



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

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "ВНИИС"

A handwritten signature in blue ink is written over a blue circular stamp. The stamp contains the text: "Всероссийная независимая исследовательская лаборатория Светотехники" and "ОГРН: 1277487292744 * МОСКВА *". The name "Тришин А.И." is printed in black text over the signature and stamp.

Тришин А.И.

02 июня 2023 г.

Протокол испытаний № 02\0111-23

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:	Светильник Уличный Gauss LED Avenue IP65 546*170*67 150W 15 000lm 5000K 190
Торговая марка:	Gauss
Артикул:	629534305
Потребляемая мощность:	150Вт
КЦТ:	5000К
Световой поток:	15000
Вн. № образца:	3805

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:	3.7В
Атмосферное давление:	$101\text{кПа} \pm 3\%$
Частота сети:	Гц
Время наработки образца:	≥ 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, лм	14237
Сила света (Макс), кд	5581
Эффективность, лм/Вт	94.93
Потребляемая мощность, Вт	150.0
Коэффициент мощности	0.9536
Сила тока, А	0.6839
Коэффициент пульсации	46.6
Потребляемая мощность (реактивная), ВАр	47,4
Потребляемая мощность (полная), ВА	157,3
Угол рассеивания, °	119.4
Индекс цветопередачи	83.8
Коррелированная цветовая температура, К	5313

