166

Оповещатели пожарные звуковые
(с функцией визуального светового индикатора)

И Л И

Оповещатели аварийной сигнализации

«ГНОМ» («ГНОМ-1», «ГНОМ-2»)

ПАСПОРТ

31.6-338888041-008.003-01 ПС

1. Назначение

1.1 Оповещатели охранные (пожарные) (светозвуковые, наружные) **«ГНОМ» («ГНОМ-1», «ГНОМ-2»)** (далее - оповещатели**)** предназначены для подачи световых и звуковых сигналов в системах тревожной сигнализации (охранной, пожарной, газовой и др.) помещений, зданий и сооружений.

1.2 Оповещатели предназначены для непрерывной (круглосуточной) работы внутри помещений (тип А ДСТУ EN 54-3) или на открытом воздухе (тип В ДСТУ EN 54-3) и обеспечивают выдачу светового и звукового сигналов при нарушении зоны охраняемого объекта, пожаре и др.

1.3 Оповещатели предназначены для работы с приборами приемо-контрольными (ППК).

2. Конструкция и принцип работы

2.1 Оповещатели выполнены в металлическом корпусе, имеющем основание и кожух.

2.2 На основании расположены плата с электронными компонентами и клеммные колодки для подключения питания и контактов несанкционированного доступа («тампер»).

2.3 Исполнительными элементами оповещателей являются:
- светодиоды – источник светового сигнала;
- пьезоизлучатель – источник звукового сигнала.

2.4 Оповещатели выдают световой и звуковой сигналы при подаче на них напряжения питания.

2.5 На передней части кожуха оповещателей может быть размещена информационная надпись (например, **«ПОЖЕЖА», «ТРИВОГА», «ГАЗ, НЕ ВХОДЬ»** и др.) выполненная на русском, украинском и (или) английском языках или пиктограмма.
Содержание информационной надписи (пиктограммы) оговаривается при заказе продукции.

3. Общие указания

3.1. При покупке оповещателей проверить:
- отсутствие повреждений корпуса;
- наличие штампа ОТК в паспорте.

4. Комплектность поставки

4.1 Оповещатель **«ГНОМ» («ГНОМ-1», «ГНОМ-2»),**
зав. № _____;

4.2 Паспорт – на единичные поставки и на партию - от 10 шт.

5. Свидетельство о приемке

5.1 Оповещатели соответствуют ТУ У 31.6-33888041-008: 2015 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Контролер ОТК _____

⚠ 6. Меры безопасности

6.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током оповещатели **«ГНОМ-1», «ГНОМ-2»** относятся к классу защиты III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

6.2 При работе с оповещателями нет опасности **«ГНОМ-1», «ГНОМ-2»** поражения электрическим током.

6.3 Доступ к электрическим цепям оповещателей невозможен без вскрытия (демонтажа) оповещателей.

7. Технические данные

7.1 Технические параметры оповещателей приведены в таблице.

Таблица

Параметры	**Значение параметра**	
	ГНОМ-1	**ГНОМ-2**
Напряжение питания, В	(12+-3)	(24+4-3)
Потребляемый ток по входу «Сирена», мА, не более*	60	70
Потребляемый ток по входу «Светодиод», мА, не более*	10	6
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ, не менее*	95	
Габаритные размеры «Д х Ш х В», не более, мм (см. приложение 1)	125 х 110 х 50	
Степень защиты оболочки	IP 53	
Диапазон рабочих температур, °С	от - 25 до + 70	
Масса, кг, не более	0,30	
Оповещатели сохраняют работоспособность в непрерывном круглосуточном режиме		
Оповещатели устойчивы к воздействию относительной влажности среды (95±3) % при температуре 35 ºС **		

