

СВЕТИЛЬНИКИ светодиодные подвесные аварийно-эвакуационные серии ССА

Руководство по эксплуатации и паспорт 3461-009-18461115-2008 РЭ, ПС

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные подвесные аварийно-эвакуационные серии ССА торговой марки IEK* (далее светильники) предназначены для работы в однофазных сетях напряжением 230 В частотой 50 Гц. Светильники соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.

1.2 Область применения светильников: обеспечение постоянного минимально необходимого уровня освещения путей эвакуации и аварийно-сигнального обозначения выходов в промышленных, общественных и бытовых помещениях.

1.3 Классификация светильников в соответствии с Приложением В ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 показана на рисунке 1.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации светильников являются:

- температура окружающей среды от -10 до +40 °С;
- окружающий воздух не должен быть загрязнен пылью, дымом, коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами солей;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.

2 Основные характеристики

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

2.2 Основные технические параметры встроенного аккумулятора приведены в таблице 2.

2.3 Типоисполнения светильников приведены в таблице 3.

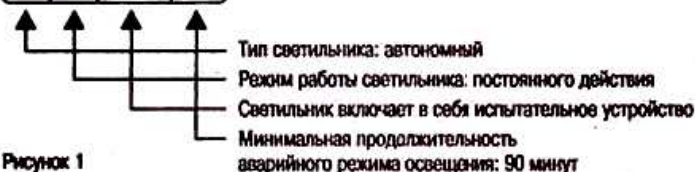
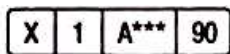


Рисунок 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная рабочая частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	3
Источник света	светодиоды (незаменяемые)
Световой поток в аварийном режиме, не менее, лм	40
Количество светодиодов, шт.	6
Срок службы светодиодов, ч	40000
Номинальная мощность светодиодов, Вт	1
Время работы светильника в аварийном режиме, мин	90
Материал корпуса светильника	алюминий
Материал плафона	стекло
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Сечение подключаемых проводников, мм ²	3x0,75
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3.1
Степень защиты	IP20
Описание режимов работы	- режим рабочего освещения от сети 230 В - - режим аварийного освещения от аккумулятора

Таблица 2

Параметр	Значение
Тип аккумулятора	NI-Cd
Номинальное напряжение, В	2,4
Емкость, А·ч	0,4
Максимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч	24
Срок службы аккумулятора, не менее, лет	4

Тип исполнения	ССА1001	ССА1002	ССА1003	ССА1004
Эвакуационный знак на светильнике				
Расположение эвакуационного знака на светильнике	Одностороннее		Двустороннее	
Масса, г	0,55		0,63	



Рисунок 2. Габаритные размеры светильников ССА

2.4 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 2.

2.5 Комплектность.

В комплект поставки входит:

- светильник - 1 шт.;
- упаковочная коробка - 1 шт.;
- упаковочный пакет - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 экз.

3 Указания по эксплуатации

3.1 Описание назначения элементов управления светильником.

3.1.2 На панели управления светильником расположены

следующие элементы:

- световой индикатор режима зарядки аккумулятора "Заряд";
- световой индикатор подключения светильника к сети "Сеть";
- кнопка "Тест" для проверки работоспособности светильника в аварийном режиме.

3.1 Установка и эксплуатация светильников.

3.2.1 Установка светильников в подвесном положении осуществляется с помощью двух монтажных колец, расположенных в верхней части корпуса. Светильники

ССА1001, ССА1002 имеют дополнительную возможность установки на стену с помощью монтажных отверстий, расположенных на корпусе.

3.2.2 Подключение светильников:

- смонтировать светильник в рабочее положение;
- убедиться в отсутствии напряжения в цепи 230 В
- подключить проводники светильника к питающей сети: коричневый проводник (L) к фазному проводу сети, синий проводник (N) - к нейтральному проводнику сети, желто-зеленый проводник светильника (PE) - к заземляющему проводнику сети;
- подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикаторов "Сеть", "Заряд";
- проверить работоспособность светильника в аварийном режиме (смотри п. 3.4).

3.2.4 Внутренняя электрическая схема светильников защищена от токовых перегрузок плавким предохранителем с номинальным током 0.15 А.

3.3. Зарядка аккумулятора.

3.3.1 При включении светильника в сеть 230 В - происходит постоянная подзарядка встроенного

аккумулятора, о чем свидетельствует свечение индикатора "Заряд" на панели управления.

3.3.2 Максимальная продолжительность зарядки аккумулятора после первого включения светильника в сеть составляет 24 часа.

3.3.3 При снижении продолжительности работы светильника в аварийном режиме необходимо провести замену аккумулятора.

3.4. Проверка работы светильника в аварийном режиме кнопкой "Тест".

3.4.1 Кнопка "Тест" предназначена для тестирования работоспособности светильника в аварийном режиме.

Для проверки работы светильника в аварийном режиме необходимо:

- подключить светильник к сети переменного тока напряжением 230 В
- оставить светильник включенным как время не менее 3 минут;
- нажать и удерживать кнопку "Тест", при этом происходит переключение светильника на питание от встроенного аккумулятора, и исправный светильник продолжает функционировать.
- если при нажатии кнопки "Тест" светильник гаснет, это свидетельствует о неисправности

в цепи аварийного питания. Неисправный светильник дальнейшей эксплуатации не подлежит.

Внимание! В процессе эксплуатации рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника в аварийном режиме нажатием кнопки "Тест".

4 Условия транспортирования и хранения

4.1 Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

4.2 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений.

4.3 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50°С и относительной влажности 98 % при 25 °С.

5 Гарантийные обязательства

5.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников - 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.