



ВСЕСОЮЗНАЯ НЕЗАВИСИМАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТОТЕХНИКИ  
(ООО «ВНИИС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "ВНИИС"



11 Января 2022 г.

Протокол испытаний № 05\1101-22

Измерение основных светотехнических и электрических характеристик

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только  
к испытанному образцу

Любое изменение данных, полное или частичное копирование  
протокола испытаний запрещено



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

## 1. Изделие

Заявитель:	ООО ТПК "ВАРТОН", 121354 г.Москва, ул. Дорогобужская, д.14 стр.6
Наименование:	Св-к Уличный Gauss LED Avenue IP65 546*170*67 120W 11000lm 4000K КСС "Ш"
Торговая марка:	Gauss
Артикул:	629534220
Потребляемая мощность:	120Вт
КЦТ:	4000К
Световой поток:	11000Лм
Вн. № образца:	2326

### 1.1 Фотографии образца



## 2. Место проведения испытаний

Всесоюзная Независимая Исследовательская Лаборатория Светотехники (ООО "ВНИЛС")  
121309, г. Москва, проезд Физкультурный, д.2, стр 1  
e-mail: info@vnils.ru

## 3. Условия проведения испытаний

Температура окружающей среды:	$25 \pm 2^\circ\text{C}$
Влажность:	$65 \pm 10\%$
Стабилизированное напряжение питания:	230В
Атмосферное давление:	$101\text{кПа} \pm 3\%$
Частота сети:	50Гц
Время наработки образца:	$\geq 60$ минут

## 4. Цель проведения испытаний

Проведение светотехнических испытаний, а также снятие основных фотометрических и электрических показателей

## 5. Нормативные ссылки

ГОСТ Р 54350-2015 - Светотехнические требования и методы испытаний  
ГОСТ 23198-94 - Методы измерения спектральных и цветовых характеристик



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

## 6. Испытательное оборудование

Наименование	Тип СИ (ИО)	Серийный номер
Гониофотометр	GO-R5000	G108492CO1321112
Спектрорадиометр	HAAS-2000	G108544CM5321117
Цифровой измеритель мощности	PF2010	G103508TM5321119
Источник питания переменного тока с ШИМ	DPS1010	Y119885CM5331138
Источник питания постоянного тока	WY305	G115986CJ6331118
Люксметр + Пульсметр + Яркометр	ТКА-ПКМ (09)	09884

## 7. Результаты испытаний

Параметр	Значение
Световой поток, <b>лм</b>	10927
Сила света (Макс), <b>кд</b>	4124
Эффективность, <b>лм/Вт</b>	98.79
Потребляемая мощность, <b>Вт</b>	110.6
Коэффициент мощности	0.9934
Сила тока, <b>А</b>	0.4840
Коэффициент пульсации	103,8
Потребляемая мощность (реактивная), <b>ВАр</b>	12,5
Потребляемая мощность (полная), <b>ВА</b>	111,3
Угол рассеивания, °	132.6
Индекс цветопередачи	80.9
Коррелированная цветовая температура, <b>К</b>	4037

