

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ТИПА DVO 162X

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный встраиваемый типа DVO 162X товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для внутреннего освещения пространств жилых, общественных и производственных помещений.

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

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические параметры и ассортимент светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические параметры

Параметры	Значение для светильника типа							
	DVO 1622		DVO 1623		DVO 1624		DVO 1625	
Номинальное напряжение, В	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Номинальная мощность, Вт	8		10		15		19	
Расчетная максимально допустимая мощность, Вт	8,10		10,26		15,39		19,98	
Источник света	SMD 2835							
Угол раскрытия, градусов	110							
Цветовая температура, К	3000	4000	3000	4000	4000	6500	4000	6500
Полезный световой поток, лм	720		960		1530		2040	
Коэффициент поддержания светового потока, %	96							
Номинальный ток, А	0,07		0,06		0,09		0,12	
Класс светораспределения	П (прямого)							
Тип кривой силы света	Д (косинусная)							
Пиковая сила света, кд	260							

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	DVO 1622	DVO 1623	DVO 1624	DVO 1625
Показатель стробоскопического эффекта, не более	0,9			
Класс энергоэффективности	F			
Фактор смещения, DF, не менее	0,5	0,7		
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Показатель мерцания, не более	1			
Индекс цветопередачи, не менее	80			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Показатель дискомфорта UGR	16			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Тип рассеивателя	Опаловый полистирол			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Цвет корпуса светильника	Белый			
Диаметр установочного отверстия в потолке, мм	135	160	205	280
Диапазон рабочих температур, °C	От минус 20 до плюс 45			
Относительная влажность воздуха	До 80 % при плюс 25 °C			
Срок службы светильника, ч	25000			
Гарантийный срок службы, месяцев	36			

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1, в таблице 2, LED-драйвера – на рисунк 2.

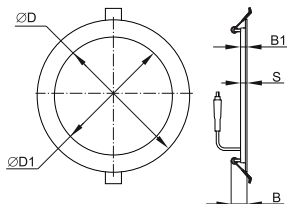


Таблица 2

Тип светильника	D1, мм	D, мм	B1, мм	B, мм	S, мм
DVO 1622	107	145	12	23	2,8
DVO 1623	130	170	12	23	2,8
DVO 1624	175	225	12	23	2,8
DVO 1625	250	295	12	23	2,8

Рисунок 1

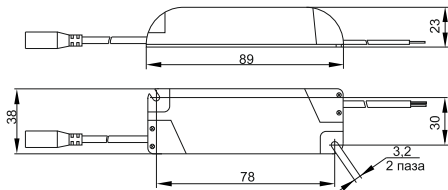


Рисунок 2

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Монтаж и техническое обслуживание производить только при отключённом напряжении сети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключать светильник к повреждённой электропроводке.

Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.

Подключать светильник напрямую к сети 230 В без LED-драйвера.

Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы.

3.1.1 Светильник устанавливать на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

3.2.2 Светильник не предназначен для работы с регуляторами света (диммерами).

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

3.2.4 Подключение светильника к LED-драйверу производить через разъём JACK 5,5.

3.2.5 Подключение светильника к сети 230 В производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса LED-драйвера, согласно цветовой маркировке проводников: коричневый проводник – L (фаза), синий проводник – N (нейтраль).

3.2.6 Светильник встраивается в подвесные или в подшивные потолки. Для установки светильника требуется не менее 50 мм свободного пространства за подвесным потолком.

3.2.7 Для монтажа светильника необходимо отжать две пружинные защёлки и установить светильник вместе с LED-драйвером в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке. Диаметр монтажного отверстия указан в таблице 1.

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

3.2.9 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: www.iek.lighting.

3.2.10 По истечении срока службы изделие утилизировать.

3.3 Обслуживание

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

4 Транспортирование, хранение и утилизация

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

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

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