



166



**Оповещатель аварийной сигнализации**

**«ГЕРМЕТ» («ГЕРМЕТ-3»)**

**ПАСПОРТ**

**31.6-33888041-008.004-02 ПС**

## 1. Назначение

- 1.1 Оповещатель охранный (пожарный) (светозвуковой, наружный) «ГЕРМЕТ» («ГЕРМЕТ-3») (далее - оповещатель) предназначен для подачи световых и звуковых сигналов в системах тревожной сигнализации (охранной, пожарной, газовой и др.) помещений, зданий и сооружений.
- 1.2 Оповещатель предназначен для непрерывной (круглосуточной) работы внутри помещений (тип А ДСТУ EN 54-3) или на открытом воздухе (тип В ДСТУ EN 54-3) и обеспечивает выдачу светового и звукового сигналов при нарушении зоны охраняемого объекта, пожаре и др.
- 1.3 Оповещатель предназначен для работы с приборами приемо-контрольными (ППК).

## 2. Конструкция и принцип работы

- 2.1 Оповещатель выполнен в металлическом корпусе, имеющем основание, кожух и заглушку.
- 2.2 На основании расположены плата с электронными компонентами.
- 2.3 Исполнительными элементами оповещателя являются:
  - светодиоды – источник светового сигнала;
  - пьезоизлучатель – источник звукового сигнала.
- 2.4 Оповещатель выдает световой и звуковой сигналы при подаче на него напряжения питания.
- 2.5 На передней части кожуха оповещателя 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 оповещателя проверить:
  - отсутствие повреждений корпуса;
  - наличие штампа ОТК в паспорте.

## 4. Комплектность поставки

- 4.1 Оповещатель «ГЕРМЕТ» «ГЕРМЕТ-3») зав. № \_\_\_\_\_;
- 4.2 Паспорт – на единичные поставки и на партию - от 10 шт.

## 5. Свидетельство о приемке

5.1 Оповещатель соответствует ТУ У 31.6-33888041-008: 2015 и признан годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_



## 6. Меры безопасности

- 6.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током оповещатель «ГЕРМЕТ-3» относится к классу защиты 0I по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 6.2 К работе по монтажу, установке, проверке, обслуживанию и эксплуатации оповещателя допускаются лица, ознакомленные с правилами техники безопасности при работе с электрическими устройствами напряжением до 1000 В.
- 6.3 **ВНИМАНИЕ!** Оповещатель должен быть заземлен.
- 6.4 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОТКРЫВАТЬ КРЫШКУ КОРПУСА ОПОВЕЩАТЕЛЯ, НЕ УБЕДИВШИСЬ, ЧТО ИЗДЕЛИЕ ОТКЛЮЧЕНО ОТ СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ!**
- 6.5 Монтаж и демонтаж оповещателя проводить при отключенном напряжении питания.



## 7. Технические данные

7.1 Технические параметры оповещателя приведены в таблице.

Таблица

Параметры	Значение параметра
	ГЕРМЕТ-3
Напряжение питания, В	(220+22-33)
Потребляемый ток по входу «Сирена», мА, не более*	30
Потребляемый ток по входу «Светодиод», мА, не более*	35
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ, не менее*	90
Габаритные размеры «Д x Ш x В», не более, мм (см. приложение 1)	160 x 152 x 68
Степень защиты оболочки	IP 65
Диапазон рабочих температур, °С	от - 25 до + 70
Масса, кг, не более	
Оповещатели сохраняют работоспособность в непрерывном круглосуточном режиме	
Оповещатели устойчивы к воздействию относительной влажности среды (95±3) % при температуре 35 °С **	

\* Параметры указаны при номинальном напряжении питания

\*\* При эксплуатации оповещателя в климатических условиях, отличных от указанных в таблице, оповещатель сохраняет работоспособность, но уровень звукового давления может быть ниже указанного в таблице.

Уровень звукового давления на расстоянии 1 м во всех направлениях - не менее 90 дБ.

Частотный диапазон - (2500 ± 500) Гц.

Акустические диаграммы направленности по уровню звукового давления приведены на рисунке.

