

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТИПА ДСП 800X PRO

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные типа ДСП 800X PRO товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 Светильники применяются 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 Основные характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение	
Типоисполнение	ДСП 8002 PRO	ДСП 8003 PRO
Номинальное напряжение, В	230	
Диапазон рабочих напряжений, В	100 ÷ 277	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Номинальная мощность, Вт	100	150
Световой поток, лм	14000	21000
Тип светодиодов	SMD3030	
Угол раскрытия светового потока, град.	120	
Энергоэффективность, лм/Вт	140	
Цветовая температура, К	5000	
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д (косинусная)	
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5	
Коэффициент мощности $\cos \varphi$, не менее	0,9	
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70	
Класс энергоэффективности	A+	

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение	
Типоисполнение	ДСП 8002 PRO	ДСП 8003 PRO
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP69K*	
Диммирование по протоколу 1–10 В	Есть	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	
Способ установки	Подвесной	
Материал рассеивателя	Поликарбонат	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Срок службы светильников, часов	40000	
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 40	
Относительная важность	до 98 % при плюс 25 °С	
Масса, кг	6,0	6,5

Примечание – *Степень защиты дополнена требованиями по DIN 40050-9 в части стойкости светильника к высокотемпературной мойке под высоким давлением.

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунках 1 и 2.

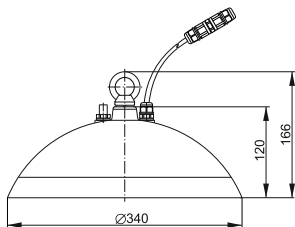


Рисунок 1 – ДСП 8002 PRO

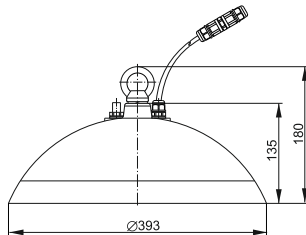


Рисунок 2 – ДСП 8003 PRO

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- шнур управления (диммирования) – 1 шт.;
- трос страховочный с карабином – 1 шт.;
- этикетка – 1 экз.

4 Требования безопасности

ВНИМАНИЕ! МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СВЕТИЛЬНИКА (КОРПУС) ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЗАЗЕМЛЕНИЮ ПОСРЕДСТВОМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЗАЩИТНОМУ ПРОВОДНИКУ РЕ.

ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ СЕТИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

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

4.2 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные в 9.2.

4.4 По истечении срока службы светильник утилизировать.

5 Монтаж и подключение

ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

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

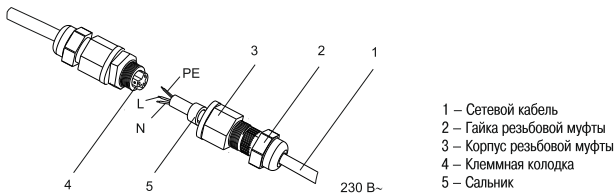
5.2 При монтаже на крюк дополнительно зафиксировать светильник страховочным тросом с карабином (входит в комплект).

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

5.4 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.5 Подключение светильников к сети 230 В~ производить с использованием резьбовой кабельной муфты следующим образом (рисунок 3):

- 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 3

– 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.

5.6 Светильник возможно диммировать по протоколу 1–10 В. Для доступа к контактам управления светильником необходимо открутить заглушку 1 (рисунок 4). 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.

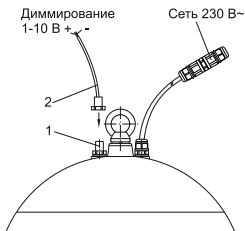


Рисунок 4

6 Обслуживание

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

7 Условия транспортирования и хранения

7.1 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений. Температура транспортирования светильников от минус 50 до плюс 50 °С.

7.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения светильников от минус 50 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

8 Утилизация

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

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 5 лет с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, Проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок
Баянголского района, Западная
зона промышленного района
16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

**Республика Молдова
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

**Страны Евросоюза
Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru