



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «PromLAB»
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

от «10» апреля 2019 г.

№72

Наименование и адрес
заявителя:

Наименование объекта
испытаний, продукции: Светильник светодиодный Профи V3.0-150 Экстра Плюс
4500К 90.

Производитель продукции: ООО «Пром-Свет»

Условие проведения
испытаний: Температура воздуха: $25\pm 2^{\circ}\text{C}$; Влажность: $65\pm 15\%$.

Цель измерений Проведение светотехнических испытаний образца
Светильник светодиодный Профи V3.0-150 Экстра Плюс
4500К 90 на соответствие требованиям заказчика.



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:

Приходько Д.В. Руководитель лаборатории
«PromLAB»

(подпись)

М.П.



Таблица 1 – Наименование средств измерений:

№ п/п	Наименование оборудования	Модель оборудования	Серийный номер	Поверочный сертификат №
1	Комплекс гониофотометрический для измерения силы света, светового потока, координат цветности, световой отдачи источников света	Everfine GO-2000B	P184675CO1381113	PS181051700
2	Цифровой измеритель мощности	Everfine PF9811	P185824CO1381203	PS181005765
3	Источник постоянного тока	Everfine WY3010	P151106CS1381114	PS180905093
4	Источник переменного тока	Everfine DPS1020	P185236CS1381119	PS180905696
5	Высокоточный интеллектуальный датчик фотометра	Everfine ID-1000	M133771CA8381150	MM181283696
6	Калибровочное устройство Intensity Lamp	28V/10A/500CD	M174538CO138134	JJG246-2005

Нормативно техническая документация, в соответствии которой проводились измерения: ГОСТ Р 54350-2015;



Таблица 2 – Результаты измерений:

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Ед. измерения	Полученные в ходе испытания фактические значения
1	Световой поток	Лм	22320
2	Потребляемый ток	А	1,528
3	Потребляемая мощность	Вт	150,5
4	Коэффициент мощности (PFC)	ед.	0,98
5	Световая отдача источника	Лм/Вт	148
6	Распределение силы света	кд	Результаты представлены графически на Рис. 2, Рис. 3, Рис. 4.

Дополнительные сведения:

-Таблица распределения силы света представлена в электронном виде в приложении к данному протоколу («Профи V3.0-150 Экстра Плюс 4500К 90.csv»);

-Файл формата IES представлен в приложении к данному протоколу («Профи V3.0-150 Экстра Плюс 4500К 90.ies»);

Ответственный исполнитель: Осташенко С.С.

Руководитель лаборатории: Приходько Д.В.

Дата проведения испытаний:

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

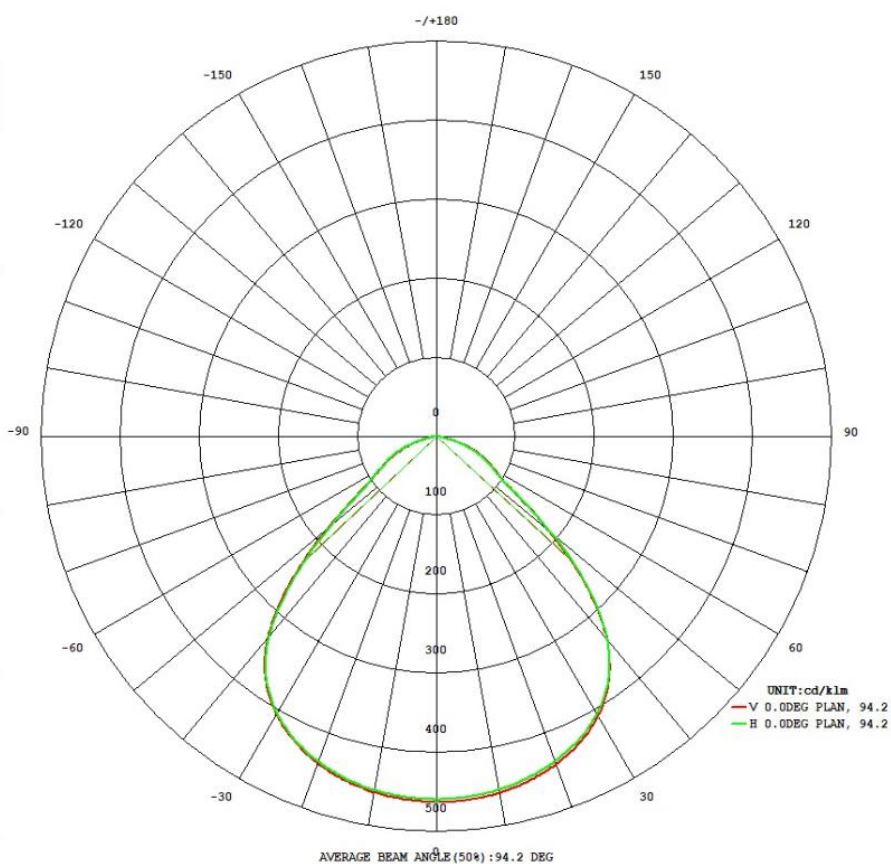


Рисунок 2 – Диаграмма пространственного распределения силы света в полярной системе координат в относительных единицах (кд/кЛм).

