

Светодиодные светильники отраженного света типа «КАРЕ» серии ДСО-120 предназначены для внутреннего освещения помещений жилых и общественных зданий, офисов, фойе концертных и кинозалов, спортивных сооружений.

Корпус выполнен из алюминиевых сплавов с покрытием порошковой краской, устойчивой к воздействиям внешней среды. Цвет корпуса – белый (возможны варианты в зависимости от требований заказчика).

Крепление у потолка.

В светильниках применяются высокоэффективные светодиоды производства «OSRAM».

Светодиодные светильники выпускаются по техническим условиям ТУ ВУ 600073968.019-2014 и соответствуют:

- по рабочим характеристикам: СТБ 1944, СТБ IEC 60598-1, ГОСТ Р 54350, ГОСТ Р 55705;
- по безопасности: СТБ IEC 60598-1, по электромагнитной совместимости: ТН ТС 20/2011, СТБ МЭК 61000-3-2, СТБ IEC 61000-3-3, СТБ IEC 61547, СТБ EN 55015.

Особенности светильников отраженного света

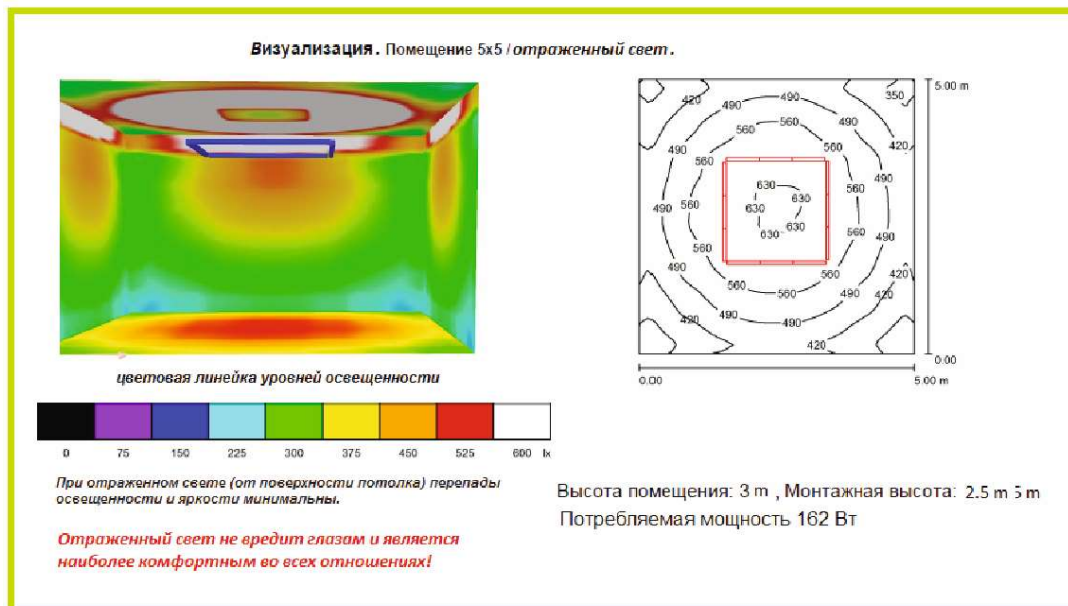
В основе предлагаемой системы освещения положен наиболее прогрессивный принцип равномерного бестеневого рассеянного света, отраженного от потолка и стен (рисунок 1).



Рисунок 1

Преимущества светильников отраженного света:

- Не раздражает зрение и комфортен;
- Не виден источник света и отсутствуют блики на отражающих поверхностях;
- Заполненный светом потолок служит отражателем и создает эффект неба, оптически увеличивая объем и высоту помещения, заливая его светом, не создающим тени;
- Максимальная светоотдача при минимальных энергозатратах.



Примеры использования светильников отраженного света



Технические характеристики:

- Номинальное напряжения сети переменного тока частотой 50/60 Гц 220В/230В;
- Диапазон питающего напряжения сети переменного тока: 176 В–264 В;
- Номинальная потребляемая мощность от сети указана в таблице 1;
- Коэффициент мощности, не менее 0.96;
- Светотехнические характеристики указаны в таблице 1;
- Коррелированная цветовая температура светодиодов указывается при заказе (смотреть «Информация для заказа»);
- Общий индекс цветопередачи светодиодов указывается при заказе (смотреть «Информация для заказа»);
- Класс светораспределения: О (отраженного света);
- Тип кривой силы света (рисунок 2).
- Коэффициент пульсаций светового потока, менее 1%;

