

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДСП 30XX

## Руководство по эксплуатации

LDSP0.3.001

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДСП 30XX 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		
	LDSP0-3004-100-60-K23	LDSP0-3005-100-90-K23	LDSP0-3006-100-120-K23
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	198–277		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	100		
Световой поток, лм	15000		
Источник света (незаменяемый)	LED (SMD2835)		
Угол раскрытия светового потока, град.	60	90	120
Энергоэффективность, лм/Вт	150		
Цветовая температура, К	6500		
Номинальный ток, А	0,48		
Тип КСС	Г		Д
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5		
Коэффициент мощности, $\cos \varphi$ , не менее	0,9		
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80		

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	LDSP0-3004-100-60-K23	LDSP0-3005-100-90-K23	LDSP0-3006-100-120-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	Поликарбонат		Стекло
Материал корпуса	Алюминиевый сплав		
Срок службы светильников, ч	100000		
Диапазон рабочих температур, °C	От минус 40 до плюс 50		
Максимальная влажность воздуха при плюс 25 °C, %	98		
Масса, кг	2,21		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	LDSP0-3007-150-60-K23	LDSP0-3008-150-90-K23	LDSP0-3009-150-120-K23
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	198–277		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	150		
Световой поток, лм	22500		
Источник света (незаменяемый)	LED (SMD2835)		
Угол раскрытия светового потока, град.	60	90	120
Энергоэффективность, лм/Вт	150		
Цветовая температура, К	6500		
Номинальный ток, А	0,72		
Тип КСС	Г		Д
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5		

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	LDSP0-3007-150-60-K23	LDSP0-3008-150-90-K23	LDSP0-3009-150-120-K23
Коэффициент мощности, $\cos \varphi$ , не менее	0,9		
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70		
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	Поликарбонат		Стекло
Материал корпуса	Алюминиевый сплав		
Срок службы светильников, ч	100000		
Диапазон рабочих температур, °C	От минус 40 до плюс 50		
Максимальная влажность воздуха при плюс 25 °C, %	98		
Масса, кг	2,4		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	LDSP0-3010-200-60-K23	LDSP0-3011-200-90-K23	LDSP0-3012-200-120-K23
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	198–277		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	200		
Световой поток, лм	30000		
Источник света (незаменяемый)	LED (SMD2835)		
Угол раскрытия светового потока, град.	60	90	120
Энергоэффективность, лм/Вт	150		
Цветовая температура, К	6500		
Номинальный ток, А	0,966		

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	LDSP0-3010-200-60-K23	LDSP0-3011-200-90-K23	LDSP0-3012-200-120-K23
Тип КСС	Г		Д
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5		
Коэффициент мощности, $\cos \varphi$ , не менее	0,9		
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70		
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	Поликарбонат		Стекло
Материал корпуса	Алюминиевый сплав		
Срок службы светильников, ч	100000		
Диапазон рабочих температур, °C	От минус 40 до плюс 50		
Максимальная влажность воздуха при плюс 25 °C, %	98		
Масса, кг	3,63		
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5		

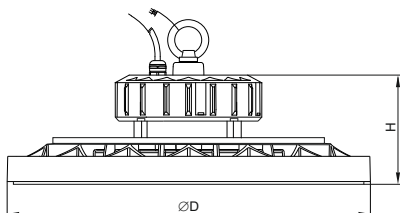
## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	LDSP0-3016-100-120-K23	LDSP0-3017-100-090-K23	LDSP0-3018-150-090-K23	LDSP0-3019-200-090-K23
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198 ÷ 277			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	100		150	200
Световой поток, лм	15000		22500	30000
Источник света (незаменяемый)	LED (SMD2835)			

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	LDSP0-3016-100-120-K23	LDSP0-3017-100-090-K23	LDSP0-3018-150-090-K23	LDSP0-3019-200-090-K23
Угол раскрытия светового потока, град.	120	90	90	90
Энергоэффективность, лм/Вт	150			
Цветовая температура, К	4000			
Номинальный ток, А	0,48		0,72	0,966
Тип КСС	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++			
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		
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Срок службы светильников, ч	100000			
Диапазон рабочих температур, С°	От минус 40 до плюс 50			
Максимальная влажность воздуха при плюс 25 °С, %	98			
Масса, кг	2,21		2,4	3,63
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5			

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.



Размеры	LDSP0-3004-100-60-K23	LDSP0-3005-100-90-K23	LDSP0-3016-100-120-K23	LDSP0-3017-100-090-K23	LDSP0-3006-100-120-K23	LDSP0-3007-150-60-K23	LDSP0-3008-150-90-K23	LDSP0-3009-150-120-K23	LDSP0-3018-150-090-K23	LDSP0-3010-200-60-K23	LDSP0-3011-200-90-K23	LDSP0-3012-200-120-K23	LDSP0-3019-200-090-K23
ØD, мм	270				310				365				
H, мм	107				108				123				

Рисунок 1 – ДСП 30XX

### 3 Меры безопасности

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.  
отключать 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 входит.

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 PE.

## **5 Обслуживание**

5.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности светильника 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 светильника 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](http://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 светильника в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

Издание 2