

## Приложение

### Габаритные и установочные размеры указателя «СЕРЖАНТ»

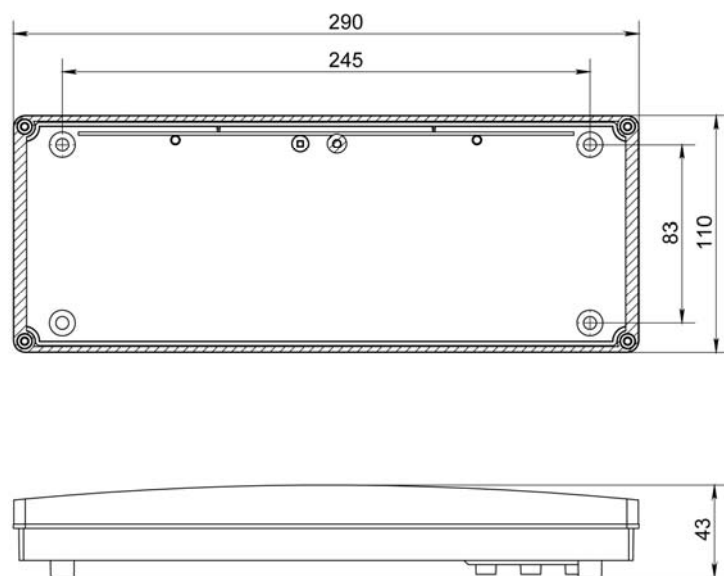


Рисунок 1

### Схема подключения указателя «СЕРЖАНТ»

«СЕРЖАНТ» У-07-220-А

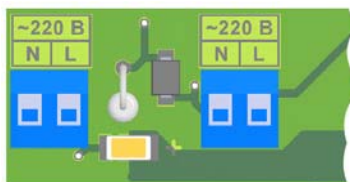


Рисунок 2



**ПАСПОРТ**

Указатель знаков пожарной безопасности

«СЕРЖАНТ»

У-07-220-А

(с автономным питанием)

(Оповещатели световые (светозвуковые) пожарные

«СЕРЖАНТ»)

31.6-33888041-006-03 ПС

## 1. Назначение

- 1.1 Указатель «СЕРЖАНТ» У-07-220-А предназначен для подачи световых сигналов в разных системах оповещения, системах эвакуации людей при пожаре, системах тревожной сигнализации (охранной, пожарной, газовой и др.) помещений, зданий и сооружений.
- 1.2 Указатель предназначен для непрерывной (круглосуточной) работы внутри помещений (тип А ДСТУ EN 54-3) и на открытом воздухе (тип В ДСТУ EN 54-3).
- 1.3 При пропадании напряжения сети указатель переходит на работу от встроенного аккумулятора.

## 2. Конструкция и принцип работы

- 2.1 Указатель выполнен в пластмассовом корпусе, имеющем основание и кожух.
- 2.2 На основании расположены плата с электронными компонентами и клеммными колодками для подключения проводов питания. Указатель выпускается с **2-мя колодками**, соединенными параллельно, для удобства подключения указателей к одной линии. Схема подключения приведена на рисунке 2 приложения.
- 2.3 Исполнительными элементами указателя являются:  
- светодиоды – источник светового сигнала.
- 2.4 Указатель выдает световой сигнал при подаче на него напряжения питания.
- 2.5 На передней панели указателя может быть размещена информационная надпись или пиктограмма (оговаривается при заказе).



## 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

### **9. Гарантийные обязательства**

- 9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие указателя 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 указателя в эксплуатацию.
- 9.3 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления указателя.
- 9.4 Гарантии не распространяются на указатели, имеющие повреждения и следы самостоятельного ремонта.

### **10. Сведения о ремонте**

- 10.1 Ремонт указателя осуществляется предприятием-изготовителем.
- 10.2 Ремонт указателей, у которых не истек срок гарантии, осуществляется бесплатно.
- 10.3 На ремонт указатели предоставляются с письмом, в котором должны быть указаны:
- характер неисправности;
  - место установки и условия эксплуатации указателя;
  - контактный телефон и лицо, с которым можно общаться по вопросам ремонта.

### **11. Сведения об утилизации**

- 11.1 Указатель 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.

### **3. Общие указания**

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

### **4. Комплектность поставки**

- 4.1 Указатель «СЕРЖАНТ» У-07-220-А;
- 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 Указатель «СЕРЖАНТ» У-07-220-А  
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 указателя приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры	Значение параметра
	У-07-220-А
Напряжение питания, В	~(220+22-33)
Потребляемый ток, мА, не более*	250
Время непрерывной работы от аккумулятора, часов, не менее (после 20-ти часовой зарядки)	5
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более (см. приложение)	290 x 110 x 43
Степень защиты оболочки	IP53
Масса, кг, не более	0,4
Диапазон рабочих температур, °С - для указателей типа А - для указателей типа В	от минус 10 до плюс 55 от минус 25 до плюс 70
Характер светового сигнала	Непрерывный
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	20 000
Указатели сохраняют работоспособность в непрерывном (круглосуточном) режиме работы	
Указатели устойчивы к воздействию относительной влажности среды 95 % при температуре (25±3) °С	

\* Параметр указан при номинальном напряжении питания

## 7. Меры безопасности

- 7.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током указатель **У-07-220-А** – класс защиты «II» по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 7.2 К работе по монтажу, установке, проверке, обслуживанию и эксплуатации указателя У-07-220-А допускаются лица, ознакомленные с правилами техники безопасности при работе с электрическими устройствами напряжением до 1000 В.
- 7.3 Доступ к электрическим цепям указателя невозможен без вскрытия (демонтажа) указателей.

## 8. Подготовка к работе и монтаж

- 8.1 Конструкция указателя обеспечивает возможность его 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 – 1,5 мм<sup>2</sup>.
- 8.8 Установить основание на монтажной поверхности (шурупы и дюбеля входят в комплект поставки).
- 8.9 Проверить работоспособность указателя путем подачи напряжения питания 220 В переменного тока в соответствии с обозначениями на плате (рисунок 2 приложения).  
Указатель должен выдать световой сигнал.
- 8.10 После подключения указателя к сети переменного тока переставить джампер на плате. Должен появиться непрерывный световой сигнал.



- 8.11 Установить кожух на основание и закрепить с помощью крепежа (крепеж прилагается).