

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 3201

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 3201 серии LIGHTING PRO 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, чистых помещений, больниц, поликлиник, медицинских учреждений и т.д.

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

### 2 Технические данные

2.1 Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа ДВО 3201		
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	170÷265		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт, ±10 %	30	40	45
Цветовая температура, К	3000		
	4000		
	5000		
	6500		
Световой поток, лм, не менее	3900	5200	5850
Номинальный ток, А	0,14	0,18	0,21
Выходное напряжение драйвера с нагрузкой, В	110	148	
Коэффициент мощности, не менее	0,97		
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	2		
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д		
Класс светораспределения	П		

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа ДВО 3201
Угол раскрытия, град.	120
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80
Класс энергоэффективности	A++
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I
Тип рассеивателя	Опаловый
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Белый
Температура эксплуатации, °C	От минус 20 до плюс 40
Относительная влажность воздуха при плюс 25 °C, %, не более	80
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Тип монтажа	Встраиваемый
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×53
Срок службы, лет*	10
Масса, кг, не более	4,6
Гарантийный срок эксплуатации, лет**	7

\* Срок службы светильника 10 лет при эксплуатации не более 8 часов в сутки.

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

### 3 Меры безопасности

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии.**

**Подключать светильник к повреждённой электропроводке.**

**Эксплуатировать светильник без защитного заземления.**

#### **ВНИМАНИЕ**

**Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединять только к зажиму, обозначенному знаком заземления ⊕.**

3.1 Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника осуществлять только при отключённом электропитании сети. Обязательно убедиться 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 специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

### 4.2 Монтаж светильника

4.2.1 Светильник возможно встраивать в подвесную потолочную систему Clip In. Монтаж осуществляется следующим образом (см. рисунок 1):

- извлеките светильник (1) из индивидуальной упаковки;
- установите в вертикальное положение пластины для подвесов (2) (прикреплены к корпусу светильника);
- защёлкните светильник (1) в монтажную рейку потолочной системы Clip In (3);
- подвесьте светильник (1) к несущему потолку крепёжными элементами (4). Крепёжные элементы (4) в комплект поставки светильника не входят.

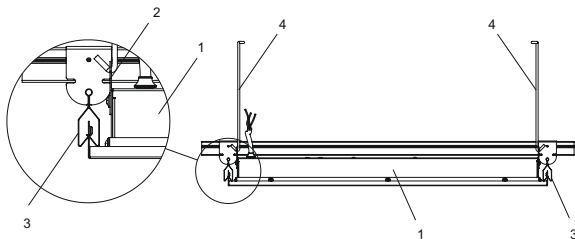


Рис.1 – Монтаж светильника

4.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.3.1 Подключение светильника к сети производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса светильника, согласно цветовой маркировке проводников:

- коричневый проводник – подключение фазы (L);
- синий проводник – подключение нейтрали (N);
- жёлто-зелёный проводник – подключение защитного проводника (PE).

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

4.5 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

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

## **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 40 °С до плюс 50 °С.

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

6.3 При хранении на стеллажах или полках светильники должны быть сложены не более чем в пять рядов по высоте.

6.4 По истечении срока службы изделие утилизировать.

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