



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СБА



**Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ**

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СБА

1. Назначение и область применения

- 1.1 Светильники аккумуляторные светодиодные серии СБА предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением $230\text{В} \pm 10\%$ частоты 50 Гц., ГОСТ Р МЭК 60598-2-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99.
- 1.2 Область применения. Светильники аккумуляторные светодиодные СБА предназначены для внутреннего 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.
- 1.4 Расчет потребления электроэнергии и экономии на упаковке приведён исходя из тарифа 3.5 руб/кВт. Тариф в вашем регионе может отличаться от расчетного.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Светильник светодиодный – 1 шт.
2. Сетевой шнур - 1 шт (для моделей: СБА-1089С-40, СБА-1093С-60, СБА-1093С-90, СБА-1093С-120).
3. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.
4. Упаковочная коробка – 1 шт.

3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель светодиодного светильника	СБА-1048С-18	СБА-8032С-24	СБА-1089С-40	СБА-1093С-60	СБА-1093С-90	СБА-1093С-120
Ширина изделия	75 мм	80 мм	85 мм	90 мм	90 мм	90 мм
Длина изделия	250 мм	320 мм	398 мм	547 мм	547 мм	547 мм
Высота изделия	50 мм	50 мм	100 мм	65 мм	65 мм	65 мм
Вес изделия	311 г	347 г	1,096 г	1,096 г	1,096 г	1,096 г

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	СБА-1048С-18	СБА-8032С-24	СБА-1089С-40	СБА-1093С-60	СБА-1093С-90	СБА-1093С-120
Электротехнические характеристики						
Потребляемая мощность	1.8 Вт	2.4 Вт	4.0 Вт	6.0 Вт	9.0 Вт	12 Вт
Световой поток	50 лм	80 лм	170 лм	240 лм	300 лм	350 лм
Эффективность	30 лм/Вт	34 лм/Вт	43 лм/Вт	40 лм/Вт	34 лм/Вт	30 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80
Цветовая температура*	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Технические характеристики						
Угол рассеяния	180	180	180	180	180	180
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	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	20LED - 25ч 40LED - 15ч	24LED - 10ч 60LED - 7ч	60LED - 7ч 90LED - 5ч	60LED - 7ч 120LED - 3.5ч
Время зарядки	7-10ч	7-10ч	18-24ч	18-24ч	18-24ч	18-24ч
Материал корпуса светильника	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик
Наклейка «ВЫХОД»	есть	есть	-	-	-	-
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Температурный режим работы, минимум	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C
Температурный режим работы, максимум	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Класс защиты от поражения эл. током	1	1	1	1	1	1
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Срок службы	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч
Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года

* Цветовая температура свечения может отличаться от номинальной +/- 200K

ВНИМАНИЕ!

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

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-1048С и СБА-8032С), а также переключения мощности свечения 50% или 100% (модели СБА-1089С-40, СБА-1093С-60, СБА-1093С-90, СБА-1093С-120).
- Индикатор заряда – служит для индикации процесса заряда встроенного аккумулятора.
- Кнопка «Тест» – 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 $230\text{В} \pm 10\%$ частоты 50 Гц. и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).

6.3 **Монтаж светильника:**

- Отключите питающее напряжение сети;
- Подключите сетевой шнур (модели: СБА-1089С-40, СБА-1093С-60, СБА-1093С-90, СБА-1093С-120) или провод (модели: СБА-1048С-18, СБА-8032С-24) к клеммной колодке светильника.
- Закрепите светильник на стене с помощью монтажной пластины (модели СБА-1048С и СБА-8032С) или используя монтажные отверстия корпуса (модели СБА-1089С-40, СБА-1093С-60, СБА-1093С-90, СБА-1093С-120)

7. Эксплуатация светильника

7.1 Модели СБА-1048С и 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 $230\text{В} \pm 10\%$ 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-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 пропадании напряжения питания $230\text{В} \pm 10\%$ частоты 50 Гц., светильник переходит в аварийный режим работы и продолжает светиться, работая от встроенного аккумулятора.
- Для проверки работоспособности аварийного режима необходимо:
 - c. перевести переключатель режима в положение «OFF»
 - d. нажать на кнопку «Test», исправный светильник должен включиться.

8. Требования безопасности и техническое обслуживание

- 8.1 Светильники устанавливаются на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалов на его основе толщиной более 2 мм.
 - 8.2 Подключение светильника должно производиться к бытовым розеткам с заземляющим контактом.
 - 8.3 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети.
 - 8.4 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 8.5 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.

9. Транспортировка и хранение

- 9.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 9.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 9.3 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности 98% при 25°C. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Наименование продукта		СБА-1048С-18	СБА-8032С-24	СБА-1089С-40
Вес ящика		8,5 кг	9,5 кг	9,00 кг
Объем ящика		0,029 м³	0,036 м³	0,033 м³
Минимальная упаковка		1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике		20 шт.	20 шт.	6 шт.
Штрих-код EAN-13	4000K	4690612000589	4690612000596	4607177998466
Транспортный штрих-код ITF-14		14690612000586	14690612000593	14607177998463
Код товара		025.1401	025.1402	025.1403

Наименование продукта		СБА-1093С-60	СБА-1093С-90	СБА-1093С-120
Вес ящика		9,00 кг	9,00 кг	9,00 кг
Объем ящика		0,041 м³	0,041 м³	0,041 м³
Минимальная упаковка		1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике		6 шт.	6 шт.	6 шт.
Штрих-код EAN-13	4000K	4680005951284	4680005951291	4680005951307
Транспортный штрих-код ITF-14		14680005951281	14680005951298	14680005951304
Код товара		025.1404	025.1405	025.1406