

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДПО 71XX

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДПО 71XX товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также наружного освещения с установкой светильников под навесом.

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

2 Технические характеристики

2.1 Технические параметры светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические параметры

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДПО 7101	ДПО 7102	ДПО 7103	ДПО 7104
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	207–253			
Частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	14		20	
Световой поток*, лм	1120		1600	
Габаритная яркость кд/м²	500			
Категория по ограничению яркости	1			
Источник света	светодиоды			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Класс светораспределения (КСС)	Д (косинусная)			
Класс энергоэффективности	А			
Ток, потребляемый из сети, А	0,12		0,09	
Коэффициент пульсаций, %, не более	5			
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,5		0,9	
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа			
	ДПО 7101	ДПО 7102	ДПО 7103	ДПО 7104
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)**	IP54			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 20 до плюс 50			
Относительная влажность воздуха	до 98 % при плюс 25 °C			
Материал корпуса/рассеивателя	АБС-пластик/полистирол			
Цвет корпуса	белый			
Срок службы, часов	30000			
Гарантийный срок, месяцев (со дня продажи)	24			

* Световой поток обеспечивается без применения рамки.

** Степень защиты обеспечивается при условии применения светильника с декоративной рамкой.

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

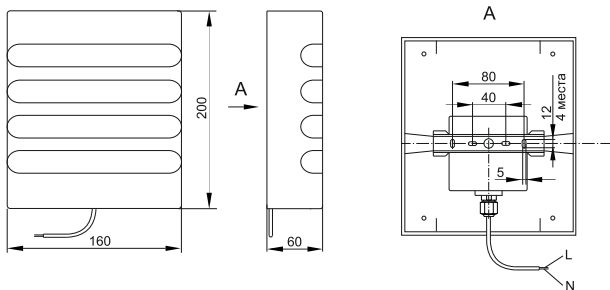


Рисунок 1

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С ТРЕСНУВШИМ ПЛАФОНОМ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! УСТАНОВЛИВАТЬ СВЕТИЛЬНИК НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

3.1.1 Монтаж светильника, обслуживание и его замену осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Светильник предназначен для стационарной установки (на стене, потолке).

3.2.2 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

3.2.3 Монтаж светильника:

- отключить напряжение сети;
- распаковать светильник;
- снять с оборотной стороны светильника монтажную металлическую планку. Крепление металлической планки к корпусу светильника выполнено на защёлках;
- закрепить монтажную планку на поверхности стены (потолка) при помощи двух крепёжных элементов (входят в комплект поставки);
- установить и защелкнуть светильник на монтажной планке.

3.2.4 Подключение светильника к сети 230 В~ производить с использованием кабельной муфты или монтажной коробки со степенью защиты не менее IP54 (в комплект не входят). Концы сетевого кабеля, выведенного из светильника, подключить согласно цветовой маркировке (рисунок 1):

- L (коричневый провод) – подключение фазы;
- N (синий провод) – подключение нейтрали.

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

3.2.6 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник необходимо утилизировать.

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

3.3 Обслуживание

3.3.1 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.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 50 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

4.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

4.3 При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены по высоте не более чем в 5 рядов.

4.4 По истечении срока службы светильник утилизировать.

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