



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «СветЛаб»
Вергазов М.М.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
НИЛ «СИ»
Бубенчиков Д.А.



АКТ-ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 885 от 26 января 2024г.
ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

1. Сведения об образце светильника:

Наименование / модель	PL-0141A
Номер:	б/н
Производитель:	ООО «Стар Лайт Технолоджи»
Адрес производителя:	г.Омск, ул.Октябрьская, д.123, пом. 1П
Заявитель:	ООО «Стар Лайт Технолоджи»
Адрес заявителя:	г.Омск, ул.Октябрьская, д.123, пом. 1П

2. Внешний вид образца:



Результаты измерений, представленные в настоящем протоколе, распространяются только на измеренные образцы. Настоящий протокол запрещается копировать, передавать третьим лицам без письменного согласия ОмГТУ и ООО «СветЛаб», а также вносить какие-либо изменения. Измерения проведены согласно договора № 22013 от «12» января 2022 г между ОмГТУ и ООО «СветЛаб».



3. Цель измерений:

Произвести испытания согласно форме услуг лаборатории по программе №2 «Стандарт»

4. Условие проведения испытаний:

Светотехнические измерения осветительных приборов выполняются в помещении
«темная комната» без посторонних засветок.

Температура воздуха: $25 \pm 2^\circ\text{C}$;

Влажность: 45-80%.

Атмосферное давление: 84,0-107 кПа

5. Нормативно техническая документация, в соответствии которой проводятся измерения:

ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ 33393-2015, ГОСТ 23198-94

6. Измеряемые характеристики:

Диаграмма пространственного распределения силы света в двух основных плоскостях, электрические параметры, полный световой поток, осевая сила света, спектральное распределение излучения, коррелированная цветовая температура, индекс цветопередачи.

7. Перечень применяемого испытательного оборудования (ИО) и средств измерений (СИ):

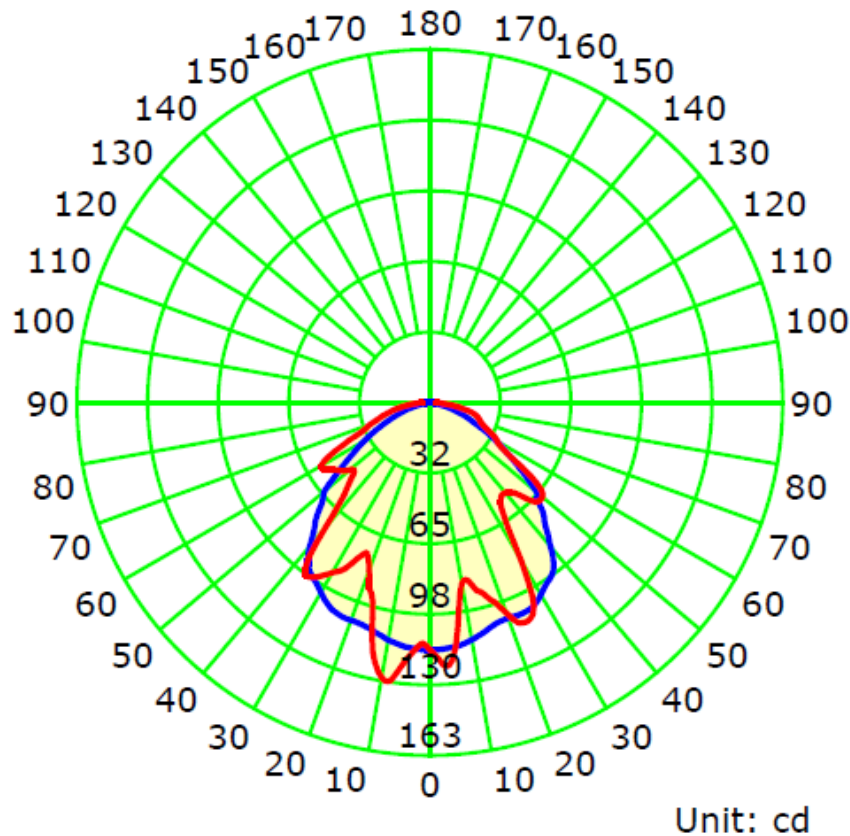
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Серийный номер	Год выпуска
1	Комплекс измерительный Гониофотометр поворотный LSG-1700B	DYJYF110017	2017
2	Спектрорадиометр LMS-7000VIS Compact CCD	5000201708082	2017
3	Интегрирующая сфера IS-1.5MA-CASE со шкафом управления	IS170907	2017
4	Модуль измерения электрических параметров LS2008R	DYDWQ060189	2017
5	Портативный CCD-спектрорадиометр LMS-6000	201711340	2017
6	Калибровочная (стандартная) лампа OSRAM SLS-50W	CAL201708149	2017
7	Калибровочная (стандартная) лампа OSRAM SLS-150W	DYWSR040021	2017



8. Результаты измерений:

