

Светильники светодиодные ДПО 1601, ДПО 1801, ДПО 1801Д

Руководство по эксплуатации.

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.

1.2 По требованиям безопасности светильники соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 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.

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

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

1.6 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, не более, % | 5 | | |
| Коэффициент мощности $\cos \varphi$, не менее | 0,8 | | |
| Индекс цветопередачи R_a , %, не менее | 70 | | |
| Сечение подключаемых проводников, мм ² | 0,5÷1,5 | | |
| Степень защиты ГОСТ 15150 | 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 | | |
| Ремонтопригодность | нет | | |

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

| Параметры | | Значения |
|--------------------------|----------|----------|
| Время отключения | min, с | 10 |
| | max, мин | 30 |
| Радиус действия, м | | 1÷10 |
| Уровень освещенности, лк | | 2÷2000 |
| Угол обзора, градусов | | 360 |

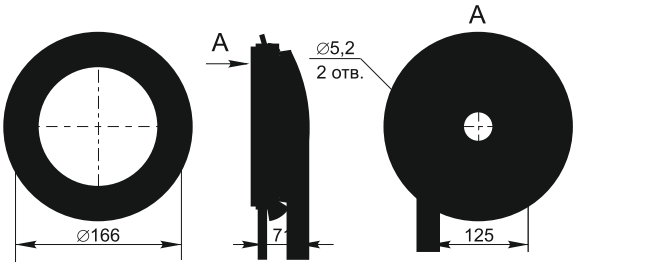


Рисунок 1 – ДПО 1601

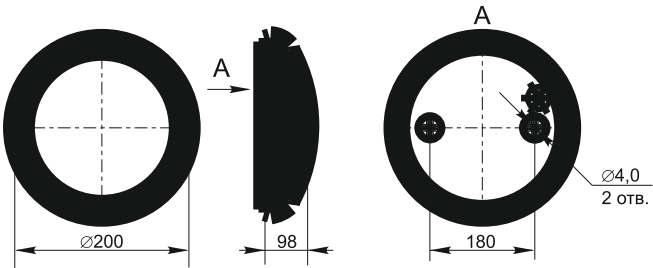


Рисунок 2 – ДПО 1801, ДПО 1801Д

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 и паспорт – 1 экз.;
- 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».

4.4 По истечении срока службы светильник необходимо утилизировать.

4.5 При обнаружении неисправности светильник необходимо утилизировать.

ВНИМАНИЕ! МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СВЕТИЛЬНИКА ДПО1601 (КОРПУС) ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЗАЗЕМЛЕНИЮ ПОСРЕДСТВОМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К КЛЕММНОМУ ЗАЖИМУ ⊕.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С ТРЕСНУВШИМ ПЛАФОНОМ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! 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 (рисунок 3):



– Регулятор уровня освещенности (☾ → ☼). 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 (↔). 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.

Рисунок 3

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 отражающих 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 монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область, город Подольск,
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Тел./факс: +7 (495) 542-22-27

info@iek.ru

www.iek.ru

УКРАИНА

ООО «ТД УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область, Киево-
Святошинский район, г. Вишневое,
ул. Киевская, 6В

Тел.: +38 (044) 536-99-00

info@iek.com.ua

www.iek.ua

Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство в Республике Беларусь)

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,
д. 11, пом. 62

Тел.: + 375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru

www.iek.ru

Страны Евросоюза

Латвийская республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +371 2934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

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

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область, Карасайский
район, с. Иргели, мкр. Акжол 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

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