



**Паспорт**  
**Светильник светодиодный осветительный**  
**«Атлант» ССО-А-220-001-Н,Т-УХЛ1**  
**ТУ 3461-005-41677105-09**



Паспорт на светильник светодиодный осветительный «Атлант» (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 предназначен для работы в сети переменного тока для наружного и внутреннего освещения объектов. Светильник имеет металлический корпус с защитным стеклом из ударопрочного поликарбоната. Конструкция светильника предусматривает установку светильника как на стену, так и на потолок. 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 40 °С до плюс 60 °С;

1.2.4. Цветовая температура свечения, К: Т - (теплый цвет свечения) 3000 ÷ 4 000, Н - (нормальный цвет свечения) 4 000 ÷ 6 000;

1.2.5. Коэффициент пульсации светового потока не более 5%;

1.2.6. Коэффициент мощности не менее 0,95;

1.2.7. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150;

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

1.2.9. Источник света – модуль полупроводниковый светодиодный;

1.2.10. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 не хуже IP54;

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. Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350 – косинусная;

1.2.15. Сопротивление изоляции токоведущих частей не менее 2 МОм;

1.2.16. Сопротивление цепи заземления не более 0,5 Ом;

1.2.17. 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
Атлант	ССО-А-220-001-Н,Т-УХЛ1	4800	34

\*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  $\pm 10\%$ .

1.2.18. Масса светильника не более 3,8 кг.

1.2.19. Общий вид, максимальные габаритные и присоединительные размеры светильника приведены на рисунке 1.

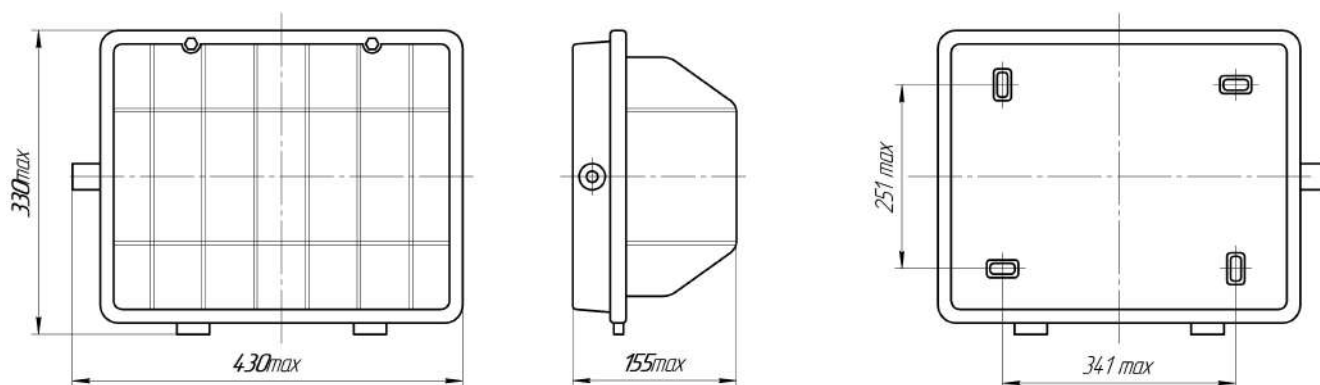


Рисунок 1

### 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 металлического корпуса, который является несущим элементом светильника, защитного стекла, светодиодных полупроводниковых модулей, источника питания и контактного устройства.

1.4.2. Назначение составных частей светильника:

- корпус светильника является несущим элементом, в котором закреплены светодиодные полупроводниковые модули, источник питания и контактное устройство для подключения сетевого провода;
- защитное стекло кладется на корпус светильника и закрепляется двумя винтами, стекло предназначено для защиты от внешнего воздействия светодиодного модуля, источника питания и контактного устройства.

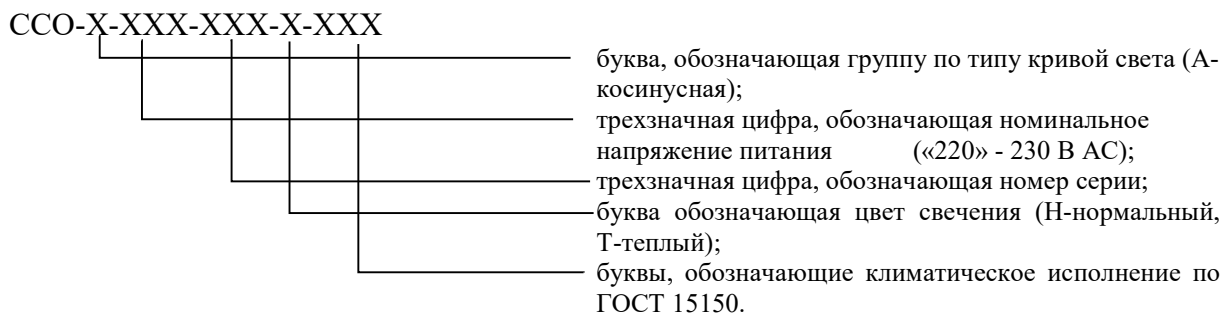
**Примечание:** конструкция светильника постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения, не влияющие на его надёжность и технические параметры.

### 1.5. Маркировка.

1.5.1 Маркировка светильника содержит:

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

## 1.5.2 Структура условного обозначения



## 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», «Беречь от влаги», «Верх», «Максимальное количество при складировании» по ГОСТ 14192.

## 2. Использование по назначению

### 2.1. Конструктивное исполнение.

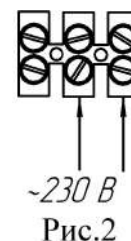
2.1.1. Конструктивное исполнение светильника предназначено для наружного и внутреннего освещения жилых и общественных помещений, а также перронов вокзалов и автостанций, подземных переходов, автозаправочных станций, гаражей, коридоров, подсобных помещений и т.п.

### 2.2. Подготовка к использованию.

2.2.1. Монтаж светильника на стену или потолок производится до подключения светильника к электрической сети и внешнему заземлению.

2.2.2. Для подключения светильника к электрической сети необходимо:

- снять защитное стекло, открутив два винта крепления;
- ввести сетевой провод через отверстие в гермовводе корпуса светильника и подсоединить его к контактному устройству, как показано на рисунке 2;
- ввести провод внешнего заземления и подключить его к клемме «⊥»;
- установить на корпус светильника защитное стекло с рамкой в обратном порядке.



### Примечание:

В светильнике установлены технологические провода, подключенные к сетевому контактному устройству. При подключении светильника к электрической сети необходимо отсоединить технологические провода.

### 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.

### **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 сырьё в соответствии с действующими правилами.

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

- 5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям ТУ 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 вышедших из строя светильников осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно при соблюдении потребителем указаний по монтажу и 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. К акту необходимо приложить копию платёжного документа на светильник. 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 изготовлен в соответствии с действующими техническими условиями ТУ 3461-005-41677105-09 и признан годным к эксплуатации.

Место для штампа ОТК

---

дата