

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 ² , 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.

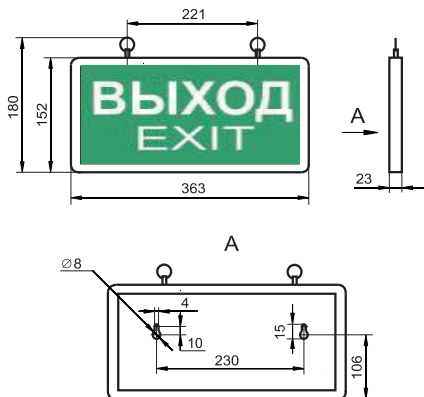


Рисунок 1

2.3 Светильник CCA1005 является аналогом светильника CCA1001 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 CCA1001 центр. пит., CCA1005 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.