



## Паспорт



# Светильник консольный светодиодный «Прспект-1» СКС-А,Б-220-011-Н-УХЛ1 «Прспект-2» СКС-А,Б-220-012-Н-УХЛ1 «Прспект-3» СКС-А,Б-220-014-Н-УХЛ1 ТУ 3461–007–41677105–11

Паспорт на светильник консольный светодиодный «Прспект» (далее светильник).

В паспорте приведены сведения о конструкции светильника, правила эксплуатации и условия работы, рекомендации по техническому обслуживанию, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации светильника.

К электрическому монтажу, осмотру и обслуживанию светильника должны допускаться лица, прошедшие инструктаж и обучение безопасным методам труда, проверку знаний правил безопасности с присвоением соответствующей квалификационной группы по технике безопасности.

### 1. Описание и работа

#### 1.1. Назначение светильника.

1.1.1. Светильник консольного исполнения предназначен для наружного освещения объектов. Светильник имеет металлический корпус из алюминиевого анодированного профиля с защитным стеклом из ударопрочного оптического поликарбоната. Светильник может устанавливаться на консоль. Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

#### 1.2. Технические характеристики.

1.2.1. Напряжение питания - 140÷265 В, род тока переменный (50±10%) Гц или 200÷370 В, род тока постоянный.

1.2.2. Относительная влажность до 95% (при температуре +40°C).

1.2.3. Рабочая температура среды от минус 63°C до плюс 60°C.

1.2.4. Цветовая температура свечения, К: Н - (нормальный цвет свечения) 4 000 ÷ 6 000.

1.2.5. Кривая силы света по ГОСТ Р 54350 – А-косинусная, Б-широкая.

1.2.6. Коэффициент пульсации светового потока не более 5%.

1.2.7. Коэффициент мощности не менее 0,95.

1.2.8. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

1.2.9. Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ IEC 60598-1.

1.2.10. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 не хуже IP65.

1.2.11. Срок службы светильника при соблюдении условий эксплуатации не менее 100 000 часов.

1.2.12. Срок хранения со дня изготовления составляет 3 года.

1.2.13. Пожаробезопасность соответствует НПБ 249-97, ГОСТ IEC 60598-1.

1.2.14. Сопротивление изоляции токоведущих частей не менее 2 МОм.

1.2.15. Сопротивление цепи заземления не более 0,5 Ом.

1.2.16. Электрические и светотехнические параметры светильника должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Марка светильника	Тип светильника	Световой поток*, лм	Номинальная потребляемая мощность**, Вт	Масса светильника, кг, не более
Прспект-1	СКС-А,Б-220-011-Н-УХЛ1	26500	240	12
Прспект-2	СКС-А,Б-220-012-Н-УХЛ1	23000	185	10
Прспект-3	СКС-А,Б-220-014-Н-УХЛ1	31500	300	14,3

\*Световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла 25 °С. Для уточнения светового потока светильника необходимо смотреть IES-файл на светильник.

\*\*Значение номинальной потребляемой мощности может отличаться на ±10%.

