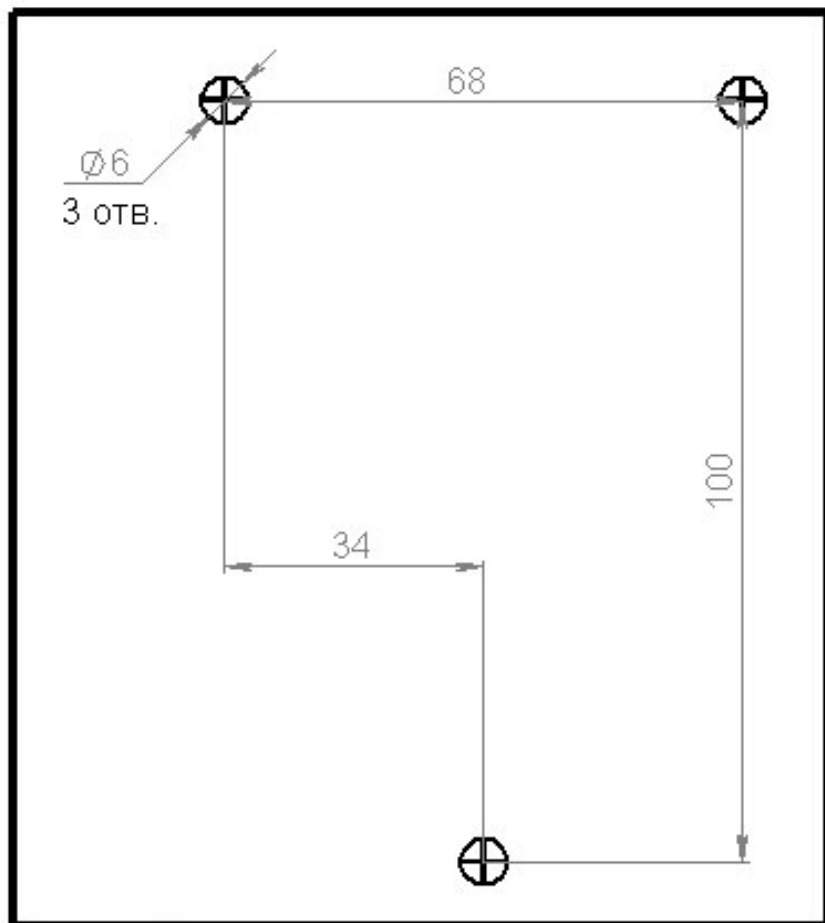
(рік, місяць, дата)

Контролер ВТК  _____ К.С.Філіпова

(підпис)

Шаблон для кріплення оповіслювачів "Гном"

Рекомендоване кріплення:
шуруп 4x35 мм та дюбель 6x35 мм.



Контур корпусу виробу.

Рисунок

 **6. Заходи безпеки**

- 6.1 За способом захисту людини від ураження електричним струмом оповіслювачі «ГНОМ-1», «ГНОМ-2» відносяться до класу захисту «Ш» по ДСТУ EN 60950-1.
6.2 При роботі з оповіслювачами «ГНОМ-1», «ГНОМ-2» немає небезпеки ураження електричним струмом.

7. Технічні дані

7.1 Технічні параметри оповіслювачів наведені в таблиці.

Таблиця

Параметри	Значення параметру	
	«ГНОМ-1»	«ГНОМ-2»
Діапазон напруги живлення, В	від 9 до 15 постійного струму	від 21 до 27 постійного
Споживаний струм по входу «Сирена», мА, не більше	70	85
Споживаний струм по входу «Світлодіод», мА, не більше	10	10
Рівень звукового тиску на відстані 1 м, дБ, не менше	95	
Частотний діапазон звукового сигналу, Гц	від 2 000 до 3 000	
Габаритні розміри «Д x Ш x В», не більше, мм (додаток 1, рисунок 1)	125 x 110 x 50	
Ступінь захисту оболонки	IP53C	
Діапазон робочих температур, °С	від мінус 25 до плюс 70	
Маса, кг, не більше	0,30	
Характер сигналу, що видається	В режимі «ТРИВОГА»: Світловий – переривчастий Звуковий – переривчастий. В черговому режимі: Світловий – безперервний	В режимі «ТРИВОГА»: Світловий – переривчастий Звуковий – переривчастий. В черговому режимі: Світловий – безперервний
Наявність контакту НСД	+	+
Оповіслювачі стійкі до впливу відносної вологості середовища (95±3) % при температурі 35 °С		

Акустичні діаграми направленості оповіслювачів наведені в додатку 2 на рисунках 1 - 4.

