

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1 Светильники аккумуляторные светодиодные серии СБА предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В ± 10%, частоты 50 Гц, ГОСТ 32144-2013.
- 1.2 Область применения. Светильники аккумуляторные светодиодные СБА предназначены для аварийного освещения общественных, подсобных, бытовых помещений. Обеспечивают освещение в случае, когда отключаются основные источники света, вследствие перебоев в электроснабжении, при возникновении аварийной ситуации и т.д.
- 1.3 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

### 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Светильник светодиодный аккумуляторный – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.
3. Упаковочная коробка – 1 шт.

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель	Длина изделия	Ширина изделия	Высота изделия	Вес изделия
СБА 1094-60DC	500 мм	60 мм	42 мм	0,52 кг
СБА 1094-90DC	500 мм	60 мм	42 мм	0,59 кг
СБА 1096-30DC	160 мм	42 мм	65 мм	0,09 кг
СБА 1096-60DC	260 мм	55 мм	30 мм	0,22 кг
СБА 1098-30AC/DC	200 мм	55 мм	30 мм	0,18 кг
СБА 1098-60AC/DC	340 мм	55 мм	30 мм	0,28 кг
СБА 1098-30DC	200 мм	55 мм	30 мм	0,18 кг
СБА 1098-60DC	340 мм	55 мм	30 мм	0,28 кг
СБА 1098-90DC	450 мм	55 мм	30 мм	0,40 кг
СБА 2215DC	120 мм	40 мм	40 мм	0,13 кг
СБА 2207DC	147 мм	48 мм	47 мм	0,13 кг
СБА 7031DC	228 мм	66 мм	66 мм	0,22 кг
СБА 1048C-18AC/DC	250 мм	75 мм	50 мм	0,38 кг
СБА 8032C-24AC/DC	320 мм	80 мм	50 мм	0,46 кг
СБА 1089C-40DC	398 мм	85 мм	100 мм	0,92 кг
СБА 1093C-60DC	547 мм	90 мм	65 мм	1,11 кг
СБА 1093C-90DC	547 мм	90 мм	65 мм	0,99 кг
СБА 1093C-120DC	547 мм	90 мм	65 мм	1,01 кг

#### 4. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	СБА 1094-60DC	СБА 1094-90DC	СБА 1096-30DC	СБА 1096-60DC	СБА 1098-30AC/DC	СБА 1098-60AC/DC
<b>Электротехнические характеристики</b>						
Потребляемый ток	-	-	-	-	200 мА	400 мА
Световой поток	300 лм	540 лм	120 лм	240 лм	140 лм	290 лм
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80					
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%					
Частота	50 Гц					
<b>Технические характеристики</b>						
Угол рассеяния	180					
Тип светодиодов	SMD					
Количество светодиодов	60 шт.	90 шт.	30 шт.	60 шт.	30 шт.	60 шт.
Режим работы	DC	DC	DC	DC	AC/DC	AC/DC
Время работы	4ч./6ч.	4ч./6ч.	3ч./6ч.	3ч./5ч.	4ч./6ч.	4ч./6ч.
Время зарядки	18-24ч.					
Материал корпуса светильника	ABS-пластик					
Материал рассеивателя	поликарбонат					
Температурный режим работы, мин./макс.	+1°C/+40°C					
Степень защиты	IP20					
Климатическое исполнение	УХЛ 4					
Класс защиты от поражения эл. током	2					
Срок службы	30 000 ч					
Гарантия	2 года					

Наименование продукта	СБА 1098-30DC	СБА 1098-60DC	СБА 1098-90DC	СБА 2215DC	СБА 2207DC	СБА 7031DC
<b>Электротехнические характеристики</b>						
Световой поток	150 лм	300 лм	450 лм	70 лм	110 лм	230 лм
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80					
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%					
Частота	50 Гц					
<b>Технические характеристики</b>						
Угол рассеяния	180					
Тип светодиодов	SMD					
Количество светодиодов	30 шт.	60 шт.	90 шт.	5 шт.	7 шт.	18 шт.
Режим работы	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Время работы	4ч./6ч.	4ч./6ч.	3ч./5ч.	3ч./5ч.	4ч./8ч.	3ч./4ч.
Время зарядки	18-24ч.					
Материал корпуса светильника	ABS-пластик					
Материал рассеивателя	поликарбонат					
Температурный режим работы, мин./макс.	+1°C/+40°C					
Степень защиты	IP20					
Климатическое исполнение	УХЛ 4					
Класс защиты от поражения эл. током	2					
Срок службы	30 000 ч					
Гарантия	2 года					

