



Светильник светодиодный полупроводниковый
«Армстронг-14-О» ССП-А-220-014-О-Н,Т-УХЛ
«Армстронг-15-О» ССП-А-220-015-О-Н,Т-УХЛ
«Армстронг-16-О» ССП-А-220-016-О-Н,Т-УХЛ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТУ 3461–006–41677105–10



Настоящее руководство по эксплуатации (далее РЭ) предназначено для эксплуатации светильника светодиодного полупроводникового «Армстронг» (далее светильник).

В РЭ 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 внутреннего освещения объектов.

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 30°C до плюс 50°C.
- 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 Р МЭК 60598-1.
- 1.2.9. Источник света – модуль полупроводниковый светодиодный.
- 1.2.10. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 не хуже IP40.
- 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 Р МЭК 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*, не менее, лм	Номинальная потребляемая мощность**, Вт
Армстронг-14-О	ССП-А-220-014-О-Н,Т-УХЛ	5700	48
Армстронг-15-О	ССП-А-220-015-О-Н,Т-УХЛ	4700	39
Армстронг-16-О	ССП-А-220-016-О-Н,Т-УХЛ	3600	30

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

** Значение номинальной потребляемой мощности может отличаться на ±20%.

1.2.17. Масса светильника не более 4,5 кг.

1.2.18. Общий вид, варианты конструкции и габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

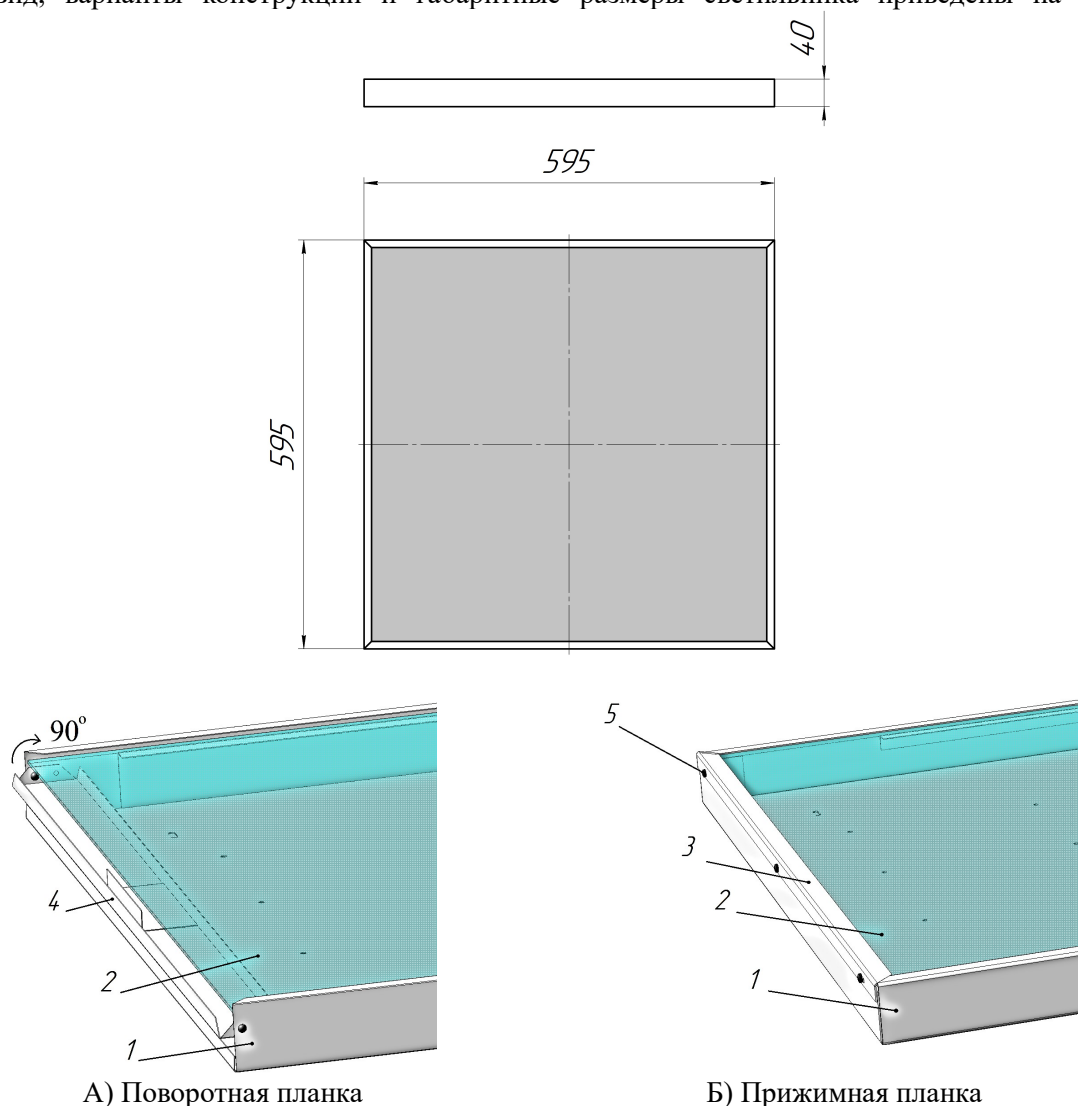


Рисунок 1.

