# ПАСПОРТ
# и руководство по эксплуатации

Светильник со светодиодными источниками света

## Серия «Кубик»
## LE-СБУ-47-006-3497-67Х

2022

## 1. Основные сведения и технические данные

Название светильника: Кубик LE-СБУ-47-006-3497-67Х

Назначение: архитектурная подсветка

Изготовитель: ООО «ЛЕД-Эффект»

Адрес изготовителя: 115201, Россия, г. Москва, Каширский пр., д. 13, стр. 2, т. 8 (495) 545-46-05

Дата изготовления: 2022

Соответствие ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016: декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.НВ35.В.00423/20 от 17.01.2020 действует до 16.01.2025

Соответствие требованиям к разработке, производству и обслуживанию: ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Технические условия: ЛДЦК.676200.002 ТУ

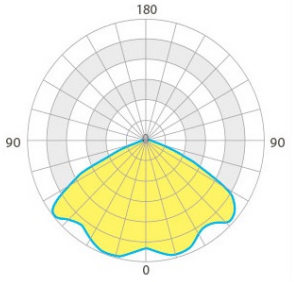
Тип оптического элемента: вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната

| Наименование параметра изделия | | Значение параметра |
|---|---|---|
| Потребляемая мощность | | 10 Вт |
| Световой поток | | 1 040 лм |
| Световая отдача | | 104 лм/Вт |
| Цветовая температура | | 5000 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | | Ra > 70 |
| Пульсации светового потока, менее | | 1 % |
| Класс светораспределения | | П |
| Кривая силы света (КСС) | | Л1 126+126° |
| Питающее напряжение | | АС 175-260В/50Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | | I |
| Коэффициент мощности | | Pf > 0,5 |
| Степень защиты оболочки | | IP67 |
| Климатическое исполнение | | УХЛ1 |
| Температурный диапазон | | -40...+45°С |
| Группа механического исполнения | | М1 |
| Тип монтажа | | настенный |
| Габаритные размеры, (Д×Ш×В)/(d×В) | | 75x105x150 мм |
| Размеры упаковки, (Д×Ш×В) | | 180x150x90 мм |
| Вес | Нетто | 1 Кг; |
| | Брутто | 1,2 Кг; |

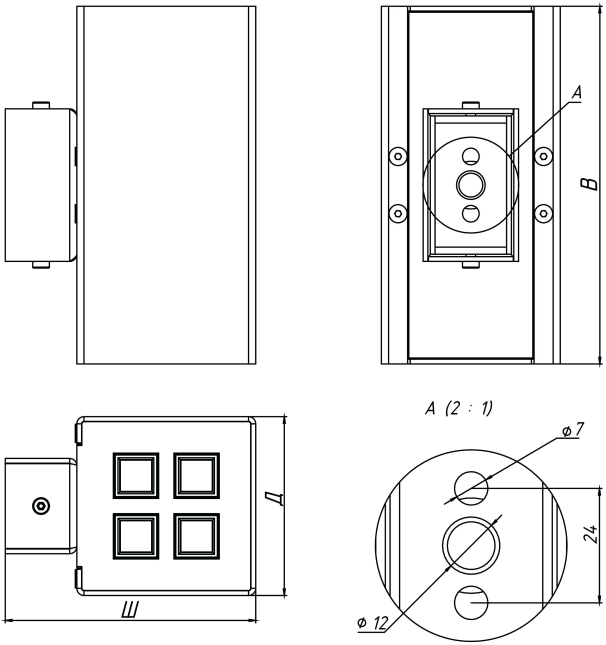
Допустимые отклонения фактических значений от номинальных:

- В соответствии с ГОСТ Р 55701.1-2013 потребляемая мощность, коэффициент мощности, коэффициент пульсации не должны превышать номинальные более чем на 10%;
- В соответствии с ГОСТ Р 56230-2014 и ГОСТ Р 56231-2014 начальный световой поток и световая отдача не должны быть ниже 90% номинальных, а общий индекс цветопередачи не должен быть ниже заявленного более чем на 3 единицы;
- В соответствии с ГОСТ 34819-2022 типовым значениям цветовой температуры соответствуют следующие диапазоны: 5000К – 4745…5311К; 4000К – 3710…4260К; 3000К –2870…3220К. Цветовая температура измеряется по оптической оси светильника и при несовпадении с номинальной подтверждается измерением в фотометрическом шаре.

**Форма светораспределения(КСС):**




## 2. Габаритные размеры




## 3. Комплектность

| Наименование | Количество |
|---|---|
| Светильник | 1 |
| Паспорт и руководство по эксплуатации | 1 |
| Упаковка | 1 |

## 4. Условия хранения и транспортирования

Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%., в соответствии с группой хранения "1Л" по ГОСТ 15150.

Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216 Транспортировать в упаковке производителя в закрытом транспорте при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

## 5. Гарантии, сроки службы и хранения

Условия гарантии распространяются только на стандартную продукцию компании ООО «ЛЕД-Эффект», которая представлена на официальном сайте либо в каталогах компании.

Гарантийный срок: 36 мес. с даты поставки или покупки при условии соблюдения потребителем требований эксплуатационной документации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 50 000 часов

Допустимы изменения значений светового потока и коррелированной цветовой температуры на протяжении гарантийного срока не ниже 70% от заявляемых номинальных значений
согласно требованиям приведенным в ГОСТ 34819.

Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: 8 лет для светильников с пластиковыми/полимерными деталями корпусов/рассеивателей, 10 лет для остальных светильников.

Бесплатный ремонт/замена светильника (или его частей) в случае его неисправности в течении гарантийного срока осуществляется заводом-изготовителем при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специализированным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие, а так же соблюдения потребителем условий транспортирования и хранения.
К гарантийному ремонту принимаются светильники, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, без механических повреждений, при сохранении подтверждающих документов о приобретении товара, сохранности маркировки, защитных наклеек, пломб и паспорта(копия) предприятия - изготовителя.

Гарантийные условия не распространяются и не покрывают расходы связанные с: монтажом/демонтажем светильников (в том числе бракованных/ неисправных, замененных в связи с обнаружением брака/ неисправности), расходы связанные с утилизацией, суточные, транспортные, подъемные устройства и строительные леса.

Гарантийные обязательства не распространяются на изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, направленные на улучшение технических характеристик, и технологичности производства.

Производитель оставляет за собой право вносить поправки в настоящие гарантийные условия по своему усмотрению и в любое время.

## 6. Требования безопасности

Конструкция светильника отвечает требованиям безопасности ГОСТ IEC 60598-1-2017.
Все работы по монтажу, устранению неисправностей и демонтажу светильника производить только при отключенной сети питания квалифицированными специалистами.
Запрещена доработка светильника без согласования с разработчиком. Запрещена эксплуатация светильника в разобранном виде, или с повреждениями плафона изоляцией проводов и мест электрических соединений. Запрещена эксплуатация в пожароопасных и взрывоопасных зонах светильников без соответствующих данным зонам сертификатов пожарной безопасности и взрывозащиты.

## 7. Сведения об утилизации

Специальных требований при утилизации не предъявляется. Изделия могут быть сданы как вторичное сырье в соответствии с действующими правилами.

## 8. Свидетельство о приемке и упаковывании

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК: