

## Приложение

### Габаритные и установочные размеры оповещателей «СЕРЖАНТ»

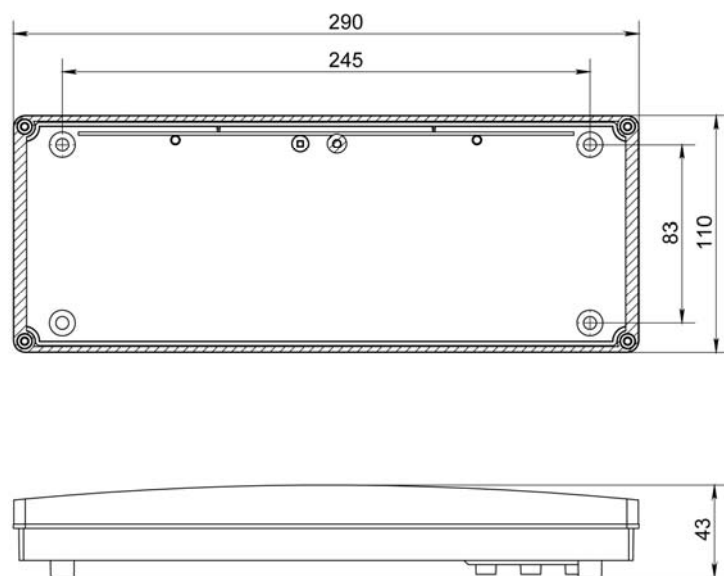


Рисунок 1

### Схема подключения оповещателей «СЕРЖАНТ»

«СЕРЖАНТ» С-07С-12 (С-07С-24)



Рисунок 2



166



ПАСПОРТ

**Оповещатели пожарные звуковые  
(с функцией визуального светового индикатора)**

**«СЕРЖАНТ»**

**С-07С-12 (С-07С-24)**

**(Оповещатели световые (светозвуковые) пожарные**

**«СЕРЖАНТ»)**

**31.6-33888041-006-01-1 ПС**

## 1. Назначение

- 1.1 Оповещатели пожарные «СЕРЖАНТ» С-07С-12 (С-07С-24) (далее - оповещатели) предназначены для подачи световых и звуковых сигналов в разных системах оповещения, системах эвакуации людей при пожаре, 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) и на открытом воздухе (тип В ДСТУ EN 54-3).

## 2. Конструкция и принцип работы

- 2.1 Оповещатели выполнены в пластмассовом корпусе, имеющем основание и кожух.
- 2.2 На основании расположены плата с электронными компонентами и клеммными колодками для подключения проводов питания. Оповещатели выпускаются с **2-мя колодками**, соединенными параллельно, для удобства подключения оповещателей к одной линии. Схема подключения приведена на рисунке 2 приложения.
- 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 Оповещатели С-07С-12, С-07С-24 имеют два характера звучания  
  
Выбор характера звучания осуществляется с помощью «джампера», установленного на плате.
- 2.6 На передней панели оповещателей может быть размещена информационная надпись.  
Перечень основных надписей приведен в таблице 1.  
Информационная надпись, не приведенная в таблице 1, оговаривается при заказе.

8.9 Проверить работоспособность оповещателя путем подачи напряжения питания 12 В (24 В) постоянного тока (в зависимости от модификации оповещателя) в соответствии с обозначениями на плате (рисунок 2 приложения).

Оповещатель должен выдать световой и звуковой сигналы.

8.10 После подключения оповещателя установить кожух на основание и закрепить с помощью крепежа (крепеж прилагается).

### **9. Гарантийные обязательства**

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям ТУ У 31.6-33888041-006: 2009 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента введения оповещателей в эксплуатацию.

9.3 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления оповещателя.

9.4 Гарантии не распространяются на оповещатели, имеющие повреждения и следы самостоятельного ремонта.

### **10. Сведения о ремонте**

10.1 Ремонт оповещателей осуществляется предприятием-изготовителем.

