

СВЕТИЛЬНИК ДСП ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП Т8

Руководство по эксплуатации

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 и ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 Область применения светильника:

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

1.5 Нормальными условиями эксплуатации светильника являются:

- температура окружающей среды от минус 25 °С до плюс 40 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности не более 90 %.

2 Технические характеристики

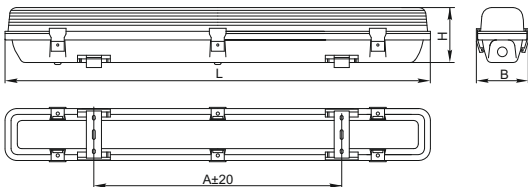
2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	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	9		18	
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*			
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, лет	2			

*Достигается установкой сальника, соответствующего степени защиты IP65.



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

Рисунок 1

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 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.

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

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

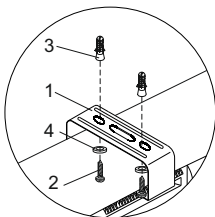
3.2.1 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

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

3.2.3 Монтаж светильника на рабочую поверхность (рисунок 2):

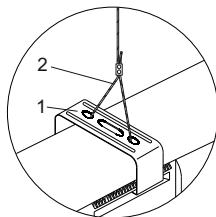
- разметить и просверлить на стене или потолке отверстия под дюбель пластмассовый 3;
- закрепить на рабочей поверхности при помощи винтов самонарезающих 2, плоских шайб 4 и дюбелей 3 две монтажные скобы 1;
- защёлкнуть в скобы корпус светильника.

3.2.4 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

3.2.5 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

3.2.6 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 T8 (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.

3.2.7 Конструкцией светильника предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд. Максимальное количество подключаемых светильников:

– ДСП 2101 – 15 штук;

– ДСП 2102 – 7 штук;

– ДСП 2201 – 7 штук;

– ДСП 2202 – 5 штук.

3.2.8 Замена светодиодных ламп T8:

– 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 90° до щелчка;

– установить на светильник рассеиватель.

3.3 Обслуживание

3.3.1 Обслуживание светильника сводится к его чистке от загрязнений.

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

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование светильника осуществлять любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного

светильника от механических повреждений, при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С.

4.2 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.

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

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

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

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

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