*** Параметры указаны при номинальном напряжении питания**

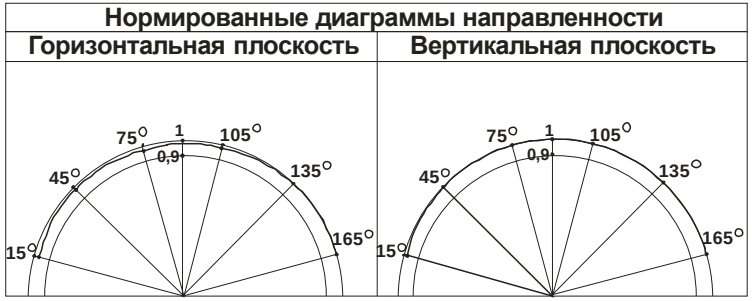
**** При эксплуатации оповещателей в климатических условиях, отличных от указанных в таблице, оповещатели сохраняют работоспособность, но уровень звукового давления может быть ниже указанного в таблице.**

Режим максимальной громкости – уровень звукового давления на расстоянии 1 м во всех направлениях не менее 95 дБ. Для оповещателей **«ГНОМ-1», «ГНОМ-2»** - не менее 95 дБ;

Тихий режим: уровень звукового давления на расстоянии 1 м во всех направлениях - не менее 65 дБ.

Частотный диапазон - (2500 ± 500) Гц.

Акустические диаграммы направленности по уровню звукового давления приведены на рисунке.



Рисунок

8. Подготовка к работе и монтаж

8.1 Сечение подводимых проводов – (0,28 - 1,5) мм^2.

8.2 Конструкция оповещателей обеспечивает возможность их крепления в вертикальном положении на монтажную поверхность (шаблон для сверления крепежных отверстий см. приложение 2).

8.3 Открыть кожух, открутив стопорный саморез.

8.4 Продеть кабель через отверстие в основании и подсоединить его к клеммной колодке в соответствии с обозначением возле колодки.

8.5 Установить на плате джампер в положение:

1) **«2 В»** или **«12 В»** (оповещатель **«ГНОМ-1»**)

2) **«2 В»** или **«24 В»** (оповещатель **«ГНОМ-2»**) в зависимости от напряжения, подаваемого на светодиод, индицирующий дежурный режим.

Примечание. Поставляется базовая модель: джампер стоит в положении «12 В» («24 В»). Положение джампера выбирается потребителем при установке оповещателя.

8.6 В оповещателях **«ГНОМ-1» («ГНОМ-2»)** предусмотрен двухступенчатый уровень громкости. Выбирается с помощью джампера, установленного на плате.

Примечание. Поставляется базовая модель с максимальным уровнем громкости.

8.7 Проверить работоспособность оповещателей путем подачи напряжения 12 В (2 В) или 24 В (2 В) постоянного тока или 220 В переменного тока (в зависимости от модификации оповещателя) в соответствии с обозначениями возле клеммных колодок.

1) оповещатель **«ГНОМ-1»** (рисунок 2 приложения 1) **(«ГНОМ-2»)** (рисунок 3 приложения 1):

При подаче напряжения 12 В и 2 В (24 В и 2 В) (в зависимости от ППК) на клеммную колодку **«СВ.Д.»** должен светиться светодиод дежурного режима.

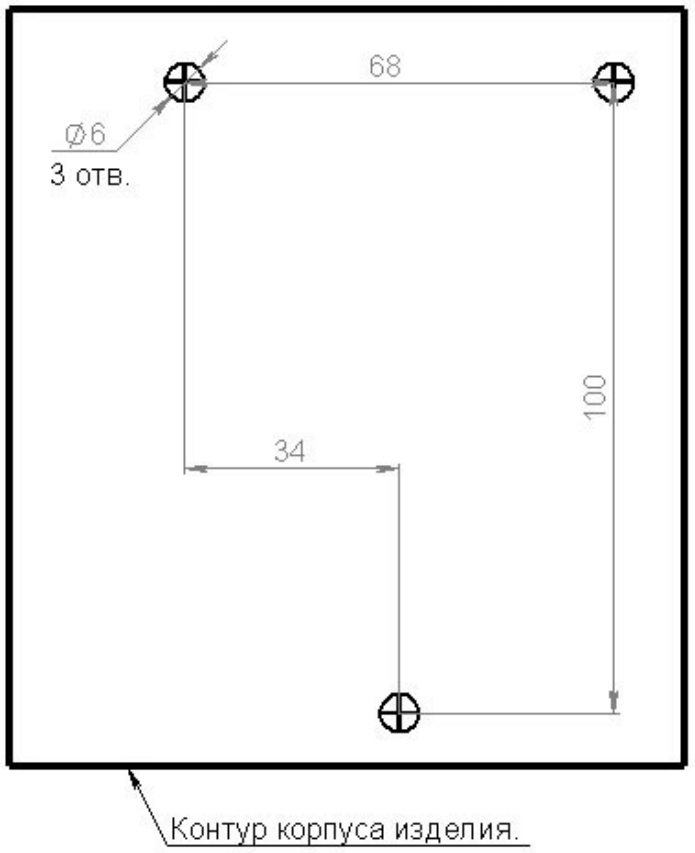
При подаче напряжения 12 В (24 В) на клеммную колодку **«СИРЕНА»** оповещатель должен выдать прерывистый световой и звуковой сигналы.

