



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

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООО «ВНИЛС»

  
Тимонов А.А.

15 Апреля 2019 г.



Протокол испытаний № 09\1504-19

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

2019 г.



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

## 1. Изделие

Заявитель:	ООО ТПК "ВАРТОН", 121354 г.Москва, ул. Дорогобужская, д. 14 стр. 6
Наименование:	Св-к Uran Mini улич 60Вт 5000К
Торговая марка:	VARTON
Артикул:	V1-S1-70460-40L04-6506050
Потребляемая мощность:	60Вт
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>	6984
Сила света (Макс), <b>кд</b>	3889
Эффективность, <b>лм/Вт</b>	136.67
Потребляемая мощность, <b>Вт</b>	51.10
Коэффициент мощности	0.9505
Сила тока, <b>А</b>	0.2332
Коэффициент пульсации	0
Потребляемая мощность (реактивная), <b>ВАр</b>	16.7
Потребляемая мощность (полная), <b>ВА</b>	54.3
Угол рассеивания, °	90.9
Индекс цветопередачи	72.8
Коррелированная цветовая температура, <b>К</b>	4996

## 8. Приложения

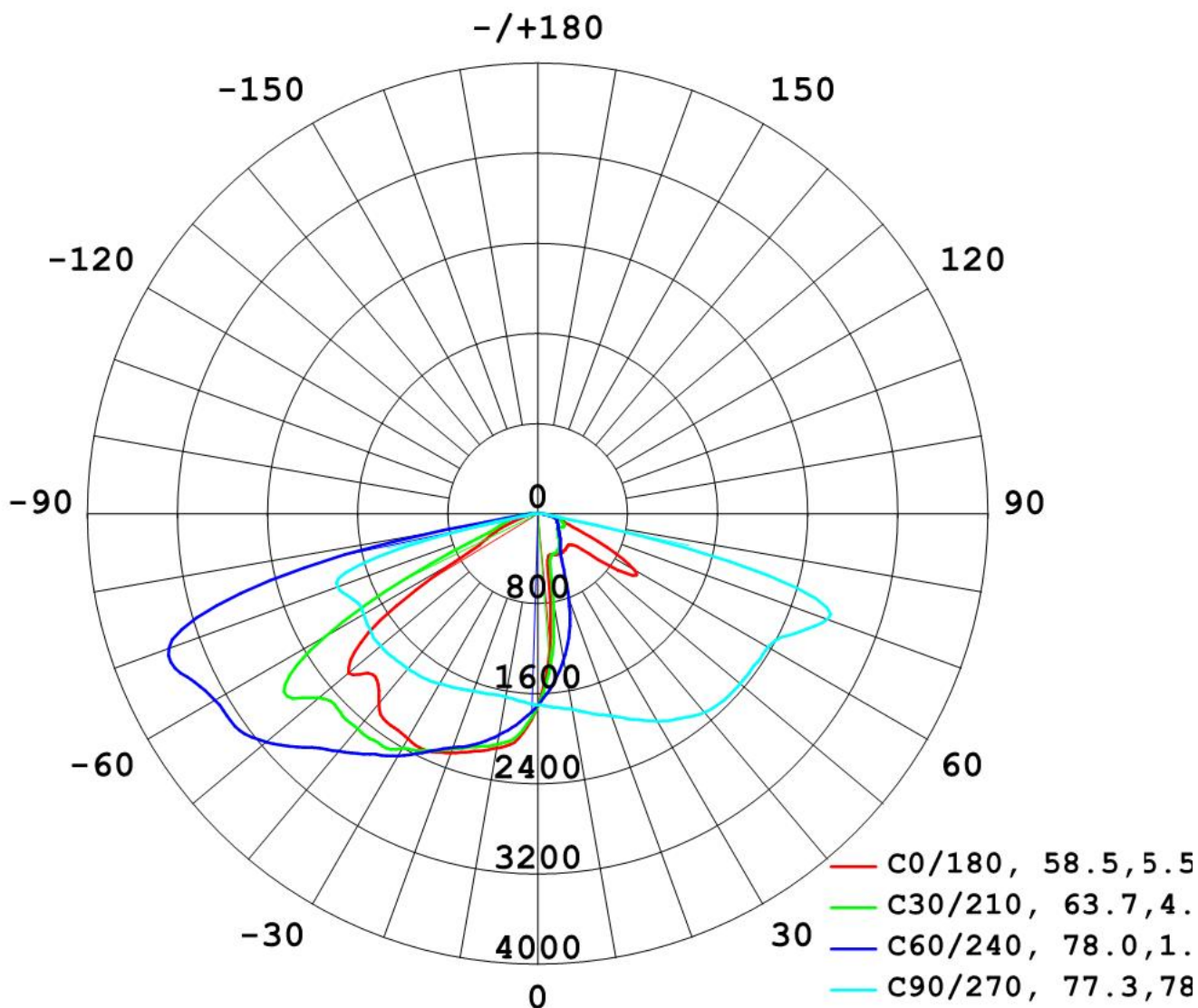
Параметр	Приложение
Кривые распределения силы света	1, 2
Спектрограмма	3