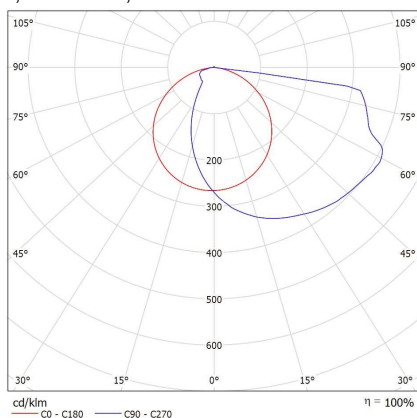


Рисунок 2

Конструктивные характеристики

- Степень защиты электрической части светильников от проникновения посторонних тел и воды IP20;
- Степень защиты оптической части светильников от проникновения посторонних тел и воды IP00;
- Класс защиты от поражения электрическим током I;
- Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ 3.1;
- Конструкция светильников допускает возможность установки на поверхность из нормально сгораемых материалов;
- Светильник крепится к потолку путем установки на тросики, входящие в коробку коммутации. Длина тросиков может регулироваться потребителем путем перемещения запорных клеммников. Тросики обеспечивают установку максимального расстояния от плоскости светильника до поверхности потолка не более 500 мм. Высота установки коробки коммутации относительно поверхности потолка регулируется выдвигающимся кронштейном крепления. Рекомендуемая высота подвеса – 200 – 300 мм. Подключение проводов сети производится к клеммной колодке в коробке коммутации в соответствии с маркировкой на этикетке источника стабилизированного тока.
- Диапазон рабочих температур: -25 ... +45 °С;
- Габаритные размеры указаны в таблице 1 и на рисунках 3 и 4;
- Срок службы светильника: 10 лет.
- Срок службы светодиодов не менее 50000 часов;
- Масса светильника приведена в таблице 1.

Таблица 1

Тип светодиодного светильника	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток Ф, лм	Световая отдача светильника, лм/вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более	Рисунок
ДСО-120-30-000-1.05-XXXД-00	37	5400	146	406x406x35	2.5	1
ДСО-120-45-000-1.05-XXXД-00	51	7400	146	573x573x35	3	2

Электрические и оптические характеристики приведены для светильника с КЦТ – 4000К. Допуск на значения светового потока и потребляемой мощности в таблице: +/-10%.



Информация для заказа

ДСО – 120 – 30 – 000 – 1.05 – X XX Д – 00
 1 2 3

1 - Общая мощность светодиодов, Вт.

2 - Световой код светильника - индекс цветопередачи: 7 – Ra70, 8 – Ra80, 9 – Ra90.

3 - Световой код светильника - координаты цветовой температуры: 30 - 3000К, 40 - 4000К, 50 - 5000К, 57 - 5700К, 65 - 6500К.