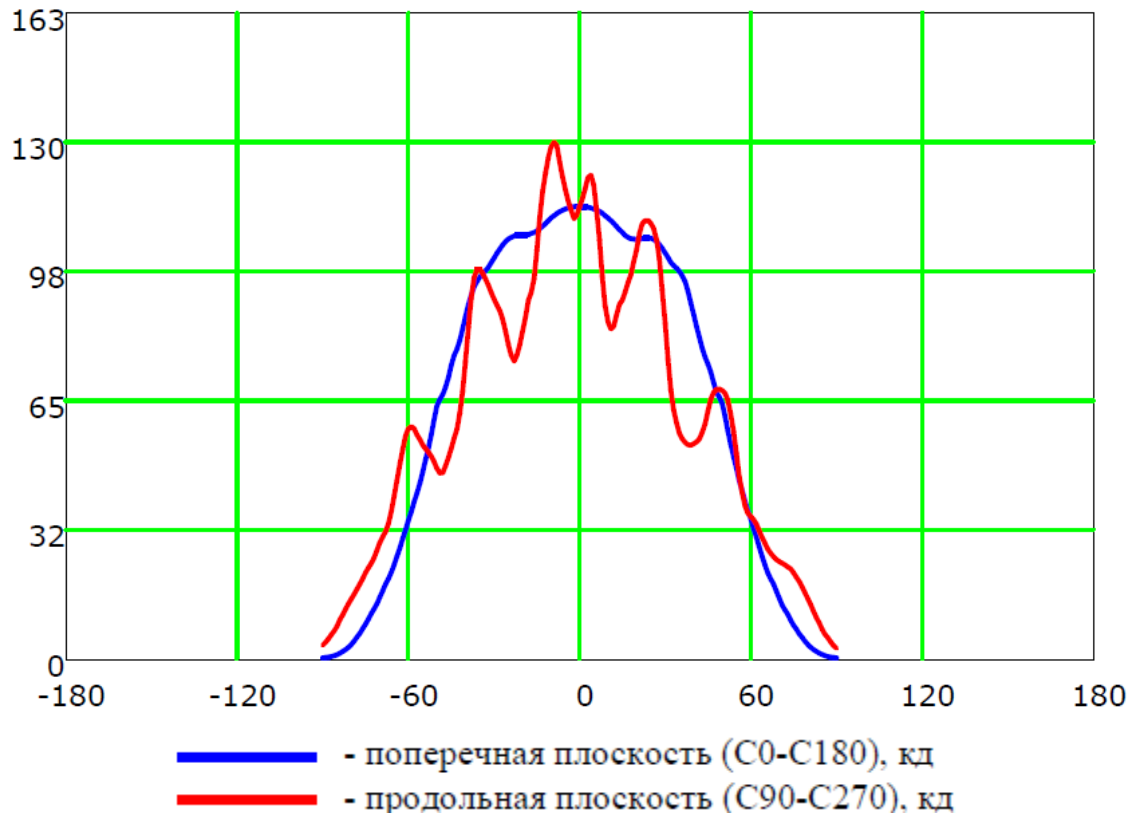
№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты
1	Максимальная и осевая сила света, Кд	130.67
2	Световой поток, Лм	286.2
3	Потребляемая мощность, Вт	4.51
4	Световая отдача, Лм/Вт	63.51
6	Угол рассеивания, °	104.0 / 93.5
8	Напряжение питания, В	221.0
9	Потребляемый ток, А	0.043
10	Коэффициент мощности	0.476

9. Диаграмма пространственного распределения силы света светильника PL-0141A в полярной системе координат.

