

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДСП 70XX СЕРИИ PRO L

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДСП 70XX серии PRO L 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 общественных, складских, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (цехов предприятий, гаражей, подвалов и т.п.).

2 Технические данные

2.1 Технические данные светильников приведены в таблице 1.

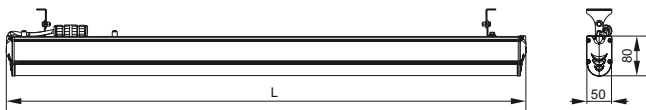
Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника							
	ДСП 703X 20Вт	ДСП 703X 35Вт	ДСП 703X 50Вт	ДСП 703X 100Вт	ДСП 704X 20Вт	ДСП 704X 35Вт	ДСП 704X 50Вт	ДСП 704X 100Вт
Номинальное напряжение, В	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253							
Номинальная частота, Гц	50							
Тип источника света	LED							
Номинальная мощность, Вт	20	35	50	100	20	35	50	100
Световой поток, лм	2600	4550	5500	13000	2600	4550	5500	13000
Энергоэффективность, лм/Вт	130	130	110	130	130	130	110	130
Цветовая температура, К	4000 / 5000							
Тип КСС	Г30 / ГСП105 / Г150 / ГСП-II / Д / К15							
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I							
Номинальный ток, А	0,09	0,17	0,24	0,48	0,09	0,17	0,24	0,48
Класс энергоэффективности	A++							
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP66							

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника							
	ДСП 703Х 20Вт	ДСП 703Х 35Вт	ДСП 703Х 50Вт	ДСП 703Х 100Вт	ДСП 704Х 20Вт	ДСП 704Х 35Вт	ДСП 704Х 50Вт	ДСП 704Х 100Вт
Тип крепления	Накладное / Подвесное / Поворотное							
Коэффициент мощности, не менее	0,9							
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5							
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80							
Материал корпуса	Алюминиевый сплав							
Материал рассеивателя	Стекло							
Масса, кг	0,8	1,3	1,8	3,2	0,8	1,3	1,8	3,2
Температура эксплуатации, °С	От минус 60 до плюс 40							
Относительная влажность воздуха при плюс 25 °С, %	98							
Срок службы (при 12-ти часовой эксплуатации), лет	25							
Гарантийный срок (со дня продажи), месяцев	60							

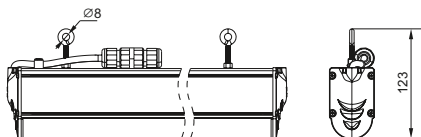
2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.



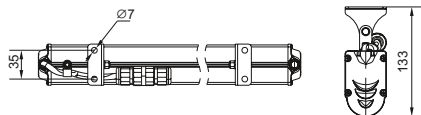
Размер	Значение для светильника типа			
	ДСП 703Х 20Вт, ДСП 704Х 20Вт	ДСП 703Х 35Вт, ДСП 704Х 35Вт	ДСП 703Х 50Вт, ДСП 704Х 50Вт	ДСП 703Х 100Вт, ДСП 704Х 100Вт
L, мм	531	1031	1531	3031

Рисунок 1 – Габаритные размеры

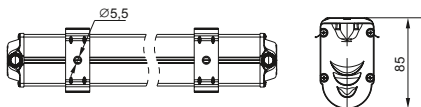
2.3 Типы креплений приведены на рисунке 2.



а) Подвесное



б) Поворотное



в) Накладное

Рисунок 2 – Типы креплений

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Разбирать светильник. Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями. Подключать светильник к неисправной электропроводке. Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

ВНИМАНИЕ

Монтаж и подключение светильника должны производиться квалифицированным специалистом.

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

4.2 Светильник предназначен для стационарной установки.

4.3 Монтаж светильника, его чистку и замену осуществлять только при отключённом электропитании сети.

4.4 Монтаж светильника с накладным типом крепления производить путём крепления накладной скобы светильника на монтажную поверхность при помощи двух крепёжных элементов (анкера, болты или шпильки с гайками, плоскими и пружинными шайбами) и закрепления светильника в скобах. Крепёжные элементы в комплект поставки не входят.

4.5 Монтаж светильника с поворотным типом крепления производить путём крепления поворотной скобы светильника на монтажную поверхность (потолок, стена) при помощи четырех крепёжных элементов (анкера, болтов или шпильки с гайками, плоскими и пружинными шайбами). Крепёжные элементы в комплект поставки не входят.

4.6 Для изменения угла наклона светильника необходимо на обоих креплениях ослабить осевые винты, выставить необходимый угол и затянуть винты.

4.7 Монтаж светильника с подвесным типом крепления производить путём крепления светильника к потолку на тросовых подвесах (тросы в комплект не входят).

4.8 Подключение светильника к сети 230 В~ производить с использованием кабельной муфты или монтажной коробки со степенью защиты не менее IP66 (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 в процессе эксплуатации не требуется, кроме чистки. При загрязнении светильника его следует протереть сухой или

слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей и других агрессивных моющих или абразивных средств.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильника производить при температуре от минус 60 °С до плюс 60 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от загрязнения и механических повреждений.

6.2 Хранение светильника осуществлять в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 60 °С до плюс 60 °С и относительной влажности 75 % 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 светильника в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.