



Паспорт
Светильник светодиодный полупроводниковый
«Линия-21» ССП-А-220-029-Н,Т-УХЛ1
ТУ 3461–006–41677105–10



Паспорт на светильник светодиодный полупроводниковый «Линия-21» (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 внутреннего освещения объектов, а также для обеспечения аварийного освещения при подключения светильника к аварийному централизованному питанию. Светильник имеет пластиковый корпус с защитным стеклом. Светильник накладной и устанавливается на потолок или стены объекта. Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

1.1.2 Условное обозначение светильника централизованного питания постоянного действия в соответствии с приложением В ГОСТ IEC 60598-2-22 показано на рисунке 1.

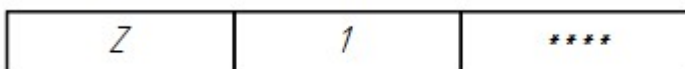


Рисунок 1 - Условное обозначение светильника централизованного питания постоянного действия.

1.2. Технические характеристики.

1.2.1. Напряжение питания - $140 \div 265$ В, род тока переменный ($50 \pm 10\%$) Гц или $200 \div 370$ В, род тока постоянный.

1.2.2. Относительная влажность до 95% (при температуре $+40^{\circ}\text{C}$).

1.2.3. Рабочая температура среды от минус 30°C до плюс 60°C .

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

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

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
Линия-21	ССП-А-220-029-Н,Т-УХЛ1	5700	48

*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 ±20%.

1.2.17. Масса светильника не более 2,7 кг.

1.2.18. Общий вид и максимальные габаритные размеры светильника приведены на рисунке 2.

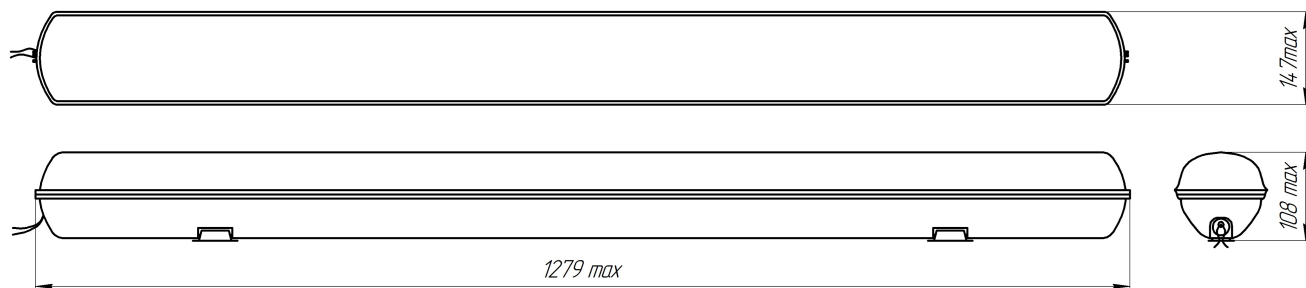


Рисунок 2

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 2) из пластикового 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 с помощью защелок, стекло предназначено для создания необходимой кривой силы света.

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

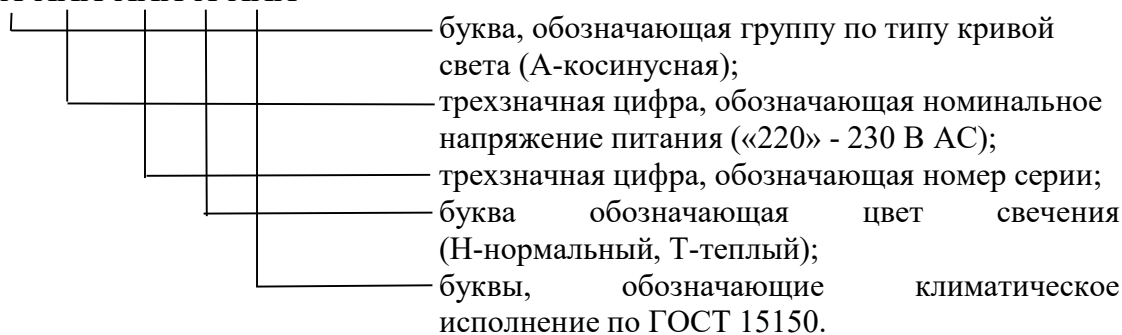
1.5. Маркировка.