8. Підготовка до роботи та монтаж

- 8.1 Конструкція оповіщувачів забезпечує можливість їх кріплення у вертикальному положенні на монтажну поверхню (шаблон для свердління кріпильних отворів наведений на рисунку додатку 3, габаритні розміри оповіщувачів - на рисунку 1 додатку 1).
- 8.2 Зняти пакувальну плівку.
- 8.3 Відкрити кожух, відкрутивши стопорний саморіз (додаток 1, рисунок 1, поз.1).
- 8.4 Переріз проводів (кабелю), що підводяться – (0,28 - 1,5) мм².
- 8.5 Зробити отвір в кабельному вводі (при необхідності), що знаходиться на основі виробу (меншого діаметру проводу (кабеля), щоб забезпечити щільний обхват).
- 8.6 Продіти провід (кабель) через зроблений отвір.
- 8.7 Встановити основу на монтажну поверхню.
- 8.8 Під'єднати провід (кабель) до клемної колодки (додаток 1, рисунки 2, 3), дотримуючись полярності.
- 8.9 Встановити на платі «джампер» «J4» в положення:
- 1) «2 В» або «12 В» - для оповіщувача «ГНОМ-1» (додаток 1, рисунок 2);
 - 2) «2 В» або «24 В» - для оповіщувача «ГНОМ-2» (додаток 1, рисунок 3) - залежно від напруги, що подається на світлодіод, який індикуює черговий режим.

Примітка. Постається базова модель із встановленим «джампером» «J4» в положення «12 В» («24 В»). Положення «джампера» вибирає споживач при встановленні оповіщувача.

- 8.10 В оповіщувачах «ГНОМ-1», «ГНОМ-2» передбачений двоступеневий рівень гучності. Вибирається за допомогою «джампера» «J1», встановленого на платі: «ГНОМ-1» - додаток 1, рис.2, «ГНОМ-2» - додаток 1, рис.3.

Примітка. Постається базова модель з максимальним рівнем гучності.

- 8.11 Перевірити працездатність оповіщувачів:

- а) оповіщувач «ГНОМ-1» - додаток 1, рисунок 2;
- б) оповіщувач «ГНОМ-2» - додаток 1, рисунок 3.

При подачі напруги 12 В (або 2 В) – для оповіщувача «ГНОМ-1» та 24 В (або 2 В) – для оповіщувача «ГНОМ-2» на клемну колодку «СВ.Д.» повинен безперервно світитись світлодіод чергового режиму.

При подачі напруги 12 В (24 В) на клемну колодку «СИРЕНА» оповіщувач повинен видавати переривчасті світловий та звуковий сигнали.

- 8.12 Після підключення оповіщувача закрити кожух, закрутивши стопорний саморіз.

9. Гарантійні зобов'язання

- 9.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність оповіщувачів вимогам ТУ У 31.6-33888041.008: 2017 «Оповіщувачі пожежні (охоронні)» при дотриманні споживачем умов та правил зберігання, транспортування та експлуатації.
- 9.2 Гарантійний термін експлуатації – 24 місяці з моменту введення оповіщувачів в експлуатацію.
- 9.3 Гарантійний термін зберігання - 6 місяців з моменту виготовлення оповіщувачів.
- 9.4 Гарантії не поширюються на оповіщувачі, які мають пошкодження та сліди самостійного ремонту.

Додаток 2

Акустичні діаграми направленості оповіщувачів

«ГНОМ-1»

Положення горизонтальне

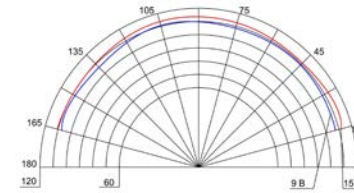


Рисунок 1

Повернене на 90° за годинниковою стрілкою

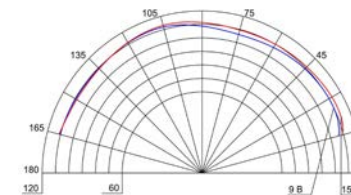


Рисунок 2

«ГНОМ-2»

