

СВЕТИЛЬНИКИ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ТИПА ДСП 13XX, ДСП 13XXД

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники пылевлагозащищённые светодиодные ДСП 13XX, ДСП 13XXД товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В и частотой 50 Гц.

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

1.3 Светильники предназначены для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (цехов предприятий, гаражей, подвалов, строительных площадок и т. п.).

1.4 Светильники ДСП 13XXД оснащены инфракрасным датчиком движения.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение для светильника типа | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|
| | ДСП 1304 | ДСП 1304 Д | ДСП 1305 | ДСП 1305 Д | ДСП 1306 | ДСП 1307 | ДСП 1318 | ДСП 1319 |
| Номинальное напряжение, В~ | 230 | | | | | | | |
| Диапазон рабочих напряжений, В~ | 198–253 | | | | | | | |
| Номинальная частота, Гц | 50 | | | | | | | |
| Тип светодиодов | SMD 4014 | | | | | | | |
| Номинальная мощность, Вт | 18 | | | | 36 | | 48 | |
| Световой поток, лм | 1800 | | | | 3600 | | 4800 | |
| Эффективность, лм/Вт | 100 | | | | | | | |
| Цветовая температура, К | 4500 | | 6500 | | 4500 | 6500 | 4500 | 6500 |
| Ток, потребляемый из сети, А | 0,08 | | | | 0,16 | | 0,21 | |

Продолжение таблицы 1

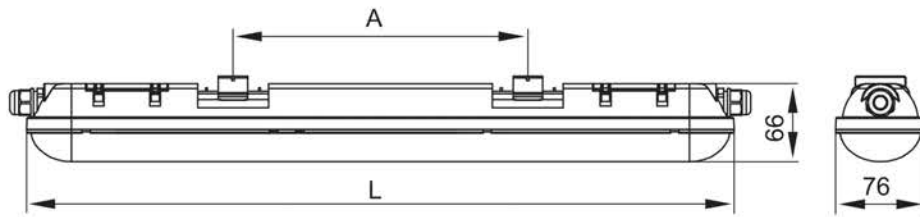
| Наименование показателя | Значение для светильника типа | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|
| | ДСП 1304 | ДСП 1304 Д | ДСП 1305 | ДСП 1305 Д | ДСП 1306 | ДСП 1307 | ДСП 1318 | ДСП 1319 |
| Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1 | II | | | | | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP65 | | | | | | | |
| Индекс цветопередачи, Ra, не менее | 70 | | | | | | | |
| Тип кривой силы света | Д (косинусная) | | | | | | | |
| Класс энергоэффективности | А+ | | | | | | | |
| Коэффициент пульсации светового потока, %, не более | 5 | | | | | | | |
| Сечение подключаемых проводников, мм ² | 0,5–1,0 | | | | | | | |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | | | |
| Материал корпуса | АБС-пластик | | | | | | | |
| Материал плафона | поликарбонат | | | | | | | |
| Способ установки | настенный, потолочный | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | от минус 25 до плюс 45 | | | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ 3.1 | | | | | | | |
| Срок службы, часов | 30000 | | | | | | | |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев | 36 | | | | | | | |

2.2 Технические параметры инфракрасного датчика движения ДСП 1304Д, ДСП 1305Д приведены в таблице 2 (параметры датчика не регулируются).

2.3 Габаритные размеры светильников приведены на рисунках 1 и 2.

Таблица 2

| Наименование показателя | Значение для светильника типа | |
|--|-------------------------------|-----------|
| | ДСП 1304Д | ДСП 1305Д |
| Тип датчика | инфракрасный | |
| Задержка времени отключения, с | 30 | |
| Максимальная дальность обнаружения, м | 5 | |
| Порог срабатывания при уровне освещенности, лк | 6 | |
| Угол обзора, градусов | 110 | |
| Встроенные регуляторы | отсутствуют | |



| | | | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| ДСП | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1318 | 1319 |
| L, мм | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 1500 | 1500 |
| A, мм | 250 ± 35 | 250 ± 35 | 850 ± 35 | 850 ± 35 | 1150 ± 35 | 1150 ± 35 |

Рисунок 1 – ДСП 1304, ДСП 1305, ДСП 1306, ДСП 130, ДСП 1318, ДСП 1319

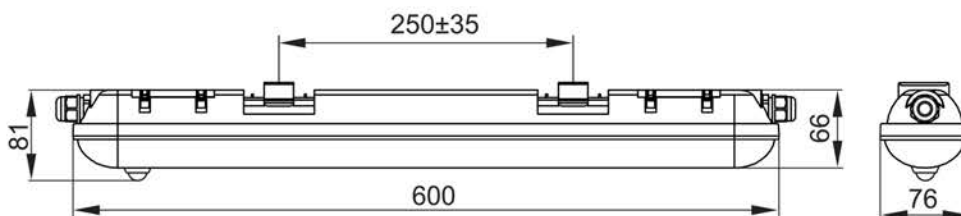


Рисунок 2 – ДСП 1304Д, ДСП 1305Д

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделий должна соответствовать таблице 3.

Таблица 3

| Наименование | Количество, шт. (экз.) | Наименование | Количество, шт. (экз.) |
|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Светильник | 1 | Дюбель пластмассовый | 4 |
| Скоба монтажная | 2 | Этикетка | 1 |
| Винт самонарезающий | 4 | | |

4 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С ТРЕСНУВШИМ ПЛАФОНОМ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

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

4.1 Монтаж светильника, чистку осуществлять только при отключённом электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

4.2 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.3 Светильники ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: www.iek.lighting.

4.4 По истечении срока службы светильник утилизировать.

