

**Габаритні та монтажні розміри показників типу «СЕРЖАНТ»**

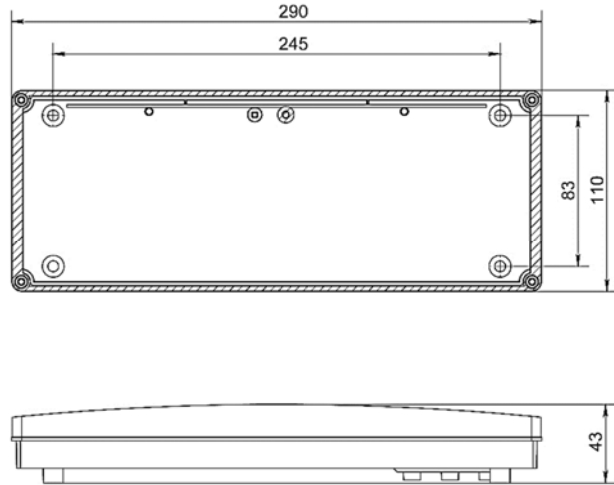
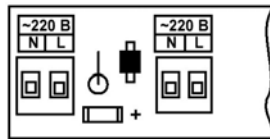


Рисунок 1

**Розташування клемних колодок показників**



Клемні колодки (2 шт.) з'єднані паралельно для зручності підключення показників до однієї лінії

Рисунок 2



Показники знаків пожежної безпеки

типу «СЕРЖАНТ»

моделі:

У-07-220

У-07-220-А (з автономним живленням)

ПАСПОРТ

31.6-33888041-006-03 ПС

**1. Призначення**

- 1.1 Показники знаків пожежної безпеки типу «СЕРЖАНТ», моделі У-07-220 та У-07-220-А (з автономним живленням) (далі - показники) призначені для позначення евакуаційних виходів та напрямків руху в системах оповіщення (СО) та керування евакуацією людей при пожежі.
- 1.2 Показники відносяться до типу А по ДСТУ EN 54-3, встановлюються у внутрішніх приміщеннях цивільних, адміністративних та громадських будівель та призначені для безперервної (цілодобової) роботи.
- 1.3 Показники відповідають вимогам Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання та Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, ДСТУ EN 54-3:2003, ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ EN 60950-1:2015, ДСТУ ISO 6309:2007.
- 1.4 При зникненні напруги мережі показник У-07-220-А переходить на роботу від вбудованого акумулятора.

**2. Конструкція та принцип роботи**

- 2.1 Показники виконані в пластмасовому корпусі, які складаються з основи та кожуху. Габаритні та монтажні розміри показників наведені на рисунку 1 додатка.
- 2.2 На основі розміщена плата з електронними компонентами та клемними колодками для підключення проводів живлення, а в моделі У-07-220-А встановлений тримач з акумулятором.
- 2.3 Показники випускаються з 2-ма клемними колодками, які розміщені на платі (рисунок 2 додатку). Клемні колодки з'єднані паралельно для зручності підключення показників до однієї лінії.
- 2.4 На платі показника моделі У-07-220-А установлений джампер «АБ» для підключення акумулятора. Під час транспортування джампер знаходиться в положенні «0».
- 2.5 На платі показників встановлений запобіжник номіналом 1 А для захисту від короткого замикання (К.З.).
- 2.6 Виконавчими елементами являються:
  - світлодіоди – джерело світлового сигналу.
- 2.7 Показники видають світловий сигнал при подачі напруги живлення.
- 2.8 На передній частині кожуха оповіщувача може бути розміщений інформаційний напис та (або) піктограма. Габаритні розміри інформаційного поля - 260 мм x90 мм.
- 2.9 Стандартні інформаційні написи (піктограми), які випускаються підприємством наведені нижче:



2.9.1 Стандартні інформаційні написи або нестандартні (індивідуальні замовлення) узгоджують при замовленні показчиків.

