

СВЕТИЛЬНИК-РАМКА СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 6700

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник-рамка светодиодный типа ДВО 6700 товарного знака IEK (далее – светодиодная рамка) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

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

1.3 Светодиодная рамка предназначена для внутреннего освещения офисов, административных зданий, учреждений общего образования, начального, среднего и высшего образования, медицинских учреждений и т.д.

1.4 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от минус 20 °С до 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 25 °С;
- высота над уровнем моря: не более 2000 м.

2 Технические данные

2.1 Технические характеристики светодиодной рамки с LED-драйвером MG-40-600-01 E приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа ДВО 6700	
Номинальное напряжение, В	230*	
Диапазон рабочих напряжений, В	180–260*	
Частота сети, Гц	50*	
Мощность, Вт, $\pm 10\%$	36	
Тип источника света	LED (2835)	
Цветовая температура, К	4000	6500
Световой поток, лм, $\pm 10\%$	4200	
Коэффициент мощности, не менее	0,95*	
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более,	2*	
Номинальный ток, А	0,16*	

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа ДВО 6700
Пусковой ток, А	31*
Длительность пускового тока, мкс, не более	500*
Класс светораспределения	П
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80
Класс энергоэффективности	A+
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	II*
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал защитного рассеивателя	Поликарбонат
Тип монтажа	Встраиваемый/накладной/подвесной
Тип рассеивателя	Опаловый
Тип применяемого LED-драйвера IEK	MG-40-600-01 E
Выходное напряжение LED-драйвера, В	42-63 DC
Выходной ток LED-драйвера, мА	600
Срок службы, ч	25000
Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	595×595×13
Гарантийный срок службы, лет**	3

* Параметры достигаются совместно с LED-драйвером MG-40-600-01 E (в комплект поставки не входит и приобретается отдельно).

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

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Прямое подключение светодиодных рамок к сети 230 В~ без LED-драйвера. Монтаж LED-драйвера непосредственно на светодиодную рамку. Подключение светодиодных рамок к повреждённой электропроводке. Производить монтаж, демонтаж и техническое обслуживание светодиодной рамки во включенном состоянии. Разбирать светодиодную рамку и LED-драйвер.

ВНИМАНИЕ

Эксплуатация светодиодной рамки допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

3.1.1 Работы по монтажу и техническому обслуживанию светодиодной рамки должны проводиться квалифицированным персоналом.

3.1.2 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

3.1.3 При эксплуатации необходимо располагать светодиодную рамку вдали от химически активных сред, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.1.4 Светодиодная рамка ремонту не подлежит. При возникновении неисправности изделие утилизировать. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Монтаж светодиодной рамки допускается производить в подвесном, накладном или встраиваемом варианте.

Комплект крепёжных элементов для накладного монтажа и комплект крепёжных элементов для подвесного монтажа в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

3.2.2 Встроенный монтаж светодиодной рамки осуществляется в подвесные потолки типа "Armstrong". Светодиодную рамку устанавливают на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство. Поверх светодиодной рамки укладывается потолочная панель.

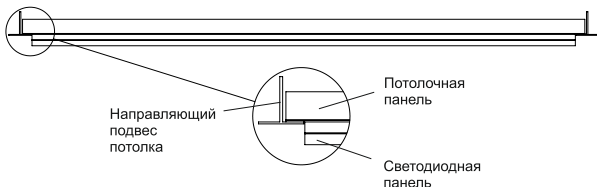


Рисунок 1

3.2.3 Накладной или подвесной монтаж осуществляется при помощи отверстий в светодиодной рамке.

3.2.4 Светодиодная рамка предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

3.2.5 Подключение светодиодной рамки к LED-драйверу производится сетевым шнуром через разъём «mini JACK» с фиксатором.

3.2.6 Подключение LED-драйвера к сети 230 В~ производится двужильным проводом к разъёмам: L (фаза), N (ноль), указанным на корпусе LED-драйвера.

3.3 Обслуживание

3.3.1 Обслуживание светодиодной рамки не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой или слегка влажной тканью без применения абразивных составов и растворителей.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование светодиодной рамки осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С.

4.2 Хранение светодиодной рамки осуществляется 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.

4.3 При хранении на стеллажах или полках светодиодные рамки должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

4.4 По истечении срока службы изделие утилизировать.

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