Наименование продукта	СБА 1048С-18АС/DC	СБА 8032С-24АС/DC	СБА 1089С-40DC	СБА 1093С-60DC	СБА 1093С-90DC	СБА 1093С-120DC
<b>Электротехнические характеристики</b>						
Световой поток	50 лм	80 лм	170 лм	240 лм	300 лм	350 лм
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80					
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%					
Частота	50 Гц					

Наименование продукта	СБА 1048С-18АС/DC	СБА 8032С-24АС/DC	СБА 1089С-40DC	СБА 1093С-60DC	СБА 1093С-90DC	СБА 1093С-120DC
<b>Технические характеристики</b>						
Потребляемый ток	10 mA	20 mA	-	-	-	-
Угол рассеяния	180					
Тип светодиодов	SMD					
Количество светодиодов	18 шт.	24 шт.	40 шт.	60 шт.	90 шт.	120 шт.
Режим работы	AC/DC	AC/DC	DC	DC	DC	DC
Время работы	4ч.	2ч.	5ч./3ч.	5ч./3ч.	4ч./3ч.	3ч./2ч.
Время зарядки	7-10ч.	7-10ч.	18-24ч.	18-24ч.	18-24ч.	18-24ч.
Материал корпуса светильника	ABS-пластик					
Наклейка «ВЫХОД»	есть	есть	-	-	-	-
Материал рассеивателя	поликарбонат					
Температурный режим работы, мин./макс.	+1°C / +40°C					
Степень защиты	IP20					
Климатическое исполнение	УХЛ 4					
Класс защиты от поражения эл. током	2					
Срок службы	30 000 ч					
Гарантия	2 года					

**ВНИМАНИЕ! Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию светильника, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.**

<b>Технические характеристики аккумуляторов</b>				
Модель	Ток зарядки	Тип аккумулятора	Емкость	Напряжение
СБА 1094-60DC	400 mA	Li-ion	2,2Ач	3,7В
СБА 1094-90DC	400 mA	Li-ion	2Ач	2x3,7В
СБА 1096-30DC	40 mA	Li-ion	0,6Ач	3,7В
СБА 1096-60DC	100 mA	Li-ion	1,5Ач	3,7В
СБА 1098-30AC/DC	200 mA	Li-ion	1,2Ач	3,7В
СБА 1098-60AC/DC	400 mA	Li-ion	2Ач	3,7В
СБА 1098-30DC	70 mA	Li-ion	1,2Ач	3,7В
СБА 1098-60DC	130 mA	Li-ion	2Ач	3,7В
СБА 1098-90DC	450 mA	Li-ion	2,2Ач	3,7В
СБА 2215DC	70 mA	Li-ion	0,6Ач	3,7В
СБА 2207DC	70 mA	Li-ion	1Ач	3,7В
СБА 7031DC	100 mA	Li-ion	1,5Ач	3,7В
СБА 1048С-18АС/DC	10 mA	Lead-Acid	0,8Ач	4В
СБА 8032С-24АС/DC	20 mA	Lead-Acid	0,8Ач	4В
СБА 1089С-40DC	20 mA	Lead-Acid	2Ач	4В
СБА 1093С-60DC	30 mA	Lead-Acid	2Ач	4В
СБА 1093С-90DC	50 mA	Li-ion	3Ач	3,7В
СБА 1093С-120DC	60 mA	Li-ion	3Ач	3,7В

## 5. СОСТАВ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

5.1 Аварийные светильники серий СБА, имеют следующие устройства управления и индикации:

