7 Заметки по монтажу, эксплуатации и подключению

7.1 Требования безопасности при монтаже и эксплуатации

7.1.1 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки. Присоединение светильников к поврежденной электропроводке запрещено.

7.1.2 Светильники нельзя устанавливать на воспламеняемые материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

7.1.3 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов.

7.1.4 Перед установкой светильника убедитесь:

- в соответствии напряжения питающей сети напряжению питания светильника (220 ± 44) В;
- в отсутствии напряжения в питающем кабеле.

7.1.5 Светильники можно эксплуатировать только при наличии защитного заземления. Защитный провод (желто-зеленого цвета) присоединяйте только к зажиму, обозначенному знаком заземления.

7.2 Порядок монтажа и установки

7.3.1 ВНИМАНИЕ! Светильник должен устанавливать квалифицированный электрик.

7.3.2 Присоедините подготовленные концы трехжильного провода: фазный L(F) и рабочий нулевой N в клеммные зажимы, а защитный провод желто-зеленого цвета – к заземляющему контактному зажиму.

Защитный провод (желто-зеленого цвета) запрещено присоединять к другим зажимам светильника, кроме клеммы заземления, обозначенной знаком заземления.

7.2.3 Установите светильник.

7.2.4 Если провод светильника поврежден, то во избежание риска он должен быть заменен только изготовителем или в специализированной мастерской или соответствующим квалифицированным персоналом.

7.2.5 Светильник содержит незаменяемый источник света, при достижении источником света конца срока его службы следует заменить весь светильник.

8 Сведения об утилизации

8.1 Светильники не оказывают химического, механического, радиационного и биологического воздействий на окружающую среду, вследствие этого специальных требований к хранению, транспортированию и утилизации светильника не предъявляется.

Акционерное общество
«Научно-исследовательский институт
полупроводниковых приборов»
АО «НИИПП»
634034, г. Томск,
ул. Красноармейская, 99а

СВЕТИЛЬНИК СТАЦИОНАРНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ SLED-Office-5

Паспорт
ЯЮКЛ.676172.072ПС

1 Основные сведения

1.1 Светильники стационарные общего назначения SLED-Office-5-40-40, SLED-Office-5-35-40, SLED-Office-5-30-40 (далее – светильники) предназначены для внутреннего освещения общественных зданий.

1.2 Вид климатического исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150–69.

1.3 Класс защиты светильников от поражения электрическим током – I по ГОСТ IEC 60598-1–2017, ГОСТ 34897.2–2023.

1.4 Светильники по способу установки могут быть:

- накладные – рисунок 1;
- встраиваемые в подвесной потолок – рисунок 2.

1.5 Степень защиты оболочки светильников – по ГОСТ IEC 60598-1–2017 – IP40.

1.6 Общий вид светильников приведен на рисунках 1 и 2.

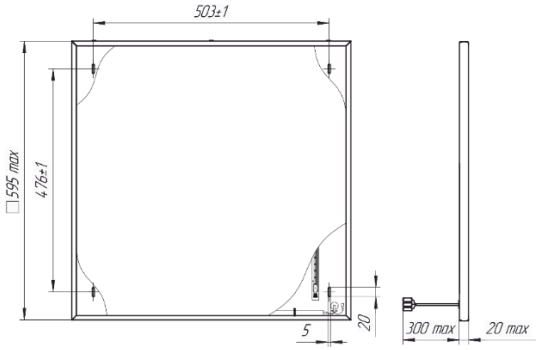


Рисунок 1

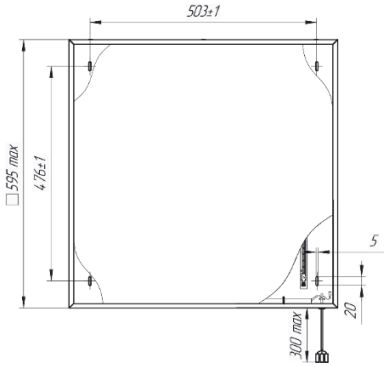


Рисунок 2

2 Основные технические данные

2.1 Электрические и светотехнические параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение светильника	Наименование параметра, обозначение, единица измерения				Масса, кг, не более
	Нормируемая потребляемая мощность, $P_{пот}$, Вт	Номинальный световой поток $Ф_v$, лм	Нормируемая световая отдача, лм/Вт	Осевая освещенность E_v, лк	
SLED-Office-5-__[1]-40-_[2]/__[3]					2,8

[1] 40 (35, 30) – число, обозначающее потребляемую мощность, Вт.

