

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДСП 3020

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДСП 3020 серии LIGHTING PRO 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 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 светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	PR-DSP0-3020-100-120-K23	PR-DSP0-3020-100-090-K23	PR-DSP0-3020-150-120-K23
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	198÷277		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	100		150
Световой поток, лм	15000		22500
Источник света (незаменяемый)	LED (SMD2835)		
Угол раскрытия светового потока, град.	120	90	120
Энергоэффективность, лм/Вт	150		
Цветовая температура, К	5000		
Номинальный ток, А	0,48		0,72
Тип КСС	Д	Г	Д
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5		
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,9		
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70		

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	PR-DSP0-3020-100-120-K23	PR-DSP0-3020-100-090-K23	PR-DSP0-3020-150-120-K23
Класс энергоэффективности	A++		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65		
Класс защиты по от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I		
Способ установки	Подвесной		
Материал рассеивателя	Стекло	Поликарбонат	Стекло
Материал корпуса	Алюминиевый сплав		
Диапазон рабочих температур, °C	От минус 40 до плюс 50		
Максимальная влажность воздуха при плюс 25°C, %	98		
Масса, кг	2,21		2,4
Срок службы, ч	100000		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	PR-DSP0-3020-150-090-K23	PR-DSP0-3020-200-120-K23	PR-DSP0-3020-200-090-K23
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	198÷277		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	150	200	
Световой поток, лм	22500	30000	
Источник света (заменяемый)	LED (SMD2835)		
Угол раскрытия светового потока, град.	90	120	90
Энергоэффективность, лм/Вт	150		
Цветовая температура, К	5000		
Номинальный ток, А	0,72	0,97	
Тип КСС	Г	Д	Г
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5		
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,9		
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70		
Класс энергоэффективности	A++		

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	PR-DSP0-3020-150-090-K23	PR-DSP0-3020-200-120-K23	PR-DSP0-3020-200-090-K23
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65		
Класс защиты по от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I		
Способ установки	Подвесной		
Материал рассеивателя	Стекло	Поликарбонат	Стекло
Материал корпуса	Алюминиевый сплав		
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 40 до плюс 50		
Максимальная влажность воздуха при плюс 25 °С, %	98		
Масса, кг	2,4	3,63	
Срок службы, ч	100000		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1 и таблице 2.

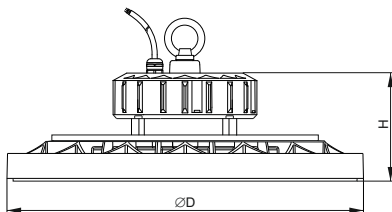


Рисунок 1

Таблица 2

Размеры	PR-DSP0-3020-100-120-K23	PR-DSP0-3020-100-090-K23	PR-DSP0-3020-150-120-K23	PR-DSP0-3020-150-090-K23	PR-DSP0-3020-200-120-K23	PR-DSP0-3020-200-090-K23
ØD, мм	270		310		365	
H, мм	107		108		123	

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

ВНИМАНИЕ

Работы, связанные с монтажом, подключением и обслуживанием светильника, необходимо проводить при отключенном напряжении сети питания. Светильник нагревается в процессе работы. Не притрагиваться к корпусу и защитному стеклу до их охлаждения.

3.1 Светильник разрешается эксплуатировать только при подключённом защитном заземлении. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

3.2 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4 Правила монтажа и эксплуатации


4.1 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

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

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

4.4 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.5 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.

5 Обслуживание

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

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 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.

6.2 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.

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

6.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: www.iek.lighting.

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

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