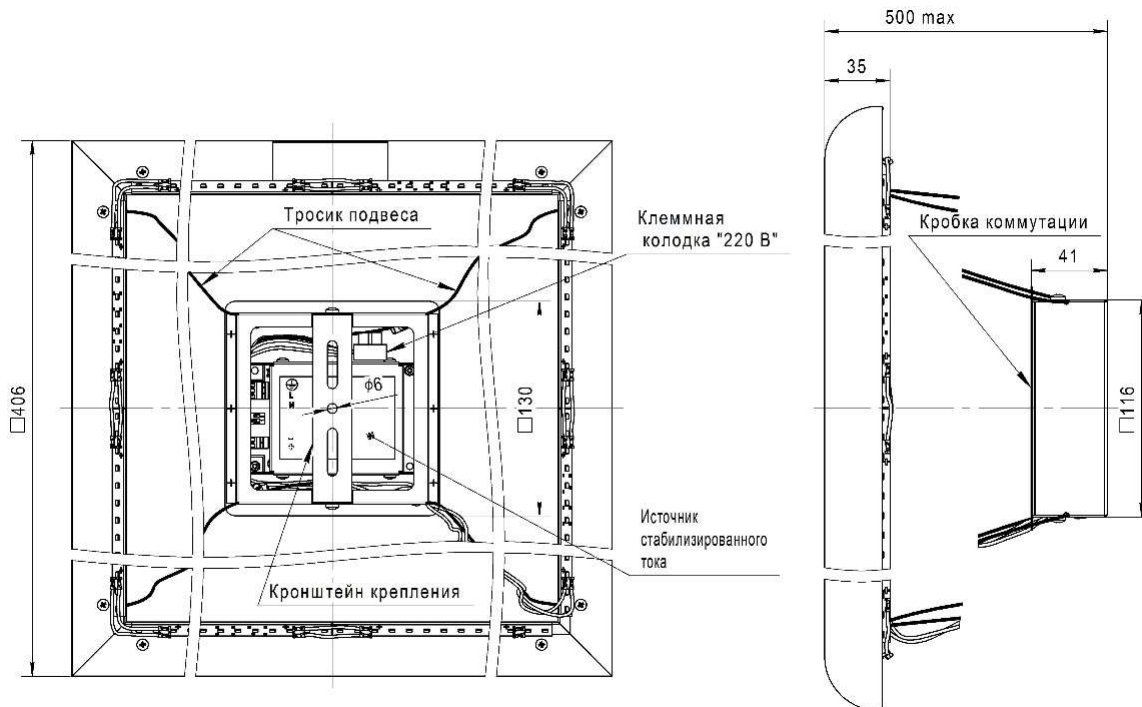


Рисунок 3

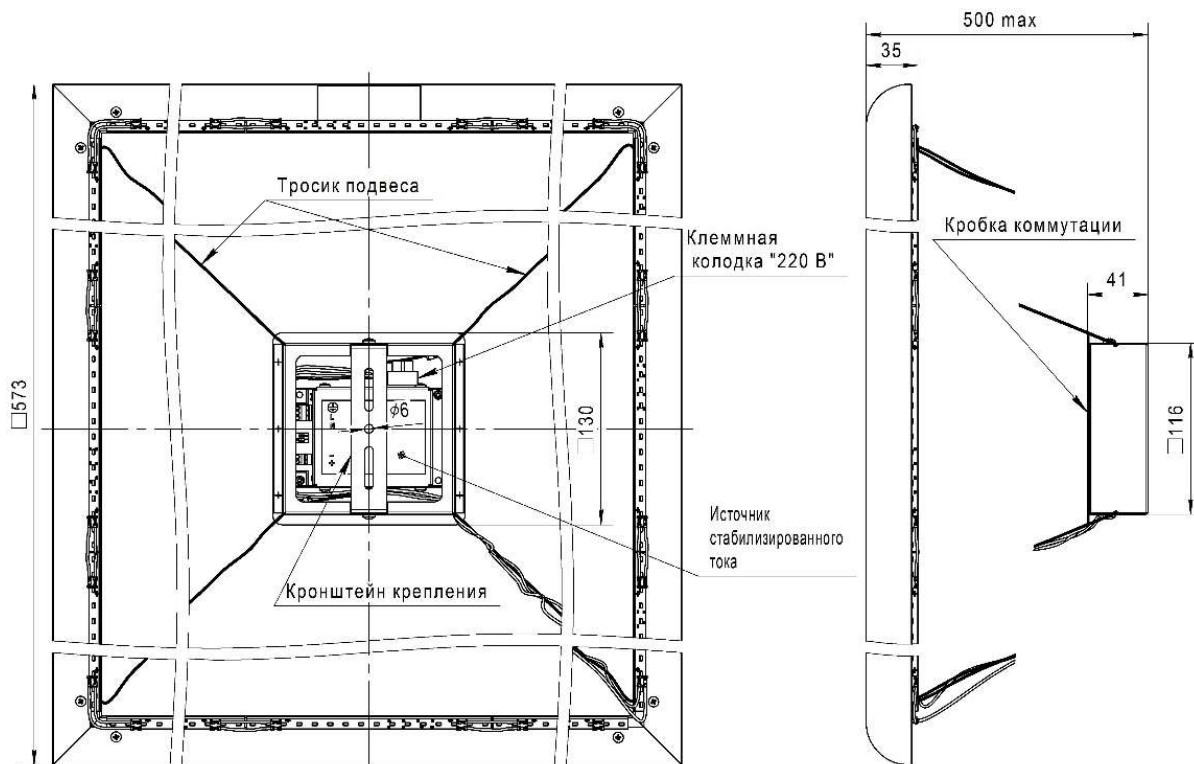


Рисунок 4

Гарантии изготовителя

Срок гарантии – 3 года.

Гарантийный срок начинается с даты производства / поставки соответствующего продукта, но не позднее чем через шесть месяцев после даты его производства.

Изготовитель в течение гарантийного срока по требованию потребителя заменяет дефектные модули на годные.

Дата выпуска	_____
Упаковано	_____ (месяц, год, подпись)
Контролер ОТК	_____ (подпись, штамп)

