

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «СВЕТОЛАБ»

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

от «07» сентября 2018 г.

№ 78

Наименование и адрес заявителя:	ООО «Пром-Свет», 195279, РФ, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 88, лит. Ж, офис 16Н
Наименование объекта испытаний, продукции:	Арматура осветительная наружного освещения; диоды светоизлучающие (Светильник светодиодный <i>Промлед Магистраль v3.0-100</i>).
Производитель продукции:	ООО «Пром-Свет»
Условие проведения испытаний:	Температура воздуха: $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$; Влажность: $65 \pm 15\%$.
Цель измерений	Произвести испытания согласно форме услуг лаборатории по программе №3

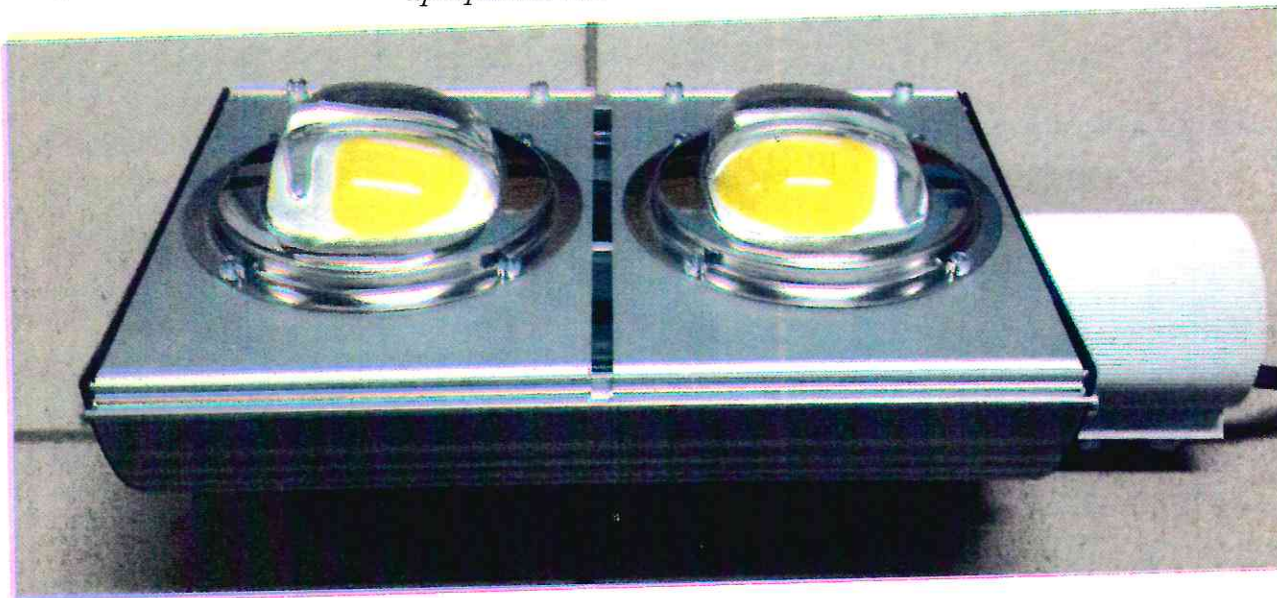


Рисунок 1 – Внешний вид изделия.

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) 

Булатов Е.А. 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	№ 6103/17- О	01.10.2017	01.10.2018

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 54350-2015 п. 10.3	лм	11457,5
2	Переменный ток	ГОСТ 17616-82 раздел.1	А	0,466
3	Переменное напряжение	ГОСТ 17616-82 раздел.1	В	220,1
4	Коэффициент мощности (PFC)	ГОСТ 17616-82 раздел.1	ед.	0,99
5	Активная мощность	ГОСТ 17616-82 раздел.1	Вт	101,5
6	Распределение силы света	ГОСТ Р 54350-2015 п. 10.2	кд	Результаты представлены графически на рис. 2 и рис. 3

Дополнительные сведения:

-Таблица распределения силы света представлена в электронном виде в приложении к данному протоколу («**Распределение силы света Промлед Магистраль v3.0-100.xlsx**»);

-Файл формата IES представлен в приложении к данному протоколу («**Промлед Магистраль v3.0-100.ies**»);

Ответственный исполнитель:	<u>Перминов Д.М.</u>	
Директор ООО «СветоЛаб»:	<u>Булатов Е.А.</u>	
Дата проведения испытаний:		

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

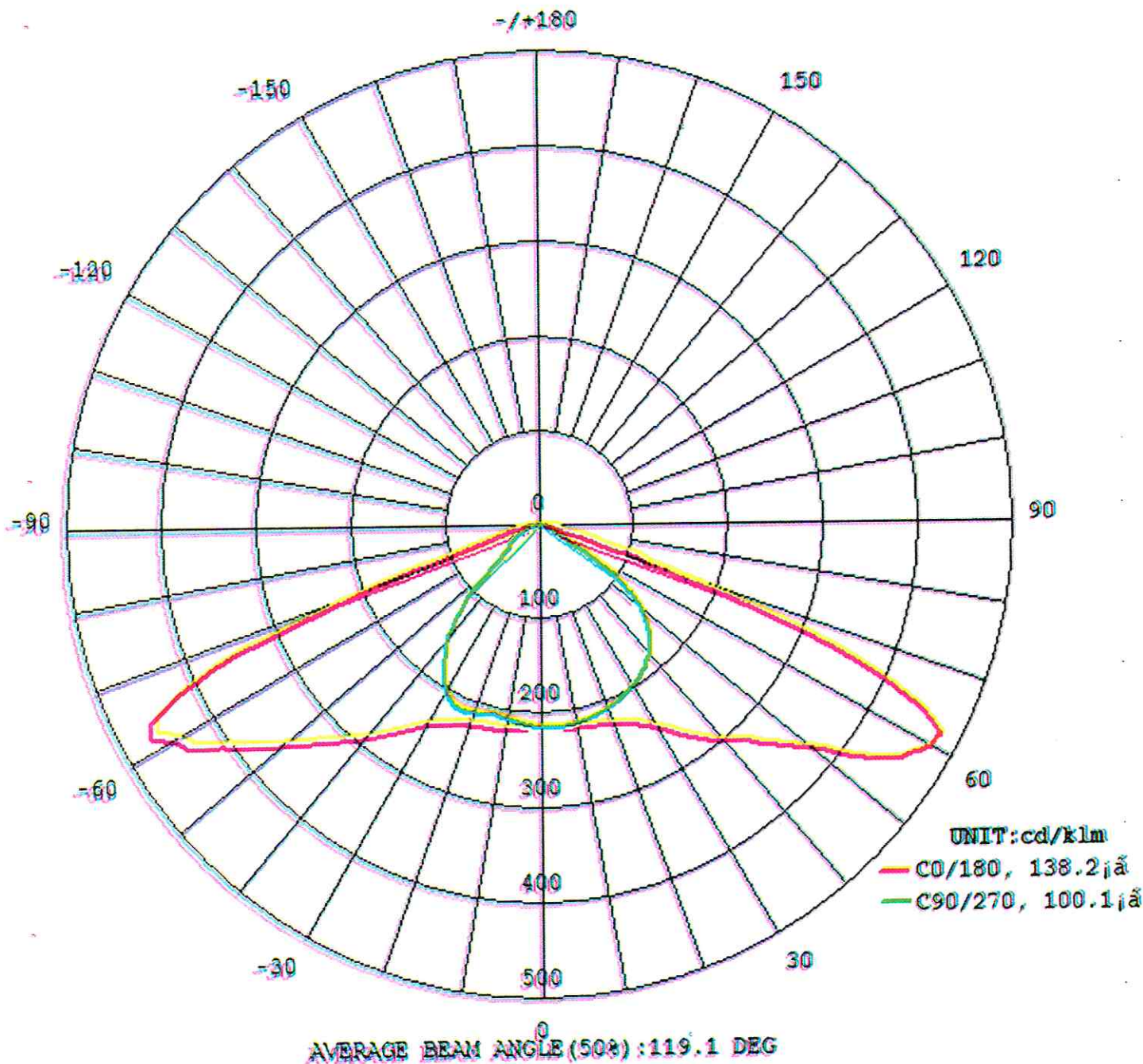


Рисунок 2 – Диаграмма пространственного распределения силы света в полярной системе координат в относительных единицах (кд/кЛМ).

