



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

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "ВНИИС"



08 Июня 2021г

Протокол испытаний № 11\0806-21

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

2021 г.



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

## 1. Изделие

Заявитель:	ООО ТПК "ВАРТОН", 121354 г.Москва, ул. Дорогобужская, д. 14 стр. 6
Наименование:	Светильник Уличный Gauss LED Qplus IP65 370*145*45 30W 3600lm 5000K КСС "П"
Торговая марка:	Gauss
Артикул:	629535330
Потребляемая мощность:	30Вт
КЦТ:	5000К
Световой поток:	
Вн. № образца:	

### 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>	4348
Сила света (Макс), <b>кд</b>	1432
Эффективность, <b>лм/Вт</b>	145.83
Потребляемая мощность, <b>Вт</b>	29.82
Коэффициент мощности	0.9233
Сила тока, <b>А</b>	0.1397
Коэффициент пульсации	15.7
Потребляемая мощность (реактивная), <b>ВАр</b>	12.4
Потребляемая мощность (полная), <b>ВА</b>	32.3
Угол рассеивания, °	131.3
Индекс цветопередачи	71.8
Коррелированная цветовая температура, <b>К</b>	4983

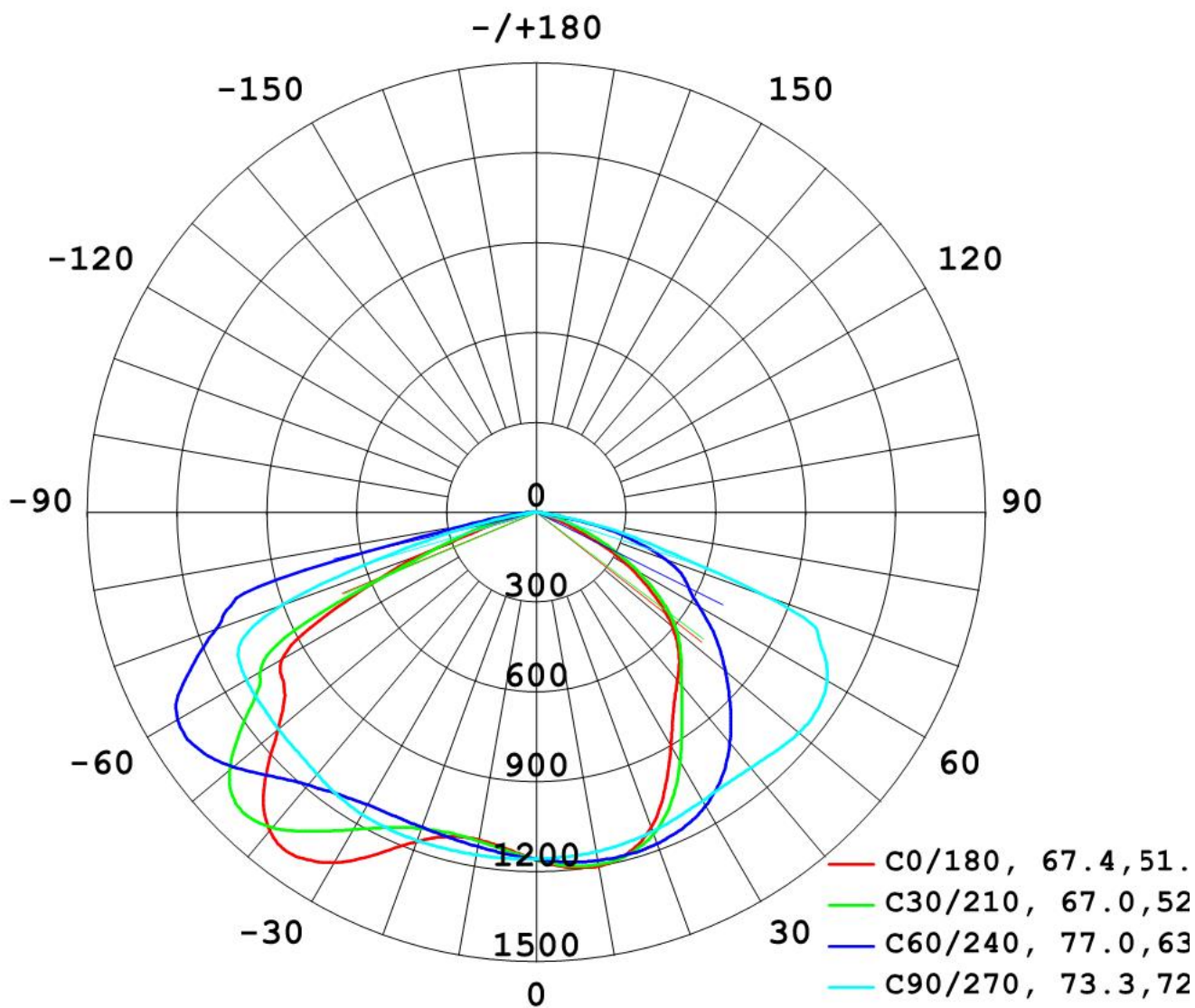
## 8. Приложения

Параметр	Приложение
Кривые распределения силы света	1, 2
Спектрограмма	3



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Старцева Е. А.