### 3. Технічні дані

3.1 Технічні дані наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Параметр	Значення параметру	
	У-07-220	У-07-220-А
Діапазон напруги живлення, В	від 187 до 242 змінного струму	
Споживаний струм, мА, не більше	40	260
Час безперервної роботи від акумулятора, годин, не менше (після 20-ти годинної зарядки)	-	5
Габаритні розміри (довжина, ширина, висота), мм, не більше	290x110 x 43	
Ступінь захисту оболонки	IP21С	
Маса, кг, не більше	0,4	
Діапазон робочих температур, °С	від мінус 10 до + 55	
Характер сигналу	світловий - безперервний	
Показчики стійкі до впливу відносної вологості середовища 95 % при температурі (25±3) °С		

### 4. Загальні вказівки

- 4.1. При купівлі показчика перевірити:  
– відсутність пошкоджень корпусу;  
– наявність штампів ВТК в паспорті.

### 5. Комплекtnість поставки

5.1 Показчик типу «СЕРЖАНТ», моделі У-07-220, У-07-220-А

*(потрібно, підкреслити, виділити)*

зав. № \_\_\_\_\_

5.2 Паспорт - 1 шт. (при поставці виробів партіями: паспорт - 1 шт. на 10 шт. показчиків)

5.3 Комплект кріплення – 1 шт.

### 6. Свідчення про прийомку

6.1 Показчики відповідають ТУ У 31.6-33888041-006: 2017 та визнані придатними для експлуатації

Дата випуска \_\_\_\_\_  
*(рік, місяць, дата)*

Контролер ВТК \_\_\_\_\_  
*(підпись)* К.С.Філіпова

### 7. Заходи безпеки

- 7.1 За способом захисту людини від ураження електричним струмом показчик відноситься до виробів класу захисту «ІІ» по ДСТУ EN 60950-1.
- 7.2 До роботи по монтажу, встановлення, перевірки, обслуговування та експлуатації показчика допускаються особи, ознайомлені з правилами техніки безпеки під час роботи з електричними пристроями напругою до 1000 В.

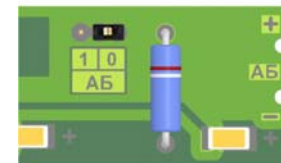
**⚠ Монтaж та демонтaж показчика проводити при вимкненій напрузі живлення!**

### 8. Підготовка до роботи та монтаж

- 8.1 Конструкція показчиків забезпечує можливість їх кріплення на вертикальну поверхню.
- 8.2 Зняти пакувальну плівку.
- 8.3 Зробити отвір в кабельному вводі за формою кабелю, що підводиться (менше діаметру проводу (кабелю), щоб забезпечити щільний обхват). Кабель переважно використовувати круглого перерізу.
- 8.4 Рекомендований кабель живлення - вогнестійкий кабель 2x0,5.
- 8.5 Продіти провід (кабель) через зроблений отвір в кабельному вводі.
- 8.6 Встановити основу на рівну монтажну поверхню (кріплення додається).
- 8.7 З кабелю зняти основну ізоляцію довжиною 30-35 мм, кінці проводів зачистити довжиною 5-7 мм.
- 8.8 Підключити кабель до клемної колодки.
- 8.9 Перевірити працездатність показчиків шляхом подачі напруги живлення 220 В змінного струму відповідно до позначень розташованих на платі, дотримуючись фазності (рисунок 2 додатку).

Показчик повинен видавати безперервний світловий сигнал.

**Примітка.** У показчика моделі У-07-220-А джампер перебуває в положенні «0» (дивись рисунок нижче)



8.10 Відключити показчик моделі У-07-220-А від мережі змінного струму. Переставити джампер на платі в положення «1».

Повинен з'явитись безперервний світловий сигнал.

8.11 Встановити кожух на основу та закріпити за допомогою кріплення (кріплення додається).

8.12 Підключити показчик моделі У-07-220-А до мережі змінного струму.

### 9. Гарантійні зобов'язання

- 9.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність показчика вимогам ТУ У 31.6-33888041-006:2017 «Оповіщувачі (показчики) пожежні типу «СЕРЖАНТ» при дотриманні споживачем умов та правил зберігання, транспортування та експлуатації.
- 9.2 Гарантійний термін експлуатації - 24 місяці з моменту введення показчика в експлуатацію.
- 9.3 Гарантійний термін зберігання – 6 місяців з моменту виготовлення показчика.
- 9.4 Гарантії не поширюються на показчики, які мають пошкодження та сліди самостійного ремонту.

### 10. Відомості про ремонт

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


### 11. Відомості про утилізацію

11.1 Показчики 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](mailto: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

Документ [30.07.2023]: Номер редакції (3)