1.2.17. Общий вид и габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

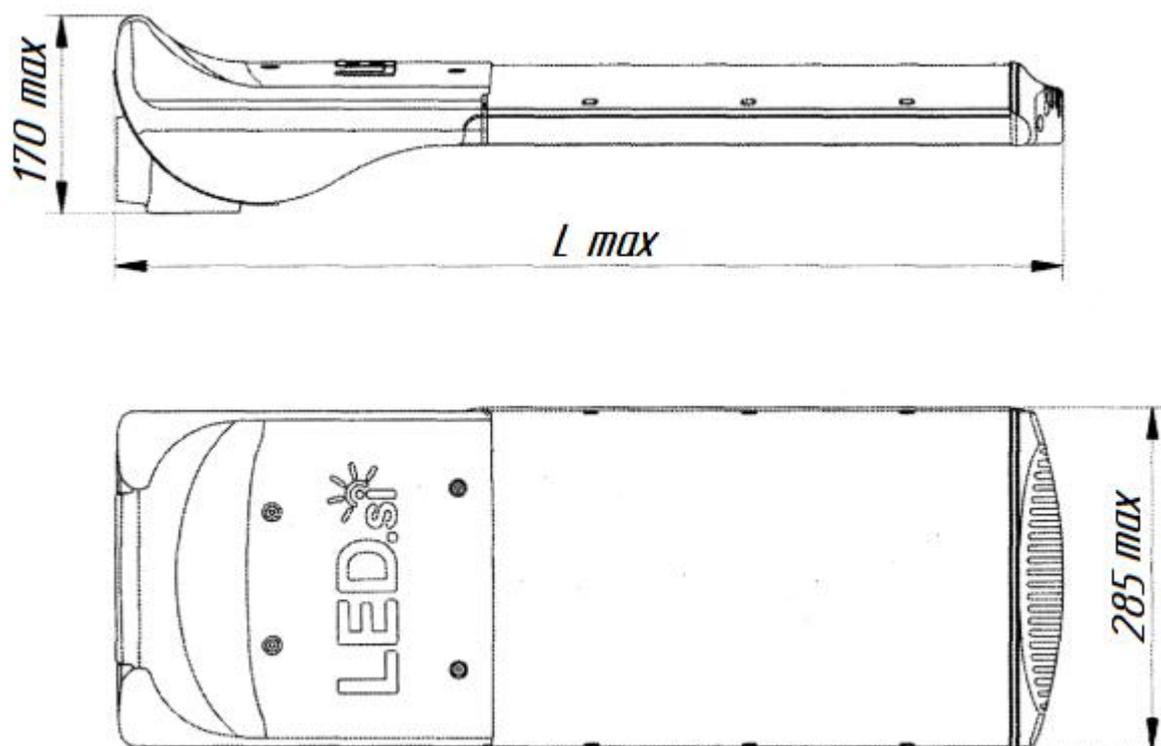


Рисунок 1

Марка светильника	Размер Lmax, мм
Проспект-1	910
Проспект-2	780
Проспект-3	910

### 1.3. Комплектность поставки:

1.3.1. В комплект поставки светильника входит:

- светильник – 1 шт.,
- паспорт – 1 шт.,
- упаковочная тара – 1 шт.,

### 1.4. Устройство и работа.

1.4.1. Светильник состоит (см. Рисунок 1) из корпуса, изготовленного из алюминиевого анодированного сплава, который является несущим элементом светильника, прозрачного неокрашенного защитного стекла из ударопрочного оптического поликарбоната, торцевых крышек, в одной из которых размещено крепление светильника на консоль диаметром до 60 мм, крепежных винтов, модулей светодиодных со вторичной оптикой, источника питания и контактного устройства установленных внутри корпуса.

1.4.2. Назначение составных частей светильника:

- корпус светильника с защитным стеклом и двумя крышками является неразборным элементом, который обеспечивает защиту светодиодных модулей от воздействия окружающей среды и проникновения влаги;
- на торце корпуса имеется открывающийся отсек, в котором установлены источник питания и контактное устройство, к которому производится подключение сетевого провода и заземления.

**Примечание:** конструкция светильника постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения, не влияющие на его надёжность и технические параметры.

## 1.5. Маркировка.

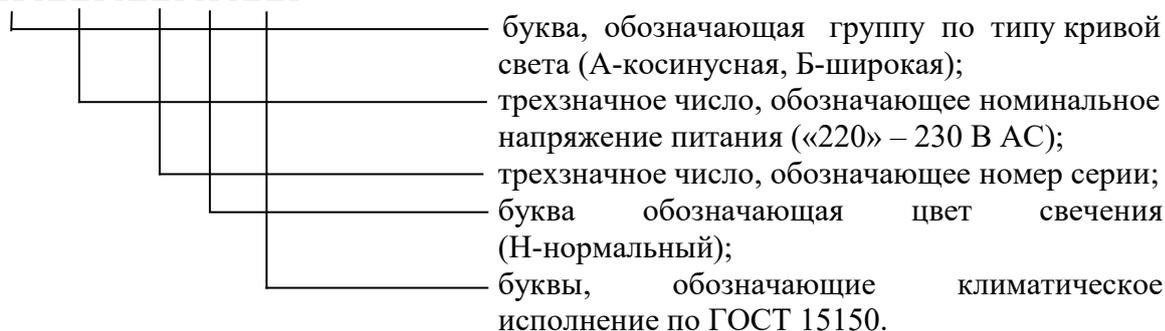
1.5.1. Маркировка светильника выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.4.