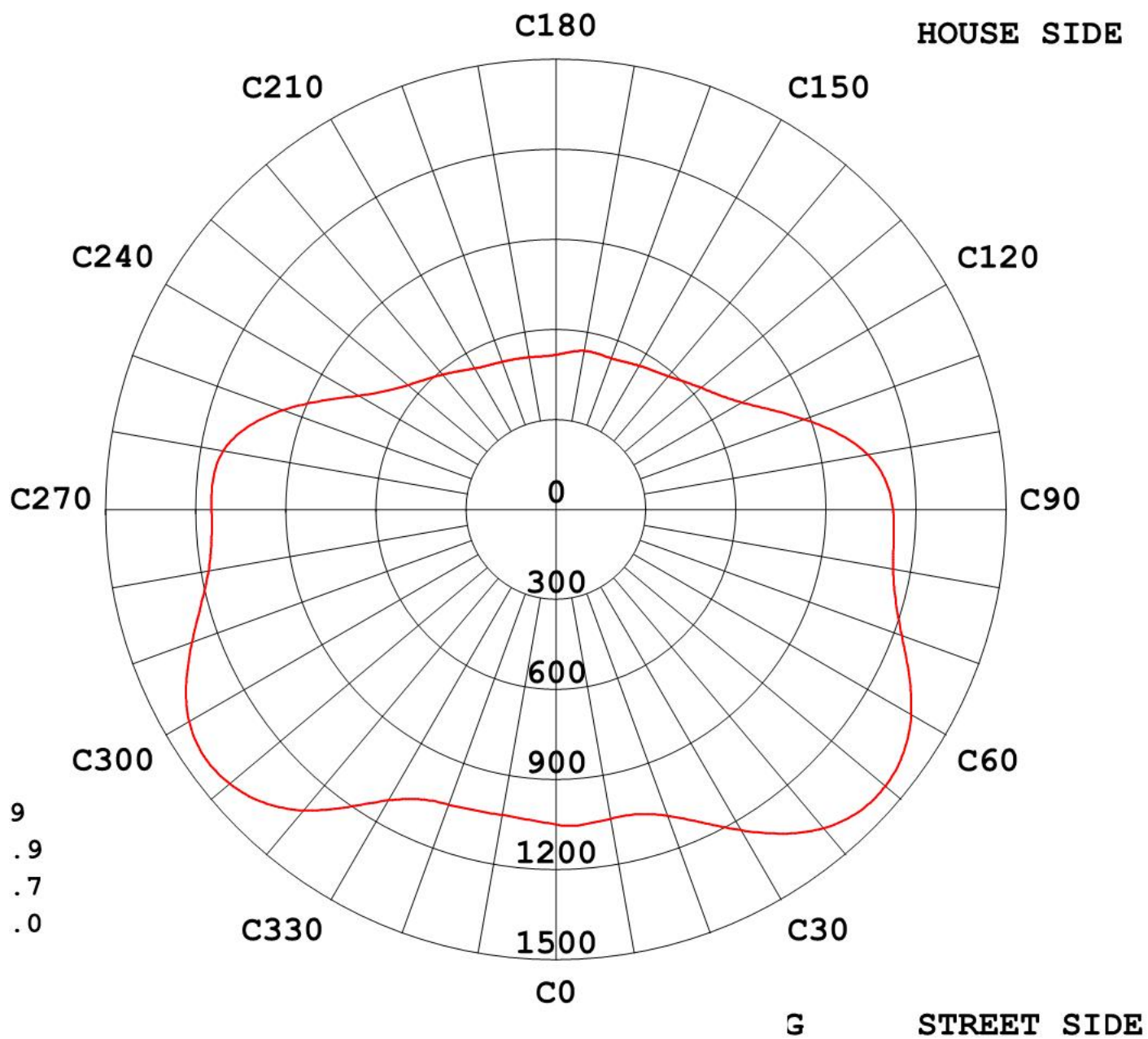
Главный инженер-метролог

Лаухин С. Н.



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



Инженер-метролог

Старцева Е. А.

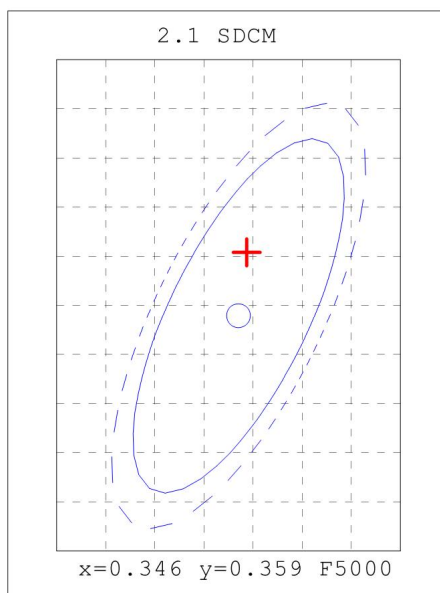
