SHOP220

EKF

ПАСПОРТ

LUMA

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПРОЛЕТОВ ТИПЫ ДСП 2101 – 2103

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники светодиодные промышленные для высоких пролетов типов ДСП 2101 – 2103 (далее светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц.
1.2 Светильники применяются для общего освещения общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (производственные цеха, склады, ангары, выставочные павильоны и т.п.).
1.3 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598–2–1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные характеристики светильников

Характеристика	**Значение параметра**					
	ДСП-2101		**ДСП-2102**		**ДСП-2103**	
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	100 ÷ 277					
Частота сети, Гц	50/60					
Потребляемая мощность, Вт (±10%)	100		150		200	
Коэффициент мощности	> 0,9					
Световая отдача, лм/Вт (±10%)	165					
Световой поток, лм (±10%)	16500		24750		33000	
Цветовая температура, К	5000					
Индекс цветопередачи, Ra	> 80					
Угол раскрытия	120°	90°	120°	90°	120°	90°
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819*	Д	Г	Д	Г	Д	Г
Класс светораспределения по ГОСТ 34819	П (прямого света)					
Коэффициент пульсации	<5%					
Тип светодиодов	Lumileds 2835					
Количество светодиодов, шт.	312		468		624	
Тип драйвера	Импульсный драйвер					
Выходной ток драйвера, мА	0,42		0,62		0,82	
Температура эксплуатации, °С	– 40 ... +50					

Продолжение Таблицы 1

Характеристика	Значение параметра		
	ДСП-2101	ДСП-2102	ДСП-2103
Срок службы, часов	50 000		
Габаритные размеры, мм	Ø240x150	Ø280x157	Ø320x158
Масса, кг	1,6	2,1	2,7
Материал корпуса	Алюминий		
Цвет корпуса	Черный		
Материал рассеивателя	Поликарбонат		
Класс ударопрочности по ГОСТ IEC 62262	IK08		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65		
Длина провода для подключения к сети, мм	300 ± 10		
Сечение проводов для подключения к сети, мм² (±10%)	1		
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	1		

* - Д – косинусная; Г – глубокая

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

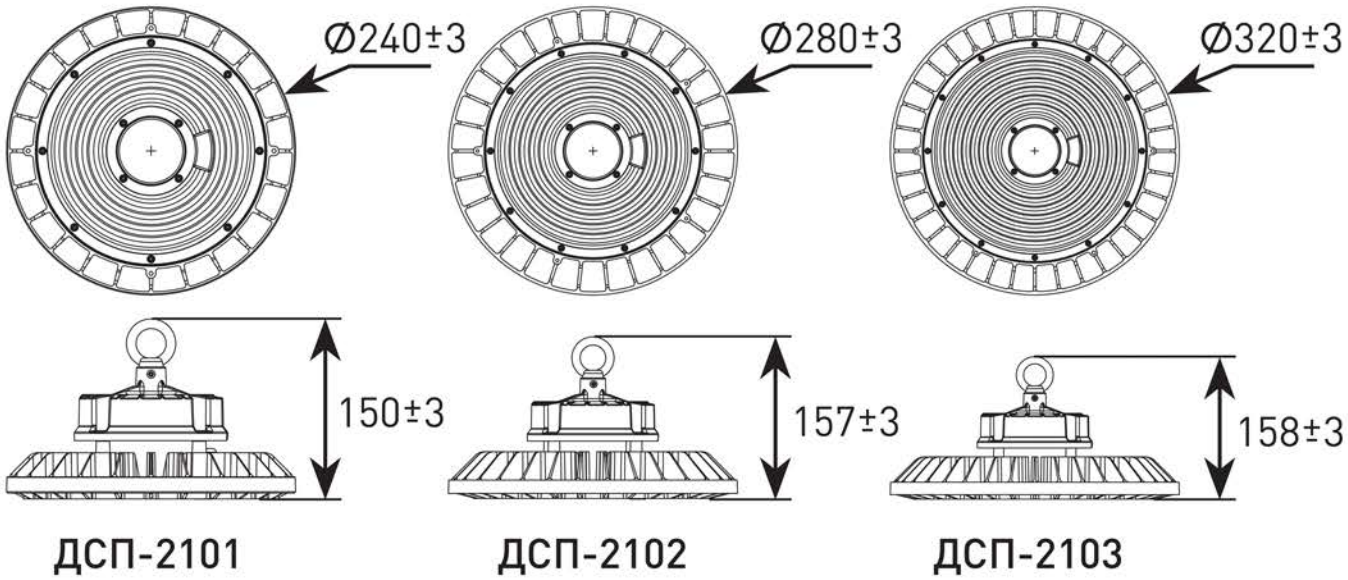

Рис. 1 - Габаритные размеры светильников типа ДСП

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- светильник светодиодный – 1 шт.;
- рым-болт – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СВЕТИЛЬНИКА ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЗАЗЕМЛЕНИЮ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПОВОДКЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
УСТАНАВЛИВАТЬ СВЕТИЛЬНИК НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

5.1 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надежным контактом между частями светильника присоединением светильника к защитному проводнику.

5.2 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

5.3 Защита от поражения электрическим током обеспечивается посредством основной изоляции опасных частей, находящихся под напряжением, а защита при повреждении обеспечивается дополнительной изоляцией.

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

5.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или на сайте www.ekfgroup.com.

5.6 По истечении срока службы светильник утилизировать.

6 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

ВНИМАНИЕ! Монтаж и подключение светильника должны производиться квалифицированным специалистом.

6.1 Выключите электропитание при установке или замене светильника.

6.2 Убедитесь, что фиксирующая поверхность плоская и ровная и может выдержать вес изделия.