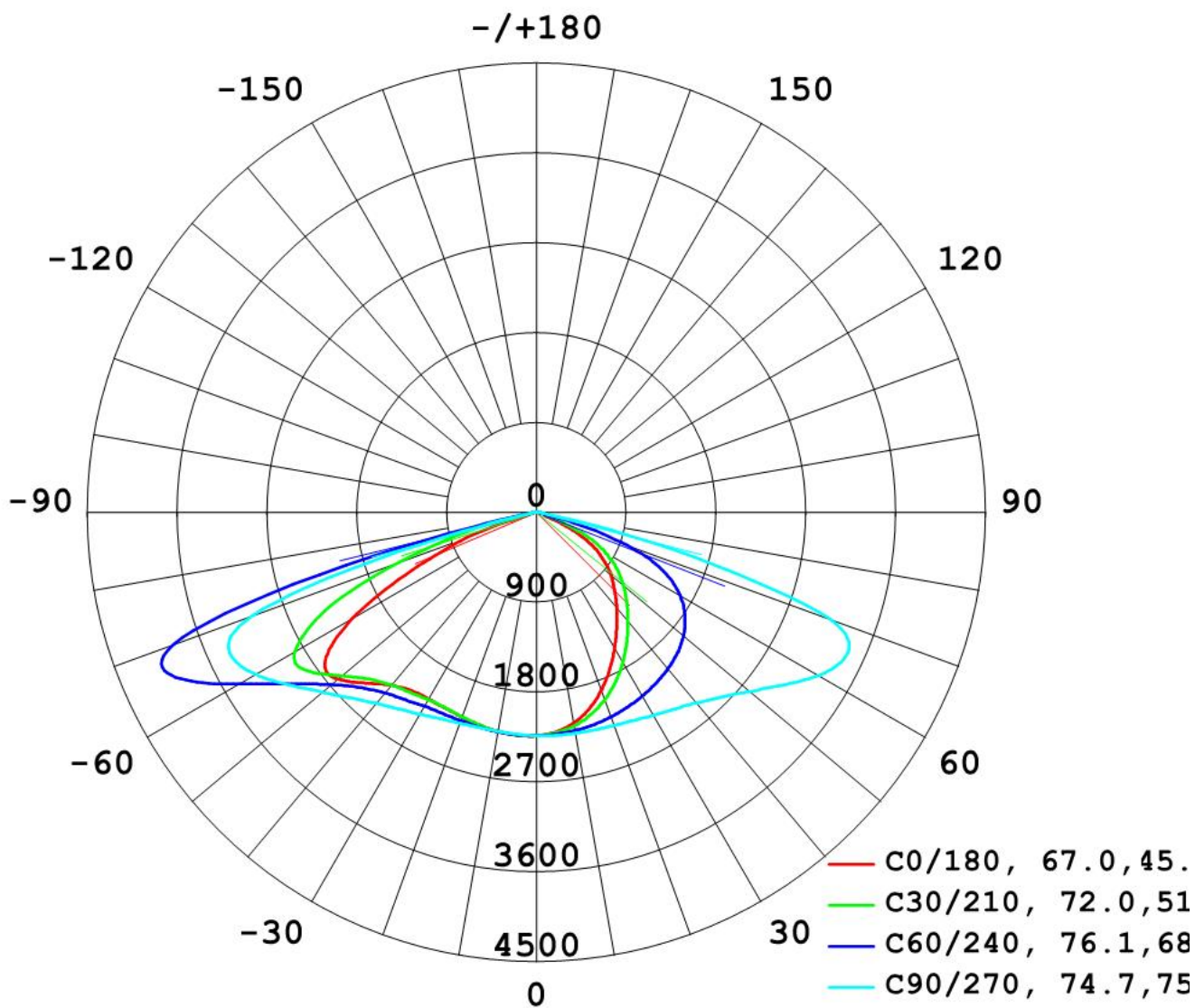
## 8. Приложения

Параметр	Приложение
Кривые распределения силы света	1, 2
Спектрограмма	3



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Брунов Р.И.

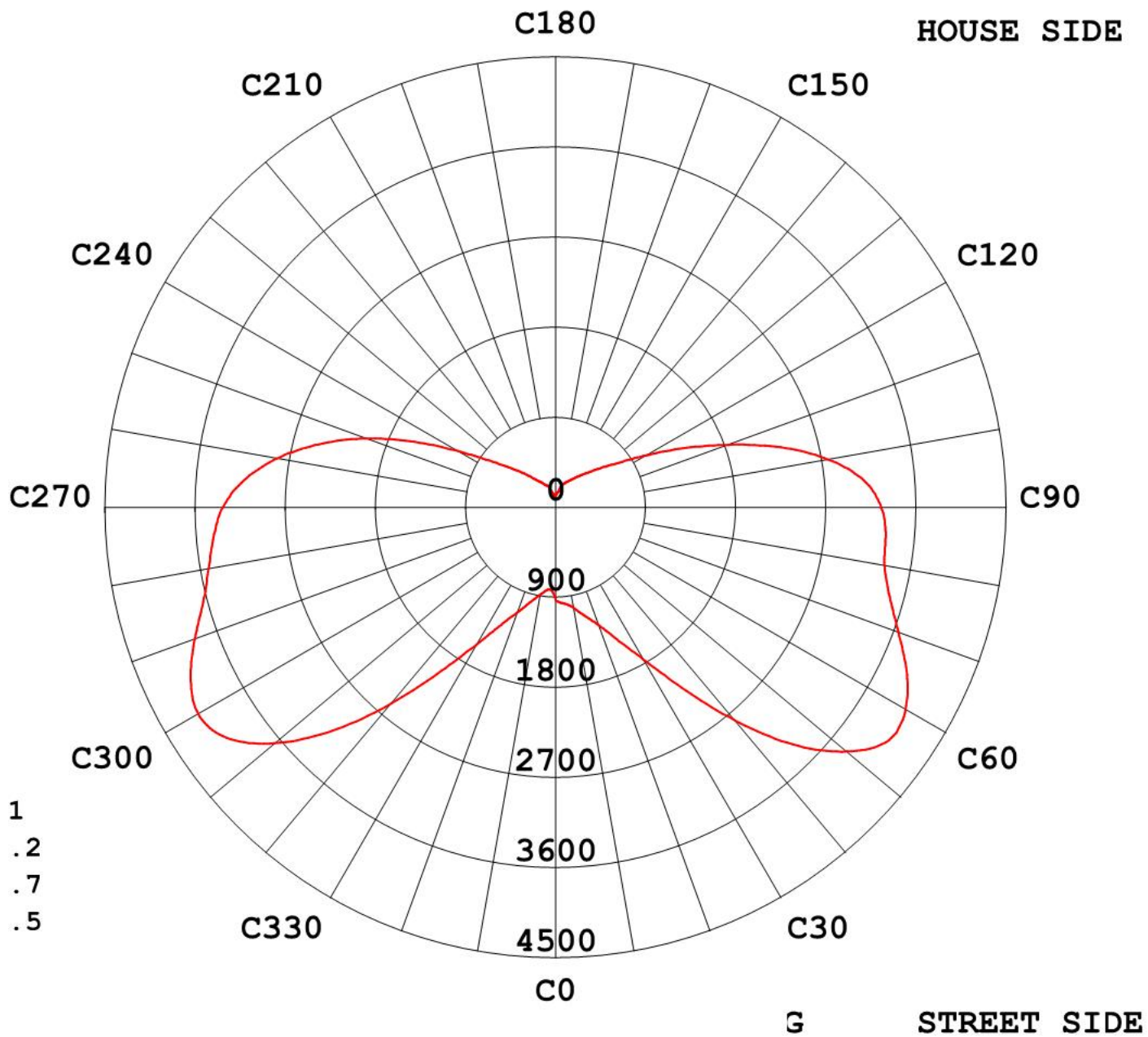
Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



