

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, оснащенный встроенным оптико-акустическим датчиком, автоматически включается 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. Технические данные оптико-акустического датчика приведены в таблице 2.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника					
	ДПО 1001			ДПО 1002		
	LDPO3-1001-008-4000-K01	LDPO0-1001-008-4000-K01	LDPO0-1001-008-6500-K01	LDPO3-1002-012-4000-K01	LDPO0-1002-012-4000-K01	LDPO0-1002-012-6500-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		6500	4000		6500

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника					
	ДПО 1001			ДПО 1002		
	LDPO3-1001-008-4000-K01	LDPO0-1001-008-4000-K01	LDPO0-1001-008-6500-K01	LDPO3-1002-012-4000-K01	LDPO0-1002-012-4000-K01	LDPO0-1002-012-6500-K01
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 5					
Коэффициент мощности	≥ 0,5					
Индекс цветопередачи Ra	≥ 80					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54					
Датчик движения	Есть	Нет		Есть	Нет	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II					
Класс энергоэффективности	A+					
Температура эксплуатации, °С	От минус 20 до плюс 45					
Относительная влажность воздуха	98 % при плюс 25 °С					
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					

Таблица 2

Наименование показателя	Значение для светильника	
	ДПО 1001	ДПО 1002
	LDPO3-1001-008-4000-K01	LDPO3-1002-012-4000-K01
Максимальная высота установки светильника, м	5	
Угол обзора в вертикальной плоскости, градус	130	
Угол обзора в горизонтальной плоскости, градус	360	
Акустический порог срабатывания датчика, дБ	65±10	
Порог освещённости при срабатывании датчика, лк	50±15	
Время выдержки датчика, с	60±10	
Максимальная дальность действия микрофона датчика, м	8±2	

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

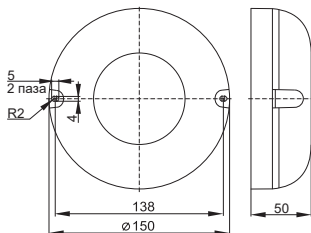


Рисунок 1 – Светильник ДПО 1001, ДПО 1002

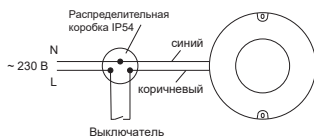


Рисунок 2 - Подключение светильника

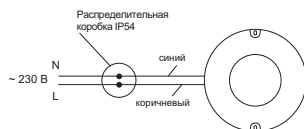


Рисунок 3 - Подключение светильника с датчиком

3 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

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 Монтаж и подключение

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 Светильник с датчиком движения подключать к сети 230 В~ в соответствии с 4.1. Светильник с датчиком движения не предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем (рисунок 3).

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

4.4 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.