

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник светодиодный для промышленных помещений серии ДСП (далее светильник) предназначен для общего освещения промышленных, производственных, складских помещений, ангаров, а также наружной подсветки различных объектов.

1.2 Светильники данной серии выпускаются на поворотных кронштейнах и на рым-болте. В первом случае они крепятся непосредственно на потолок или стены при помощи кронштейна, во втором - устанавливаются непосредственно на крюк или трос, и на фиксированной высоте обеспечивают требуемый уровень освещенности в помещении. При установке светильника его положение д.б. отрегулировано так, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики светильника серии ДСП приведены в таблице 1.

Таблица 1

Напряжение питания сети, В	~176-264/220-240*
Частота питающей сети, Гц	47-63
Цветовая температура, К	2700-6500
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
Класс светораспределения	прямой
Тип условной кривой силы света в экваториальной плоскости	круглосимметричная
Тип светораспределения в зоне слепимости	полностью ограниченное
Световая отдача, лм/Вт, не менее	110
Рабочая температура, °С	- 40 до +50/- 20 до +50
Материал рассеивателя	ПММА, ПК**
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Вид климатического исполнения	У2/У1/УХЛЗ.1***
Ресурс работы светильника, ч	>50000

* - для ДСП 08,28-хх-хх; ** - ПММА-полиметилметакрилат, ПК-поликарбонат; *** - для ДСП 01,03-06/ДСП 02,23-26/ДСП 08,28

2.2 Модели, серии светильников, габаритные размеры, масса:

Модификация светильника	Условное обозначение светильника серии ДСП	Тип КСС(кривой силы света)
01 - "СТАНДАРТ", рым-болт	ДСП 00-0000-00-0	Д - косинусная
02 - "СТАНДАРТ", кронштейн		К - концентрированная
03 - "СТАНДАРТ", беспровод.интерфейс(ZigBee), рым-болт		Г - глубокая
05 - "СТАНДАРТ", цифр.интерфейс(DALI), рым-болт		0° - 180°
06 - "СТАНДАРТ", аналог.интерфейс(0-10В), рым-болт		
21 - "СТАНДАРТ", кронштейн, рым-болт		
23 - "СТАНДАРТ", беспровод.интерфейс(ZigBee), кронштейн		
25 - "СТАНДАРТ", цифр.интерфейс(DALI), кронштейн		
26 - "СТАНДАРТ", аналог.интерфейс(DALI), кронштейн		

Модель светильника	Масса, кг	Габаритные размеры, (ШхВхД), мм	Максимальная площадь проекции, подвергаемая воздействию ветра, м
ДСП 04-70	5,0	∅ 200x295	0,059
ДСП 01,03,04,05,06-90	5,5	∅ 200x315	0,063
ДСП 01,03,04,05,06-130	6,5	∅ 200x340	0,068
ДСП 01,03,04,05,06-177	7,0	∅ 200x380	0,076
ДСП 02,24-70,90	7,0	207x338x305	0,063
ДСП 02,24-130	8,0	207x388x328	0,068
ДСП 02,24-177	9,0	207x388x328	0,068
ДСП 02,25-520	30,0	440x430x470	0,207
ДСП 08-125	5,5	∅ 200x380	0,076
ДСП 28-125	7,3	207x388x370	0,068

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.	1	Рым-болт (для ДСП 01,03,04,05,06,08)(рис.4), шт.	1
Упаковка из гофрокартона, шт.	1	Кронштейн(рис.2,3(поз.1),рис.5), шт.	1
Технический паспорт, шт.	1	Технический паспорт, шт.	1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

4.2 Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенном питающем напряжении.

4.3 К работам по монтажу, техническому обслуживанию допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3 до 1000В.

4.4 Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

4.5 Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

4.6 В случае повреждения шнура питания, замену может произвести изготовитель.

