**6. Правила транспортировки и хранения**

6.1 Условия транспортирования светильников в части воздействия механических факторов по группе Ж ГОСТ 23216-78 в том числе в части воздействия климатических факторов-по группе условий хранения 5 ГОСТ 15150-69.

6.2 Условия хранения светильников по группе условий хранения 1 ГОСТ 15150-69 на срок хранения 1 год. Изделия в упаковке допускают хранение на стеллажах стопками не более 6 шт., в условиях, исключающих нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

6.3 Изделия транспортируются в штатной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

**7 Подготовка к работе**

7.1 Произвести монтаж светильника на назначенное место (согласно приложению А).

7.2 Произвести подключение заземляющего и питающего проводника согласно маркировки. Подключение светильника к электрической сети выполняется кабелем круглого сечения, с сечением жилы от 0,5 до 2,5мм2 и наружным диаметром изоляции от 3 до 6,5 мм.

7.3 Убедиться в работоспособности светильника.

**8 Обслуживание светильников**

8.1 Отключить светильник.

8.2 При необходимости (зависит от степени загрязнения) удалить пыль с поверхности светильника (светильник должен быть выключен) мягкой, влажной салфеткой или обдуть сжатым воздухом, не допускается применение чистящих средств, содержащих абразивы, растворители, едкие щелочи. Дополнительного обслуживания не требуется. Дополнительного обслуживания не требуется.

Для получения более подробной информации следует обратиться на электронную почту завода – изготовителя.

**9 Указание мер безопасности**

9.1 Монтаж и обслуживание светильников необходимо проводить при отключенной электрической сети.

9.2 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Подключение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.

9.3 Включение светильников в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в разделе 2 настоящего паспорта, запрещается.

9.4 Запрещается самостоятельно ремонтировать светильник.

9.5 Монтаж светильника должны производить лица, имеющие разрешение на данный тип работ.

9.6 **Избегать прямого попадания света в глаза.**

**10 Сведения об утилизации**

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию произвести в соответствии с положением по утилизации бытовых отходов, действующем на данной территории.

## 11. Свидетельство о приемке:

Светильник «АС-ДСП-020-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» соответствует техническим условиям ТУ 16‑2014 ДБИШ.676112.001 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата продажи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Товарный знак** | **знак** | АО «Ашасветотехника»456010 Челябинская обл., г. Аша, ул. Ленина д. 2 Тел./факс: +7 (35159) 3-14-73E-mail: info@ashasvet.ruwww.ashasvet.ru |

ПАСПОРТ

# Светодиодный светильник серии АС-ДСП-020

# Z:\Красавин С.Н\Рис\АС-ДСП-020-60\АС-ДСП-020-60 3.jpg

ТУ 16‑2014 ДБИШ.676112.001 ТУ

|  |
| --- |
| Исполнение мощностей |
| 45 | 90 | 135 | 185 |

|  |
| --- |
| Светопропускающие элементы |
| Рассеиватель | Вторичная оптика |
| П1 | П2 | О1 | О2 | СК | К15 | К25 | Г40 | Г50х20 | Г60 | Д90 | Г70х30 | Л135х80 |

 **1. Назначение**

Светильники предназначены для общего внутреннего и наружного освещения производственных зданий и сооружений, ангаров, складов, производственных территорий, улиц и других объектов промышленно-гражданского назначения.

Конструкция светильника состоит из алюминиевого корпуса выполненного методом экструзии с защитным анодированным покрытием и металлических декоративных торцовых крышек. Светодиодный модуль защищен рассеивателем из оптически прозрачного полиметилметакрилата. Так же возможно применение вторичной оптики из оптически прозрачного PMMA, с возможностью формированием необходимых кривых сил света (КСС). Пылевлагозащищенный источник питания установлен внутри корпуса. Светильник имеет встроенную разводную коробку.

Светильники соответствуют техническим регламентам Таможенного союза (ТР ТС 004/2011) "О безопасности низковольтного оборудования" и (ТР ТС 020/2011) "Электромагнитная совместимость технических средств", а также требованиям ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-3-2012, ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 6100-3-3:2008), СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ IEC 61547-2013. Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.HB26.B.00035/19.

**2. Технические характеристики:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Исполнение мощностей | 45 | 90 | 135 | 185 |
| Потребляемая мощность (±5%), Вт | 44,5 | 90 | 134,7 | 184,5 |
| Диапазон переменного напряжения, В | 100-305, АС |
| Частота напряжения питания, Гц | 50 |
| Коэффициент мощности | >0,98 |
| Допустимая температура окружающей среды светильника:для светильника без БАП для светильника с БАП  | – 60ºС до + 50ºС+1ºС до + 35ºС |
| Климатическое исполнение:для светильника без БАП  для светильника с БАП | -- |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP67 |
| Ресурс работы, ч | >50 000 |
| Классификация по пожарной безопасности | http://i64.fastpic.ru/big/2015/0217/e3/b6c38e2cb4094c5123e4ee985eba17e3.png?refresh=900&resize_h=NaN&resize_w=NaN |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | I |
| Угол излучения, градус | 15º,25º,40º,60º,90º,120º,30ºх70º,50ºх20º,135ºх80º |
| Марка светодиода | SAMSUNG |
| Индекс цветопередачи CRI | >80 |
| Коррелированная цветовая температура, К | 2700-6500 |
| Коэффициент пульсации светового потока,% | <1 |
| Световой поток, Лм | 110 Лм/Вт | 4950 | 9900 | 14850 | 20350 |
| 120 Лм/Вт | 5400 | 10800 | 16200 | 22200 |
| 130 Лм/Вт | 5850 | 11700 | 17550 | 24050 |
| 140 Лм/Вт | 6300 | 12600 | 18900 | 25900 |
| В аварийном режиме | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Габаритные размеры ДхШхВ, мм | 340х124х104 | 595х124х104 | 840х124х104 | 1100х124х104 |
| Масса, кг | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Габаритные размеры c БАП ДхШхВ, мм | 400х124х104 | 595х124х104 | 840х124х104 | 1100х124х104 |
| Масса с БАП, кг | 3,5 | 4,5 | 6 | 7 |

**3. Расшифровка маркировки светильника:**



**4. Комплектность поставки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Комплектующие | Количество, шт |
| 1.2.3.4. | СветильникПаспорт на светильникКрепление светильника в зависимости от заказаПриложение по монтажу | 1111 |

**5. Срок службы. Гарантийные обязательства**

5.1 Завод-изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, эксплуатации и хранения, установленными техническими условиями на данный светильник.

5.2 Назначенный срок службы светильника 10 лет со дня выпуска предприятием изготовителем при соблюдении потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 5 лет со дня продажи покупателю.

5.4 При отсутствии отметки о продаже срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия, который указан в настоящем паспорте.

5.5 При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями – посредниками, предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

5.6 Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, фотографии светильника на месте эксплуатации до момента демонтажа и предъявить само изделие с паспортом предприятию-изготовителю или официальному представителю.

5.7 Гарантийному ремонту подлежат изделия, не имеющие механических повреждений или следов разборки.

5.8 Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 месяцев с даты поставки.

5.9 Световой поток в течении гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры в течении гарантийного срока – согласно приведенным в ГОСТ Р 54350-2015.