

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ТИПА ДВО 171X

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный встраиваемый типа ДВО 171X товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

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

1.3 Светильник применяется для внутреннего освещения пространств в жилых, общественных и производственных помещениях.

### 2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

Таблица 1

Параметры	Значение для светильника типа						
	ДВО 1711	ДВО 1712	ДВО 1713	ДВО 1714	ДВО 1715	ДВО 1716	ДВО 1717
Номинальное напряжение, В	230						
Диапазон рабочих напряжений, В	от 198 до 253						
Номинальная частота сети, Гц	50						
Номинальная мощность, Вт	5	7	9	12	15	18	24
Световой поток, лм	350	490	630	1020	1275	1530	2040
Номинальный ток, А	0,04	0,06	0,08	0,10	0,13	0,16	0,21
Цветовая температура, К	4000						
	6500						
Тип источника света (незаменимый)	LED (SMD2835)						
Тип КСС	Д						
Класс светораспределения	П						
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5						
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80						

## Прожоление таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа						
	ДВО 1711	ДВО 1712	ДВО 1713	ДВО 1714	ДВО 1715	ДВО 1716	ДВО 1717
Коэффициент мощности, не менее	0,5						
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40						
Класс энергоэффективности	A+						
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	II						
Диаметр установочного отверстия в потолке, мм	65	80	105		125	140	165
Материал корпуса	полиамид						
Материал рассеивателя	полистирол						
Цвет корпуса	белый						
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до плюс 35						
Влажность воздуха	до 80 % при плюс 25 °C						
Срок службы, ч	30000						
Гарантийный срок службы, лет (со дня продажи)*	2						

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

Примечание – Остальные технические параметры, условия безопасного и эффективного использования указаны на сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting).

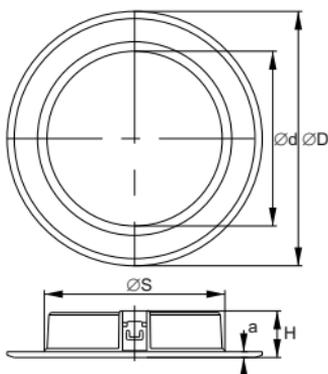


Рисунок 1

Таблица 2

Светильник	ØD, мм	Ød, мм	ØS, мм	H, мм	a, мм
ДВО 1711	100	52	64,7	30	2,5
ДВО 1712	115	64	77,6	30,5	2,5
ДВО 1713	145	90	102,6	31	2,75
ДВО 1714					
ДВО 1715	175	108	123,1	31,5	3,25
ДВО 1716	195	123	138,3	32	3,25
ДВО 1717	225	145	163,9	36,5	3,5

### **3 Правила и условия эффективного и безопасного использования**

#### **3.1 Меры безопасности**

##### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.**

**Подключать светильник к неисправной электропроводке.**

**Устанавливать светильник на воспламеняемые  
и легковоспламеняемые материалы.**

##### **ВНИМАНИЕ**

**Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха  
для отвода тепла.**

#### **3.2 Правила монтажа и эксплуатации**

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

3.2.2 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

3.2.3 Подключение светильника к сети 230 В~ производить к концам сетевого кабеля, выведенного из светильника, согласно маркировке:

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

3.2.4 Светильник встраивается в подвесные потолки или в подшивные потолки.

3.2.5 Монтаж светильника производить в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке. Диаметр монтажного отверстия указан в таблице 1.

3.2.6 Для установки светильника в отверстие на потолке необходимо отжать две пружинные защёлки на корпусе светильника.

#### **3.3 Обслуживание**

3.3.1 Обслуживание светильника в процессе эксплуатации не требуется. При загрязнении светильника его следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью.

### **4 Транспортирование, хранение и утилизация**

4.1 Транспортирование светильника допускается при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованного светильника от повреждений.

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

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

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

4.5 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. Отработавший срок службы светильник утилизировать.

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