



## 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 освещенности 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.

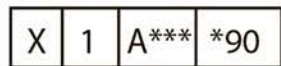
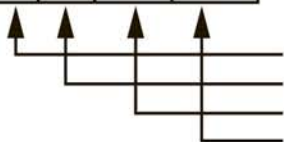


Рисунок 1.



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-103-0-20      |
|--|--|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| 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 <sup>2</sup>     | 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                                       | 355х(145+10)х22мм  |              |              |                      |                       | 268х(195+46)х31мм |
| Габариты указателя   | 350х140мм  |              |              |                      |                       | 260х138мм         |
| 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

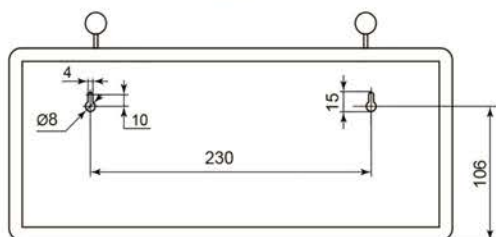


Рисунок 2.

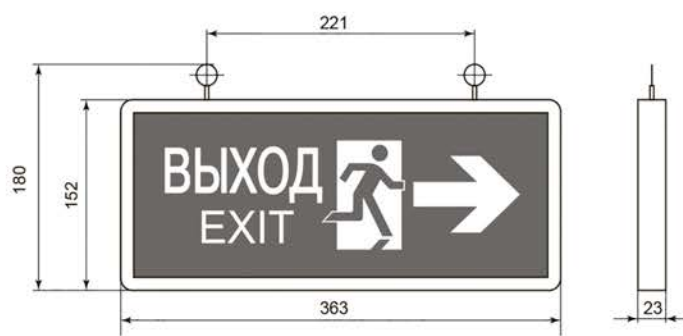


Рисунок 3.

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 РАБОТСПОСОБНОСТЬ 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-103-0-20   |
| Тип изделия               | СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ АВАРИЙНО-ЭВАКУАЦИОННЫЕ   |
| Товарный знак             | ЭРА   |
| Страна изготовитель       | Китай   |
| Наименование изготовителя | АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД<br>(ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)  |
| Адрес изготовителя        | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901<br>(PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901) |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Импортер                            | Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.   |
| Служба по работе с потребителями    | 121467, Россия, г. Москва, а/я 43  |
| 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 |
|---------------|--------------|-----------------------------------|
|               |              |                                   |

# EAAC