

Светильники светодиодные ДПО 1601, ДПО 1801, ДПО 1801Д

Инструкция по монтажу.

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные ДПО 1601; ДПО 1801; ДПО 1801Д товарного знака IEK (далее светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц и по своим характеристикам соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.2 Светильник ДПО 1801Д оснащен микроволновым датчиком движения. Датчик автоматически включает светильник при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и автоматически отключает светильник при выходе из зоны обнаружения датчика. Микроволновый датчик движения обладает возможностью настройки времени отключения, уровня освещенности и радиуса действия.

1.3 В качестве источников света в светильниках используются SMD-светодиоды.

1.4 Светильники предназначены для стационарной установки (на стене, потолке). Светильники пригодны для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемого материала.

1.5 Область применения светильников:

- для внутреннего освещения бытовых помещений, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги;
- для наружного освещения с установкой светильников под навесом.

2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1 и 2.

2.3 Технические характеристики микроволнового датчика движения, приведены в таблице 2.

Таблица 1. Технические параметры светильников

Основные параметры	Модификация		
	ДПО 1601	ДПО 1801	ДПО 1801Д
Номинальное напряжение, В	230~		
Диапазон рабочих напряжений, В	110÷240		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Количество светодиодов, шт. / мощность каждого светодиода, Вт	16/0,5	24/0,5	24/0,5
Световой поток, Лм, не менее	540	810	810
Потребляемая мощность, Вт, не более	8	12	12
Класс защиты от поражения электрическим током	I	II	
Цветовая температура T _c , К	4500		
Тип кривой силы света	Д		
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5		
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,8		
Индекс цветопередачи R _a , %, не менее	70		
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5÷1,5		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54		
Материал рассеивателя (плафона)	Матовое оргстекло	Матовый поликарбонат	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	ABS – пластик	
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 45		
Относительная влажность воздуха	90% при плюс 25 °С		
Тип атмосферы ГОСТ 15150	I		
Высота установки над уровнем моря, не более, м	2000		
Группа механического исполнения ГОСТ 17516	M1		
Срок службы, ч, не менее	30 000		

Таблица 2. Технические параметры микроволнового датчика движения (ДПО 1801Д)

Параметры			Значения
Встроенные регуляторы	Времени отключения	min, с.	10
		max, мин.	30
	Радиуса действия, м		1÷10
	Уровня освещенности, лк.		2÷2000
Угол обзора, градусов			360

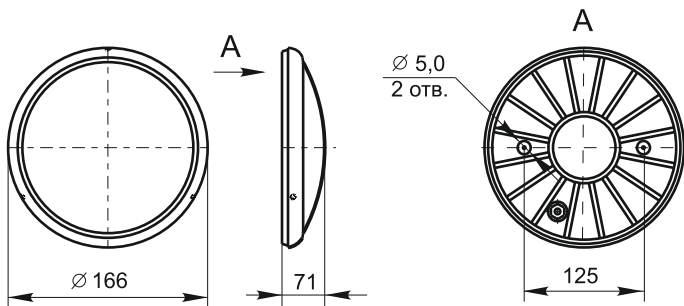


Рисунок 1. ДПО 1601

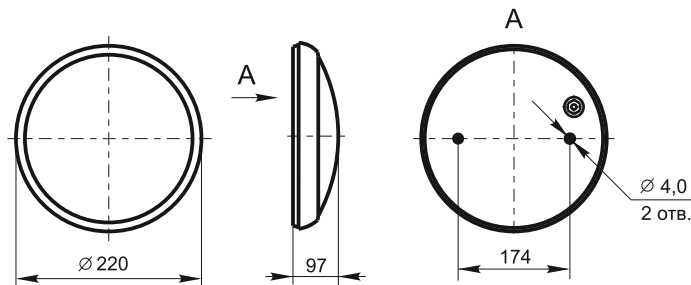


Рисунок 2. ДПО 1801, ДПО 1801Д

3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- саморез – 2 шт.;
- резиновая шайба – 2 шт.;
- дюбель – 2 шт.;
- ключ шестигранный 2,5 мм (только для ДПО 1601) - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации, паспорт – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт..

