

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «СВЕТОЛАБ»

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.22АЛ89 от «12» сентября 2013 г.
(действителен до 12.09.2018 г.)**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

от «22» мая 2017 г.

№ 20

Наименование и адрес заявителя:	<i>ООО «Пром-Свет», 195279, РФ, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 88, лит. Ж, офис 16Н</i>
Наименование объекта испытаний, продукции:	<i>Арматура осветительная наружного освещения; диоды светоизлучающие (Светильник светодиодный ПромЛед Плазма v2.0-1000).</i>
Производитель продукции:	<i>ООО «Пром-Свет»</i>
Условие проведения испытаний:	<i>Температура воздуха: 25±2⁰С; Влажность: 65±15%.</i>
Цель измерений	<i>Произвести испытания согласно форме услуг лаборатории по программе №4</i>



Рисунок 1 – Внешний вид изделия.

Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Настоящий протокол запрещается частично воспроизводить без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Измерения проводились в присутствии:

(подпись)

М.П.

Федоров А.Н. Руководитель ИЛ ООО «СветоЛаб»

Таблица 1 – Наименование средств измерений:

№ п/п	Наименование оборудования	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
			номер	дата	
1	Комплекс гониофотометрический для измерения силы света, светового потока, координат цветности, световой отдачи источников света	зав. № 001	№ 2857/16- О	23.05.2016	23.05.2017

Нормативно техническая документация, в соответствии которой проводились измерения:

- ГОСТ Р 54350-2015;
- ГОСТ 17616-82.

Таблица 2 – Результаты измерений

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Метод испытания (обозначение НД и пункт НД, устанавливающего метод испытания)	Ед. измерения	Полученные в ходе испытания фактические значения
1	Световой поток	ГОСТ Р 54350-2011 п. 11.3	лм	126625,74
2	Переменный ток	ГОСТ 17616-82 раздел.1	А	4,716
3	Переменное напряжение	ГОСТ 17616-82 раздел.1	В	220,1
4	Коэффициент мощности (PFC)	ГОСТ 17616-82 раздел.1	ед.	0,989
5	Активная мощность	ГОСТ 17616-82 раздел.1	Вт	1038
6	Распределение силы света	ГОСТ Р 54350-2015 п. 11.2	кд	Результаты представлены графически на рис. 2, рис. 3

Дополнительные сведения:

-Таблица распределения силы света в относительных единицах представлена в электронном виде в приложении к данному протоколу («ПромЛед Плазма v2.0-1000.xlsx»);

-Файл формата IES представлен в приложении к данному протоколу («ПромЛед Плазма v2.0-1000.ies»);

Ответственный исполнитель:	<u>Федоров А.Н.</u>	
Директор ООО «СветоЛаб»:	<u>Булатов Е.А.</u>	
Дата проведения испытаний:	<u>22.05.2017</u>	

Протокол составлен в двух экземплярах: 1-й экземпляр – по месту требования, 2-й экземпляр в делопроизводстве лаборатории ООО «СветоЛаб».