(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог

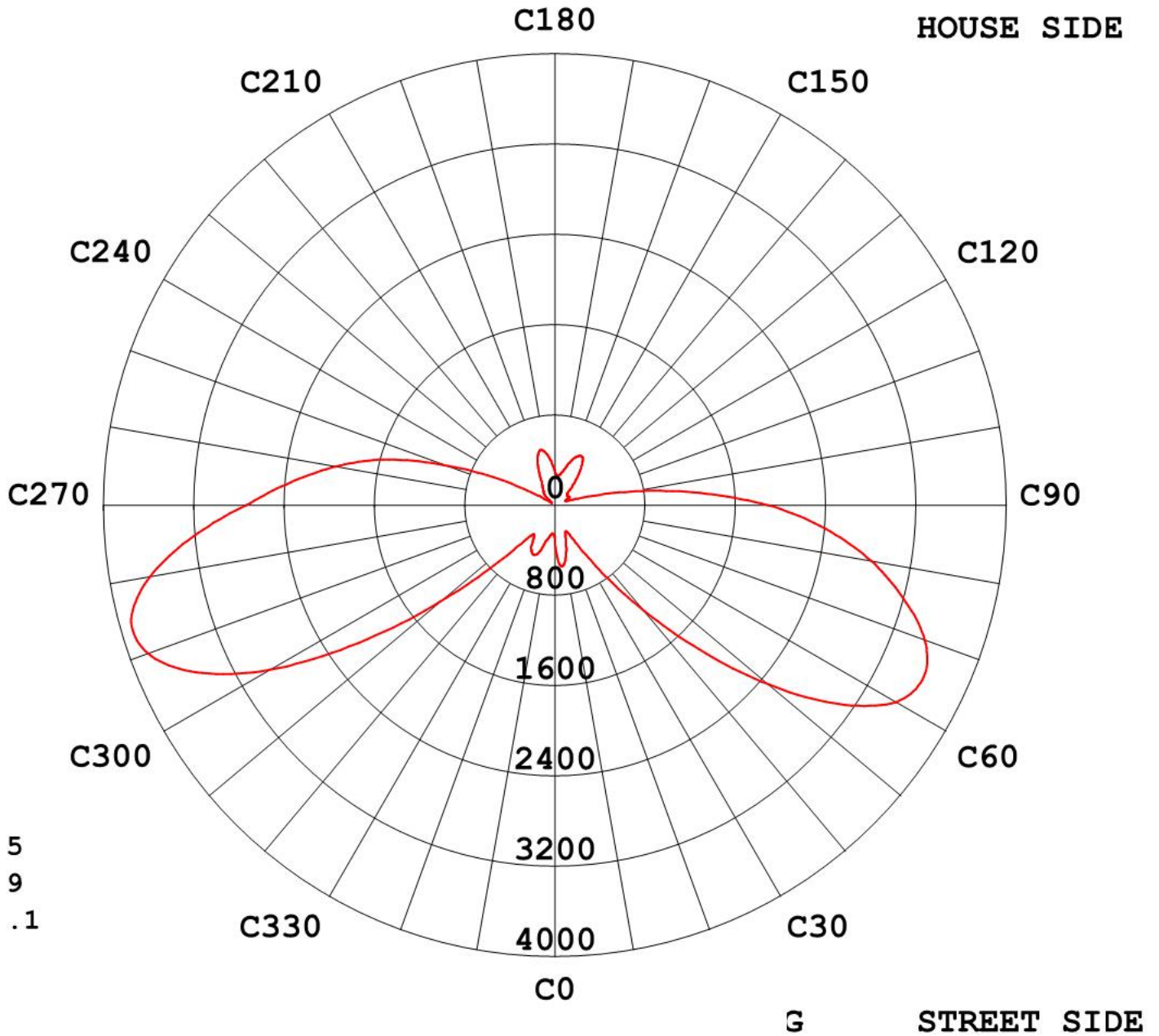


2019 г.



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



Инженер-метролог

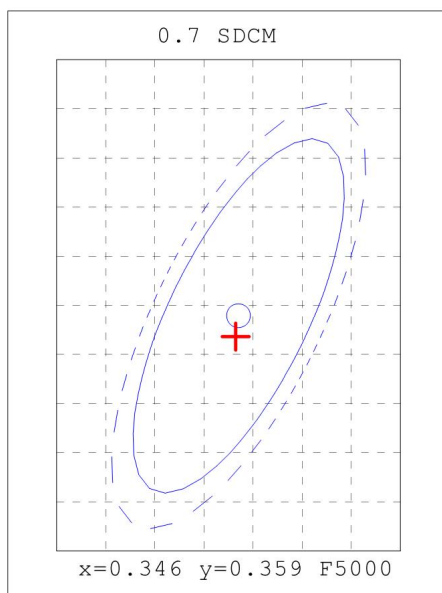