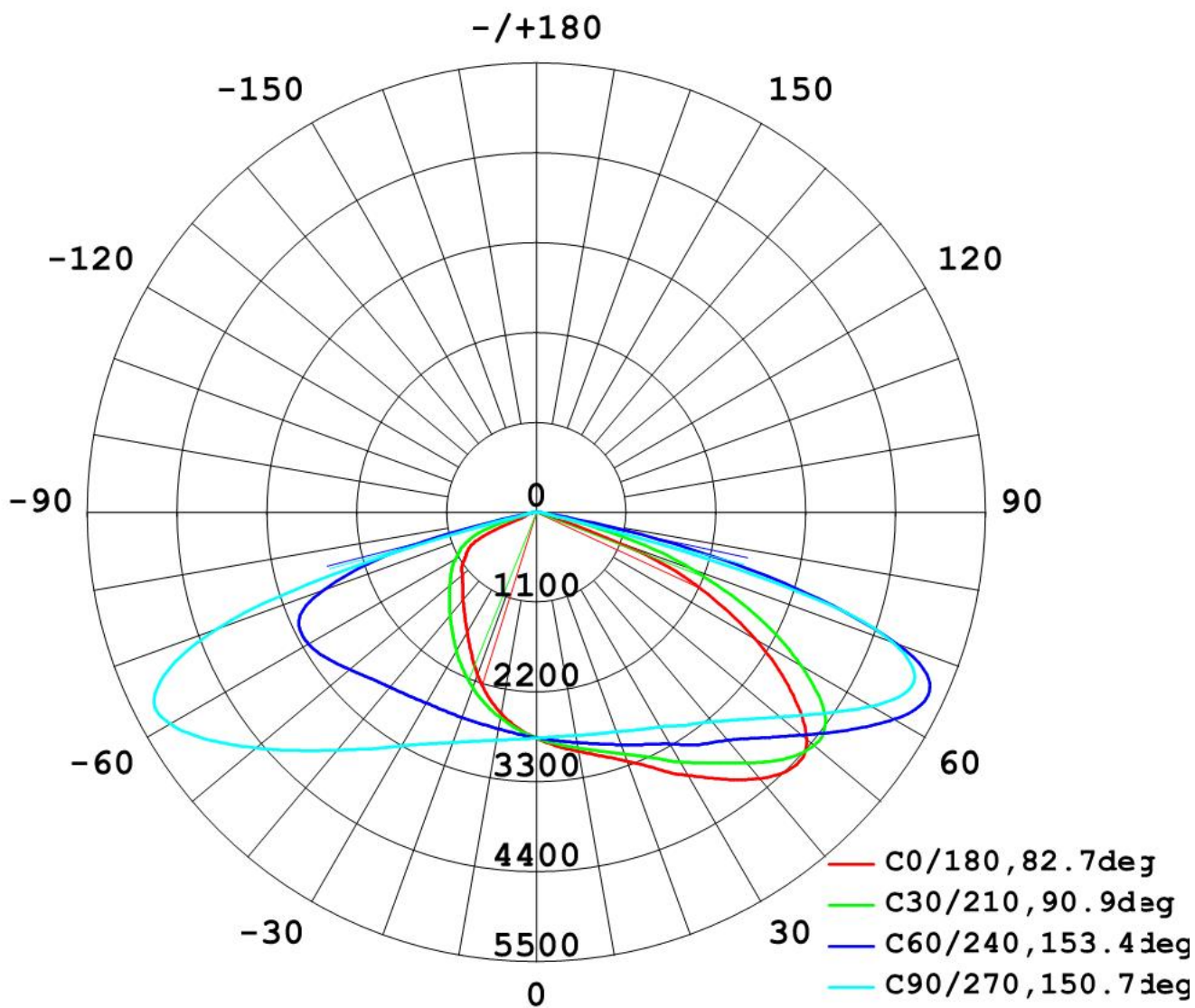
8. Приложения

Параметр	Приложение
Кривые распределения силы света	1, 2
Спектрограмма	3



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Морозов А.Е.

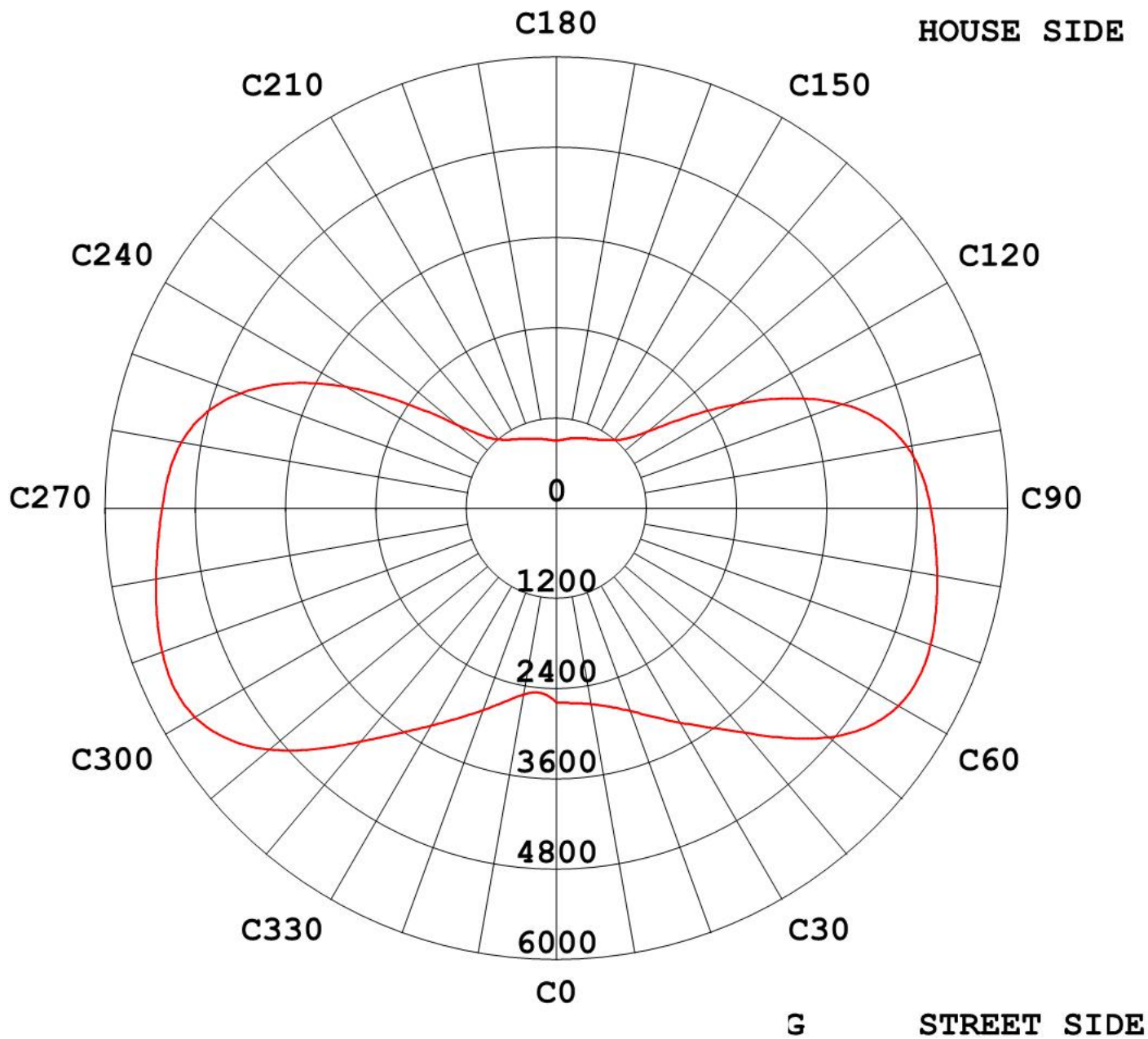
Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