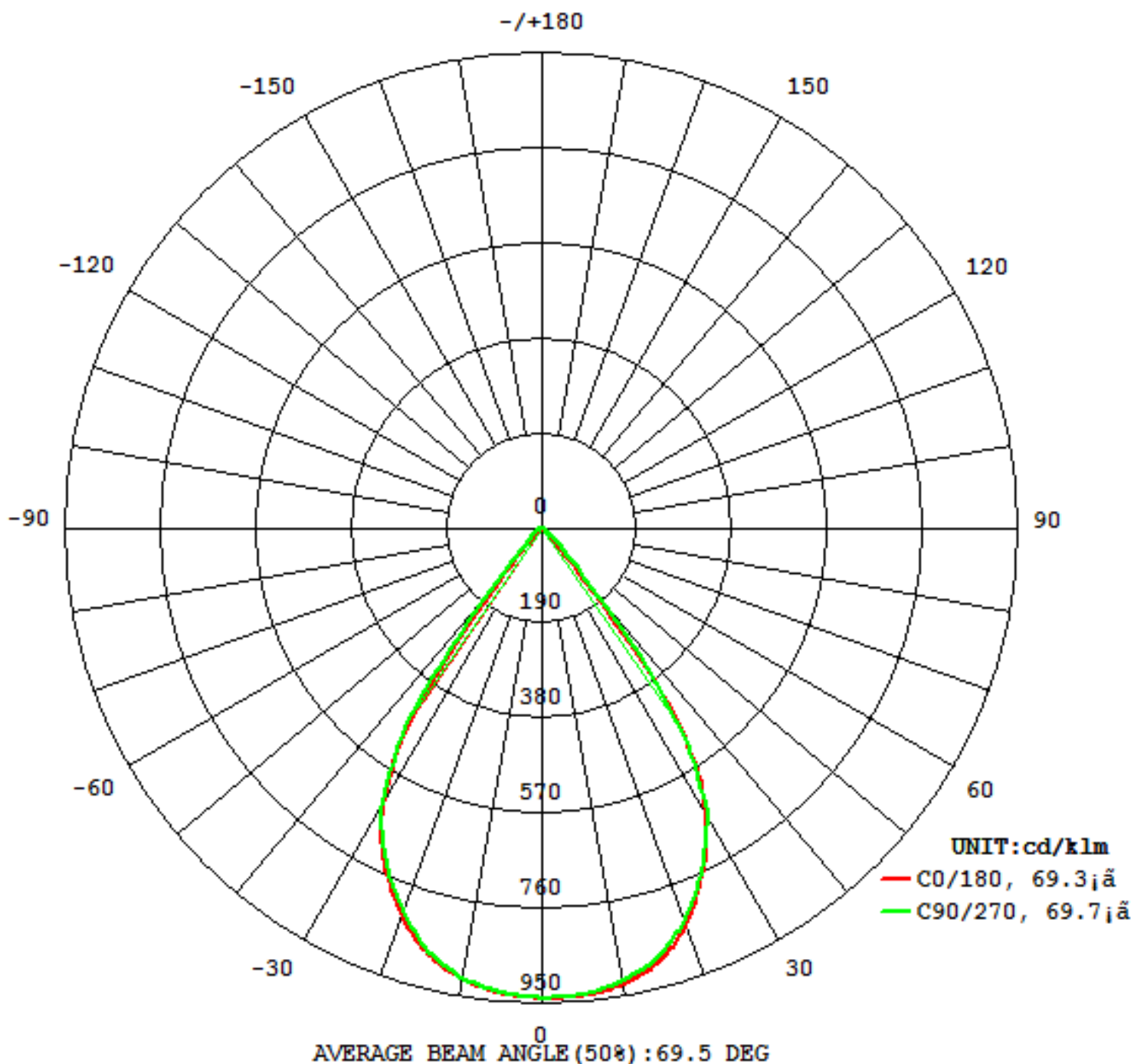


Рисунок 2 – Диаграмма пространственного распределения силы света в полярной системе координат в относительных единицах (кд/кЛМ).

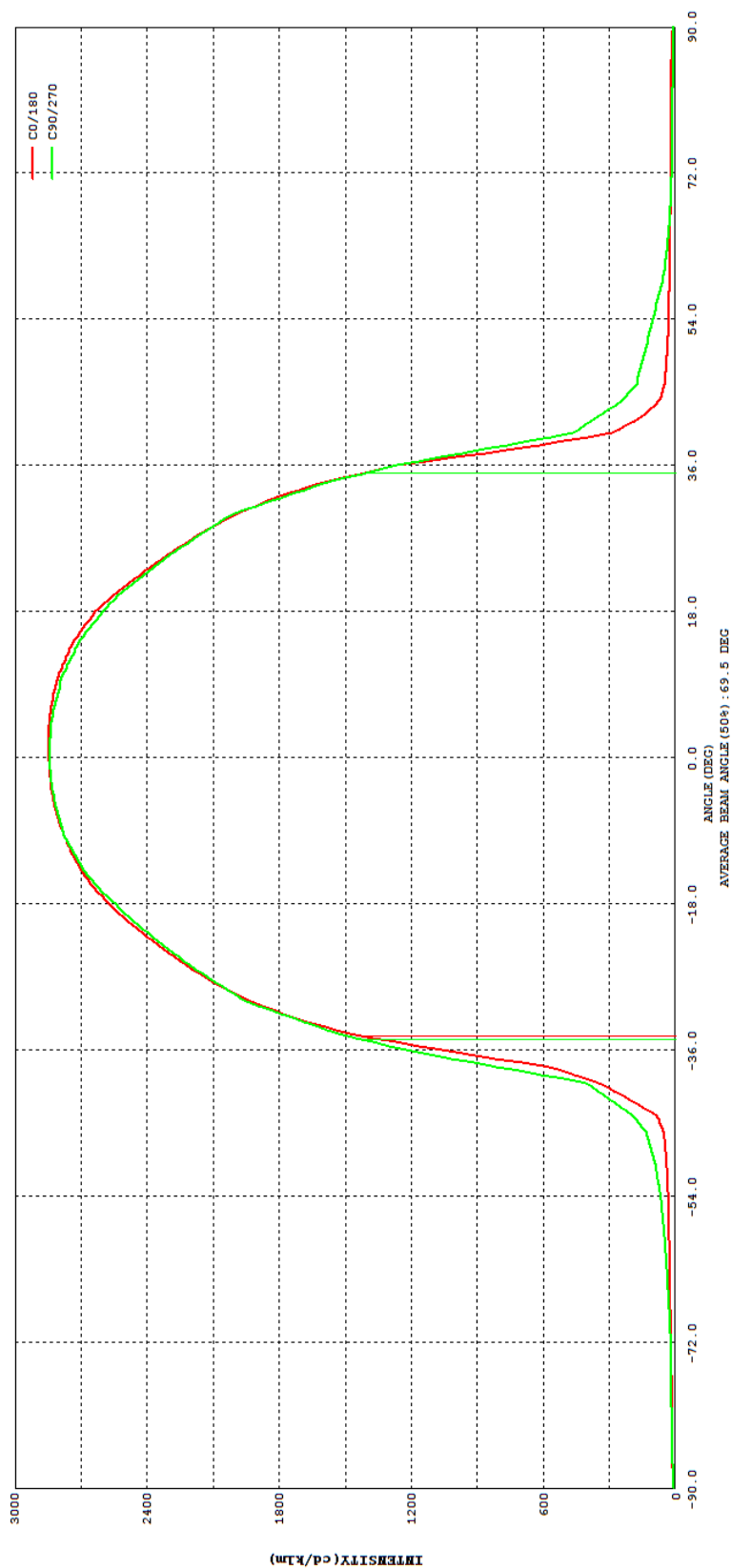


Рисунок 3 – Диаграмма пространственного распределения силы света в прямоугольной системе координат в относительных единицах (кд/кЛМ).