СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ АВАРИЙНО-ЭВАКУАЦИОННЫЕ СЕРИИ ССА

Руководство по эксплуатации. Паспорт
LSSA0.001.1

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные подвесные аварийно-эвакуационные серии ССА товарного знака IEK® (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях напряжением 230 В частотой 50 Гц. Светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-2-22.

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

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

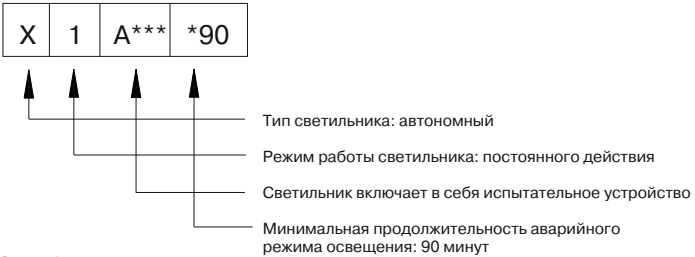

Рисунок 1

1.4 Нормальными условиями эксплуатации светильников являются:

– температура окружающей среды: от минус 10 до плюс 40 °С;

– окружающий воздух не должен быть загрязнён пылью, дымом, коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами солей;

– среднее значение относительной влажности не более 90 %.

2 Технические параметры

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

Таблица 1

Наименование параметра	Значение				
	ССА1001	ССА1002	ССА1005	ССА1003	ССА1004
Номинальное рабочее напряжение, В~	230				
Номинальная рабочая частота, Гц	50				
Эвакуационный знак на светильнике					
Тип светильника	односторонний			двусторонний	
Потребляемая мощность, Вт	3				
Источник света	светодиоды, цвет – белый				
Количество светодиодов, шт.	6				
Световой поток светильника, лм	40				
Срок службы светодиодов, ч	40000				
Индекс цветопередачи светодиодов, Ra	65				
Время работы светильника от встроенного аккумулятора*, мин	90				
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536	I				
Номинальный ток предохранителя от перегрузок, А	1				
Яркость любой поверхности, не менее, кд/м^2	2				
Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254	IP20				
Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150	УХЛ 3.1				
Способ установки	настенный, подвесной			подвесной	
Масса светильника брутто, кг	0,56			0,66	

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

2.2 Основные технические параметры встроенного аккумулятора приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметр	Значение
Тип аккумулятора	Ni-Cd
Номинальное напряжение, В	1,2
Емкость, А·ч.	0,5
Минимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора)*, ч	24
Срок службы аккумулятора, не менее, лет	4

* Примечание – Зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.

2.3 Габаритно-присоединительные размеры светильников ССА1001, ССА1002, ССА1005 приведены на рисунке 2, светильников ССА1003, ССА1004 – на рисунке 3.

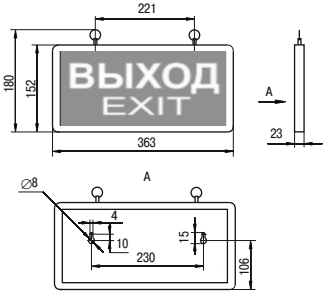

Рисунок 2

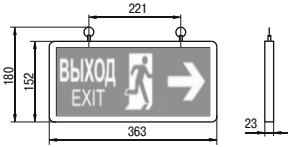

Рисунок 3

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

3 Комплектность

Комплект поставки светильника представлен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Светильник	1 шт.
Упаковочный пакет	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

4 Указания по эксплуатации

4.1 Описание назначения элементов панели управления и деталей светильников.

4.1.1 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 от аккумулятора.

4.2 Установка и эксплуатация светильника.

4.2.1 Установка светильников в подвесном положении осуществляется с помощью двух монтажных колец, расположенных в верхней части корпуса. Светильники ССА1001, ССА1002, ССА1005 имеют дополнительную возможность установки на стену с помощью монтажных отверстий, расположенных на корпусе.

4.2.2 Подключение светильников.

– Смонтировать светильник в рабочее положение.

– Убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В~.

– 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.

– Подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикаторов «Сеть» и «Заряд».

– Проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» (4.4).

– Внутренняя электрическая схема светильников защищена от токовых перегрузок плавкой вставкой с номинальным током 1 А.

4.3 Зарядка аккумулятора

4.3.1 При включении в сеть 230 В~ происходит постоянная подзарядка встроенного аккумулятора, о чём свидетельствует свечение индикатора «Заряд» на панели управления.

4.3.2 Минимальная продолжительность зарядки аккумулятора после первого включения 24 часа.

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

4.4 Проверка работы светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ».

4.4.1 Для проверки работы светильника в аварийном режиме необходимо:

– Подключить светильник к сети 230 В~.

– Оставить светильник включённым на время не менее 3 минут.

– Нажать 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».

При работе светильника от аккумулятора в течение 90 минут аккумулятору необходима подзарядка в течение не менее 24 часов.

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 90 минут 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 ИЛИ СЕТЕВОГО ШНУРА.

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 классу опасности лицензию и сертификаты на переработку аккумуляторов.

7.4 Корпусные детали светильника утилизируются обычным способом.

8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование светильников 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 и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

9 Гарантийные обязательства

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

9.2 Гарантийный срок на аккумулятор не распространяется.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей:

Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
142100, Московская область,
город Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

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

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

УКРАИНА
ООО «ТД 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

Республика Молдова
П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.
MD-2068, г. Кишинев,
ул. Петрикань, 31
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

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

10 Свидетельство о приёмке

Светильник типа ССА _____ соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-2-22 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп технического
контроля изготовителя_____

Дата продажи_____

Штамп магазина_____

CP 26

JIN

Произведено: ЦЗИНЬИ (ЧЖУНШАНЬ КНР) ЛАЙТИНГ КО, ЛТД.
Ци Фан Индастриал Дистрикт, Тун И Индастриал Зоун,
Гучжэнь Таун, Чжуншань Сити, Гуандун провинс, Китай

Made by: JINYI (ZHONGSHAN CHINA) LIGHTING CO., LTD.
Qi Fang Industrial District, Tong Yi Industrial Zone, Guzhen Town,
Zhongshan City, Guangdong Province, China

Импортёр: ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
Российская Федерация, 142100, Московская область,
г. Подольск, проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Издание 3