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.

Цветная архитектурная подсветка зданий(светодиодные светильники ДСП с RGB).

В ассортименте продукции присутствуют светильники для подсветки архитектурных зданий и сооружений(ДСП с RGB).С помощью этих светильников можно осуществлять как монохромную (одноцветную) подсветку, так и многоцветную (RGB). Монохромная подсветка может быть белого, красного, зеленого,синего, оранжевого цвета. Многоцветная подсветка (RGB) позволяет подсвечивать архитектурное сооружение любым цветом за счет смешения 3-х цветов (красного, синего и зеленого). Светильник с RGB может управляться по цифровому протоколу DMX-512. Протокол DXM-512 позволяет объединять светильники в общую сеть и управлять каждым светильником индивидуально с общего пульта. Благодаря этому можно создавать красочную и изменяющуюся во времени подсветку зданий и сооружений.

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 должны быть 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/УХЛ3.1)*****
Ресурс работы светильника, ч	**100000**

*- для ДСП 08,28-хх-хх; **- ПММА-полиметилметакрилат, ПК-поликарбонат; ***- для ДСП 01-07/ДСП 23-27/ДСП 08,28

2.2 Модели, серии светильников, габаритные размеры, масса:

Условное обозначение светильника серии ДСП

Модификация светильника ДСП:
01 - 99
0x - Тип крепления - рым-болт
2x - Тип крепления - кронштейн
x3 - Беспроводной интерфейс (ZigBee)
x5 - Цифровой интерфейс (DALI)
x6 - Аналоговый интерфейс (0-10В)

ДСП □□-□□□-□□-□ **RGB**

Потребляемая мощность, Вт

Тип КСС(кривой силы света)
Д - косинусная
К - концентрированная
Г - глубокая
0° - 180°

Значение цветовой температуры
от 27(2700)К до 65(6500)К

Габаритные размеры, масса светильника серии ДСП приведены в табл. 2

Таблица 2

Модель светильника	Масса, кг	Габаритные размеры, (ШхВхД), мм
ДСП 07/27-70	5,0/7,0	∅200x295/∅200x335x300
ДСП 07/27-90	5,5/7,0	∅200x315/∅200x335x300
ДСП 08/28-125	6,5/6,5	∅200x380/∅200x385x370
ДСП 07/27-135	8,0/8,0	∅200x340/∅200x385x330
ДСП 27-520(540)	30,0	440x440x470

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. 1
Светильник, шт. 1
Технический паспорт, шт. 1
Рым-болт (для ДСП 0x-xx-xx)(рис.4), шт.....1
Кронштейн(рис.2,3(поз.1),рис.5), 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.

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(135)...7-12м, ДСП-хх-520...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(при наличии), **ФАЗА** - коричневый, **НОЛЬ** - синий.

Рекомендуемое сечение электрического провода - - 3х0,824мм² (тип AWG-18)

б) Включить светильник и проверить его работу.

