PRO IEK
БЕЗОПАСНОСТЬ

ДПО 100X

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Руководство по эксплуатации
LDP.10.00243.RE

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДПО 100X товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц и соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Светильник имеет встроенный оптико-акустический датчик, который автоматически включает светильник при низком уровне освещённости и условии появления шума (голос, шаги). Параметры датчика не регулируются.

1.2 Светильник применяется для внутреннего освещения бытовых помещений, общественных и производственных 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	
	ДПО 1001	ДПО 1002
	LDPO3-1001-008-4000-K01	LDPO3-1002-012-4000-K01
Номинальное напряжение, В	230	
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Номинальная мощность, Вт	8	12
Источник света	SMD2835	
Световой поток, лм	680	1020
Номинальный ток, А	0,07	0,10
Цветовая температура, К	4000	
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 5	
Коэффициент мощности	≥ 0,5	

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника	
	ДПО 1001	ДПО 1002
	LDPO3-1001-008-4000-K01	LDPO3-1002-012-4000-K01
Индекс цветопередачи Ra	≥ 80	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54	
Тип датчика	Оптико-акустический	
Максимальная высота установки светильника, м	5	
Угол обзора в вертикальной плоскости	130°	
Угол обзора в горизонтальной плоскости	360°	
Акустический порог срабатывания датчика, дБ	65±10	
Уровень освещённости при срабатывании датчика, лк	50±15	
Время выдержки датчика, с	60±10	
Максимальная дальность действия микрофона датчика, м	8±2	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II	
Класс энергоэффективности	A+	
Температура эксплуатации, °C	От минус 20 до плюс 45	
Относительная влажность воздуха	98 % при плюс 25 °C	
Тип атмосферы по ГОСТ 15150	I	
Материал рассеивателя	Поликарбонат	
Материал корпуса	АБС-пластик	
Цвет корпуса	Белый	
Срок службы, ч	30000	
Гарантийный срок (со дня продажи), лет	2	

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

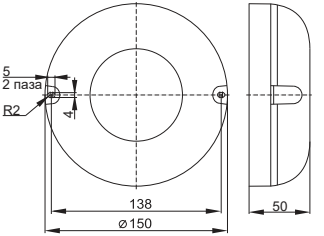

Рисунок 1 – Светильник ДПО 1001, ДПО 1002

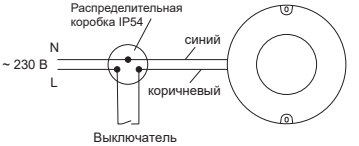

Рисунок 2

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Монтаж, демонтаж и техническое обслуживание светильника производить только при отключённом напряжении сети.

ВНИМАНИЕ

Эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения. Подключать светильник к неисправной электропроводке.

3.1 Монтаж, чистку и замену светильника осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

3.2 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться специально обученным персоналом с соблюдением

требований нормативно-технической документации в области электротехники.

3.3 Светильник является неремонтопригодным изделием и в случае поломки по истечении гарантийного срока подлежит утилизации.

3.4 По истечении срока службы светильник утилизировать.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Подключение светильника к сети 230 В~ (рисунок 2) производить через распределительную коробку IP54 (не входит в комплект поставки) к контактным зажимам светильника, согласно маркировке:

– зажим (L) – подключение фазы;

– зажим (N) – подключение нейтрали.

4.2 Монтаж светильника производить на рабочую поверхность (стена, потолок) с креплением через монтажные отверстия в корпусе. Крепеж входит в комплект поставки.

4.3 Во избежание ложных срабатываний светильника монтируйте его вдали от систем вентиляции, вытяжек, трансформаторов, кондиционеров, обогревателей и окон, выходящих на шумную улицу.

5 Обслуживание

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

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 30 °С до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 30 °С до плюс 40 °С и максимальной относительной влажностью 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Изделие утилизируется путем передачи в специализированные предприятия по переработке вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

Издание 1