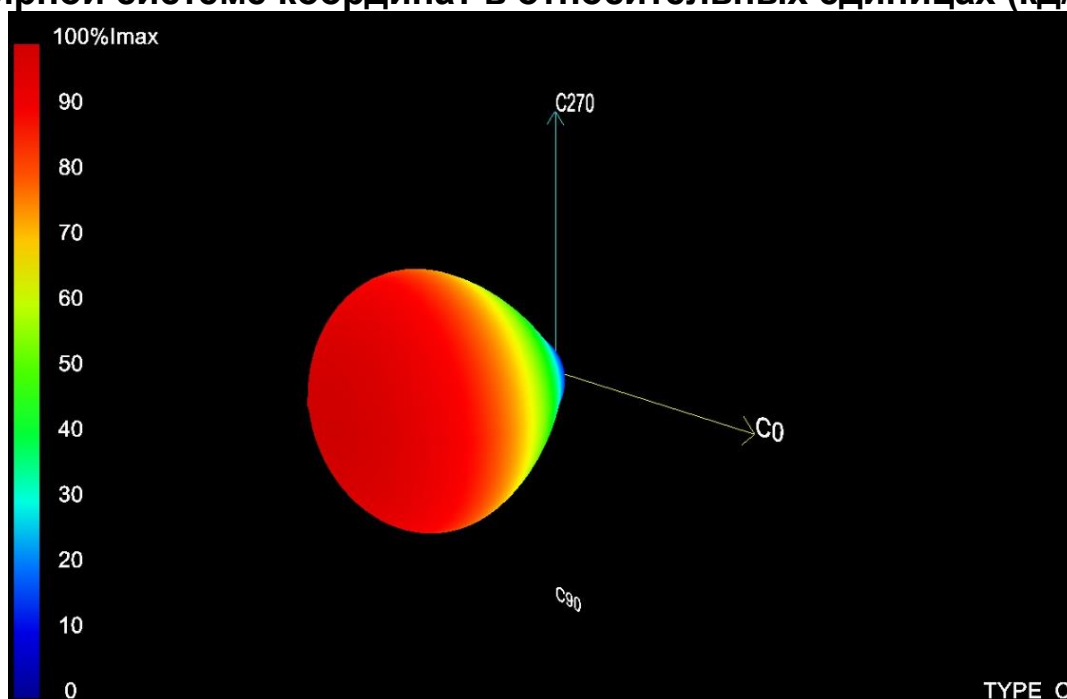


Рисунок 3 – Фотометрическое тело светодиодного светильника в 3D виде.

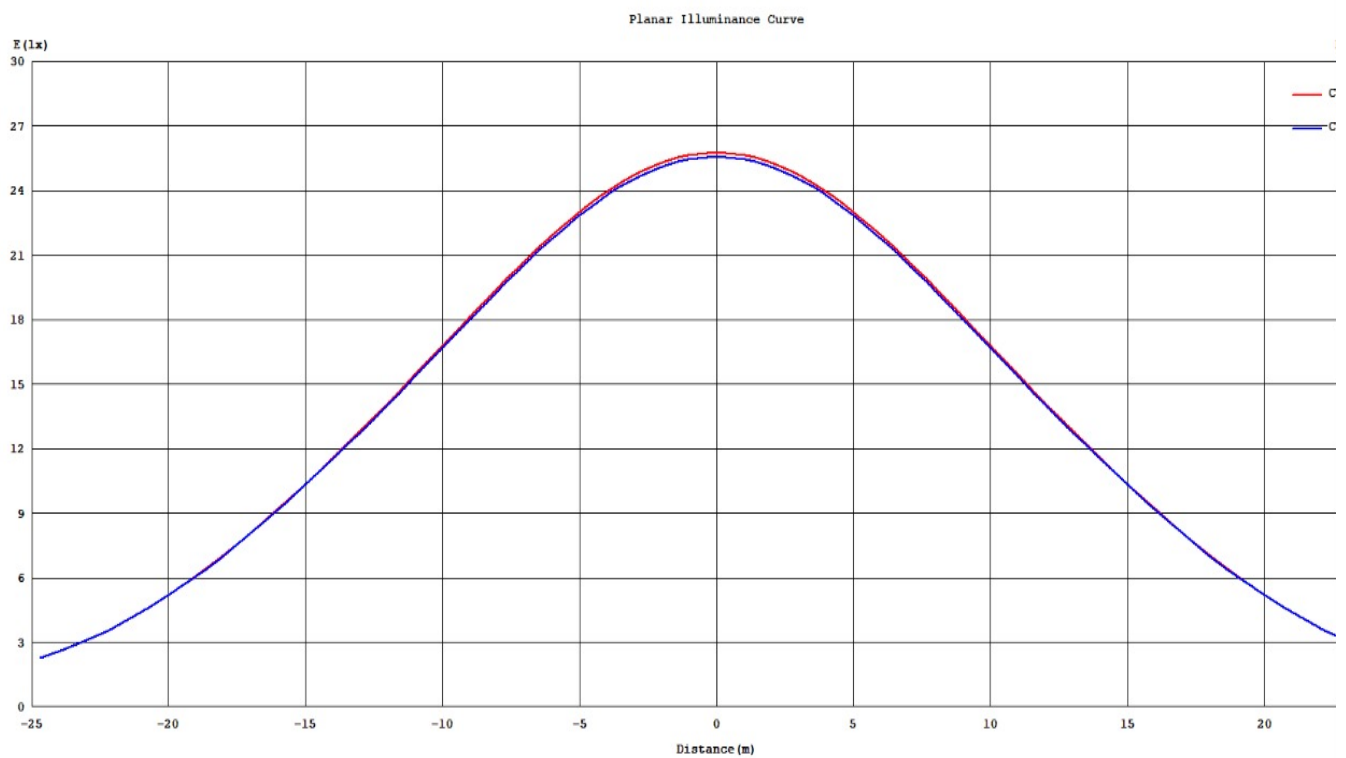


Рисунок 4 – Плоская кривая освещенности.