Инженер-метролог

Морозов А.Е.

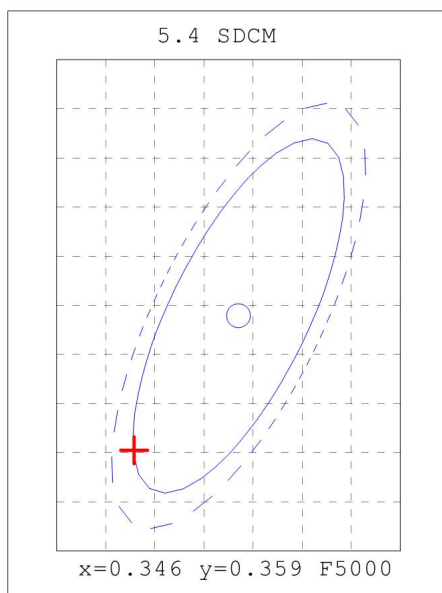
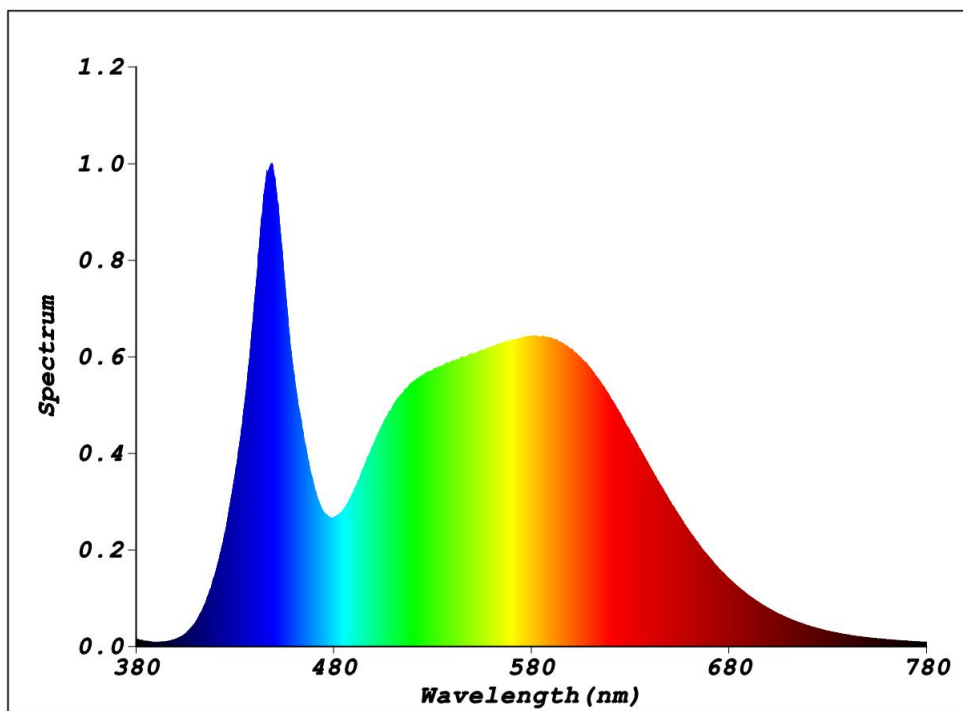
Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 3



Инженер-метролог

Морозов А.Е.

Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.