1.5.2. Маркировка светильника содержит:

- товарный знак предприятия - изготовителя;
- знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;
- наименование предприятия - изготовителя;
- адрес предприятия – изготовителя;
- шифр технических условий;
- марку и тип светильника;
- номинальное напряжение питания в вольтах;
- номинальную потребляемую мощность в ваттах;
- код IP;
- год и месяц изготовления.

1.5.3. Структура условного обозначения

СКС-Х-XXX-XXX-Х-XXX



## 1.6. Упаковка.

1.6.1. Упаковка светильника по ГОСТ 23216 для условий хранения 2 (с) ГОСТ 15150.

1.6.2. Светильники упаковывают в транспортную тару, обеспечивающую их сохранность и защиту от механических повреждений.

1.6.3. На транспортной таре должны быть нанесены манипуляционные знаки: «Хрупкое – осторожно», «Бережь от влаги», «Верх», «Максимальное количество при складировании» по ГОСТ 14192.

## 2. Использование по назначению

### 2.1. Конструктивное исполнение.

2.1.1. Основное конструктивное исполнение светильника предусматривает установку на консольную опору, с посадочным диаметром трубы до 60 мм.

### 2.2. Подготовка к использованию.

2.2.1. Открутите винты и откройте крышку на корпусе светильника.

2.2.2. Проведите питающий провод и провод заземления внутрь корпуса светильника.

2.2.3. Установите светильник на консоль и закрепите его болтами, размещенными на корпусе.

2.2.4. Подключите сетевой провод и провод заземления к контактному устройству.

2.2.5. Закройте крышку светильника и закрутите винты.

### 2.3. Меры безопасности.

2.3.1. Для обеспечения безопасности при эксплуатации светильника запрещается:

- производить любые работы со светильником при включенном напряжении;
- сборку и эксплуатацию светильника с поврежденной изоляцией проводов;

2.3.2. При монтаже и эксплуатации светильника необходимо руководствоваться:

- правилами устройств электроустановок (ПУЭ);
- паспортом на светильник.

2.3.3. С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен.

### **3. Хранение и транспортирование**

3.1. Светильник должен храниться в упакованном виде по ГОСТ 23216 для условий хранения 2(с) ГОСТ 15150.

3.2. Транспортирование светильника можно производить любым видом транспорта на любые расстояния.

3.3. При хранении и транспортировании светильник должен быть предохранён от попадания атмосферных осадков.

### **4. Сведения об утилизации**

4.1 Все материалы, из которых изготовлен светильник, не представляют опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды и соответствуют ГОСТ ИЕС 60598-1.

4.2 После окончания эксплуатации светильник не требует специальной утилизации и может быть сдан как вторичное сырье в соответствии с действующими правилами.

### **5. Гарантии предприятия-изготовителя**

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим параметрам и нормальную работу в течение 5 лет с даты изготовления при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и монтажа.

5.2 В течение гарантийного срока ремонт или замена вышедшего из строя светильника осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно при соблюдении потребителем режимов эксплуатации.

### **6. Сведения о рекламациях**

6.1 Порядок предъявления рекламаций изложен в соответствии с действующими положениями на объектах применения.

6.2 Рекламации по установленной форме предъявляются предприятию-изготовителю с обязательным приложением акта забракования, без наличия которого рекламации не принимаются.

Рекламации направляются по адресу:

302040, Россия, г. Орел, ул. Лескова. 19, АО «Протон»  
тел./ факс. (4862) 41-04-12, (4862) 41-01-20

### **7. Свидетельство о приёмке**

7.1. Светильник консольный светодиодный признан годным к эксплуатации и соответствует ТУ 3461–007–41677105–11.

Место для штампа ОТК

---

дата