

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДСП 4020

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДСП 4020 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Светильник применяется для общего освещения цехов, производственных, складских и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение для светильника типа ДСП 4020 | | |
|---|--|-------|-------|
| Номинальное напряжение, В | 230 | | |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 198÷253 | | |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | | |
| Номинальная мощность, Вт | 100 | 150 | 200 |
| Световой поток, лм | 10000 | 15000 | 20000 |
| Тип светодиодов | SMD2835 | | |
| Угол раскрытия светового потока, град. | 110 | | |
| Энергоэффективность, лм/Вт | 100 | | |
| Цветовая температура, К | 4000, 6500 | | |
| Номинальный ток, А | 0,48 | 0,72 | 0,97 |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819 | Д | | |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | ≤ 5 | | |
| Коэффициент мощности, cos φ | ≥ 0,9 | | |
| Индекс цветопередачи Ra | ≥ 80 | | |
| Класс энергоэффективности | A+ | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP65 | | |

GENERICA

Продолжение таблицы 1

| | | | |
|--|--|-------|-------|
| Наименование показателя | Значение для светильника типа ДСП 4020 | | |
| Класс защиты по от поражения электрическим током ГОСТ IEC 60598-1 | I | | |
| Способ установки | Подвесной | | |
| Материал рассеивателя | Закалённое стекло | | |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав | | |
| Цвет корпуса | Серый | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | От минус 40 до плюс 50 | | |
| Относительная важность при плюс 25 °С, % | ≤ 98 | | |
| Срок службы светильников, ч | 50000 | | |
| Масса, кг | 1,167 | 1,563 | 2,156 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет | 3 | | |

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

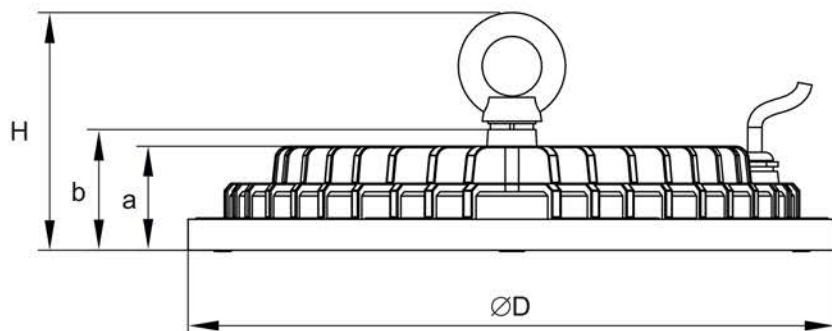


Рисунок 1 – ДСП 4020

Таблица 2

| Размеры | Значение для светильника ДСП 4020 мощностью | | |
|---------|---|--------|--------|
| | 100 Вт | 150 Вт | 200 Вт |
| ØD, мм | 238 | 272 | 308 |
| H, мм | 100 | 100 | 100 |
| a, мм | 43,5 | 43,5 | 43,5 |
| b, мм | 50,5 | 47,5 | 47,5 |

GENERICA

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

ВНИМАНИЕ

Металлическая часть светильника (корпус) подлежит обязательному заземлению посредством присоединения к защитному проводнику.

Монтаж и техническое обслуживание светильника осуществлять только при отключённом напряжении сети.

3.1 Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию светильника должен осуществлять только квалифицированный электротехнический персонал.

3.2 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.


4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Светильник монтировать на подвесе непосредственно на крюк или на трос. Крюк и трос для подвеса в комплект поставки изделия не входят.

4.2 Подвес на тросе позволяет производить монтаж светильника на любом расстоянии до освещаемой поверхности, независимо от высоты перекрытия помещения.

4.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.4 Подключение светильника к сети 230 В~ производить с использованием кабельной муфты или монтажной коробки со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входят). Концы сетевого кабеля, выведенного из светильника подключить согласно цветовой маркировке:

- L (коричневый провод) – подключение фазы;
- N (синий провод) – подключение нейтрали;
-  (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ.

4.5 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой влажной тканью без применения абразивных составов и растворителей.

GENERICA

5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 Транспортирование светильника допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений. Температура транспортирования светильника – от минус 50 °С до плюс 50 °С.

5.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя, в закрытом помещении с естественной вентиляцией. Температура хранения светильника – от минус 50 °С до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности – 98 % при плюс 25 °С.

5.3 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

5.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации.

5.5 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. Отработавший срок службы светильник утилизировать.

5.6 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.