- Кнопка переключения режимов работы светильника – служит для включения светильника (модели СБА 1098-30AC/DC; СБА 1098-60AC/DC; СБА-1048С и СБА-8032С), а также переключения мощности свечения 50% или 100% (модели СБА 1094-60DC; СБА 1094-90DC; СБА 1096-30DC; СБА 1096-60DC; СБА 1098-30DC; СБА 1098-60DC; СБА 1098-90DC; СБА 2215DC; СБА 2207DC; СБА 7031DC; СБА-1089С-40, СБА-1093С-60, СБА-1093С-90, СБА-1093С-120).
- Индикатор заряда – служит для индикации процесса заряда встроенного аккумулятора.
- Кнопка «Test» – служит для проверки работоспособности аварийного режима светильника.

## 6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным персоналом.

6.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети  $230В \pm 10\%$ , частоты 50 Гц и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).

### 6.3 Монтаж светильника:

- Отключите питающее напряжение сети;
- Подключите сетевой шнур светильника к розетке (для моделей СБА2215DC; СБА2207DC; СБА7031DC; СБА-1089С-40; СБА-1093С-60; СБА-1093С-120). Установите необходимый режим работы светильника. Для остальных видов аварийных светильников подключите провода питания к подготовленным концам сетевого кабеля любым способом, обеспечивающим надежный контакт и изоляцию места соединения.
- Закрепите светильник на стене, используя монтажные отверстия корпуса.

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА

7.1 Модели СБА 1094-60DC; СБА 1094-90DC; СБА 1096-30DC; СБА 1096-60DC; СБА 1098-30AC/DC; СБА 1098-60AC/DC; СБА 1098-30DC; СБА 1098-60DC; СБА 1098-90DC; СБА 2215DC; СБА 2207DC; СБА-1048С; СБА-8032С.

- Предназначены для стационарной установки.
- После подсоединения светильника к сети электропитания и его монтажа на поверхность, необходимо включить светильник, переведя переключатель режимов в положение «ON».
- После подачи питания на светильник он автоматически переходит в режим поддержания заряда аккумуляторной батареи, о чем свидетельствует светящийся индикатор заряда (красный светодиод расположенный на корпусе светильника).
- При пропадании напряжения питания  $230В \pm 10\%$ , частоты 50 Гц, светильник переходит в аварийный режим работы и продолжает светиться, работая от встроенного аккумулятора.
- Для проверки работоспособности аварийного режима необходимо:
  - a. перевести переключатель режима в положение «OFF»
  - b. нажать на кнопку «Test», исправный светильник должен включиться.

7.2 Модели СБА 7031DC; СБА-1089С-40; СБА-1093С-60; СБА-1093С-90; СБА-1093С-120.

- Предназначены для стационарной установки или использования в качестве переносного аварийного источника света.
- После подключения светильника к сети электропитания, необходимо включить светильник и выбрать требуемый уровень мощности свечения, переведя переключатель режимов в положение «50% или 100%».

- После подачи питания на светильник он автоматически переходит в режим поддержания заряда аккумуляторной батареи, о чем свидетельствует светящийся индикатор заряда (красный светодиод расположенный на корпусе светильника).
- При отключении напряжения питания 230В ± 10%, частоты, 50 Гц, светильник автоматически подключается к встроенному блоку резервного питания (аккумулятору), включая аварийное освещение.
- Для проверки работоспособности аварийного режима необходимо:
  - c. перевести переключатель режима в положение «OFF»
  - d. нажать на кнопку «Test», исправный светильник должен включиться.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 8.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 8.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 8.3 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности не более 98%. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

## 9. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 9.1 Светильники устанавливаются на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалов на его основе толщиной более 2 мм.
- 9.2 Подключение светильника должно производиться к бытовым розеткам с заземляющим контактом.
- 9.3 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети.
- 9.4 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 9.5 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- a. эксплуатация светильника с треснувшим плафоном;
  - b. подключение светильника к неисправной электропроводке;
  - c. установка светильника на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Наименование продукта	СБА 1094-60DC	СБА 1094-90DC	СБА 1096-30DC
Вес ящика	9,2 кг	9,3 кг	4,7 кг
Объем ящика	0,0386 м³	0,0386 м³	0,0100 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	15 шт.	15 шт.	40 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612029443	4690612029467	4690612029474
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612029440	14690612029464	14690612029471
Код товара	038.1051	038.1052	038.1053