рис.1

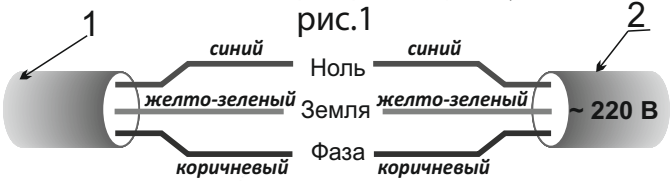


рис.2.1

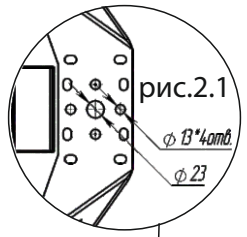


рис.3 **ДСП** хх-885

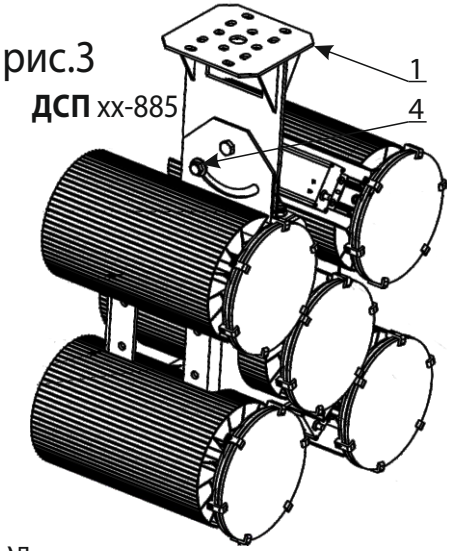


рис.4

рис.5

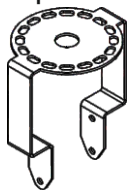
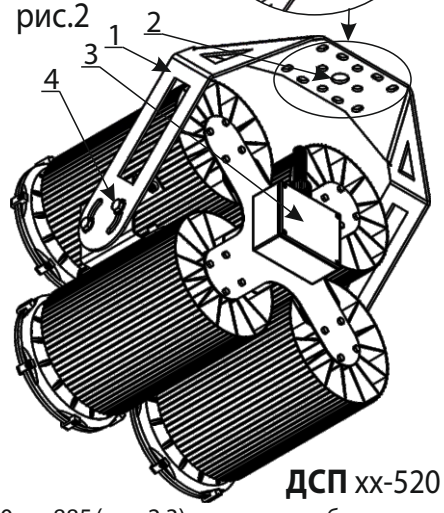


рис.2



ДСП хх-520

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)**. Закрыть 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 +40 С 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.

место печати

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:

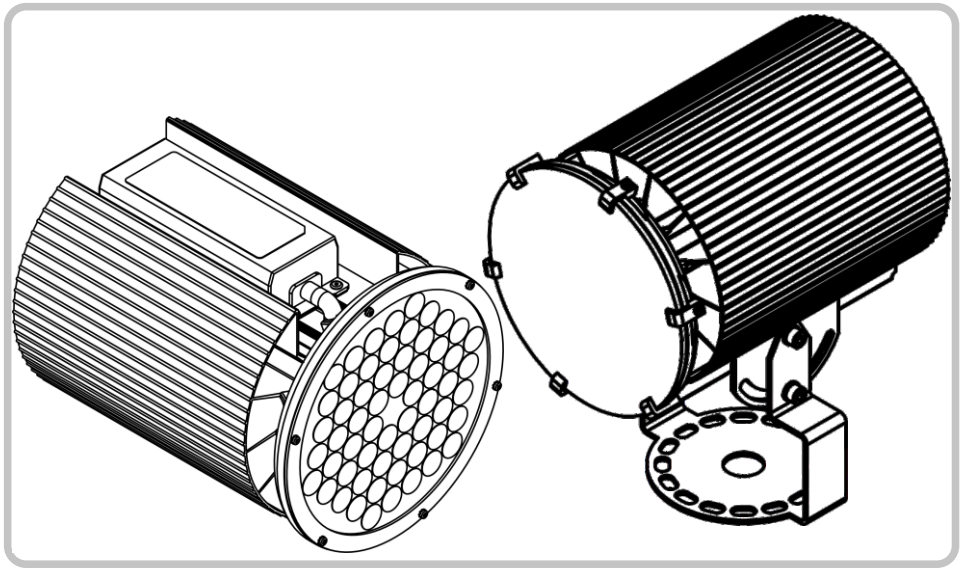
422624, РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Совхозная, д.4В
Тел. +8 (843) 784-10-13, 8 (800) 500-09-16(звонок бесплатный)
www.fereks.ru, e-mail: office@fereks.ru

СДЕЛАНО В РОССИИ

RoHS compliant

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО “Торговый дом ”ФЕРЕКС”

Светильник светодиодный серии ДСП



ПАСПОРТ

3461-003-68724181-2012 ПС

ФЕРЕКС

светодиодные решения

– хороший свет доступен каждому –

Республика Татарстан