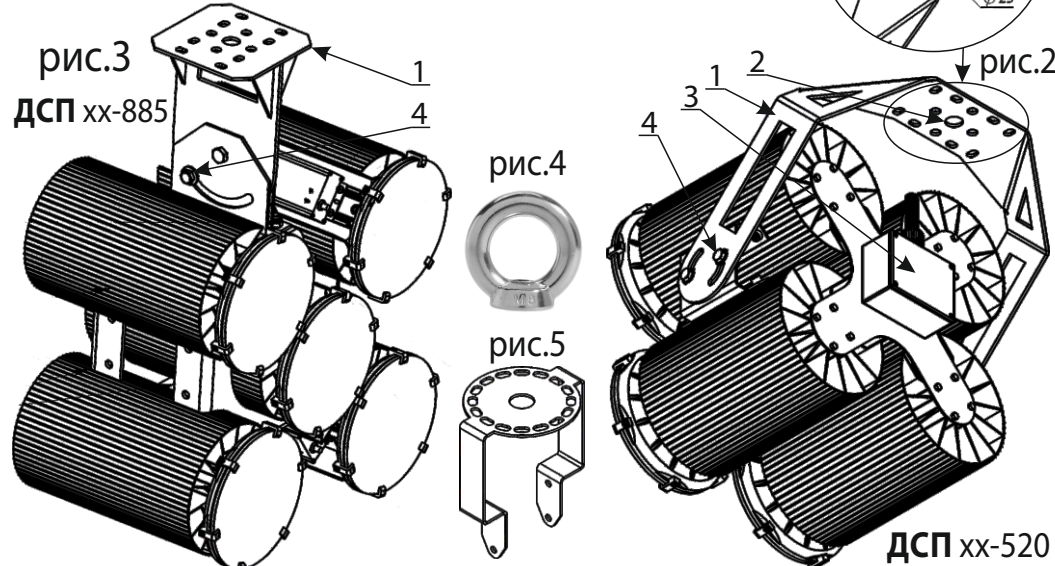
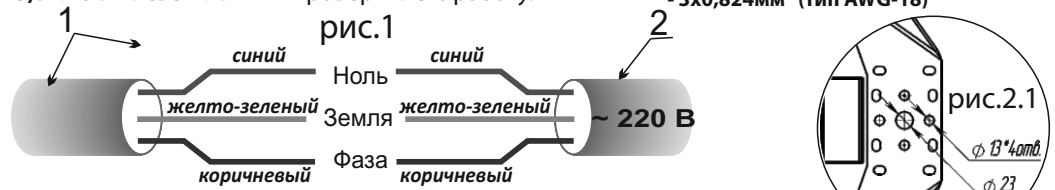
5. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

5.1 Светильники ДСП монтируются на кронштейн(рис.2,3(поз.1),рис.5), либо крепятся в подвесном состоянии на рым-болт(рис.4). Высота установки для наилучшего освещения должна быть: - ДСП-хх-70...4-5м, ДСП-хх-90...5-7м, ДСП-хх-125(130)...7-12м, ДСП-хх-177...12-18м.

5.2 Для того, чтобы подключить светильник серии ДСП (провод снаружи) к эл. сети необходимо:

а) Подключить электропитающий провод **2** к проводу светильника **1** соблюдая все необходимые требования по цветовому подключению проводов: **ЗЕМЛЯ** - желто-зеленый провод, **ФАЗА** - коричневый, **НОЛЬ** - синий.

б) Включить светильник и проверить его работу.



в) Для монтажа и подключения светильника ДСП хх-520, хх-885 (рис.2,3) к эл.сети необходимо:

- закрепить кронштейн **1** на опору, столб, верхнее основание и т.п. с помощью болтовых или резьбовых соединений, используя отверстия в корпусе кронштейна **1**;

- завести эл.питающий провод через отверстие **2** (если необходимо) (рис.2, 2.1) в кронштейне **1** в клеммную коробку **3** через гофротрубу, предварительно сняв крышку корпуса коробки. Произвести внутри клеммной коробки **3** эл.монтаж соединений проводов светильника и эл.питающего провода согласно п.а). Закрывать крышку корпуса коробки.

