



---

## СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ ССП-159

---



**Руководство по эксплуатации  
ПАСПОРТ**

---

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЕ СЕРИИ ССП-159

---

## 1. Назначение и область применения

- 1.1 Светильники светодиодные влагозащищённые серии ССП-159 предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением  $230\text{В} \pm 10\%$  В частоты 50 Гц., ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.
- 1.2 Область применения. Светильники светодиодные ССП-159 предназначены: для общего освещения помещений; для местного освещения производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (прачечные, теплицы, гаражи, бытовые помещения); для наружного освещения открытых строительных и производственных площадей.
- 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. Крепежные скобы – 2 шт.
3. Саморезы – 4 шт.
4. Дюбель – 4 шт.
5. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.
6. Упаковочная коробка – 1 шт.

## 3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

| Модель светодиодного светильника | ССП-159 18Вт | ССП-159 36Вт |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| Ширина изделия                   | 80 мм        | 80 мм        |
| Длина изделия                    | 640 мм       | 1240 мм      |
| Высота изделия                   | 70 мм        | 70 мм        |
| Вес изделия                      | 594 г        | 1054 г       |

#### 4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

| Наименование продукта                | ССП-159 18Вт         |       | ССП-159 36Вт         |       |
|--------------------------------------|----------------------|-------|----------------------|-------|
| Электротехнические характеристики    |                      |       |                      |       |
| Потребляемая мощность                | 18 Вт                |       | 36 Вт                |       |
| Световой поток                       | 1350 лм              |       | 2700 лм              |       |
| Эффективность                        | 75 лм/Вт             |       | 75 лм/Вт             |       |
| Индекс цветопередачи                 | Ra > 70              |       | Ra > 70              |       |
| Цветовая температура*                | 4000K                | 6500K | 4000K                | 6500K |
| Диапазон входного напряжения         | 230В ± 10%           |       | 230В ± 10%           |       |
| Частота                              | 50 Гц                |       | 50 Гц                |       |
| Козэффициент мощности cos φ          | >0,5                 |       | 0,9                  |       |
| Козэффициент пульсации               | <5%                  |       | <5%                  |       |
| EMC тест                             | Да                   |       | Да                   |       |
| Технические характеристики           |                      |       |                      |       |
| Угол рассеяния                       | 180°                 |       | 180°                 |       |
| Тип светодиодов                      | SMD                  |       | SMD                  |       |
| Материал корпуса светильника         | ABS-пластик          |       | ABS-пластик          |       |
| Материал рассеивателя                | матовый поликарбонат |       | матовый поликарбонат |       |
| Температурный режим работы, минимум  | -40°C                |       | -40°C                |       |
| Температурный режим работы, максимум | +50°C                |       | +50°C                |       |
| Степень защиты                       | IP65                 |       | IP65                 |       |
| Климатическое исполнение             | УХЛ 2                |       | УХЛ 2                |       |
| Класс защиты от поражения эл. током  | 2                    |       | 2                    |       |
| Класс энергоэффективности            | А                    |       | А                    |       |
| Срок службы                          | 30 000 ч             |       | 30 000 ч             |       |
| Гарантия                             | 2 года               |       | 2 года               |       |

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

#### **ВНИМАНИЕ!**

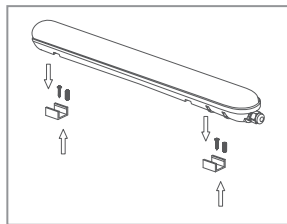
**Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию светильника, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.**

## 5. Монтаж и подключение

- 5.1 Светильники светодиодные серии ССП-159 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.
- Пропустите кабель питания через сальник.
- Присоедините подготовленные концы питающего провода к винтовым зажимам L,N клеммной колодки, затяните винты зажимов.
- Установка светильника производится при помощи установочных элементов (монтажных скоб) входящих в комплект поставки (рис. 1).



— Рисунок 1 —  
Установка при помощи монтажных скоб

## 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 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- а. эксплуатация светильника с треснувшим плафоном;
  - б. подключение светильника к повреждённой электропроводке;
  - с. установка светильника на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
- 6.5 Светодиодный светильник является одним из самых экологически чистых источников света. Светодиодные светильники не требуют специальной утилизации.



## 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         |       | ССП-159 18Вт         | ССП-159 36Вт         |
|-------------------------------|-------|----------------------|----------------------|
| Вес ящика                     |       | 9,75 кг              | 17,30 кг             |
| Объем ящика                   |       | 0,061 м <sup>3</sup> | 0,099 м <sup>3</sup> |
| Минимальная упаковка          |       | 1 шт.                | 1 шт.                |
| Количество в ящике            |       | 12 шт.               | 12 шт.               |
| Штрих-код EAN-13              | 4000K | 4690612008936        | 4690612004914        |
| Транспортный штрих-код ITF-14 |       | 14690612008933       | 14690612004911       |
| Код товара                    |       | 023.0716             | 023.0705             |
| Штрих-код EAN-13              | 6500K | 4690612008943        | 4690612003122        |
| Транспортный штрих-код ITF-14 |       | 14690612008940       | 14690612003129       |
| Штрих-код EAN-13              |       | 023.0717             | 023.0703             |

## 8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Замене 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, Шутянь, район Шиянь, Баоань, Шеньчжень, Китай



9. Гарантийный талон

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Изделие/Model                     | Номер партии/Order number               |
| Место продажи/Place of sale       | Дата продажи/Date of sale               |
| Подпись продавца/Saller signature | Подпись покупателя/Customer's signature |
| Дата обмена/Date of exchange      |                                         |