

# СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНО-ЭВАКУАЦИОННЫЕ НА СВЕТОДИОДАХ ССА

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники аварийно-эвакуационные на светодиодах ССА товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях напряжением 230 В частотой 50 Гц. Светильники соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-22.

1.2 Светильник применяется для обеспечения постоянного минимального необходимого уровня освещенности путей эвакуации и аварийно-сигнального обозначения выходов в промышленных, общественных и бытовых помещениях.

### 2 Технические параметры

2.1 Основные модификации и технические параметры светильника приведены в таблице 1.

2.2 Основные технические параметры встроенного аккумулятора приведены в таблице 2.

2.3 Габаритные и присоединительные размеры светильников приведены на рисунках 1–2.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
	ССА 3001	ССА 3002
Номинальное рабочее напряжение, В	230	
Номинальная рабочая частота, Гц	50	
Тестирование аварийного режима	Кнопка «Тест» Функция самотестирования «AUTOTEST»	
Тип светильника	Двусторонний	
Потребляемая мощность, Вт	3	
Цвет светодиодов	белый	

## Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение	
	ССА 3001	ССА 3002
Эвакуационные знаки на светильниках		
Количество светодиодов, шт.	16	
Световой поток в рабочем режиме, лм	50	
Световой поток в аварийном режиме, лм	50	
Средняя яркость знака, не менее, кд/м <sup>2</sup>	100	
Дистанция распознавания, м	30	
Срок службы, часов	50000	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3	
Индекс цветопередачи светодиодов, Ra	65–75	
Цветовая температура, К	6530	
Время работы светильника от встроенного аккумулятора*, ч	3	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II	
Номинальный ток предохранителя от перегрузок, А	1	
Коэффициент мощности, не менее, %	0,83	
Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3.1	
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 40	

\* Примечание – с течением времени происходит снижение ёмкости аккумулятора, и, как следствие, продолжительности работы светильника, что не является дефектом.

## Таблица 2

Параметр	Значение
Тип аккумулятора	Ni-Cd
Номинальное напряжение, В	3,6
Ёмкость, А·ч	10
Максимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч	24
Срок службы аккумулятора, лет	4

\* Примечание – зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.

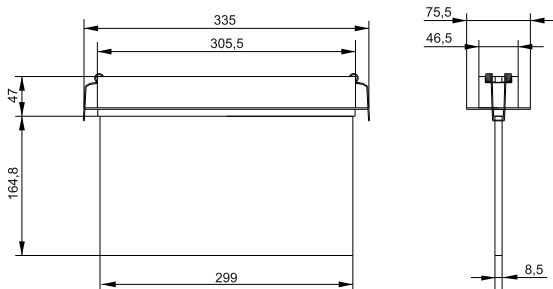


Рисунок 1 – Габаритные размеры светильника CCA 3001

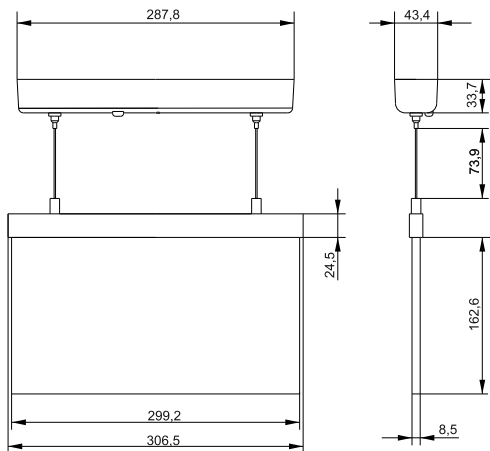


Рисунок 2 – Габаритные размеры светильника CCA 3002

### **3 Комплектность**

3.1 В комплект поставки входят:

- светильник – 1 шт.;
- сменные знаки (выход, направо, налево) – 3 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

### **4 Указания по эксплуатации**

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Назначение элементов панели управления

4.2.1 Для визуального контроля состояния светильника и батареи на корпус светильника выведен световой индикатор. Алгоритм работы индикатора представлен ниже:

- зеленый цвет – «Заряд», сигнализирующий о процессе заряда аккумулятора;
- красный цвет – «Сеть», сигнализирующий о неисправности в работе аккумулятора или электрической схеме.

4.2.2 Светильники оснащены встроенной функцией самотестирования. Данная функция осуществляется в ручном режиме кнопкой «ТЕСТ».

4.2.3 Кнопка «ТЕСТ» предназначена для проверки работоспособности светильника от аккумулятора. При однократном нажатии кнопки «ТЕСТ» произойдет включение светильника от аккумулятора.

Если при нажатии кнопки «ТЕСТ» светильник гаснет, аккумулятор неисправен.

**ВНИМАНИЕ!** В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В МЕСЯЦ ПРОВЕРЯТЬ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СВЕТИЛЬНИКА В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ НАЖАТИЕМ КНОПКИ «ТЕСТ».

4.3 Установка и эксплуатация светильников

4.3.1 Подключение светильника:

- убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В~;
- разобрать светильник и обеспечить доступ к плате управления;
- пропустить сетевой кабель к контактной клеммной колодке согласно маркировке: (L) фазный проводник, (N) нейтральный проводник сети, ( $\perp$ ) заземление (при наличии);
- подключить проводники питающей сети к светильнику;

– подать напряжение на светильник, проконтролировать свечение индикатора в соответствии с 4.2;

– проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» в соответствии с 4.2.

#### 4.4 Зарядка аккумулятора

4.4.1 При включении в сеть 230 В~ происходит постоянная подзарядка встроенного аккумулятора.

4.4.2 Минимальное время подзарядки светильника после первого включения представлено в таблице 2.

При работе светильника от аккумулятора в течение максимального времени, указанного в таблице 2, необходима подзарядка аккумулятора в течение времени, указанного в таблице 2.

### 5 Обслуживание

5.1 Светильник является законченным изделием и ремонту не подлежит.

5.2 По истечении срока службы аккумулятора или при снижении продолжительности работы светильника от аккумулятора менее времени, указанного в таблице 2, необходимо произвести замену аккумулятора.

5.3 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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

5.5 Не допускайте попадания на светильник капель воды и прямых солнечных лучей.

### 6 Требования безопасности

**ВНИМАНИЕ!** Все работы по обслуживанию, чистке и уходу за светильником должны выполняться только тогда, когда он выключен и отключён от сети 230 В~.

– Используйте светильник только по прямому назначению – для освещения.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ПОДКЛЮЧАТЬ К СЕТИ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА.

## **7 Сведения об утилизации**

7.1 В состав светильника входит герметичный никель-кадмиевый аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.

7.2 Извлеките элемент питания перед утилизацией светильника.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ВЫБРАСЫВАТЬ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫЙ АККУМУЛЯТОР В МУСОРОПРОВОД ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.**

7.3 Отработавшие свой срок службы аккумуляторы должны быть переданы на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую I классу опасности отходов лицензию и сертификаты на их переработку.

7.4 Утилизация светильников производится в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## **8 Условия транспортирования и хранения**

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

8.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха 60 % при плюс 25 °С. Продолжительность хранения светильников без подзарядки не более 1 года.

## **9 Гарантийные обязательства**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника действует со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации указан в таблице 1.

9.2 Гарантийный срок на аккумулятор не распространяется.

9.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

**Российская Федерация****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,  
г. Подольск, Проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**МОНГОЛИЯ****«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок  
Баянголского района, Западная  
зона промышленного района  
16100, Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**Республика Молдова****«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**УКРАИНА****ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ  
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Страны Азии****Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Акжол, 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**Страны Евросоюза****Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

**Республика Беларусь****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство  
в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: +375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru