



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СПБ-КВАДРО



**Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ**

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ СПБ-КВАДРО

1. Назначение и область применения

- 1.1 Светильники светодиодные серии СПБ-КВАДРО предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В $\pm$ 10% В частоты 50 Гц., ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011.
- 1.2 Область применения. Светильники светодиодные СПБ-КВАДРО предназначены для общего освещения общественных и бытовых помещений – холлов, магазинов, офисов, коридоров, санузлов, ЖКХ и т.п.
- 1.3 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

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

3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель светодиодного светильника	СПБ-КВАДРО 22Вт	СПБ-КВАДРО 30Вт	СПБ-КВАДРО 36Вт
Длина изделия	325 мм	375 мм	500 мм
Ширина изделия	325 мм	375 мм	500 мм
Высота изделия	80 мм	85 мм	85 мм
Вес изделия	620 г	710 г	1120 г

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

— Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия —

Наименование продукта	СПБ-КВАДРО		
Электротехнические характеристики			
Потребляемая мощность	22 Вт	30 Вт	36 Вт
Световой поток	1400 лм	1900 лм	2300 лм
Эффективность	65 лм/Вт	65 лм/Вт	70 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70
Цветовая температура*	4000K	4000K	4000K
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Коэффициент мощности cos φ	> 0,5	> 0,5	> 0,5
Коэффициент пульсации	< 5%	< 5%	< 5%
EMC тест	Да	Да	Да
Технические характеристики			
Угол рассеяния	120°	120°	120°
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD
Материал корпуса светильника	сталь		
Материал рассеивателя	матовый ПВХ		
Температурный режим работы, минимум	+1°C	+1°C	+1°C
Температурный режим работы, максимум	+40°C	+40°C	+40°C
Степень защиты	IP40	IP40	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Класс защиты от поражения эл. током	1	1	1
Класс энергоэффективности	A	A	A
Срок службы	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч
Гарантия	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. Монтаж и подключение

- 5.1 Светильники светодиодные серии СПБ-КВАДРО предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.
- 5.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети $230\text{В} \pm 10\%$ В и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
- 5.3 **Монтаж светильника:**
- Отключите напряжение сети.
 - Распакуйте светильник.
 - Снимите плафон, повернув рукоятки удерживающих его клипс.
 - Присоедините сетевой провод к клеммной колодке светильника.
 - Установите светильник на монтажной поверхности и закрепите его.
 - Сборку светильника осуществляйте в обратной последовательности.

6. Требования безопасности и техническое обслуживание

- 6.1 Светильники устанавливаются на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.
- 6.2 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети.
- 6.3 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 6.4 Светодиодный светильник является одним из самых экологически чистых источников света. Светодиодный светильник не требует специальной утилизации.
- 6.5 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!**
- Подключение светильника к неисправной электропроводке.
 - Установка светильника на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

7. Транспортировка и хранение

- 7.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 7.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 7.3 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 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	СПБ-КВАДРО 22Вт	СПБ-КВАДРО 30Вт	СПБ-КВАДРО 36Вт
Вес ящика	7,70 кг	8,60 кг	6,60 кг
Объем ящика	0,104 м³	0,148 м³	0,121 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	10 шт.	10 шт.	5 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612010786	4690612010793	4690612010809
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612010783	14690612010790	14690612010806
Код товара	026.3029	026.3030	026.3031

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Замена подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений.
- 8.2 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.
- 8.3 Замена предполагает предварительное тестирование светильника.
- 8.4 Все выше изложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.
- 8.5 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).
- 8.6 Дата производства светильника нанесена на изделие в виде кода, где четвертая и пятая цифры кода – это месяц производства, шестая цифра – последняя цифра года производства.
- 8.7 При обнаружении неисправности светильника в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

Поставщик в РФ: ООО «Лед Лайтинг Технолоджи», 142101, МО, г. Подольск, ул. Шамотная, д. 5

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



9. 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/Saller signature</i>	<i>Подпись покупателя/Customer's signature</i>
<i>Дата обмена/Date of exchange</i>	