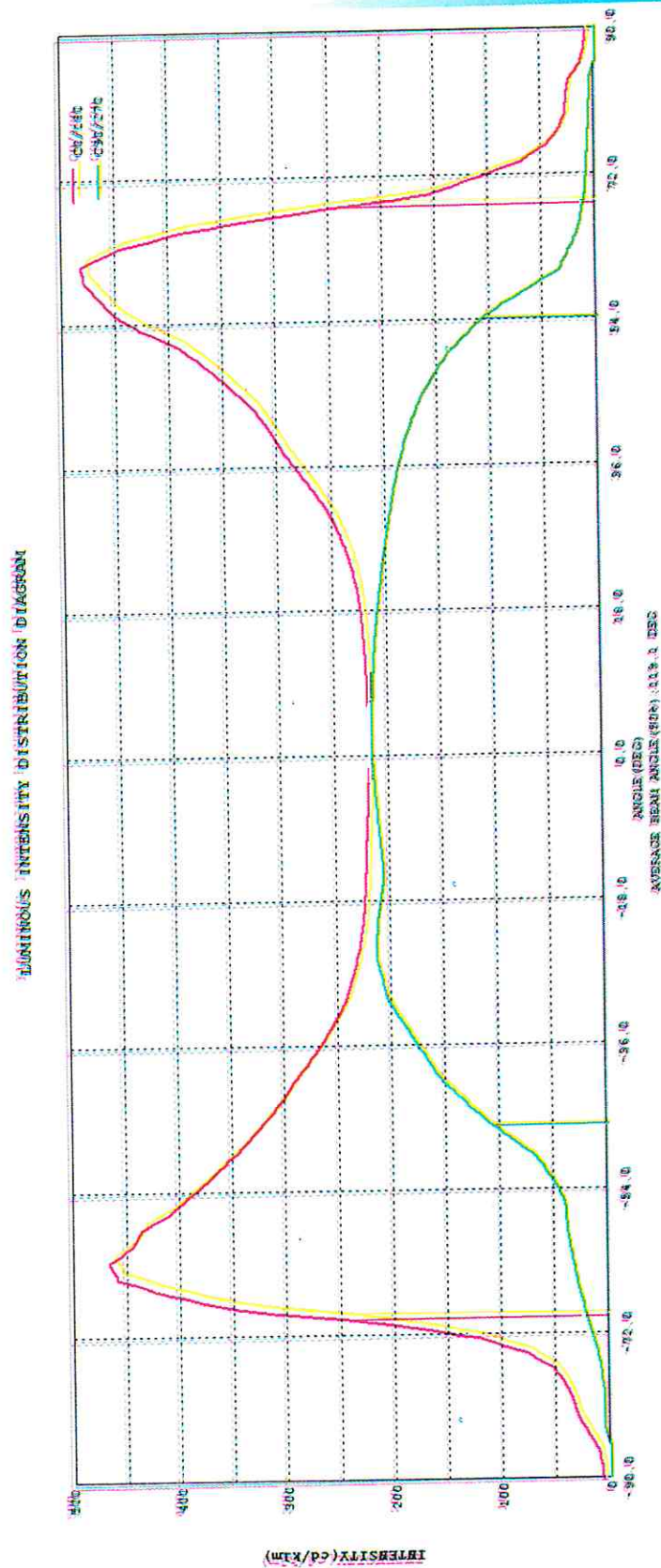


Рисунок 3 – Диаграмма пространственного распределения силы света в прямоугольной системе координат в относительных единицах (кд/кЛм).