1.3. Комплектность поставки:

1.3.1. В комплект поставки светильника входит:

- светильник – 1 шт.,
- руководство по эксплуатации – 1 шт.,
- паспорт – 1 шт.,
- упаковочная тара – 1 шт.

1.4. Устройство и работа.

1.4.1. Светильник состоит (см. рисунок 1) из корпуса поз.1, изготовленного из металла, который является несущим элементом светильника, защитного опалового стекла поз.2, светодиодных полупроводниковых модулей, источника питания и контактного устройства.

1.4.2. Назначение составных частей светильника:

- корпус светильника поз.1 является несущим элементом, на котором закреплены светодиодные полупроводниковые модули, источник питания и контактное устройство для подключения сетевого провода;
- защитное опаловое стекло поз.2, предназначенное для создания необходимой кривой силы света, вставляется в специальные пазы корпуса и закрепляется уголком поз.3 с помощью самонарезающих винтов поз.5 или с помощью поворотной планки поз.4 в зависимости от конструкции.

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

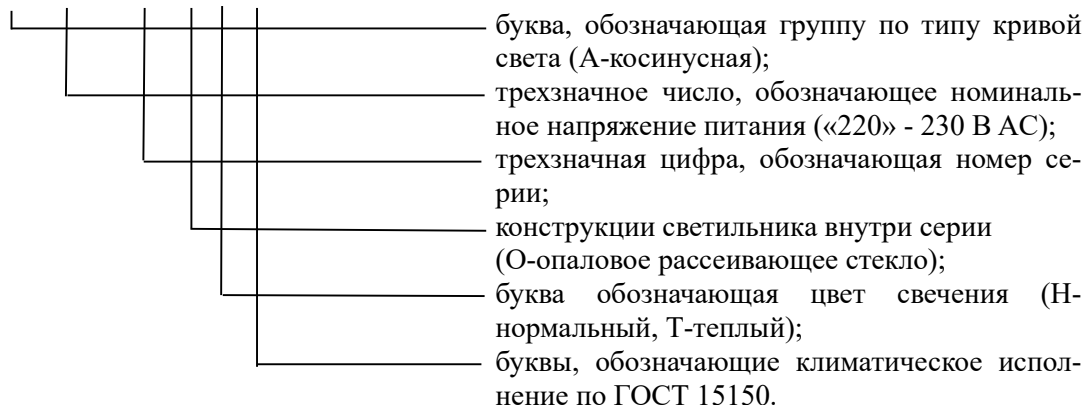
1.5. Маркировка.

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

ССП-Х-XXX-XXX-Х-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

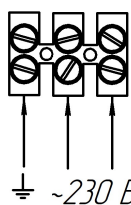
2.1. Конструктивное исполнение.

2.1.1. Конструктивное исполнение светильника предусматривает встраивание в потолочное пространство помещения.

2.2. Подготовка к использованию.

2.2.1. Монтаж светильника на поверхность производится до подключения светильника к электрической сети и внешнему заземлению.

2.2.2. Для подключения светильника к электрической сети необходимо:



- снять защитное опаловое стекло поз.2, открутив самонарезающие винты поз.5, установленные с торцевой стороны корпуса или отогнуть поворотную планку поз.4 с торцевой стороны корпуса;

- ввести сетевой провод через отверстие в корпусе светильника и подсоединить его к контактному устройству, как показано на рисунке 2;


- ввести провод внешнего заземления и подключить его к разъему контактного устройства с маркировкой «»;

Рис.2 - установить в корпус светильника защитное опаловое стекло 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 повреждённой изоляцией проводов;

2.3.2. При монтаже и эксплуатации светильника необходимо руководствоваться:

- правилами устройств электроустановок (ПУЭ);
- настоящим руководством по эксплуатации.

2.3.3. С целью исключения поражением 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. Утилизация

4.1. Все материалы, используемые в светильнике, не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания эксплуатации они должны быть утилизированы в соответствии с действующими правилами.

5. Гарантии изготовителя

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

5.2. В течение гарантийного срока ремонт, замена вышедших из строя светильников осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно при соблюдении потребителем указаний по монтажу и эксплуатации.

6. Сведения о рекламациях

6.1. Рекламационные претензии предъявляются предприятию-поставщику в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя светильника ранее гарантийного срока.

Адрес предприятия-изготовителя:

302040, РОССИЯ, г. Орел, ул. Лескова, 19, АО «Протон».

6.2. В рекламационном акте указать:

марку светильника, дефекты и неисправности, условия, при которых они выявлены, время с начала эксплуатации светильника.

К акту необходимо приложить копию платёжного документа на светильник.

7. Свидетельство о приёмке

7.1. Светильник изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями Государственных стандартов, действующими техническими условиями ТУ 3461-006-41677105-10 и признан годным к эксплуатации.

Место для штампа ОТК

дата