6.3 Перед установкой убедитесь в отсутствии видимых повреждений и дефектов светильника.
6.4 Возьмите рым-болт и закрутите. Убедитесь, что рым-болт полностью завинчен, а предохранительный винт затянут (см. рисунок 2).

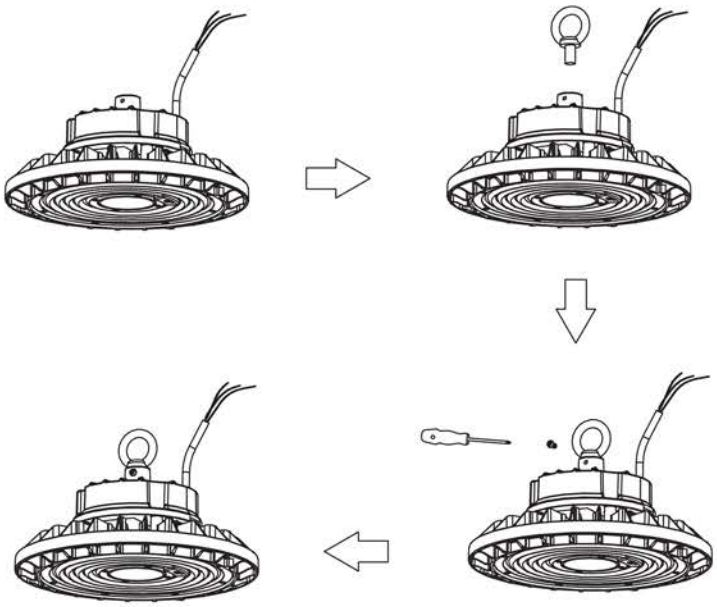

Рис. 2

6.5 Подвесьте светильник на крюк на высоком потолке (см. рисунок 3). Убедитесь, что крюк может выдержать более 60 кг.

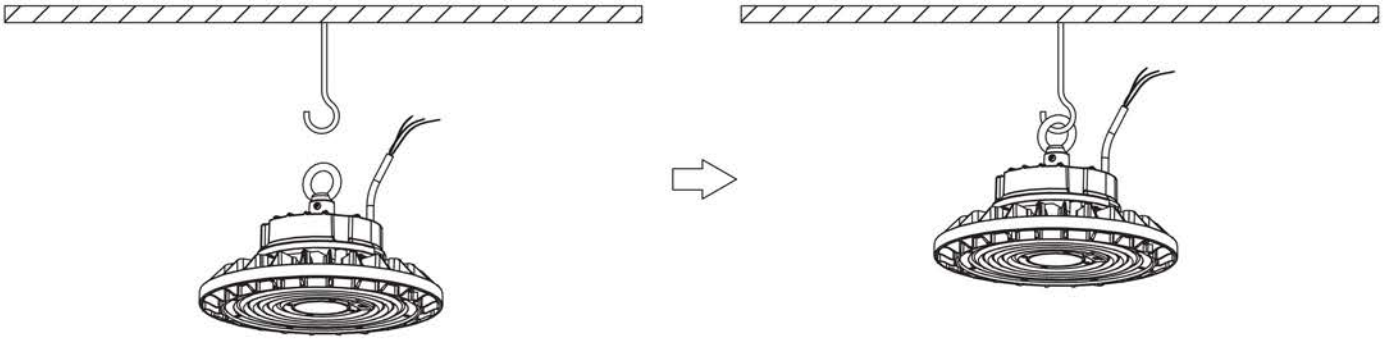

Рис. 3

6.6 Подключение светильника к сети 230В~ производить с использованием кабельной муфты со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входит). Концы сетевого кабеля 0,3м 3x1 мм², выведенного из светильника, подключить согласно цветовой маркировке:
L – (коричневый корпус) – подключение фазы;
N – (синий провод) – подключение нейтрали;
⏚ – (желто-зеленый провод) – подключение защитного проводника PE.

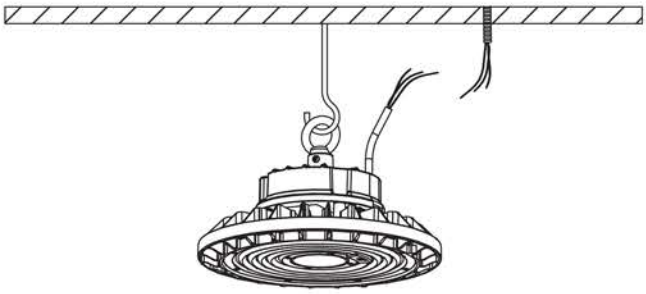

Рис. 4 - Подключение светильника к сети 230 В

6.7 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.
6.8 Для обеспечения степени защиты IP65 по ГОСТ 14254 (IEC 60529) подключение светильника производить с использованием кабельной муфты или монтажной коробки со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входит).

7 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Эксплуатация светильника должна производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
7.2 Монтаж светильника, его чистку и замену осуществить только при отключенном электропитании сети.
7.3 Светильник разрешается эксплуатировать только при подключенном защитном заземлении. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.
7.4 Обслуживание
7.4.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Рекомендована чистка не реже одного раза в год (в зависимости от окружающей среды).
7.4.2 При загрязнении светильника его следует протереть влажной мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, без применения абразивных составов и растворителей.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование светильников допускается при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С любым видом крутого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений.
8.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 98% при плюс 25 °С.

8.3 При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя светильники следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.
9.2 Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильников заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
10.2 Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.
10.3 Гарантийный срок хранения: 5 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.
10.4 Срок службы: 10 лет.
10.5 Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный промышленный для высоких пролетов типа ДСП соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.
Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического
контроля изготовителя

12 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «____»_____ 20___г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Роад, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

EAC

v1