

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ АВАРИЙНО-ЭВАКУАЦИОННЫЙ

**ССА**

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

Светильник светодиодный аварийно-эвакуационный типа ССА товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы с централизованной аварийной цепью питания 24 В или в однофазных сетях напряжением 230 В частотой 50 Гц.

Область применения светильника – для указания мест выхода при эвакуации, направления движения, различных информационных целей.

Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

### 2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя                        | Значение для светильника  |   |
|--|---|---|
|  | ССА1001 центр. пит.   | ССА1005 центр. пит.   |
| Номинальное рабочее напряжение, В              | DC24V, DC220V/AC24V, AC220V   |   |
| Номинальная рабочая частота, Гц                | 50  |   |
| Диапазон входного напряжения, В                | 24-253 AC / 24-253 DC   |   |
| Эвакуационный знак на светильнике              |  |  |
| Тип светильника                                | Односторонний   |   |
| Потребляемая мощность, Вт                      | 1,7   |   |
| Источник света                                 | Светодиоды, цвет – белый  |   |
| Количество светодиодов, шт.                    | 6   |   |
| Номинальный ток, А                             | 0,015 (AC) / 0,013 (DC)   |   |
| Индекс цветопередачи светодиодов, Ra, не менее | 65  |   |

## Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя   | Значение для светильника |                     |
|---|--------------------------|---------------------|
|   | ССА1001 центр. пит.      | ССА1005 центр. пит. |
| Дистанция распознавания, м  | 24                       |                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1 | I                        |                     |
| Номинальный ток предохранителя от перегрузок, мА                  | 800                      |                     |
| Яркость любой поверхности, кд/м <sup>2</sup> , не менее           | 2                        |                     |
| Коэффициент мощности, не менее                                    | 0,3                      |                     |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)                          | IP20                     |                     |
| Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150        | УХЛ 3.1                  |                     |
| Температура эксплуатации, °С                                      | От минус 10 до плюс 40   |                     |
| Материал корпуса  | Алюминий/пластик         |                     |
| Материал рассеивателя   | Стекло                   |                     |
| Цвет корпуса  | Серый                    |                     |
| Способ установки  | Настенный, подвесной     |                     |
| Масса светильника брутто, кг                                      | 0,56                     |                     |
| Срок службы, ч  | 40000                    |                     |
| Гарантийный срок (со дня продажи), лет                            | 3                        |                     |

2.2 Габаритно-присоединительные размеры светильников ССА1001 центр. пит., ССА1005 центр. пит., приведены на рисунке 1.

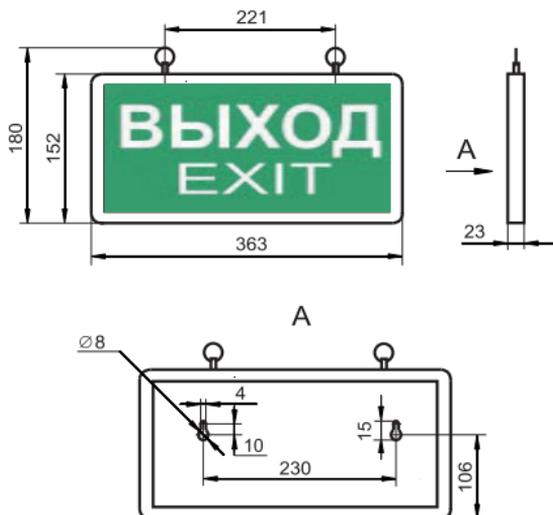


Рисунок 1

2.3 Светильник ССА1005 является аналогом светильника ССА1001 и поставляется без пиктограммы. Пиктограмма приобретается отдельно.

### 3 Меры безопасности

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.  
Подключать светильник к неисправной электропроводке.**

3.1 Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

3.2 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

3.3 По истечении срока службы светильник утилизировать.

### 4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Установка светильника в подвесном положении осуществляется с помощью двух монтажных колец, расположенных в верхней части корпуса. Светильники ССА1001 центр. пит., ССА1005 центр. пит., имеют дополнительную возможность установки на стену с помощью монтажных отверстий, расположенных на корпусе.

#### 4.2 Подключение светильника:

- смонтировать светильник в рабочее положение;
- убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В AC или 24В DC.

##### Подключение к цепи питания 230 В AC:

– подключить проводники светильника к питающей сети: коричневый проводник (L) – к фазному проводнику сети, синий проводник (N) – к нейтральному проводнику сети, жёлто-зелёный проводник (PE) – к заземляющему проводнику сети.

##### Подключение к цепи питания 24 В DC:

– подключить проводники светильника к питающей сети: коричневый проводник – к «+» проводнику сети 24 В DC, синий проводник – к «-» проводнику сети 24 В DC, жёлто-зелёный проводник (PE) – к заземляющему проводнику сети;

– проверить работоспособность светильника, подав напряжение питания в централизованной аварийной цепи.

Внутренняя электрическая схема светильников защищена от токовых перегрузок плавкой вставкой с номинальным током 800 мА.

## 5 Обслуживание

5.1 Удаление загрязнений с поверхности светильника следует проводить мягкой тканью, слегка смоченной мыльным раствором. Не используйте для очистки корпуса светильника химические составы, которые могут привести к повреждению пластмассовых частей корпуса.

## 6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильников допускается при температуре от минус 45 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от повреждений.

6.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 50 °С и максимальной влажности воздуха 60 % при плюс 25 °С.

6.3 Утилизацию светильника производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.