4 Требования безопасности

4.1 Светильники устанавливаются на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

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

4.3 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

ВНИМАНИЕ! МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СВЕТИЛЬНИКА ДПО 1601 (КОРПУС) ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЗАЗЕМЛЕНИЮ ПОСРЕДСТВОМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К КЛЕММНОМУ ЗАЖИМУ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С ТРЕСНУВШИМ ПЛАФОНОМ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

5 Инструкция по монтажу

5.1 Светильники ДПО 1601 и ДПО 1801 предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 Монтаж светильника:

- Отключите напряжение сети.
- Распакуйте светильник.

- Снимите со светильника декоративное прижимное кольцо.

Крепление декоративного прижимного кольца в светильниках ДПО 1801 и ДПО 1801Д выполнено на защёлках, в светильнике ДПО 1601 – винтами.

- При помощи отвёртки открутите винты крепления рассеивателя, снимите его.

- Открутите гайку резьбового сальника и пропустите кабель питания через резиновый сальник внутрь корпуса светильника. Затяните гайку на сальнике.

- Установите корпус на монтажной поверхности и закрепите при помощи саморезов и дюбелей, поставляемых в комплекте с изделием. Для обеспечения степени защиты IP54 на саморезы установите уплотнительные резиновые кольца, входящие в комплект поставки изделия.

- Присоедините подготовленные концы проводов к винтовым зажимам L, N клеммной колодки, затяните винты зажимов. В светильнике ДПО 1601 присоедините защитный проводник РЕ (желто-зелёного цвета) к винтовому зажиму, обозначенному знаком ⊕.

- В светильнике ДПО 1801Д установите необходимый радиус действия, время отключения, и уровень освещённости микроволнового датчика.

- Сборку светильника осуществляйте в обратной последовательности.

5.3 Настройка параметров датчика движения.

Микроволновый датчик движения имеет три поворотных регулятора (рисунки 3):

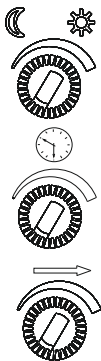


Рисунок 3

- Регулятор уровня освещённости (☾ → ☼). Вращением регулятора можно установить порог срабатывания в зависимости от уровня освещённости окружающей среды.

В позиции (☼), – светильник работает при любом освещении.

В позиции (☾) – светильник работает только в ночном режиме, когда освещение меньше 5 люкс.

- Регулятор времени отключения (⌚). Вращением регулятора можно регулировать длительность времени задержки, в зависимости от требований пользователя от 10 секунд (положение «-») до 30 минут (положение «+»).

– Регулятор радиуса действия ($\Rightarrow$). Вращением регулятора можно установить необходимый радиус срабатывания датчика, в зависимости от требований пользователя от 1 метра до 10 метров.

Все параметры настроек датчика выбираются опытным путем.

5.4 Для исключения ложных срабатываний датчика движения не рекомендуется монтировать светильник ДПО 1801Д:

- напротив объектов с быстро меняющейся температурой (электрических и газовых обогревателей и т.д.);
- напротив окон;
- напротив отражающихся поверхностей (зеркала);
- напротив мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери);
- за предметами, загораживающими сектор обзора датчика;
- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его;
- в условиях, с температурой и влажностью выходящих за допустимые пределы.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светильников производится при температуре от минус 50 до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений.

6.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности 98% при плюс 25 °С.

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

7 Обслуживание и ремонт

7.1 Светильник является законченным изделием и ремонту не подлежит.

7.2 При загрязнении светильника его следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств.

7.3 Все работы по обслуживанию производить при выключенном светильнике.

8 Утилизация

Особых требований по утилизации светильников нет.

9 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светильников – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142143, Московская область,
Подольский район, с.п. Стрелковское,
2-й км Обводной дороги, владение 1
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

Республика Молдова

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

MD 2044, г. Кишинев,
ул. Мария Драган, 21
Тел.: +373 (22) 479-06; +373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА

ООО «ТД ИЭК.УКР»

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

Страны Евросоюза

Латвийская республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1004, г. Рига,
ул. Биекенсалас, 6
Тел.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»

050047, г. Алматы, Алатауский район,
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14
Тел. +7 (727) 297-69-22
+7 (727) 222-00-97
infokz@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 Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11
тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru