



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 15000lm 5000K 190° |
| Торговая марка: | Gauss |
| Артикул: | 629536305 |
| Потребляемая мощность: | 150Вт |
| КЦТ: | 5000К |
| Световой поток: | 15000 |
| Вн. № образца: | 3803 |

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 | 14496 |
| Сила света (Макс), кд | 4798 |
| Эффективность, лм/Вт | 95.35 |
| Потребляемая мощность, Вт | 152.0 |
| Коэффициент мощности | 0.9548 |
| Сила тока, А | 0.6923 |
| Коэффициент пульсации | 45.0 |
| Потребляемая мощность (реактивная), ВАр | 47,4 |
| Потребляемая мощность (полная), ВА | 159,2 |
| Угол рассеивания, ° | 124.5 |
| Индекс цветопередачи | 83.8 |
| Коррелированная цветовая температура, К | 5284 |

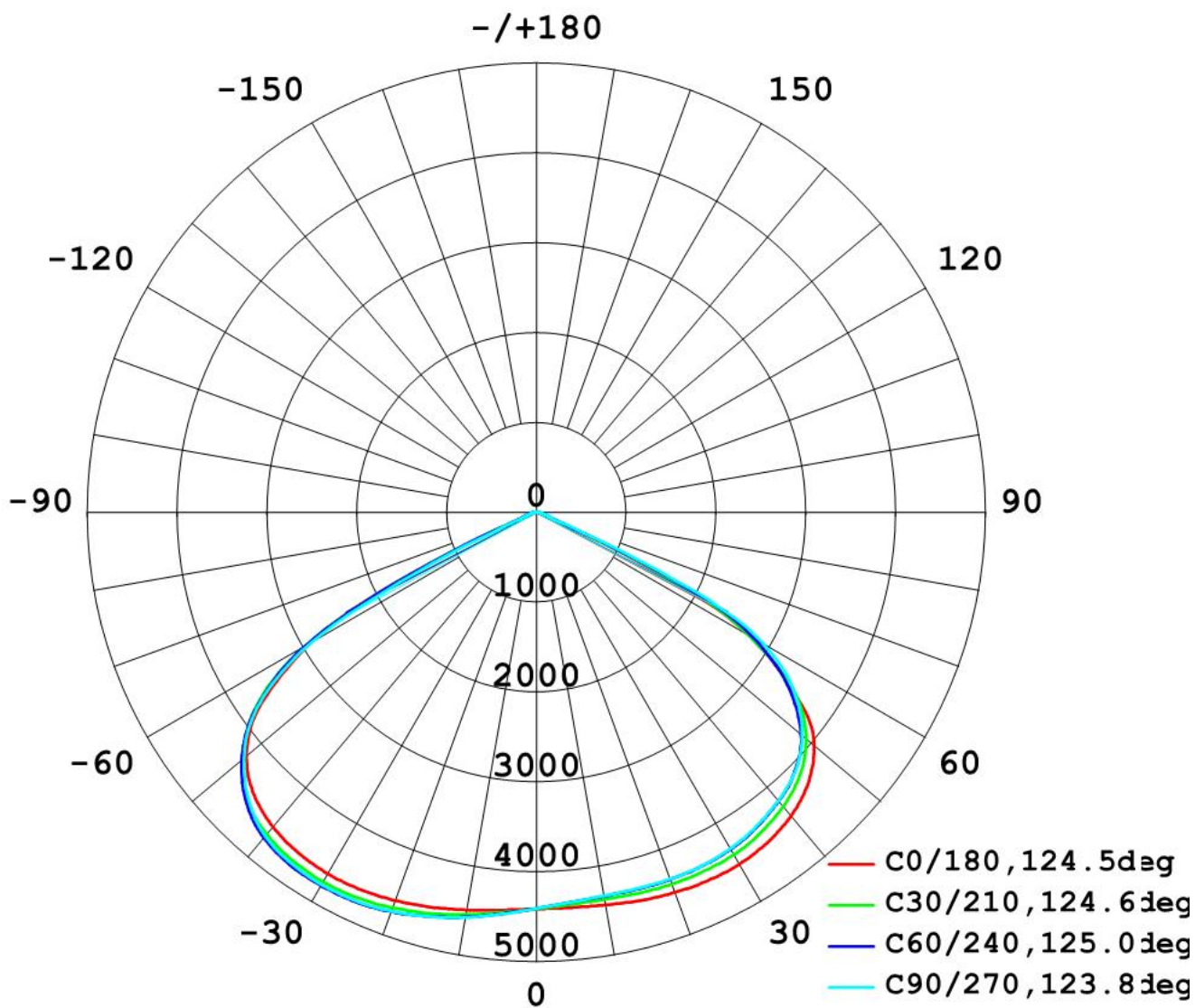
8. Приложения

| Параметр | Приложение |
|---------------------------------|------------|
| Кривые распределения силы света | 1, 2 |
| Спектрограмма | 3 |



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Морозов А.Е.

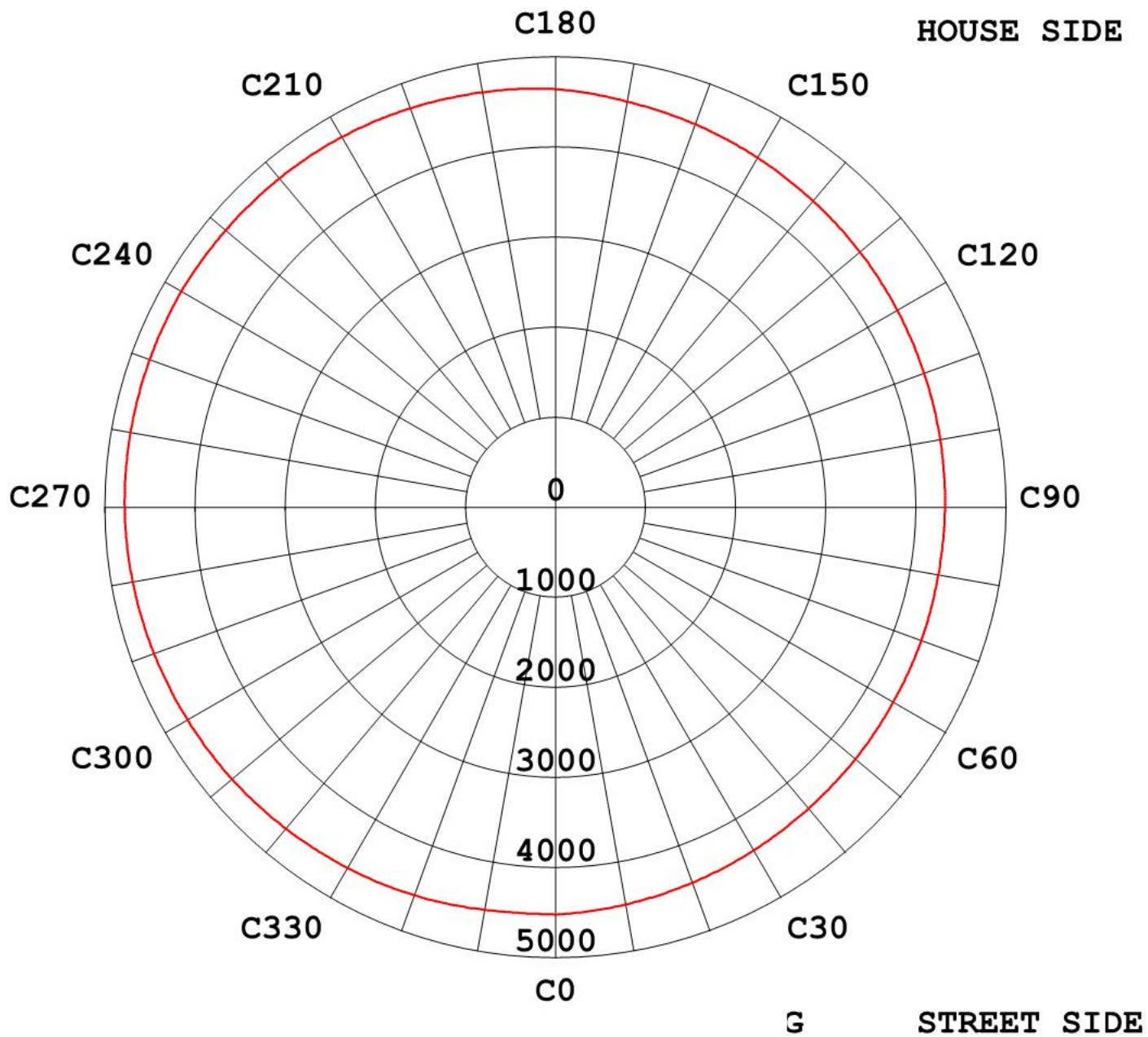
Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



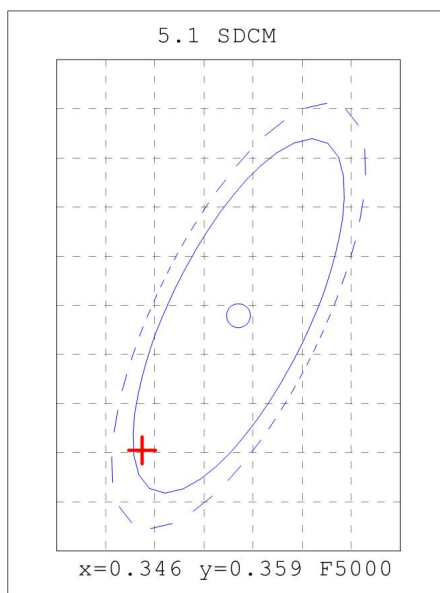
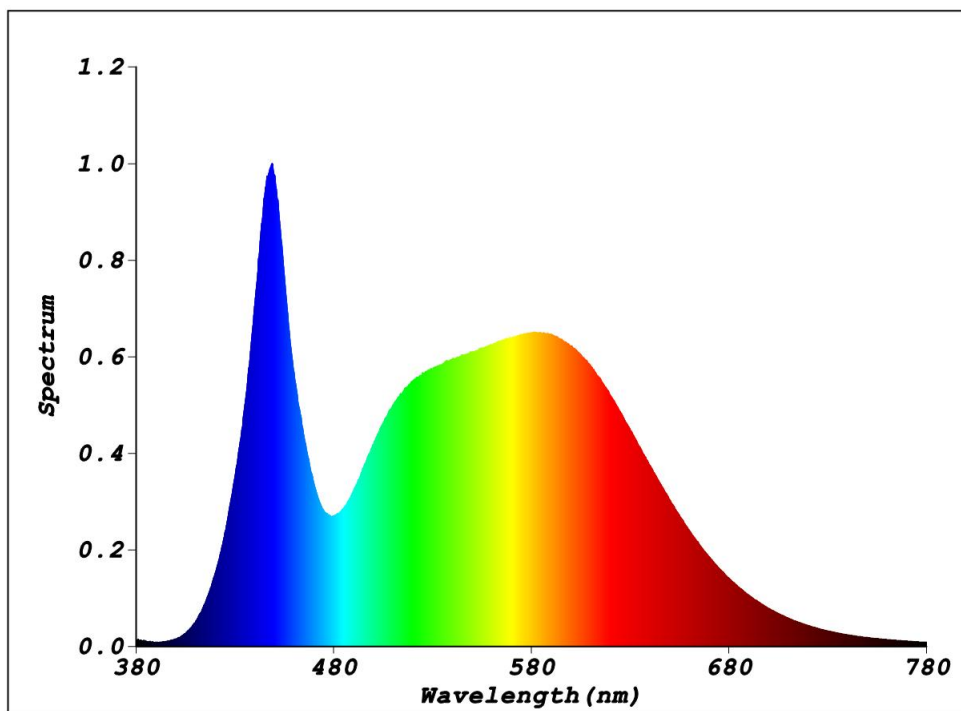
Инженер-метролог

Морозов А.Е.

Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.

Приложение 3



Инженер-метролог

Морозов А.Е.

Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.