8.8 После подключения оповещателя зарыть кожух, закрутив стопорный саморез.

Приложение 2

Шаблон для крепления оповещателя "Гном"

Рекомендуемый крепёж:
шуруп 4Х35 мм и дюбель 6Х35 мм.



Рисунок

Продолжение приложения 1

Схема соединений оповещателя «ГНОМ-2»

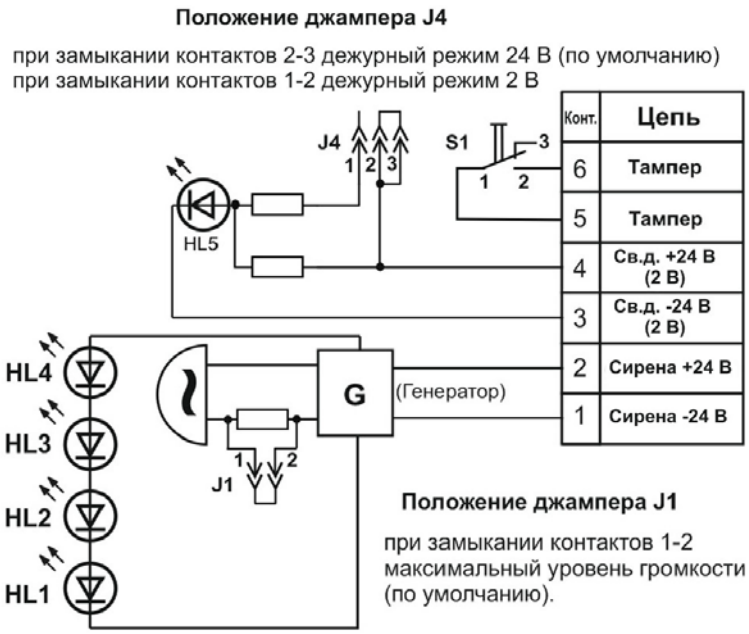


Рисунок 3

.

9. Гарантийные обязательства

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям ТУ У 31.6-23389124.003: 2000 «Оповещатели охранные (пожарные)» при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода оповещателей в эксплуатацию.
9.3 Гарантийный срок хранения - 2 года с момента изготовления оповещателей.
9.4 Гарантии не распространяются на оповещатели, имеющие повреждения и следы самостоятельного ремонта.

10. Сведения о ремонте

10.1 Ремонт оповещателя осуществляется предприятием-изготовителем.
10.2 Ремонт оповещателей, у которых не истек срок гарантии, осуществляется бесплатно.
10.3 На ремонт оповещатель предоставляется с письмом, в котором должны быть указаны:

- характер неисправности;
- место установки и условия эксплуатации оповещателя;
- контактный телефон и лицо, с которым можно общаться по вопросам ремонта.

