

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ ТИПА ДВО 1701 ÷ 1704

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные встраиваемые типа ДВО 1701 ÷ 1704 товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-2.

1.3 Светильники применяются для внутреннего освещения пространств в жилых, общественных и производственных помещениях.

2 Технические параметры

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

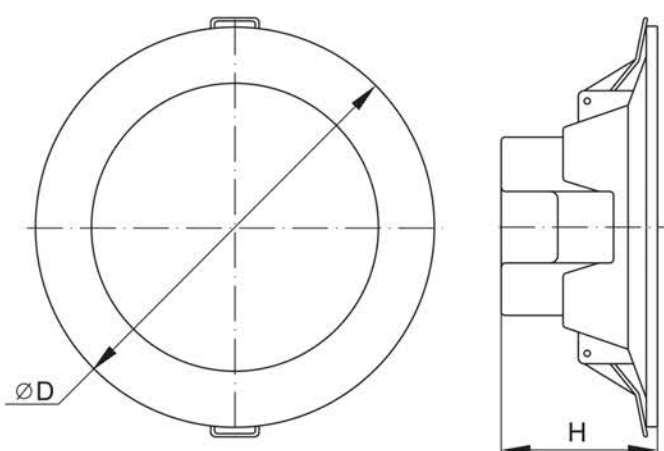
2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Параметр	Значение			
Типоисполнение	ДВО 1701	ДВО 1702	ДВО 1703	ДВО 1704
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	180–240			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	9	12	18	24
Световой поток, лм	720	1050	1500	2000
Цветовая температура, К	3000		4000	
	4000		6500	
Тип светодиодов	SMD2835			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Коэффициент мощности, не менее	0,5		0,85	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5–1,0			
Материал рассеивателя светильника	поликарбонат			

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение			
Типоисполнение	ДВО 1701	ДВО 1702	ДВО 1703	ДВО 1704
Материал корпуса светильника	поликарбонат			
Цвет корпуса	белый			
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до плюс 40			
Влажность воздуха	до 80 % при плюс 25 °C			
Диаметр установочного отверстия в потолке, мм	100	120	160	
Срок службы, часов	35000			



Светильник	Габаритный размер, мм	
	ØD	H
ДВО 1701	126	53,5
ДВО 1702	145	57,5
ДВО 1703	192	67
ДВО 1704	192	67

Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- этикетка – 1 экз.

4 Требования безопасности ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ!
- ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- УСТАНОВЛИВАТЬ СВЕТИЛЬНИК НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКО-ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ!

4.1 Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника осуществлять только при отключённом электропитании сети. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

4.2 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока эксплуатации светильник утилизировать.

4.4 По истечении срока службы светильник утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 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.

5.3 Светильник встраивается в подвесные потолки или в подшивные потолки. Для установки светильников требуется не менее 85 мм в межпотолочном пространстве.

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

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

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светильников допускается при температуре от минус 40 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных светильников от повреждений.

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

7 Обслуживание

7.1 Обслуживание светильника в процессе эксплуатации не требуется, кроме чистки. При загрязнении светильника его следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей и других агрессивных моющих или абразивных средств.

8 Утилизация

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

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.