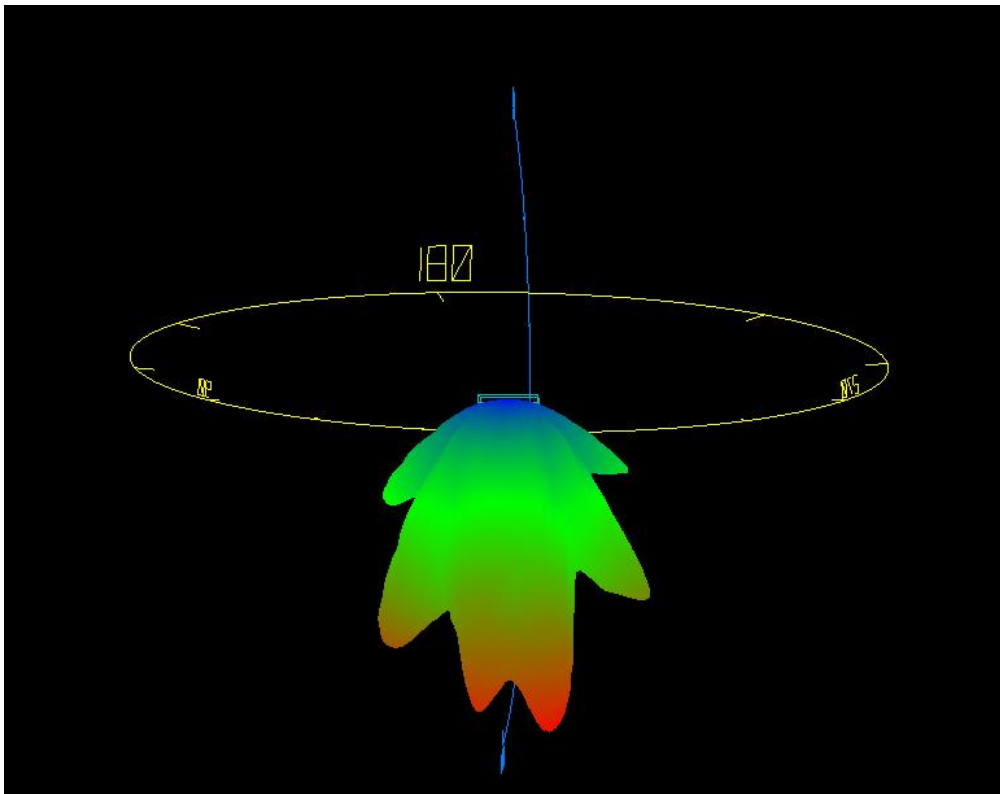


Unit: cd
— - поперечная плоскость (C0-C180), кд
— - продольная плоскость (C90-C270), кд

**10. Диаграмма пространственного распределения силы света светильника PL-0141A
прямоугольной системе координат.**

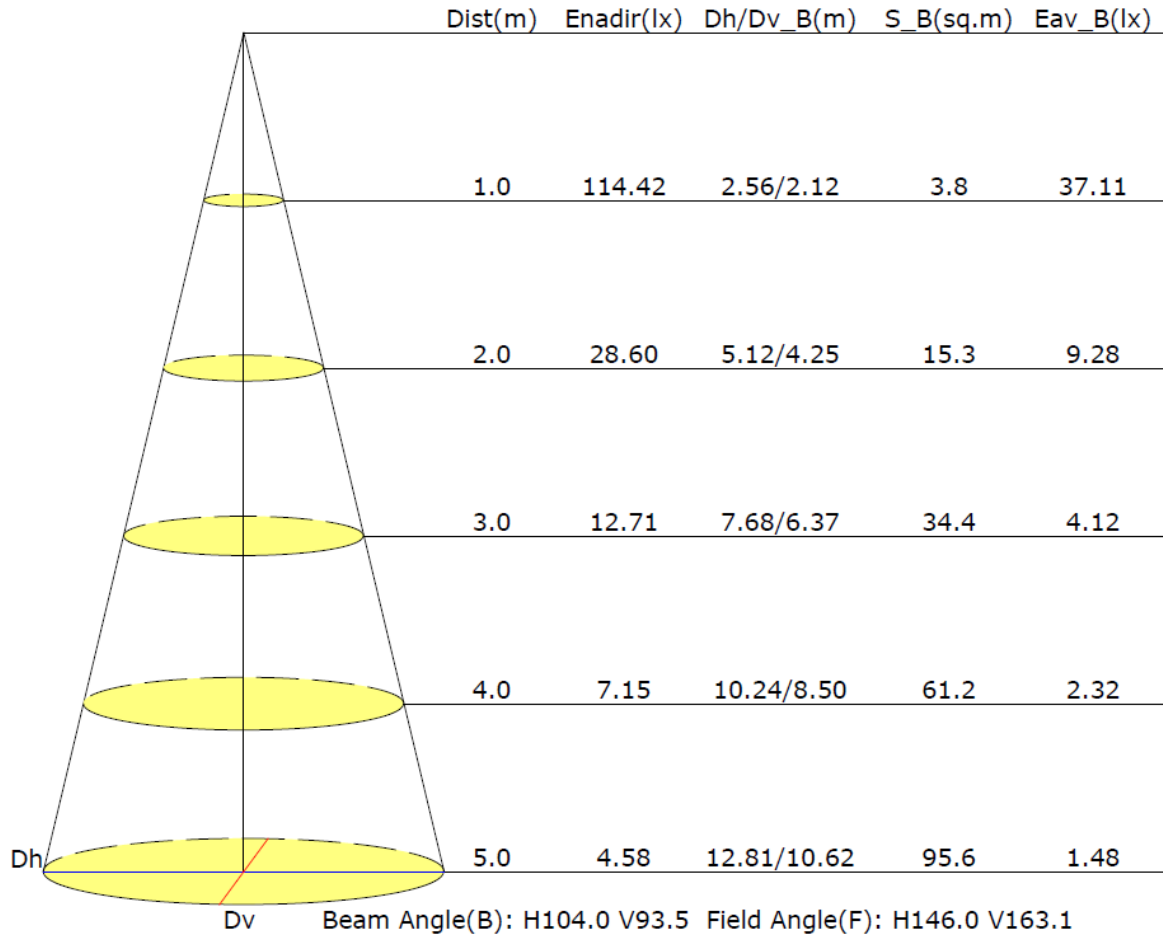


11. Фотометрическое тело светильника PL-0141A





12. Освещённость на дистанции светильника PL-0141A



13. Файл формата IES представлен в приложении к данному протоколу PL-0141A.ies)