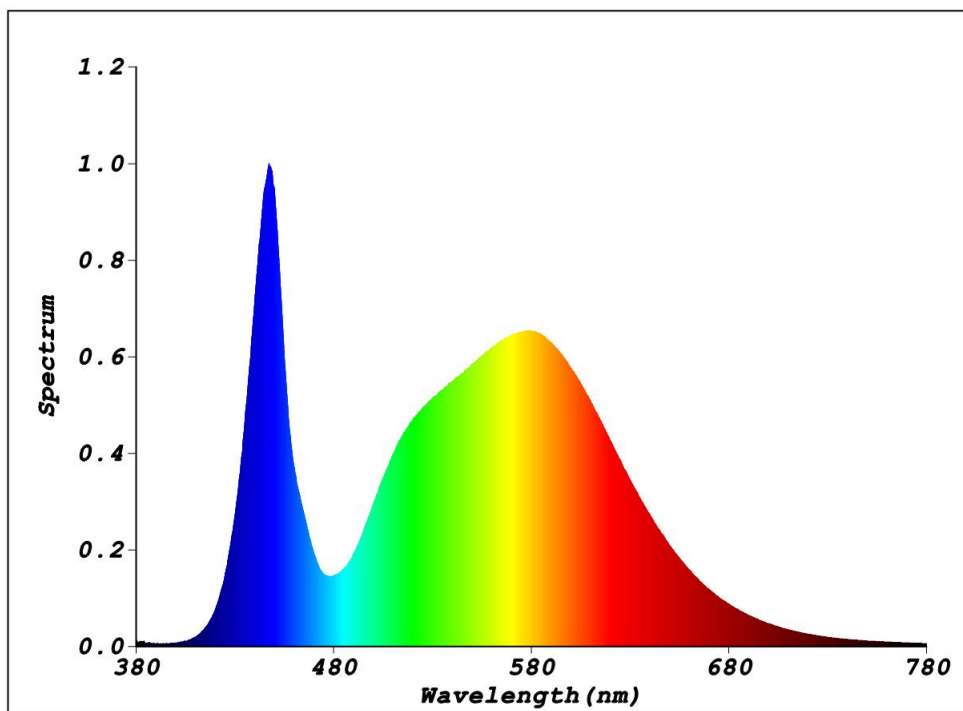
Главный инженер-метролог





(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

### Приложение 3



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог



2019 г.