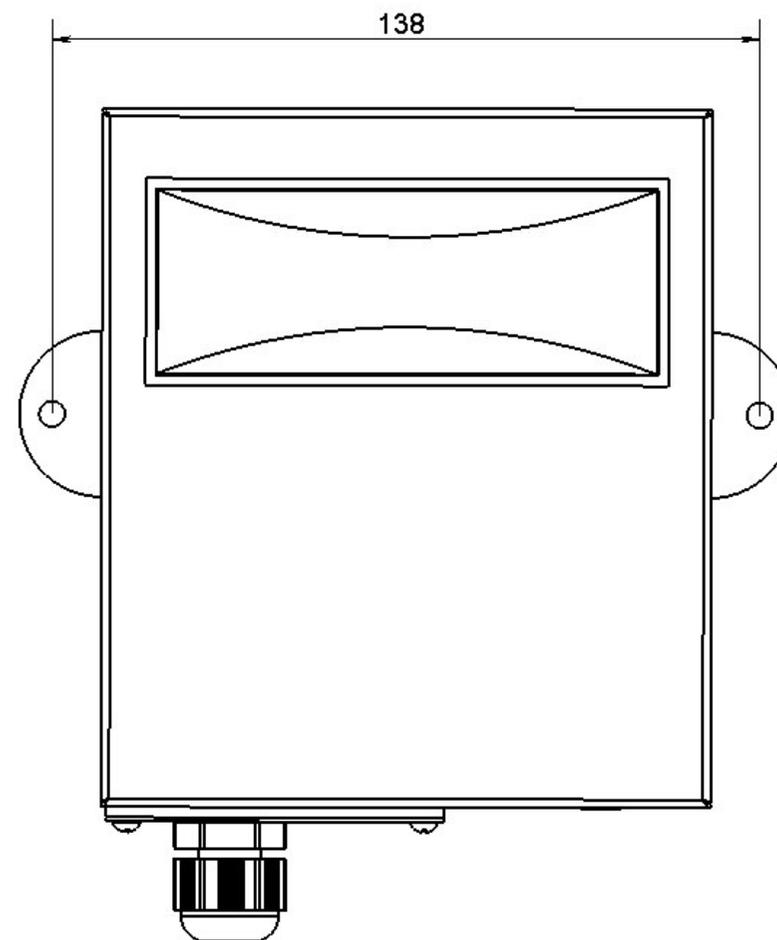


Рисунок

## Приложение 2

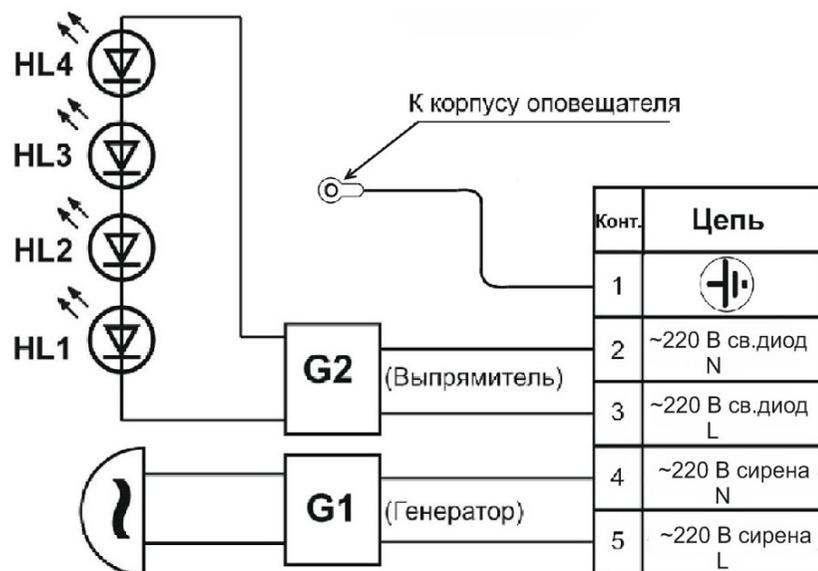
### ШАБЛОН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОВЕЩАТЕЛЯ «ГЕРМЕТ-3»