1.5.1 Маркировка светильника содержит:

- товарный знак предприятия - изготовителя;
- наименование предприятия - изготовителя;
- адрес предприятия – изготовителя;
- шифр технических условий;
- марку и тип светильника;
- классификация в соответствии с ГОСТ IEC 60598-2-22;
- нормируемое напряжение питания в вольтах;
- номинальную потребляемую мощность в ваттах;
- код IP;
- знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;
- год и месяц изготовления;
- класс защиты от поражения электрическим током II по ГОСТ IEC 60598-1.

1.5.2. Структура условного обозначения

ССП-Х-XXX-XXX-Х-XXX



2. Использование по назначению

2.1. Конструктивное исполнение.

2.1.1. Конструктивное исполнение светильника предназначено для внутреннего освещения общественных и производственных (офисных) помещений.

2.1.2. Поворотное крепление для установки светильника под углом от 0° до 90° (рисунок 3) - **приобретается отдельно.**

2.2. Подготовка к использованию.

Внимание! Возможно подключение светильника к централизованному аварийному электропитанию (ЦАУ, ИБП). Количество светильников в групповой цепи зависит от типа централизованного аварийного электропитания.

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

2.2.2. Монтаж светильника на стену или потолок производится следующим образом:

- снять крепежные кронштейны, установленные в корпусе светильника, см рисунок 3;

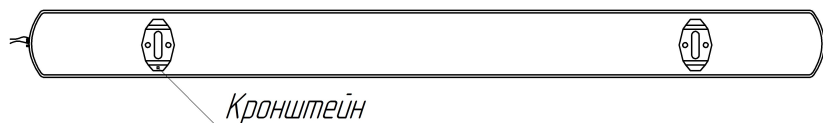


Рисунок 3

- закрепить на стенку или потолок кронштейн;

- установить светильник на кронштейны.

2.2.3 Монтаж светильника на стену или потолок с использованием поворотного крепления производится следующим образом:

- снять крепежные кронштейны, установленные в корпусе светильника, см рисунок 3;

- разъединить скобу п.1 от скобы п.2 см. рисунок 4;

- закрепить на стенку или потолок скобу п.1;

- установить кронштейн на скобу п.2;

- закрепить винтами скобу п.1 со скобой п.2 под необходимыми углом;

- установить светильник на кронштейны.

2.2.4. Для подключения светильника к электрической сети необходимо:

- снять защитное стекло, отстегнув крепление;

- ввести сетевой провод через отверстие в корпусе светильника и подсоединить его к контактному устройству, как показано на рисунке 5.

- установить на корпус светильника защитное 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 поврежденной изоляцией проводов;

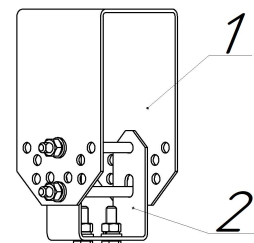


Рисунок 4

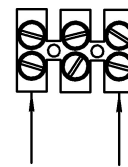


Рисунок 5

2.3.2. При монтаже и эксплуатации светильника необходимо руководствоваться:

- правилами устройств электроустановок (ПУЭ);
- настоящим 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 IEC 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. +7 (4862) 41-84-57 (отдел продаж), +7(4862) 49-86-20 (ОТК)

E-mail: Izmaylov.K@proton-orel.ru (отдел продаж), Otk@proton-orel.ru (ОТК)

7. Свидетельство о приёмке

7.1. Светильник изготовлен в соответствии с действующими техническими условиями ТУ 3461–006–41677105–10 и признан годным к эксплуатации.

Место для штампа ОТК

дата