Инженер-метролог

Брунов Р.И.

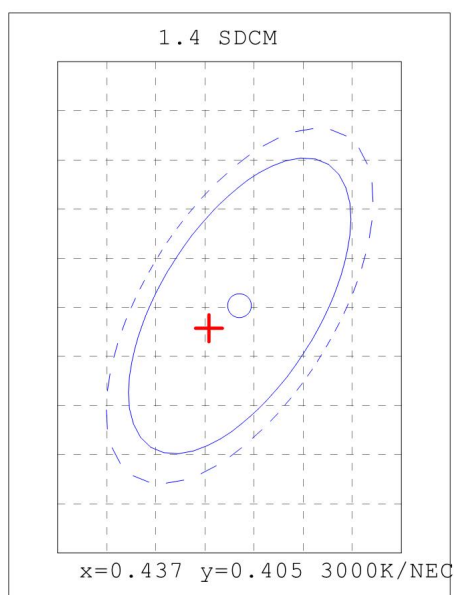
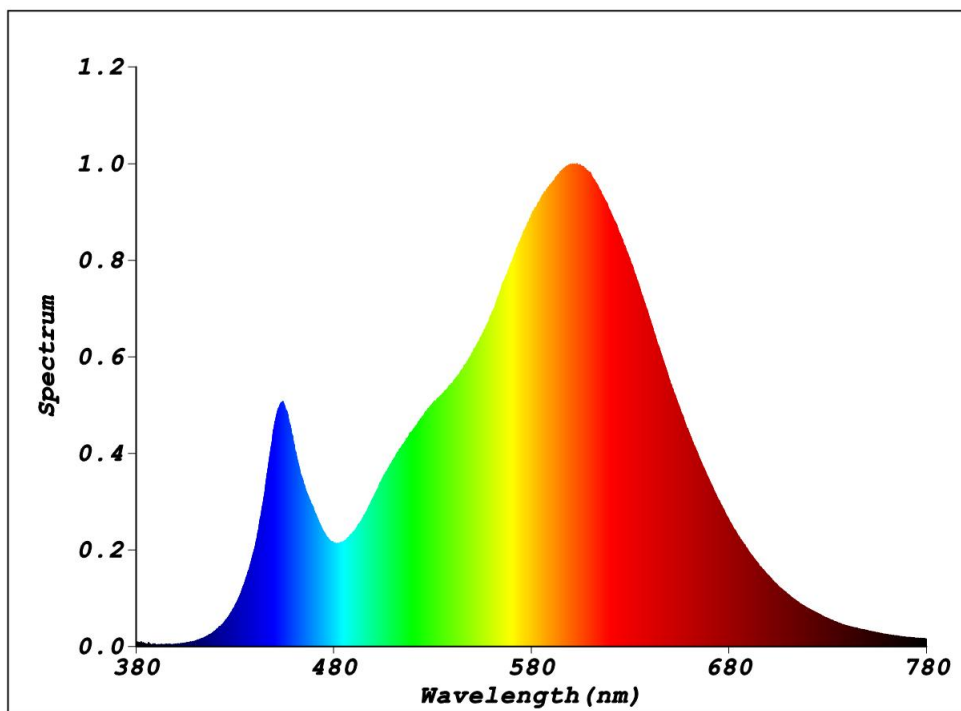
Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

### Приложение 3



Инженер-метролог

Брунов Р.И.

Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.