<b>Наименование продукта</b>	<b>СБА 1096-60DC</b>	<b>СБА 1098-30AC/DC</b>	<b>СБА 1098-60AC/DC</b>
Вес ящика	11,0 кг	8,2 кг	7,6 кг
Объем ящика	0,0222 м³	0,0185 м³	0,0224 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	40 шт.	40 шт.	24 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612029481	4690612029498	4690612029504
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612029488	14690612029495	14690612029501
Код товара	038,1054	038,1055	038,1056
<b>Наименование продукта</b>	<b>СБА 1098-30DC</b>	<b>СБА 1098-60DC</b>	<b>СБА 1098-90DC</b>
Вес ящика	8,2 кг	7,6 кг	9,0 кг
Объем ящика	0,0185 м³	0,0224 м³	0,0226 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	40 шт.	24 шт.	20 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612029511	4690612029528	4690612029535
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612029518	14690612029525	14690612029532
Код товара	038,1057	038,1058	038,1059
<b>Наименование продукта</b>	<b>СБА 2215DC</b>	<b>СБА 2207DC</b>	<b>СБА 7031DC</b>
Вес ящика	13,6 кг	6,0 кг	7,6 кг
Объем ящика	0,0564 м³	0,0207 м³	0,0394 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	100 шт.	40 шт.	30 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612029542	4690612029559	4690612029573
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612029549	14690612029556	14690612029570
Код товара	038,1060	038,1061	038,1062
<b>Наименование продукта</b>	<b>СБА 1048C-18AC/DC</b>	<b>СБА 8032C-24AC/DC</b>	<b>СБА 1089C-40DC</b>
Вес ящика	8,0 кг	9,6 кг	5,9 кг
Объем ящика	0,0295 м³	0,0363 м³	0,0335 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	20 шт.	20 шт.	6 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612031200	4690612032085	4690612031194
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612031207	14690612032082	14690612031191
Код товара	038,1114	038,1139	038,1115
<b>Наименование продукта</b>	<b>СБА 1093C-60DC</b>	<b>СБА 1093C-90DC</b>	<b>СБА 1093C-120DC</b>
Вес ящика	7,2 кг	6,4 кг	6,5 кг
Объем ящика	0,0406 м³	0,0406 м³	0,0406 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	6 шт.	6 шт.	6 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612031187	4690612032078	4690612031170
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612031184	14690612032075	14690612031177
Код товара	038,1116	038,1140	038,1117

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 10.1 Замена подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений.
- 10.2 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрих-код, дату и место продажи), подписи продавца,

печати магазина, в котором был приобретён светильник. Светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.

10.3 Замена предполагает предварительное тестирование светильника.

10.4 Все выше изложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.

10.5 Гарантийные обязательства не распространяются на светильники:

- Имеющие видимые физические повреждения корпуса.
- Вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации.
- Вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
- Вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее.
- Если падение (уменьшение) светового потока составляет менее 10% от номинального (заявленного производителем).

10.6 Гарантийный срок составляет 2 года с момента продажи.

10.7 Дата производства указана на изделии.

10.8 При обнаружении неисправности светильника в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

**Поставщик в РФ/Импортер:** ООО «Лайтинг Групп», 690025, г. Владивосток, ул. Успенского, д. 62

**Производитель:** Шеньчжень САН ЛЕД Технолоджи Ко, 1, Технолоджи Парк 10, Шуитянь, район Шиянь, Баоань, Шеньчжень, Китай



## 11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<i>Изделие/Model</i>	<i>Номер партии/Order number</i>
<i>Место продажи/Place of sale</i>	<i>Дата продажи/Date of sale</i>
<i>Подпись продавца/Seller signature</i>	<i>Подпись покупателя/Customer's signature</i>
<i>Дата обмена/Date of exchange</i>	