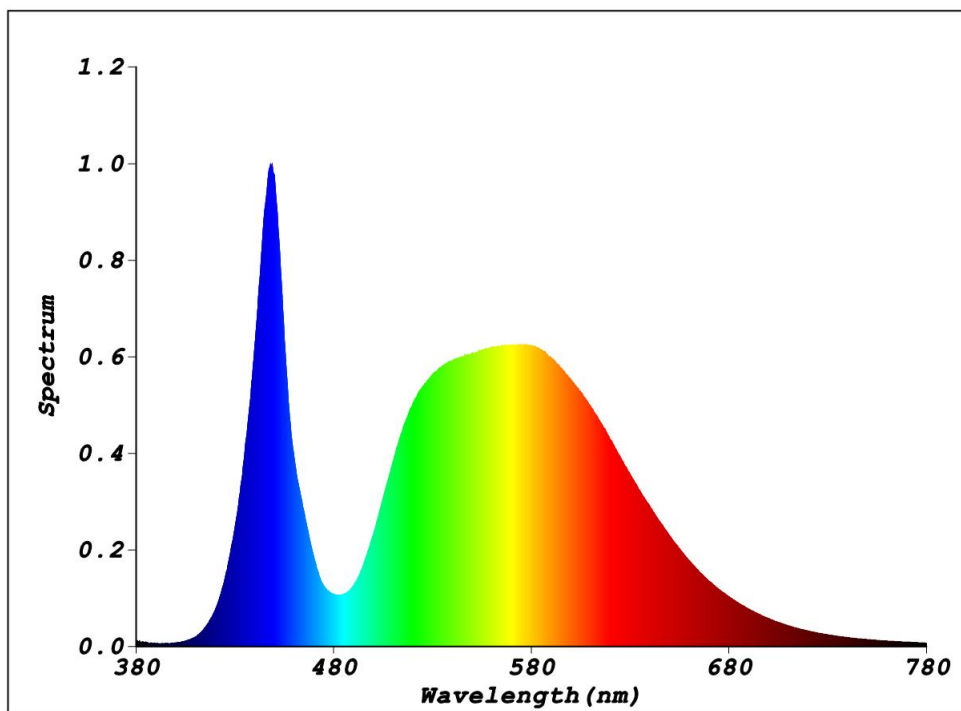
Главный инженер-метролог

Лаухин С. Н.



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

### Приложение 3



Инженер-метролог

Старцева Е. А.

Главный инженер-метролог

Лаухин С. Н.