11. Сведения об утилизации

11.1 Оповещатели не содержат в своем составе веществ и материалов, опасных для жизни и здоровья человека и окружающей среды, и не требуют специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

12. Контактная информация

Адрес предприятия-изготовителя: ЧП «СенКо»

Габаритные размеры оповещателей «ГНОМ»

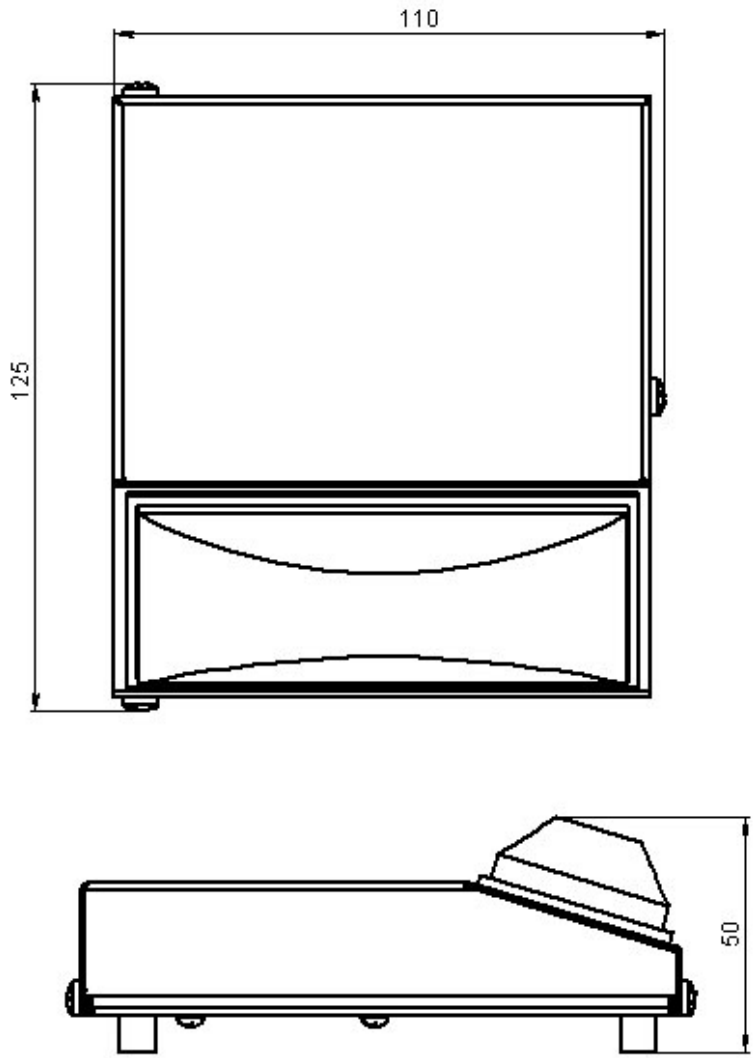
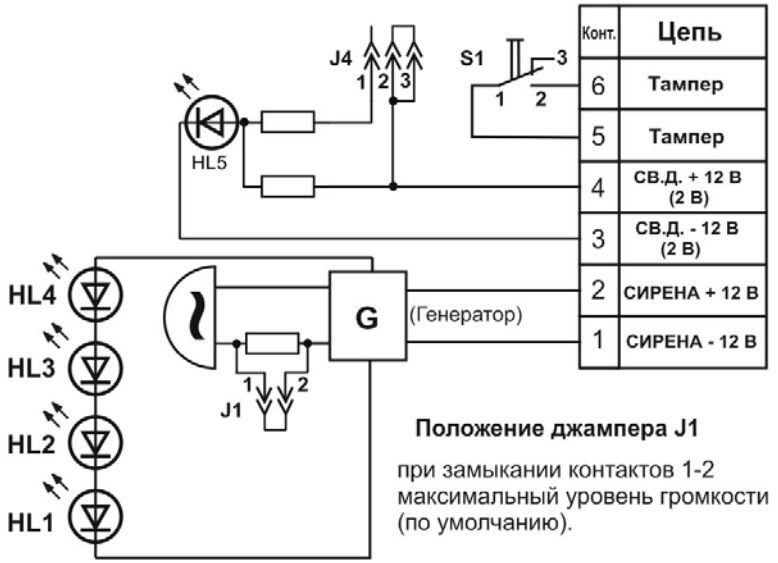


Рисунок 1

Схема соединений оповещателя «ГНОМ-1»

Положение джампера J4

при замыкании контактов 2-3 дежурный режим 12 В (по умолчанию)
при замыкании контактов 1-2 дежурный режим 2 В



Положение джампера J1

при замыкании контактов 1-2
максимальный уровень громкости
(по умолчанию).

Рисунок 2