[2] 1 (2, 3, 4) – цифра, определяющая тип рассеивателя (1 – микропризма, 2 – опал, 3 – пинспот, 4 – призма).

[3] 3К (4К, 5К) – буквенно-цифровое обозначение коррелированной цветовой температуры (3К – 3000 К, 4К – 4000 К, 5К – 5000 К).

Примечания

1 Допускается отклонение значений номинального светового потока, осевой освещенности и нормируемой световой отдачи на 10 % в меньшую сторону. Допустимое отклонение значений в большую сторону не регламентируется.

2 Осевая освещенность на высоте подвеса 2,2 м.

2.2 Класс светильников по светораспределению – по ГОСТ 34819–2021 – П.

2.3 Тип кривой силы света светильников – по ГОСТ 34819–2021 – Д.

2.4 Защитный угол в поперечной и продольной плоскостях – не менее 30°

2.5 Габаритная яркость – не более 5 000 кд/м^2 в зоне ограничения яркости 0°– 90°.

2.6 Коэффициент световой отдачи светильников – не менее 60 %.

2.7 Коррелированная цветовая температура – от 2 700 до 6 500 К.

2.8 Питание светильников осуществляется от сети переменного тока с напряжением (220 ± 44) В. Частота сети – 50/60 Гц.

2.9 Снижение значения светового потока светильников в течение наработки не превышает 30 % от нормы светового потока, указанного в таблице 1.

2.10 Максимальное значение температуры окружающей среды при эксплуатации – плюс 50 °С.

2.11 Минимальное значение температуры окружающей среды при эксплуатации – плюс 5 °С.

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки светильника входят:

- светильник – 1 шт;
- паспорт – 1 экз;
- упаковка – 1 шт.

4 Ресурсы, сроки службы и хранения

4.1 Ресурсы, сроки службы

4.1.1 Средняя наработка до отказа – не менее 50 000 ч.

4.1.2 Средний срок службы – не менее 10 лет.

4.2 Условия транспортирования и хранения

4.2.1 Светильники в упаковке изготовителя транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующими на данные виды транспорта.

4.2.2 Условия транспортирования светильников в части воздействия климатических факторов: верхнее значение температуры – плюс 50 °С, нижнее – минус 45 °С.

4.2.3 Условия транспортирования светильников в зависимости от воздействия механических факторов – средние (С).

4.2.4 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя на складах. Условия хранения светильников в части воздействия климатических факторов: температура – от минус 45 до 50 °С, относительная влажность воздуха – до 98 % при 25 °С (условия хранения 2 по ГОСТ 15150–69). Срок хранения – 3 года.

5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества светильников требованиям ЯЮКЛ.676172.014 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с даты продажи светильников.

5.3 Гарантийный срок хранения в упаковке – 3 года.

5.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит замену светильников.

5.5 Гарантии не распространяются на светильники с дефектами, возникшими вследствие их неправильного хранения, транспортирования и эксплуатации.

Для гарантийной замены обращаться к изготовителю:

Россия, 634034, г. Томск, ул. Красноармейская, 99а, АО «НИИПП»,
телефон: 8 (3822) 288-483, 8 (3822) 288-400.
E-mail: niipp@niipp.ru

Дата продажи «___» _____ 20___ г. Штамп магазина

6 Свидетельство о приемке

6.1 Светильник стационарный общего назначения SLED-Office-5-__-40-__/__ заводской номер _____ соответствует техническим условиям ЯЮКЛ.676172.014 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «___» _____ 20___ г.

(Личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку светильников)