Положення горизонтальне

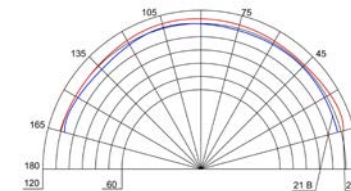


Рисунок 3

Повернене на 90° за годинниковою стрілкою

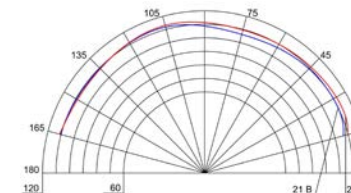
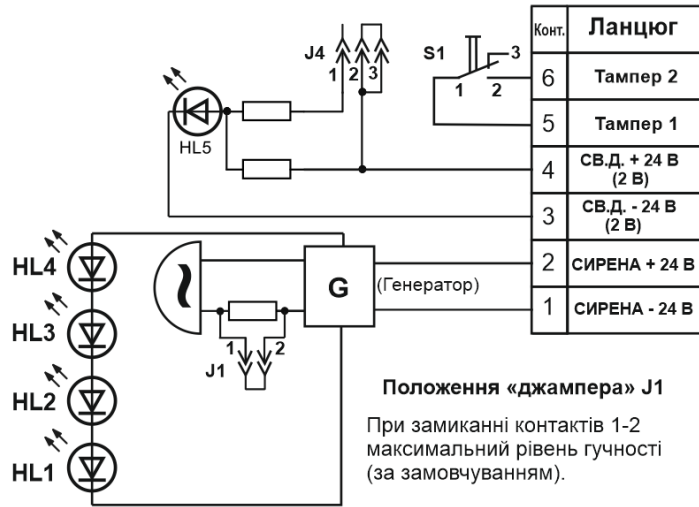


Рисунок 4

Схема з'єднань оповіщувачів «ГНОМ-2»

Положення «джампера» J4

При замиканні контактів 2-3 черговий режим 24 В (за замовчуванням)
 При замиканні контактів 1-2 черговий режим 2 В



Положення «джампера» J1

При замиканні контактів 1-2 максимальний рівень гучності (за замовчуванням).

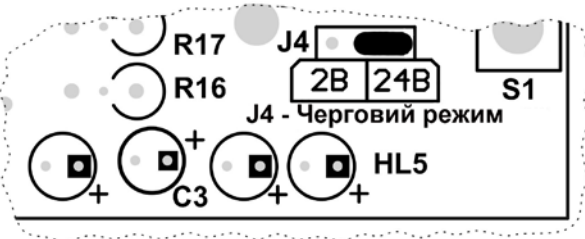
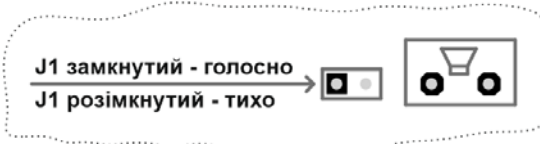


Рисунок 3

10. Відомості про ремонт

- 10.1 Ремонт оповіщувачів здійснюється підприємством-виробником.
- 10.2 Ремонт оповіщувачів, у яких не закінчився термін гарантії, здійснюється безкоштовно.
- 10.3 На ремонт оповіщувачів надаються з актом рекламачії (форма акту розміщена на сайті підприємства в розділі «Сервіс та гарантія») або листом, в якому повинні бути вказані:
 - характер несправності;
 - місце установки та умови експлуатації оповіщувача;
 - контактний телефон та особа, з якою можна спілкуватися щодо питань про несправності виробу.

11. Відомості про утилізацію

- 11.1 Оповіщувачі не містять у своєму складі речовин та матеріалів, небезпечних для життя та здоров'я людини та навколишнього середовища, та не вимагають спеціальних запобіжних заходів при транспортуванні, зберіганні та утилізації.

12. Контактна інформація

ПП «СенКо»

Відділ продажу та маркетингу:

Тел. +38 (044) 390-14-09
 +38 (067) 830-25-59 +38 (095) 005-36-98

E-mail: sale@senko.com.ua,
<http://www.senko.com.ua>

Технічна підтримка: +38 (095) 570-75-47

Гарантійне та післягарантійне обслуговування:

+38 (067) 830-25-59

ОФІС: 03124, м. Київ, б-р Вацлава Гавела 8В, каб. 207
ВИРОБНИЦТВО: 03124, м. Київ, б-р Вацлава Гавела 8

Габаритні розміри оповіщувачів типу «ГНОМ»

