



## ЗАО Конструкторское бюро «Оптимум»

РФ, 620041, г. Екатеринбург, ул. Железнодорожников 4,  
ИНН 6660124476, КПП 667001001, тел/факс (343) 369-29-49, kip@kb-optimum.ru

### Заключение светотехнической лаборатории ЗАО КБ "Оптимум" по результатам замеров технических характеристик светодиодного светильника:

**Протокол испытаний N 041705 06.11.2018**

Наименование прибора: *Element 0,5x1 50Вт*

Серийный номер, маркировка: *Element 0,5x1 50Вт*

Заявитель: *ООО "ИнПродакшн", ИНН 6671026720*

Производитель: *Geniled*

Источник света и количество: *120 LED*

Рассеиватель: *плоское оргстекло*

Дата испытаний: *06.11.2018*

Температура воздуха в лаборатории: *t = + 20°C*

Время прогрева после включения: *30 минут*

**Таблица замеренных и расчетных параметров**

№	Характеристика	Значение	Единица изм.	Погрешность
1	Активная мощность потребления P (при U=220В)	<b>48,0</b>	Вт	1,5%
2	Коэффициент мощности (PF)	<b>0,970</b>		2%
3	Угол излучения C90-C270 (beam angle 2θ I <sub>50%</sub> )	<b>113</b>	град	8%
4	Угол излучения C0-C180 (beam angle 2θ I <sub>50%</sub> )	<b>110</b>	град	8%
5	Общий (рассчитанный по замеру КСС) световой поток осветительного прибора	<b>6584</b>	лм	8%
6	Энергоэффективность (световая отдача осветительного прибора)	<b>137</b>	лм/Вт	8%
7	Габаритные размеры Ш; Д; В; в метрах	0,110	0,520	0,040

Класс светораспределения: прямого света "П"

