

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 6580, ДВО 6581

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 6580, ДВО 6581 товарного знака IEK (далее – светодиодная панель) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светодиодная панель применяется для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д. Светодиодная панель является современным энергоэффективным светильником и служит альтернативой светильникам ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации являются:

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

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

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические параметры

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДВО 6580-Р		ДВО 6580-О	
	ДВО 6581-Р		ДВО 6581-О	
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	180–265			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	32			
Номинальный ток, А	0,15			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Световой поток, лм	3680	3840	3200	3360
	3200	3360	2880	3040
Световая отдача, лм/Вт, не менее	115	120	100	105
	100	105	90	95

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа	
	ДВО 6580-Р	ДВО 6580-О
	ДВО 6581-Р	ДВО 6581-О
Коэффициент мощности, не менее	0,95	
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д	
Угол раскрытия, град	120	
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000	
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	
	90	
Класс энергоэффективности	А+	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	
Тип рассеивателя	призматический	опаловый
Материал корпуса	сталь	
Материал рассеивателя	полистирол	
Тип монтажа	встраиваемый/накладной	
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×20	
Срок службы, ч	30000	
Масса, кг, не более	1,1	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5	

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Техническое обслуживание светодиодных панели во включенном состоянии. Подключение светодиодной панели к повреждённой электропроводке. Эксплуатация светодиодной панели без защитного заземления.

ВНИМАНИЕ

Не допускать попадания влаги на светодиодную панель.

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

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Эксплуатацию светодиодной панели производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также

другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

3.2.2 При эксплуатации располагать светодиодную панель вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.2.3 Светодиодная панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

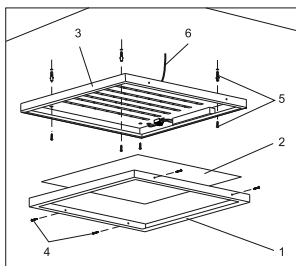
3.2.4 Подключение светодиодной панели к сети производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса светильника, согласно цветовой маркировке:

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

3.2.5 Светодиодную панель возможно встраивать в подвесную потолочную систему либо крепить к поверхности из нормально воспламеняющегося материала накладным способом.

3.2.6 Накладной монтаж производить следующим образом (рисунок 1):

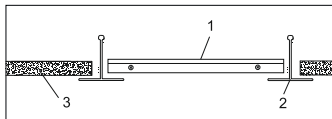
- на торце светодиодной панели отвернуть винты крепления передней рамки (4);
- снять с корпуса светодиодной панели (3) переднюю рамку (1) и рассеиватель (2);
- закрепить корпус светодиодной панели (3) через имеющиеся отверстия непосредственно на поверхность потолка. Крепёж (5) для накладного монтажа в комплекте не поставляется;
- завести в корпус сетевой кабель (6) и подключить к клеммной колодке согласно п. 3.2.4;
- в обратном порядке установить на корпус светодиодной панели (3) рассеиватель (2) и переднюю рамку (1);
- закрепить переднюю рамку (1) винтами крепления (4).



- 1 – передняя рамка;
- 2 – рассеиватель;
- 3 – корпус светодиодной панели;
- 4 – винты крепления передней рамки;
- 5 – комплект крепежа (в комплект не входит);
- 6 – сетевой кабель

Рисунок 1

3.2.7 Встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Armstrong». Светодиодную панель (1) установить на место потолочной плиты 600×600 мм (3) в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.



- 1 – светодиодная панель;
- 2 – направляющий подвес потолка «Armstrong»;
- 3 – потолочная плита 600×600 мм

Рисунок 2

3.2.8 Светодиодная панель 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 светодиодной панели 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 светодиодной панели осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С.

4.2 Хранение светодиодной панели осуществляется 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.

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

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