

Светильник светодиодный типа ДВО 1002D, 1102D серии LIGHTING PRO

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 1002D, 1102D серии LIGHTING PRO 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 ДВО 1102D имеет равномерную засветку.

1.3 Светодиодная панель имеет функцию плавной регулировки яркости за по протоколу DALI.

1.4 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.

1.5 Светодиодная панель соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-2.

2 Технические данные

2.1 Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа								
	ДВО 1002D						ДВО 1102D		
Номинальное напряжение, В	230								
Диапазон рабочих напряжений, В	170 ÷ 265								
Номинальная частота сети, Гц	50								
Номинальная мощность, Вт, ±10 %	30			40			30	40	
Цветовая температура, К	4000								
Световой поток, лм, не менее	3900	3700	3400	5200	4900	4500	3400	4500	
Световой поток в аварийном режиме, лм	210±50			280±50			210±50	280±50	
Номинальный ток, А	0,14			0,18			0,14	0,18	
Выходное напряжение драйвера с нагрузкой, В	110			148					
Коэффициент мощности, не менее	0,97								
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	2								
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д								
Класс светораспределения	П								
Угол раскрытия, град	120								
Индекс цветопередачи Ra, не менее	90								
Класс энергоэффективности	A+								
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40								
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I								
Тип рассеивателя	При-зма-тиче-ский	Микро-при-зма-тиче-ский	Опало-вый	При-зма-тиче-ский	Микро-при-зма-тиче-ский	Опало-вый	Опаловый		
Материал корпуса	Сталь								
Материал рассеивателя	Полистирол								
Цвет корпуса	Белый								
Тип монтажа	Накладной, встраиваемый								
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×45								
Срок службы, ч	100000								
Масса, кг, не более	3								
Гарантийный срок эксплуатации, лет*	5								

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

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Техническое обслуживание светодиодной панели во включенном состоянии. Подключать светодиодную панель к повреждённой электропроводке. Эксплуатировать светодиодную панель без защитного заземления.

ВНИМАНИЕ

Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединять только к зажиму, обозначенному знаком заземления .

Не допускать попадания влаги на светодиодную панель.

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

4 Правила монтажа и эксплуатации

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

4.2 Монтаж светодиодной панели

4.2.1 Светодиодную панель возможно встраивать в подвесную потолочную систему типа «Armstrong», либо крепить к поверхности из нормально воспламеняющегося материала накладным способом.

4.2.2 Накладной монтаж осуществляется следующим образом (см. рисунок 1):

- открутить 3 винта и снять боковую крышку (1) светодиодной панели;
- извлечь рассеиватель (2);
- закрепить корпус светодиодной панели (3) через имеющиеся отверстия непосредственно на поверхность потолка. Крепёж для накладного монтажа в комплекте не поставляется;
- в обратном порядке установить на корпус светодиодной панели (3) рассеиватель (2);
- установить боковую крышку (1) обратно и зафиксировать винтами.

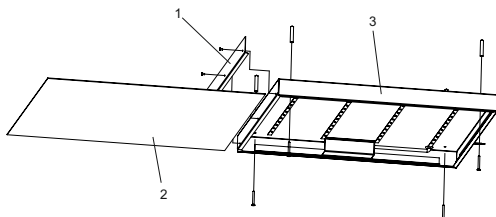


Рисунок 1

4.2.3 Встраиваемый монтаж осуществляется следующим образом (см. рисунок 2): светодиодную панель (1) установить на место потолочной плиты 600х600 мм (3) в межпотолочное пространство между направляющими (2) потолка «Armstrong», как показано на рисунке 2.

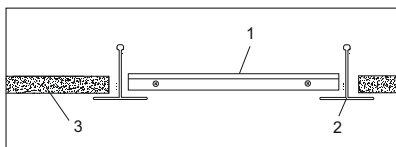


Рисунок 2

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

4.3.1 Подключение светодиодной панели производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса светильника, согласно маркировке проводников (рисунок 3): L – коммутируемая фаза; N – нейтраль; PE – заземление; DALI+ и DALI- – управляющие провода.

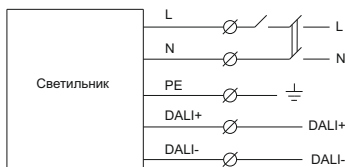


Рисунок 3

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

4.5 Светодиодная панель ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

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

5 Обслуживание

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

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светодиодной панели осуществлять любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С.

6.2 Хранение светодиодной панели осуществлять 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.

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

6.4 По истечении срока службы изделие утилизировать.

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