

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 162Х

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 162Х товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д.

1.3 Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

### 2 Технические данные

2.1 Технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя                  | Значение для светильника типа |          |          |          |          |          |
|------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                          | ДВО 1620                      | ДВО 1621 | ДВО 1622 | ДВО 1623 | ДВО 1624 | ДВО 1625 |
| Номинальное напряжение, В                | 230                           |          |          |          |          |          |
| Диапазон рабочих напряжений, В           | 185–265                       |          |          |          |          |          |
| Частота, Гц                              | 50                            |          |          |          |          |          |
| Мощность, Вт                             | 6                             | 12       | 18       | 6        | 12       | 18       |
| Цветовая температура, К                  | 3000                          | 4000     | 4000     |          |          |          |
| Номинальный ток, А                       | 0,06                          | 0,10     | 0,16     | 0,06     | 0,10     | 0,16     |
| Световой поток, лм                       | 486                           | 510      | 1020     | 1530     | 510      | 1020     |
| Тип светодиодов                          | SMD 2835                      |          |          |          |          |          |
| Коэффициент мощности                     | 0,5                           |          |          |          |          |          |
| Коэффициент пульсации, %                 | ≤ 5                           |          |          |          |          |          |
| Индекс цветопередачи Ra                  | ≥ 80                          |          |          |          |          |          |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP20                          |          |          |          |          |          |
| Кривая силы света                        | Д                             |          |          |          |          |          |
| Класс энергоэффективности                | A+                            |          |          |          |          |          |
| Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1         | II                            |          |          |          |          |          |
| Тип рассеивателя                         | Опаловый                      |          |          |          |          |          |
| Тип корпуса                              | Круг                          |          |          | Квадрат  |          |          |

Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя                      | Значение для светильника типа           |          |           |          |            |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------|----------|------------|------------|
|                                              | ДВО 1620                                | ДВО 1621 | ДВО 1622  | ДВО 1623 | ДВО 1624   | ДВО 1625   |
| Материал корпуса светильника                 | Алюминиевый сплав, стекло, полипропилен |          |           |          |            |            |
| Цвет корпуса                                 | Белый                                   |          |           |          |            |            |
| Диапазон рабочих температур, °С              | -10...+40                               |          |           |          |            |            |
| Габаритные размеры светильника, мм           | Ø96×37                                  | Ø160×37  | Ø200×37   | 96×96×37 | 160×160×37 | 200×200×37 |
| Габаритные размеры LED-драйвера, мм          | 85×35×23                                |          | 100×35×23 | 85×35×23 |            | 100×35×23  |
| Размер установочного отверстия в потолке, мм | Ø75                                     | Ø125     | Ø165      | 75×75    | 125×125    | 165×165    |
| Срок службы, ч                               | 30000                                   |          |           |          |            |            |
| Гарантийный срок (со дня продажи), месяцев * | 36                                      |          |           |          |            |            |

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

### 3 Меры безопасности

#### **ВНИМАНИЕ**

**Техническое обслуживание, монтаж, демонтаж производить только при отключённом напряжении сети.**

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Подключение светильника к повреждённой электропроводке.  
Эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения.**

### 4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

4.2 При эксплуатации располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.4 Светильник встраивается в подвесные или в подшивные потолки, изготовленные из нормально воспламеняемого материала.

4.5 Подключение:

- подключить светильник к LED-драйверу сетевым шнуром, выведенным из светильника, при помощи разъёма JACK 5,5;
- подключить LED-драйвер светильника к сети 230 В~ двухжильным

проводом, выведенным из корпуса драйвера, согласно цветовой маркировке проводников:

- 1) коричневый проводник – подключение фазы (L);
- 2) синий проводник – подключение нейтрали (N).

4.6 Для монтажа светильника необходимо отжать две пружинные защёлки и установить светильник вместе с LED-драйвером в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке.

4.7 Размер монтажного отверстия указан в таблице 1. Для монтажа требуется не менее 50 мм свободного пространства за подвесным потолком.

4.8 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

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

4.10 По истечении срока службы изделие утилизировать.

## **5 Обслуживание**

5.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки от загрязнений. Чистку производить мягкой сухой тканью без применения растворителей и других агрессивных моющих средств.

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

6.1 Транспортирование светильника осуществлять любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С.

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

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