

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДСП 8002

## Руководство по эксплуатации

LDSP0.8.001

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДСП 8002 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 и ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 Светильник применяется для общего освещения цехов, производственных и складских помещений пищевой и химической промышленности, помещений с высоким содержанием активной биологической среды, аммиачных паров, а также 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 типа
	ДСП 8002
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	100÷277
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальная мощность, Вт	100
Световой поток, лм	≥ 12500
Тип светодиодов	SMD3030
Угол раскрытия светового потока, град.	120
Энергоэффективность, лм/Вт	125
Цветовая температура, К	5000
Номинальный ток, А	0,483
Тип кривой силы света	Д (косинусная)
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 5
Коэффициент мощности, cos φ	≥ 0,9
Индекс цветопередачи Ra	≥ 80

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа
	ДСП 8002
Класс энергоэффективности	A+
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP69
Диммирование по протоколу 1–10 В	Есть
Класс защиты по от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I
Способ установки	Подвесной
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Срок службы, ч	100000
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 20 до плюс 40
Относительная влажность при плюс 25 °С	До 98 %
Масса, кг	4,5
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5

## 2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

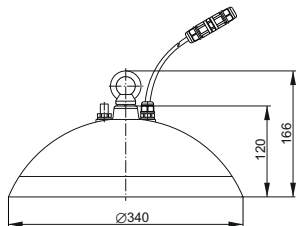


Рисунок 1 – ДСП 8002

### 3 Меры безопасности

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Эксплуатация светильника 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

#### **ВНИМАНИЕ**

**Монтаж и подключение светильника должны производиться квалифицированным специалистом.**

**Светильник разрешается эксплуатировать только при подключенном защитном заземлении. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.**

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

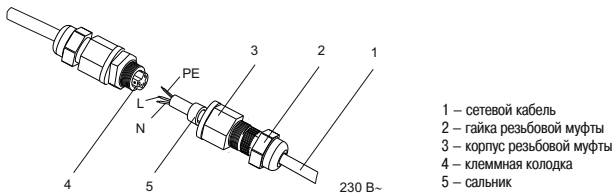
4.2 При монтаже на крюк дополнительно зафиксировать светильник страховочным тросом с карабином (входит в комплект).

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 резьбовой кабельной муфты следующим образом (рисунок 2):

- отключить напряжение сети;
- открутить гайку (2) резьбовой муфты;
- открутить корпус (3) резьбовой муфты;



- 1 – сетевой кабель
- 2 – гайка резьбовой муфты
- 3 – корпус резьбовой муфты
- 4 – клеммная колодка
- 5 – сальник

Рисунок 2

– пропустить сетевой кабель (1) через гайку резьбовой муфты (2), корпус резьбовой муфты (3) и сальник (5);

– присоединить подготовленные концы сетевого кабеля (1) к контактным зажимам клеммной колодки (4) согласно маркировке:

1) зажим (L) – подключение фазы (коричневый провод);

2) зажим (N) – подключение нейтрали (синий провод);

3) зажим ( $\perp$ ) – подключение защитного проводника PE (жёлто-зелёный провод);

– в обратной последовательности закрутить корпус резьбовой муфты;

– затянуть до упора гайку резьбовой муфты;

– светильник готов к эксплуатации.

#### 4.6 Светильник возможно диммировать по протоколу 1–10 В.

Для доступа к контактам управления светильником необходимо открутить заглушку 1 (рисунок 3). Подключить шнур управления 2, идущий

в комплекте, к контактам управления светильником. Подготовленные концы шнура управления подключить к диммеру (в комплекте не поставляется)

в соответствии с его инструкцией.

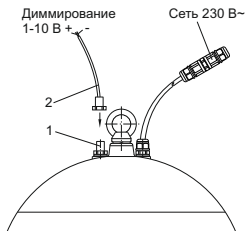


Рисунок 3

## **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 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 изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.