10.2 Ремонт оповещателей, у которых не истек срок гарантии, осуществляется бесплатно.

10.3 На ремонт оповещатели предоставляются 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.

Таблица 1

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание надписи</b>
<b>1</b>	<b>ПОЖЕЖА</b>
<b>2</b>	<b>УВАГА! ВСІМ ЗАЛИШИТИ ПРИМІЩЕННЯ. АВАРІЙНИЙ ВИТІК ГАЗУ. ВИКЛИЧТЕ СЛУЖБУ 104.</b>
<b>3</b>	<b>АЕРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТИ!</b>
<b>4</b>	<b>АЕРОЗОЛЬ ВИХОДЬ!</b>
<b>5</b>	<b>ПОРОШОК НЕ ВХОДИТИ!</b>
<b>6</b>	<b>ПОРОШОК ВИХОДЬ!</b>
<b>7</b>	<b>ГАЗ НЕ ВХОДИТИ!</b>
<b>8</b>	<b>ГАЗ ВИХОДЬ!</b>
<b>9</b>	<b>ТРІВОГА</b>

### **3. Общие указания**

3.1. При покупке оповещателей проверить:

- отсутствие повреждений корпуса;
- наличие штампа ОТК в паспорте.

### **4. Комплектность поставки**

4.1 Оповещатель «СЕРЖАНТ» С-07С-12 (С-07С-24);

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

4.3 Комплект крепежа (для крепления основания к поверхности монтажа и крепления кожуха).

### **5. Свидетельство о приемке**

5.1 Оповещатель «СЕРЖАНТ» С-07С-12 (С-07С-24)

зав. № \_\_\_\_\_  
соответствует ТУ У 31.6-33888041-006: 2009 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

## 6. Технические данные

6.1 Технические данные оповещателя приведены в таблице.

Таблица 2

Параметры	Значение параметра	
	С-07С-12	С-07С-24
Напряжение питания, В	$=(12\pm 3)$	$=(24\pm 3)$
Потребляемый ток, мА, не более*	120	80
Уровень звука (среднеквадратичное значение) на расстоянии 1 м, дБ, не менее	95	
Степень защиты оболочки	IP54	
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более (см. приложение)	290 x 110 x 43	
Масса, кг, не более	0,4	
Диапазон рабочих температур, °С ** - для оповещателей типа А - для оповещателей типа В	от минус 10 до плюс 55 от минус 25 до плюс 70	
Характер светового сигнала	Прерывистый	
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	20 000	
Оповещатели сохраняют работоспособность в непрерывном (круглосуточном) режиме работы		
Оповещатели устойчивы к воздействию относительной влажности среды 95 % при температуре $(25\pm 3)$ °С **		

\* 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.

Акустические диаграммы направленности по уровню звукового давления приведены на рисунке.



## 7. Меры безопасности

- 7.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током оповещатели С-07С-12 (С-07С-24) относятся к III классу защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75;
- 7.2 При работе с оповещателями С-07С-12 (С-07С-24) нет опасности поражения электрическим током.
- 7.3 Доступ к электрическим цепям оповещателей невозможен без вскрытия (демонтажа) оповещателей.

## 8. Подготовка к работе и монтаж

- 8.1 Конструкция оповещателей обеспечивает возможность их крепления на горизонтальной поверхности.
- 8.2 Снять упаковочную пленку.
- 8.3 Проделать в кабельном вводе отверстие под подводящий кабель.
- 8.4 Кабель разделить на длину (30 - 35) мм, зачистить на длину (5 - 7) мм.
- 8.5 Продеть разделанный кабель электропитания в отверстие кабельного ввода.
- 8.6 Подсоединить кабель к клеммной колодке в соответствии с этикеткой соединений, находящейся возле колодки.
- 8.7 Максимальное сечение подводимых проводов:  
- для С-07С-12 В (С-07С-24 В) – 1,5 мм<sup>2</sup>.
- 8.8 Установить основание на монтажной поверхности (шурупы и дюбеля входят в комплект поставки).