- закрепить светильник ДСП хх-520, хх-885 на кронштейне с помощью 4-х болтов М10, 2-х болтов М12 соответственно, предварительно зафиксировав их в необходимом положении;

- включить светильник и проверить его работу.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Эксплуатация светильника производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

6.2 Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

6.3 Светильник не требует обслуживания в течении всего срока службы.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Светильник не содержит токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации.

7.2 Утилизацию светильников производить обычным способом.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1 Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

8.2 Условия транспортирования светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150-69 (в ж.д. вагонах, крытых машинах или контейнерах при температуре от -50 до +50 С и относительной влажности 80% при 25 С).

8.3 Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при t от -50 до +40С и относительной влажности 98% при 25 С).

8.4 Светильник содержит хрупкие части. При погрузке, выгрузке и перевозке должны быть соблюдены меры предосторожности для защиты от механических повреждений светильника.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации для светильников составляет 5 лет со дня даты продажи. Вышеуказанные сроки гарантии варьируются в зависимости от установленного в продукции LED-драйвера. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены.

9.3 Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течении гарантийного срока эксплуатации осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.4 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб, паспорта(копия) предприятия - изготовителя и упаковки.

9.5 Для ремонта светильника(или его частей) необходимо обратиться на завод-изготовитель или к уполномоченному изготовителем лицу.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

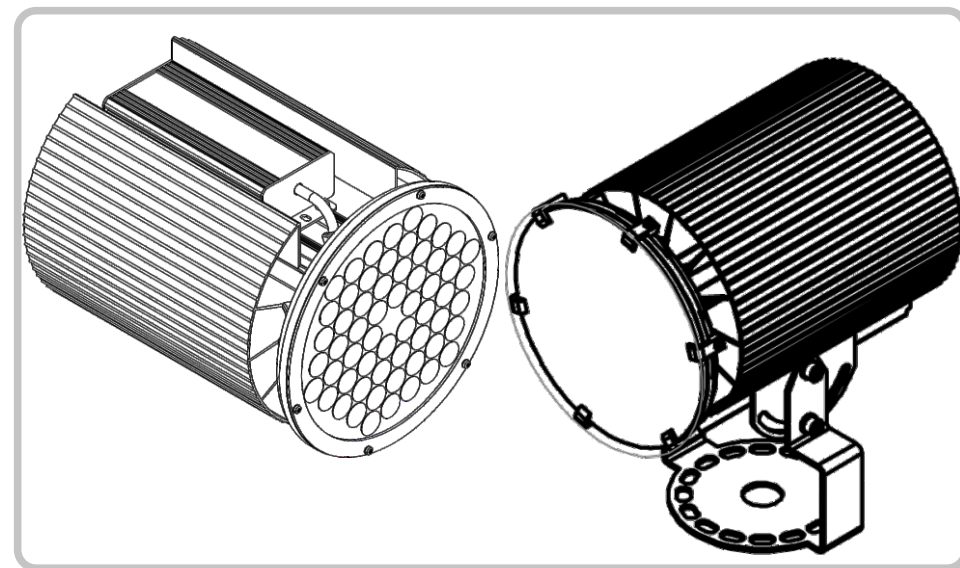
Светильник изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

МОДЕЛЬ СВЕТИЛЬНИКА

ДАТА ВЫПУСКА

ОТК

М.П.



ПАСПОРТ

3461-003-68724181-2012 ПС

ФЕРЕКС

светодиодные решения

— хороший свет доступен каждому —

Все изображения, техническая информация и текстовый материал является собственностью компании "Ферекс".
Перепечатка и воспроизведение этого документа или его частей в любой форме без письменного согласия и разрешения компании "Ферекс" запрещены. По всем вопросам обращайтесь по нашему адресу:

422624, РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Совхозная, д.4В
Тел. +8 (843) 784-10-13, 8 (800) 500-09-16(звонок бесплатный)
www.fereks.ru, e-mail: office@fereks.ru