5 Инструкция по монтажу

5.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 Подключение светильника (рисунок 3):

- отключить напряжение сети;
- при помощи отвёртки отщёлкнуть защёлки и снять крышку 2 клеммного отсека с корпуса светильника 1;
- открутить гайку 3 резьбового сальника;
- пропустить сетевой кабель 4 через резьбовой сальник внутрь корпуса светильника 1;

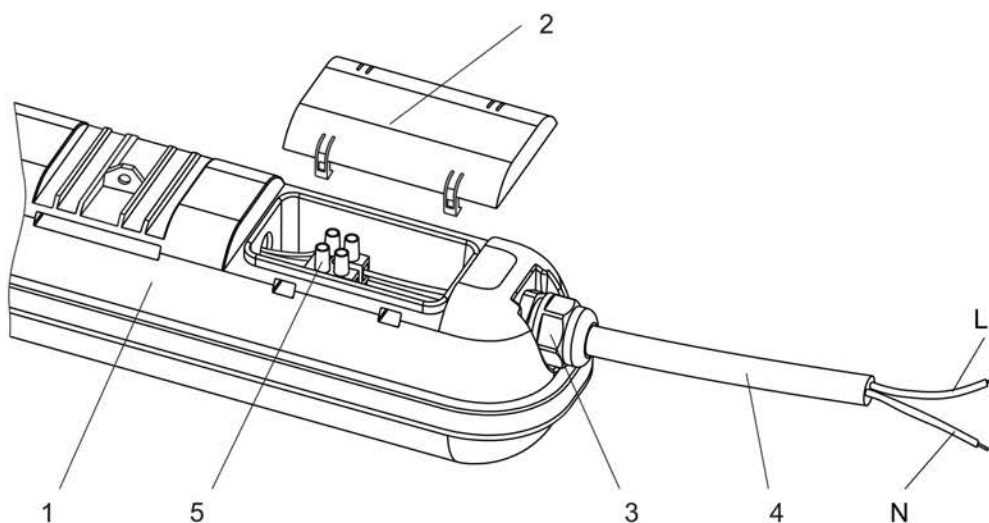


Рисунок 3

– присоединить подготовленные концы кабеля 4 к винтовым зажимам L, N клеммной колодки 5, согласно цветовой маркировке проводников: L – фаза (коричневый провод), N – нейтраль (синий провод). Затянуть винты клеммной колодки 5;

- затянуть гайку 3 резьбового сальника;
- установить крышку 2 клеммного отсека на корпус 1;
- светильник готов к эксплуатации.

5.3 Конструкцией светильников предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд. Максимальное количество последовательно подключаемых светильников – 5 штук.

5.4 Монтаж

Монтаж светильника возможно производить непосредственно на поверхность потолка, стены или на подвесах.

5.4.1 Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи монтажных скоб и крепежа, входящего в комплект поставки (рисунок 4):

- просверлить четыре отверстия в монтажной поверхности (стена или потолок);
- закрепить две монтажные скобы 1 на монтажной поверхности при помощи комплекта винтов самонарезающих 3 и дюбелей пластмассовых 2;
- защёлкнуть в монтажные скобы корпус светильника.

5.4.2 Монтаж на подвесах (рисунок 5)

Монтаж светильника на подвесах производить при помощи скоб монтажных 1, входящих в комплект изделия, и тросов 2 (тросы в комплект не входят).

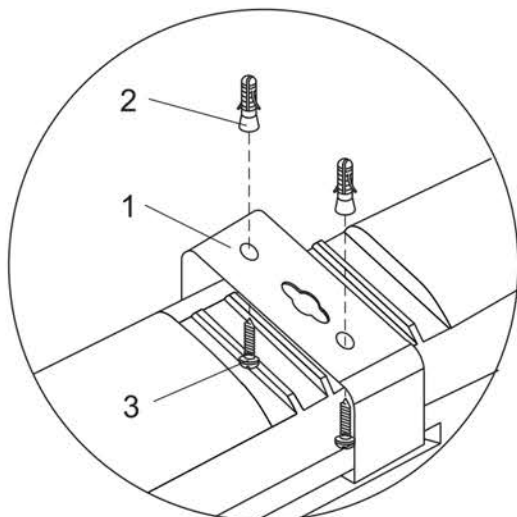


Рисунок 4

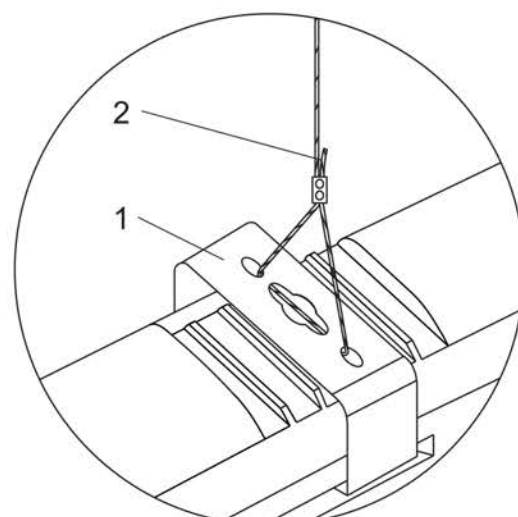


Рисунок 5

5.5 Для исключения ложных срабатываний инфракрасного датчика движения не рекомендуется монтировать светильники ДСП 1304Д, ДСП 1305Д вблизи источников сильного света и тепла, кондиционеров, радиаторов, источников пара.

6 Обслуживание

6.1 Не реже одного раза в год следует проверять надёжность электрических соединений и целостность электропроводки.

6.2 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

6.3 При загрязнении светильника его следует протереть слегка влажной мягкой тканью без применения агрессивных моющих средств.

7 Транспортирование и хранение

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

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

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

8 Утилизация

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