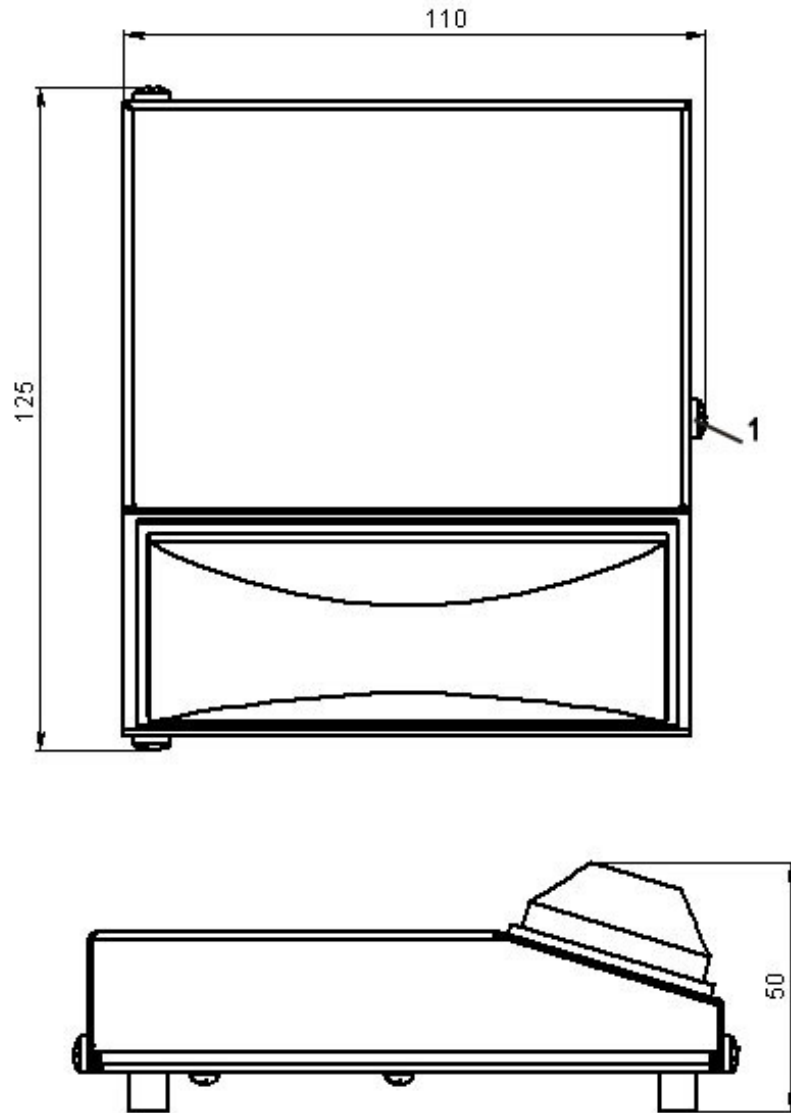
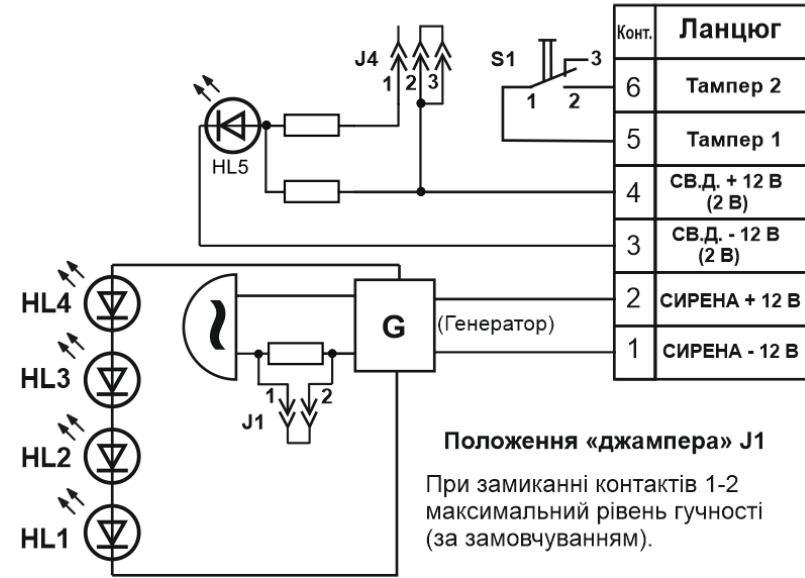


Рисунок 1

Схема з'єднань оповіщувачів «ГНОМ-1»

Положення «джампера» J4

При замиканні контактів 2-3 черговий режим 12 В (за замовчуванням)
 При замиканні контактів 1-2 черговий режим 2 В



Положення «джампера» J1

При замиканні контактів 1-2 максимальний рівень гучності (за замовчуванням).

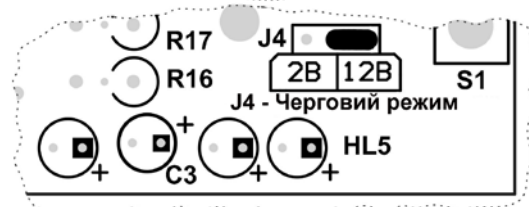
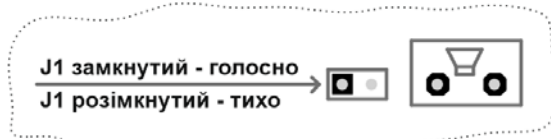


Рисунок 2