PRO БЕЗОПАСНОСТЬ IEK

СВЕТИЛЬНИК ДСП ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП Т8

Руководство по эксплуатации
LDSP0.005

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник ДСП для линейных светодиодных ламп Т8 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Область применения светильника:

1.3.1 Для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (прачечных, теплиц, цехов предприятий, гаражей, подвалов и т.п.).

1.3.2 Для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.

1.4 Светильник ДСП под светодиодную лампу Т8 является полноценной заменой устаревшего светильника ЛСП под люминесцентную лампу.

Технические данные

Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

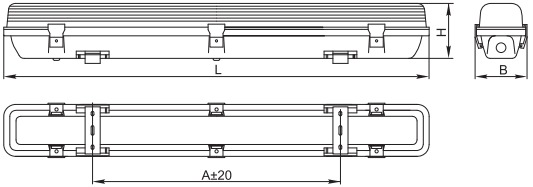
Наименование показателя	Значение для светильника			
	ДСП 2101	ДСП 2102	ДСП 2201	ДСП 2202
Номинальное напряжение, В	230			
Номинальная частота, Гц	50			
Тип устанавливаемых ламп	LED T8			
Мощность устанавливаемых ламп, Вт, не более	40			

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	ДСП 2101	ДСП 2102	ДСП 2201	ДСП 2202
Тип цоколя устанавливаемых ламп	G13			
Количество устанавливаемых ламп, шт.	1	2	1	2
Длина лампы, мм	600		1200	
Угол обзора, градусов	180			
Номинальное напряжение устанавливаемых светодиодных ламп, В~	230			
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75–1,5			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65*			
Температура эксплуатации, °С	–25…+40			
Относительная влажность, %	90			
Высота над уровнем моря, м	≤ 2000			
Вид климатического исполнения	УХЛ1			
Материал корпуса	АБС-пластик			
Материал рассеивателя	АБС-пластик			
Способ установки	Настенный, потолочный, подвесной			
Материал опорной поверхности	Поверхность из нормально воспламеняемого материала			
Масса, кг	0,4	0,52	0,74	0,94
Срок службы, ч	30000			
Гарантийный срок (со дня продажи), лет**	2			

* Достигается установкой сальника соответствующего степени защиты IP65.
** Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.



ДСП	2101	2102	2201	2202
H, мм	70			58
B, мм	85	125	85	107
L, мм	660		1265	1270
A, мм	450		680	

Рисунок 1

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключать светильник к повреждённой электропроводке. Производить монтаж, демонтаж и техническое обслуживание светильника во включенном состоянии. Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями. Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

3.1 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4 Правила монтажа и эксплуатации

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

4.2 Монтаж светильника производить непосредственно на поверхность потолка, стены или на подвесах.

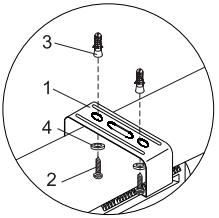
4.3 Монтаж светильника на рабочую поверхность (рисунок 2):

– разметить и просверлить на стене или потолке отверстия под дюбель пластмассовый 3;

– закрепить на рабочей поверхности при помощи винтов самонарезающих 2, плоских шайб 4 и дюбелей 3 две монтажные скобы 1;

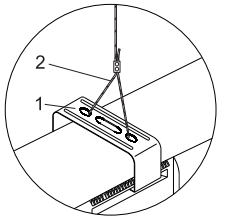
– защёлкнуть в скобы корпус светильника.

4.4 Монтаж светильника на подвесах (рисунок 3) производить при помощи двух скоб монтажных 1 и двух тросов 2 (тросы в комплект не входят).



1 – скоба монтажная – 2 шт.;
2 – винт самонарезающий – 4 шт.;
3 – дюбель пластмассовый – 4 шт.;
4 – шайба плоская – 4 шт.

Рисунок 2 – Монтаж на опорную поверхность



1 – скоба монтажная – 2 шт.;
2 – трос – 2 шт. (не входит в комплект)

Рисунок 3 – Монтаж на подвесах

4.5 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.6 Подключение светильника:

– отключить напряжение сети;

– отщёлкнуть защёлки и снять со светильника рассеиватель;

– установить во вводное отверстие светильника резьбовой сальник IP65 (входит в комплект);

– пропустить сетевой провод через сальник внутрь корпуса светильника. Для обеспечения степени защиты светильника IP65 сетевой кабель должен быть круглого сечения с наружным диаметром изоляции от 7 до 11 мм;

– присоединить подготовленные концы сетевого кабеля к винтовым зажимам L (фаза), N (нейтраль) светильника согласно маркировке. Затянуть винты контактного зажима;

– установить в светильник светодиодную лампу Т8 (для ДСП 2101 и ДСП 2201) или две лампы (для ДСП 2102 и ДСП 2202). Лампы в комплект поставки не входят;

– установить на светильник рассеиватель и зафиксировать его защёлками;

– светильник готов к эксплуатации.

4.7 Конструкцией светильника предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд. Общая мощность подключаемых светильников в ряд не должна превышать 250 Вт.

4.8 Замена светодиодных ламп Т8:

– отключить светильник от сети питания;

– снять со светильника рассеиватель, отстегнув боковые защёлки;

– извлечь неисправную лампу(ы);

– вставить новую светодиодную лампу(ы) штырями обоих цоколей в пазы держателей и повернуть ее на 90º до щелчка;

– установить на светильник рассеиватель.

5 Обслуживание

5.1 Обслуживание светильника сводится к его чистке от загрязнений.

5.2 Удаление загрязнений с поверхности изделия проводить мягкой слегка влажной тканью. Загрязнённый плафон промыть под струёй воды без применения абразивных составов и растворителей.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

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

6.2 Хранение светильника осуществлять в упаковке изготовителя в закрытом помещении 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 светильники должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

6.4 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

6.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте iek.ru.

6.6 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. По истечении срока службы светильник утилизировать.

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

Издание 7