СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДСП 3020 PRO

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДСП 3020 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 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 характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	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
Тип светодиодов	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 кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д	Г	Д
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 5		
Коэффициент мощности, cos φ	≥ 0,9		
Индекс цветопередачи Ra	≥ 70		

Продолжение таблицы 1

Параметры	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 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		
Относительная важность	до 98 % при плюс 25 °C		
Масса, кг	2,21		2,4
Срок службы светильников, ч	100000		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

Продолжение таблицы 1

Параметры	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	
Тип светодиодов	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 кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Г	Д	Г
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 5		
Коэффициент мощности, cos φ	≥ 0,9		
Индекс цветопередачи Ra	≥ 70		
Класс энергоэффективности	A++		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65		

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника		
	PR-DSP0-3020-150-090-K23	PR-DSP0-3020-200-120-K23	PR-DSP0-3020-200-090-K23
Класс защиты по от поражения электрическим током 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		
Относительная важность	до 98 % при плюс 25 °С		
Масса, кг	2,4	3,63	
Срок службы светильников, ч	100000		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

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

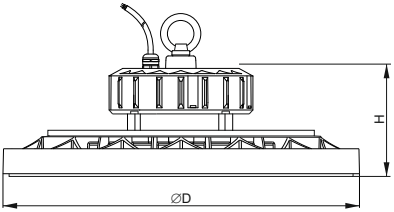

Рисунок 1 – ДСП 3020 PRO

Таблица 2

Размер	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
∅D, мм	107		108		123	
H, мм	270		310		365	

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 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.

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

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

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

ВНИМАНИЕ

Монтаж и подключение светильника должны производиться квалифицированным специалистом.

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

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

3.2.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

3.2.4 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 PE.

3.3 Обслуживание

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

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 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.

4.2 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.

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

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

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

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

Издание 1