



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ АВАРИЙНО-ЭВАКУАЦИОННЫЕ «ЭРА» МОДЕЛИ SSA-1. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Светильники светодиодные подвесные аварийно-эвакуационные модели SSA-1 товарного знака ЭРА (далее - светильники) предназначены для работы в однофазных сетях напряжением 230 В частотой 50/60 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 помещениях.

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

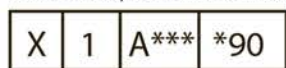


Рисунок 1.

Тип светильника: автономный
 Режим работы светильника: постоянного действия.
 Светильник включает в себя испытательное устройство.
 Минимальная продолжительность аварийного режима освещения:
 180 минут

1.4 Нормальными условиями эксплуатации светильников являются:

- температура окружающей среды: от +1 до +35 °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.

Артикул	SSA-101-0-20	SSA-101-1-20	SSA-101-2-20	SSA-101-3-20	SSA-101-4-20	SSA-103-1-20
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, В	230					
Номинальная рабочая частота, Гц	50/60					
Эвакуационный знак на светильнике						
Тип светильника	односторонний	двусторонний		односторонний	двусторонний	
Режим работы	Постоянного действия					
Потребляемая мощность максимальная, Вт	3					
Источник света	светодиоды, цвет - белый					
Количество светодиодов, шт.	6					8
Световой поток светильника, лм	40					
Срок службы светодиодов, ч	50 000					
Время работы светильника от встроенного аккумулятора*, мин	180					
Класс защиты от поражения электрическим током	I					
Яркость любой поверхности, не менее, кд/м ²	40					
Степень защиты от проникновения пыли и влаги	IP20					
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4 (+1 +35С)					
Способ установки	настенный, подвесной	подвесной		настенный, подвесной	настенный, потолочный	
Поверхность установки	пригодны для установки непосредственно на нормально воспламеняемые поверхности					
Габариты светильника	355x(145+10)x22мм					268x(195+46)x31мм
Габариты указателя	350x140мм					260x138мм
Масса светильника брутто, кг	0,56					1,3

*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	Никель-кадмиевый (NiCD)
Номинальное напряжение, В	1,2
Ёмкость, Ач.	0,5
Номинальное 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 SSA-101-0, SSA-101-1, SSA-101-4 приведены на рисунке 2, светильников SSA-101-2, SSA-101-3 - на рисунке 3.



вид А

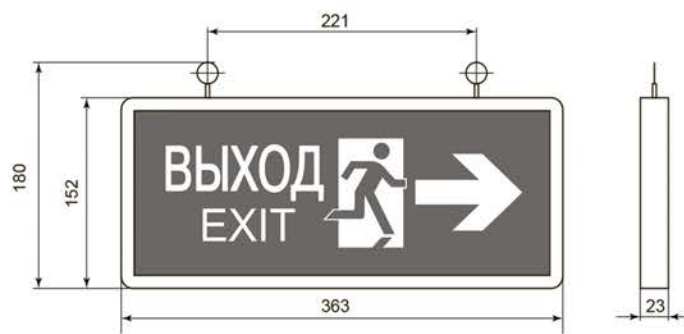


Рисунок 3.

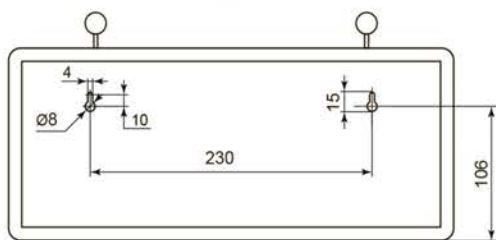


Рисунок 2.

Светильник SSA-101-0-20 поставляется без пиктограммы. Пиктограмма приобретается отдельно.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки светильника представлен в таблице 3.

Таблица 3.

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

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 SSA-101-0, SSA-101-1, SSA-101-4 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 ~230В 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 ~230В.
 - 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 ~230В.
- 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 аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.
- 7.2 Извлеките элемент питания перед утилизацией светильника.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫБРАСЫВАТЬ 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. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование изделия:	СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ АВАРИЙНО-ЭВАКУАЦИОННЫЕ
Модель изделия	Модель: SSA-1 Артикул: SSA-101-0-20, SSA-101-1-20, SSA-101-3-20, SSA-101-4-20, SSA-101-5-20, SSA-103-1-20
Тип изделия	СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ АВАРИЙНО-ЭВАКУАЦИОННЫЕ
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)

Импортер	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Дата изготовления:	См. на корпусе изделия

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.

10.2. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

10.3. Гарантийный срок не распространяется на аккумулятор.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона:

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

EAC