Рекомендуемый крепёж:  
шуруп 4X35 мм и дюбель 6X35 мм



Рисунок

**Схема соединений оповещателя «ГЕРМЕТ-3»**



**Рисунок**

- 8.1 Подводимый провод ПВС наружный диаметр (4 – 8) мм, сечение – (0,28 - 2,5) мм<sup>2</sup>.
- 8.2 Конструкция оповещателя обеспечивает возможность их крепления в вертикальном положении на монтажную поверхность (шаблон для сверления крепежных отверстий см. приложение 2).
- 8.3 Снять заглушку с гермовводом, открутив 4 самореза. Продеть провод через гермоввод, подключив его к клеммной колодке, соблюдая полярность («фазность») (см. рисунки 2 – 4 приложения 1), провода при колодке закрепить хомутом. Провод закрепить в гермовводе максимально близко к клеммной колодке.
- 8.4 Проверить работоспособность оповещателя путем подачи напряжения 220 В переменного в соответствии с обозначениями возле клеммных колодок.
- 8.5 Оповещатель «ГЕРМЕТ-3» при подаче напряжения выдает световой и звуковой сигналы (прерывистые) - рисунок приложения 1.
- 8.6 При подаче напряжения 220 В переменного тока на клеммную колодку «СВ.Диод» должны непрерывно светиться светодиоды.
- 8.7 При подаче напряжения 220 В переменного тока на клеммную колодку «СИРЕНА» оповещатель должен выдать звуковой сигнал.
- 8.8 После подключения оповещателя установить заглушку, закрутив 4 самореза.

**9. Гарантийные обязательства**

- 9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям ТУ У 31.6-338888041-008: 2015 «Оповещатели охранные (пожарные)» при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода оповещателя в эксплуатацию.
- 9.3 Гарантийный срок хранения - 2 года с момента изготовления оповещателя.
- 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 Оповещатель не содержит в своем составе веществ и материалов, опасных для жизни и здоровья человека и окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

## 12. Контактная информация

Адрес предприятия-изготовителя: ЧП «СенКо»

03058, Киев, ул. Машиностроительная, 11, кв. 39

<http://www.senko.com.ua>

**По техническим вопросам обращаться в техотдел:**

тел. (044) 456 – 20 – 12

**По вопросу ремонта обращаться на участок производства:**

тел./факс (044) 456 – 07 – 20

**По вопросам поставки изделий обращаться в отдел продаж:**

тел. (044) 235-33-39, 538-16-28, 457-91-98

тел./факс (044) 401-04-85

## Приложение 1

### Габаритные размеры оповещателей «ГЕРМЕТ»

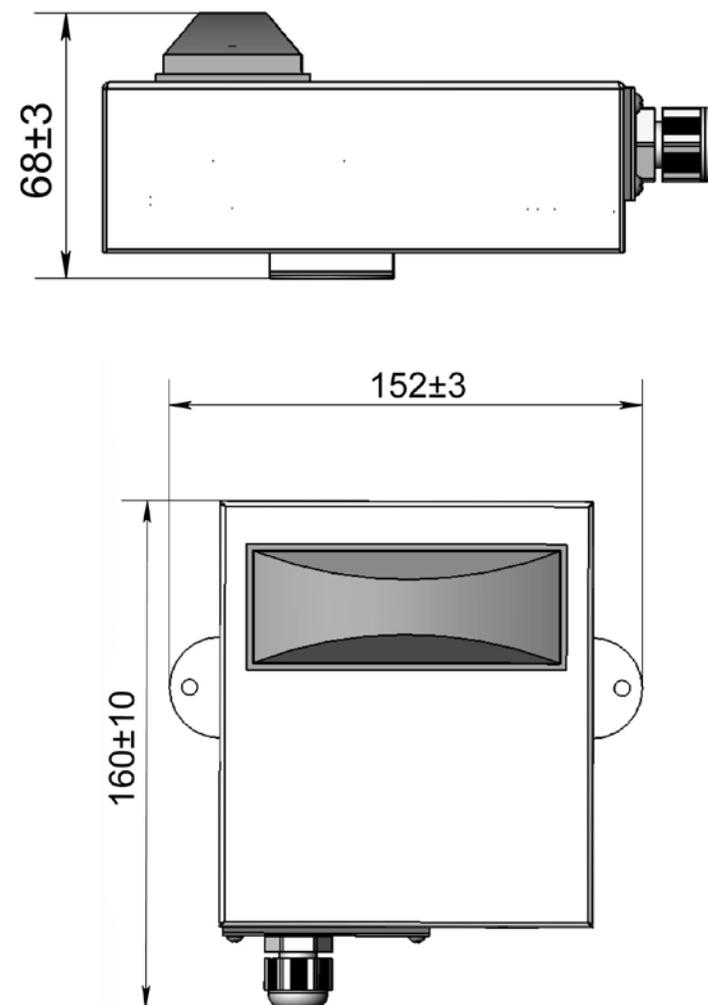


Рисунок 1