

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДСП 13ХХ



## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДСП 13ХХ товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В и частотой 50 Гц.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Светильник предназначен 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 Светильник ДСП 13ХХД оснащен инфракрасным датчиком движения.

### 2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя                  | Значение для светильника |              |             |              |             |             |             |             |
|------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                          | ДСП<br>1304              | ДСП<br>1304Д | ДСП<br>1305 | ДСП<br>1305Д | ДСП<br>1306 | ДСП<br>1307 | ДСП<br>1318 | ДСП<br>1319 |
| Номинальное напряжение, В                | 230                      |              |             |              |             |             |             |             |
| Диапазон рабочих напряжений, В           | 198/253                  |              |             |              |             |             |             |             |
| Номинальная частота, Гц                  | 50                       |              |             |              |             |             |             |             |
| Тип светодиодов                          | SMD2835                  |              |             |              |             |             |             |             |
| Номинальная мощность, Вт                 | 18                       |              |             |              | 36          |             | 48          |             |
| Световой поток, лм                       | 2160                     | 2070         | 2160        | 2070         | 4320        |             | 5760        |             |
| Эффективность, лм/Вт                     | 120                      | 115          | 120         | 115          | 120         |             |             |             |
| Цветовая температура, К                  | 4000                     |              | 6500        |              | 4000        | 6500        | 4000        | 6500        |
| Номинальный ток, А                       | 0,08                     |              |             |              | 0,16        |             | 0,25        |             |
| Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1         | II                       |              |             |              |             |             |             |             |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP65                     |              |             |              |             |             |             |             |
| Индекс цветопередачи, Ra, не менее       | 80                       |              |             |              |             |             |             |             |
| Тип кривой силы света                    | Д (косинусная)           |              |             |              |             |             |             |             |

## Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя                                       | Значение для светильника |           |          |           |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                               | ДСП 1304                 | ДСП 1304Д | ДСП 1305 | ДСП 1305Д | ДСП 1306 | ДСП 1307 | ДСП 1318 | ДСП 1319 |
| Класс энергоэффективности                                     | А+                       |           |          |           |          |          |          |          |
| Коэффициент пульсации светового потока, %, не более           | 5                        |           |          |           |          |          |          |          |
| Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>             | 0,75–1,0                 |           |          |           |          |          |          |          |
| Коэффициент мощности, не менее                                | 0,9                      |           |          |           |          |          |          |          |
| Материал корпуса                                              | АБС-пластик              |           |          |           |          |          |          |          |
| Материал плафона                                              | Поликарбонат             |           |          |           |          |          |          |          |
| Способ установки                                              | Настенный, потолочный    |           |          |           |          |          |          |          |
| Температура эксплуатации, °С                                  | От минус 25 до плюс 45   |           |          |           |          |          |          |          |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ 3.1                  |           |          |           |          |          |          |          |
| Срок службы, ч                                                | 30000                    |           |          |           |          |          |          |          |
| Гарантийный срок (со дня продажи), лет*                       | 3                        |           |          |           |          |          |          |          |

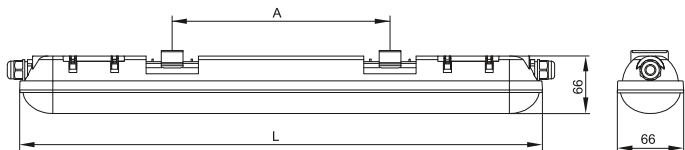
\*Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

Таблица 2

| Наименование показателя                         | Значение для светильника |           |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
|                                                 | ДСП 1304Д                | ДСП 1305Д |
| Тип датчика                                     | инфракрасный             |           |
| Задержка времени отключения, с                  | 30                       |           |
| Максимальная дальность обнаружения, м           | 5                        |           |
| Порог срабатывания при уровне освещенности, лк. | 20                       |           |
| Угол обзора                                     | 120°                     |           |
| Встроенные регуляторы                           | отсутствуют              |           |

2.3 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунках 1 и 2.



| Параметры | Значение для светильника |          |          |          |          |          |
|-----------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|           | ДСП 1304                 | ДСП 1305 | ДСП 1306 | ДСП 1307 | ДСП 1318 | ДСП 1319 |
| L, мм     | 600                      | 600      | 1200     | 1200     | 1500     | 1500     |
| A, мм     | 380 ± 35                 | 380 ± 35 | 650 ± 35 | 650 ± 35 | 950 ± 35 | 950 ± 35 |

Рисунок 1 □ ДСП 1304, ДСП 1305, ДСП 1306, ДСП 1307, ДСП 1318, ДСП 1319

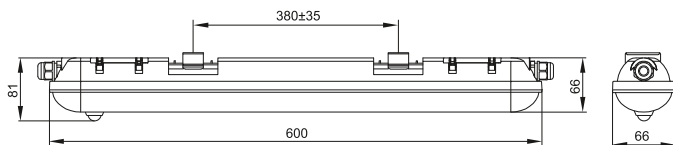


Рисунок 2 □ ДСП 1304Д, ДСП 1305Д

### 3 Меры безопасности

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ

**Эксплуатировать светильник с треснувшим плафоном. Подключать светильник к неисправной электропроводке. Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.**

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

### 4 Правила монтажа и эксплуатации

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

4.2 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.3 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 через резьбовой сальник внутрь корпуса светильника 1;
  - присоединить подготовленные концы сетевого кабеля к винтовым зажимам L, N клеммной колодки 4, согласно цветовой маркировке проводников: L – фаза (коричневый провод), N – нейтраль (синий провод).
- Затянуть винты клеммной колодки 4;
- затянуть гайку 3 резьбового сальника;
  - установить крышку 2 клеммного отсека на корпус 1;
  - светильник готов к эксплуатации.

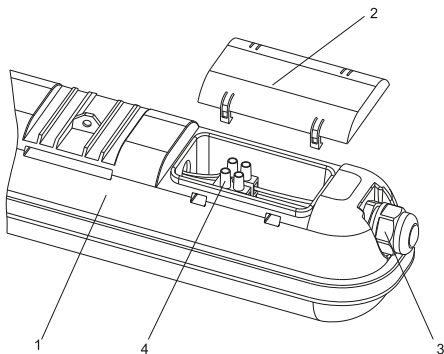


Рисунок 3

4.4 Конструкцией светильника без датчика движения предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд.

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

4.6 Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи монтажных скоб и крепежа, входящих 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.

4.7 Монтаж светильника на подвесах (рисунок 5) производить при помощи скоб монтажных 1, входящих в комплект изделия, и тросов 2 (тросы в комплект не входят).

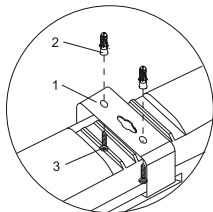


Рисунок 4

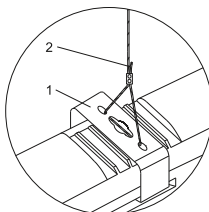


Рисунок 5

4.8 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.

## **5 Обслуживание**

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

5.2 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

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

## **6 Транспортирование, хранение и утилизация**

6.1 Транспортирование светильника допускается при температуре от минус 50 °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 закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

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

6.4 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

6.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте [iek.ru](http://iek.ru).

6.6 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. По истечении срока службы светильник утилизировать.

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