

Светильник светодиодный типа ДВО 1002, 1102 серии LIGHTING PRO

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 1002, 1102 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 1102 имеет равномерную засветку.

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 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 1002						ДВО 1102	
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
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							

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа						
	ДВО 1002					ДВО 1102	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д						
Класс светораспределения	П						
Угол раскрытия, град	120						
Индекс цветопередачи Ra, не менее	90						
Класс энергоэффективности	А+						
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40						
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I						
Тип рассеивателя	При- зма- тиче- ский	Ми- кро- при- зма- тиче- ский	Опа- ло- вый	При- зма- тиче- ский	Ми- кро- при- зма- тиче- ский	Опа- ло- вый	Опаловый
Материал корпуса	Сталь						
Материал рассеивателя	Полистирол						
Цвет корпуса	Белый						
Тип монтажа	Накладной, встраиваемый						
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	595х595х45						
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.

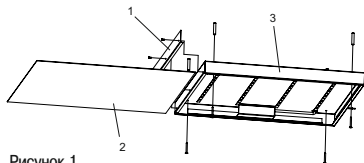


Рисунок 1

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.

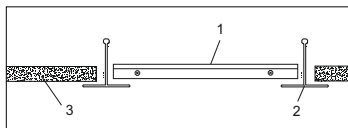


Рисунок 2

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

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

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

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 °C до плюс 50 °C.

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

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.