Класс кривой силы света (пл. меридиана C=90): Косинусная "Д", Кф = 1,683

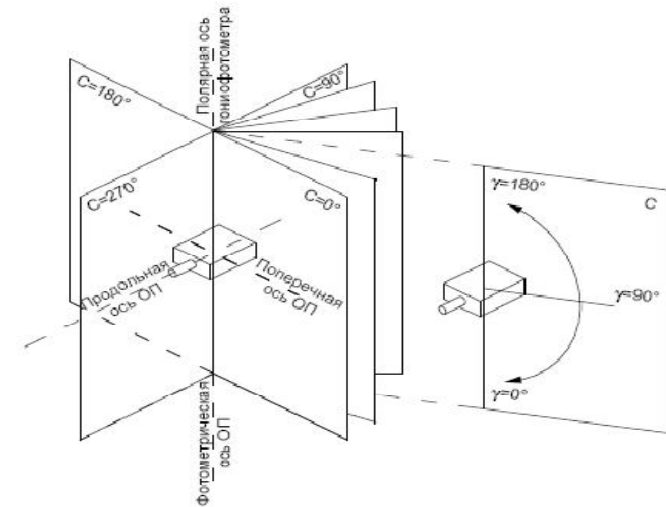
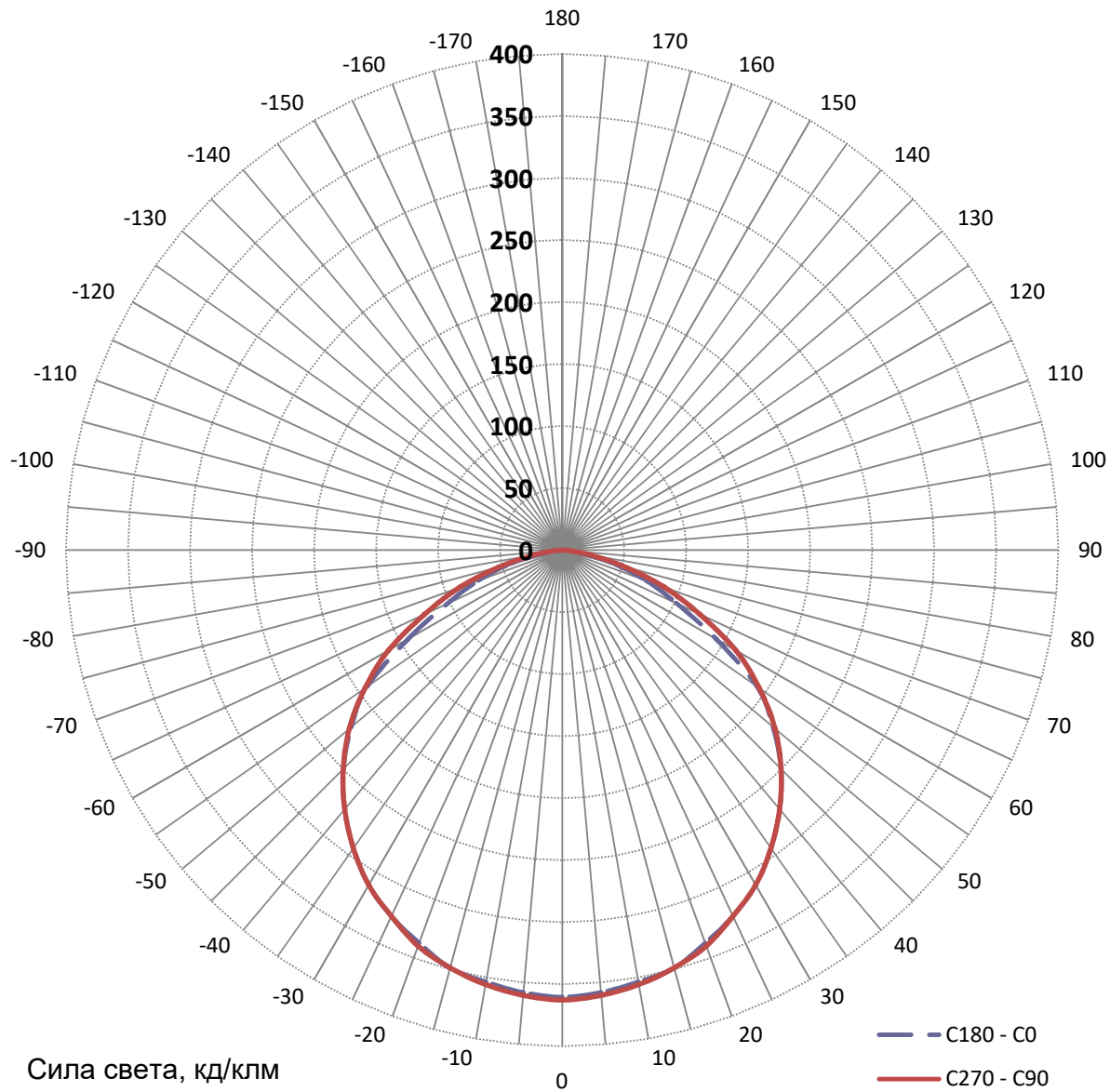
Тип кривой силы света: круглосимметричная

Приложения:

1. График зависимости силы света от угла  $\gamma$  в плоскости (меридиана C=0 и C=90, полярные координаты, для  $\Phi=1000$  лм)
2. График зависимости силы света от угла  $\gamma$  в плоскости (меридиана C=0 и C=90, декартовы координаты)

Директор ЗАО КБ «Оптимум» \_\_\_\_\_  
тел/факс 369-29-49

А.Н. Хакимов

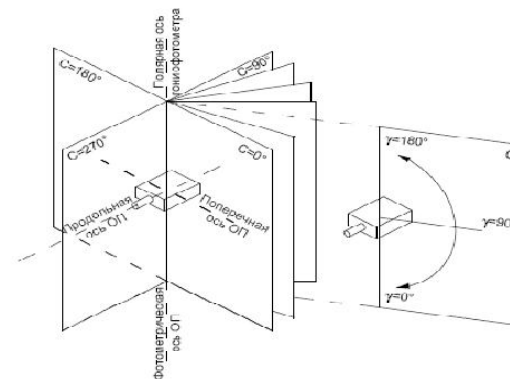


**График зависимости  
 нормированной силы света от угла  $\gamma$   
 для  $\Phi=1000$  лм  
 Сила света в кд/клм**

**Element 0,5x1 50Bm**

плоское оргстекло

**Кривая силы света**



Сила света, кД

