



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

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "ВНИАС"


Тришин А.И.

30 Июля 2021г



Протокол испытаний № 6\3007-21

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 Avenue IP65 546*170*67
Торговая марка:	GAUSS
Артикул:	
Потребляемая мощность:	120Вт
КЦТ:	5000К
Световой поток:	11000Лм
Вн. № образца:	1603

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:	≥ 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	10809
Сила света (Макс), кд	3407
Эффективность, лм/Вт	97.64
Потребляемая мощность, Вт	110.7
Коэффициент мощности	0.9926
Сила тока, А	0.4833
Коэффициент пульсации	0
Потребляемая мощность (реактивная), ВАр	13.6
Потребляемая мощность (полная), ВА	111.5
Угол рассеивания, °	121.3
Индекс цветопередачи	81.7
Коррелированная цветовая температура, К	5008

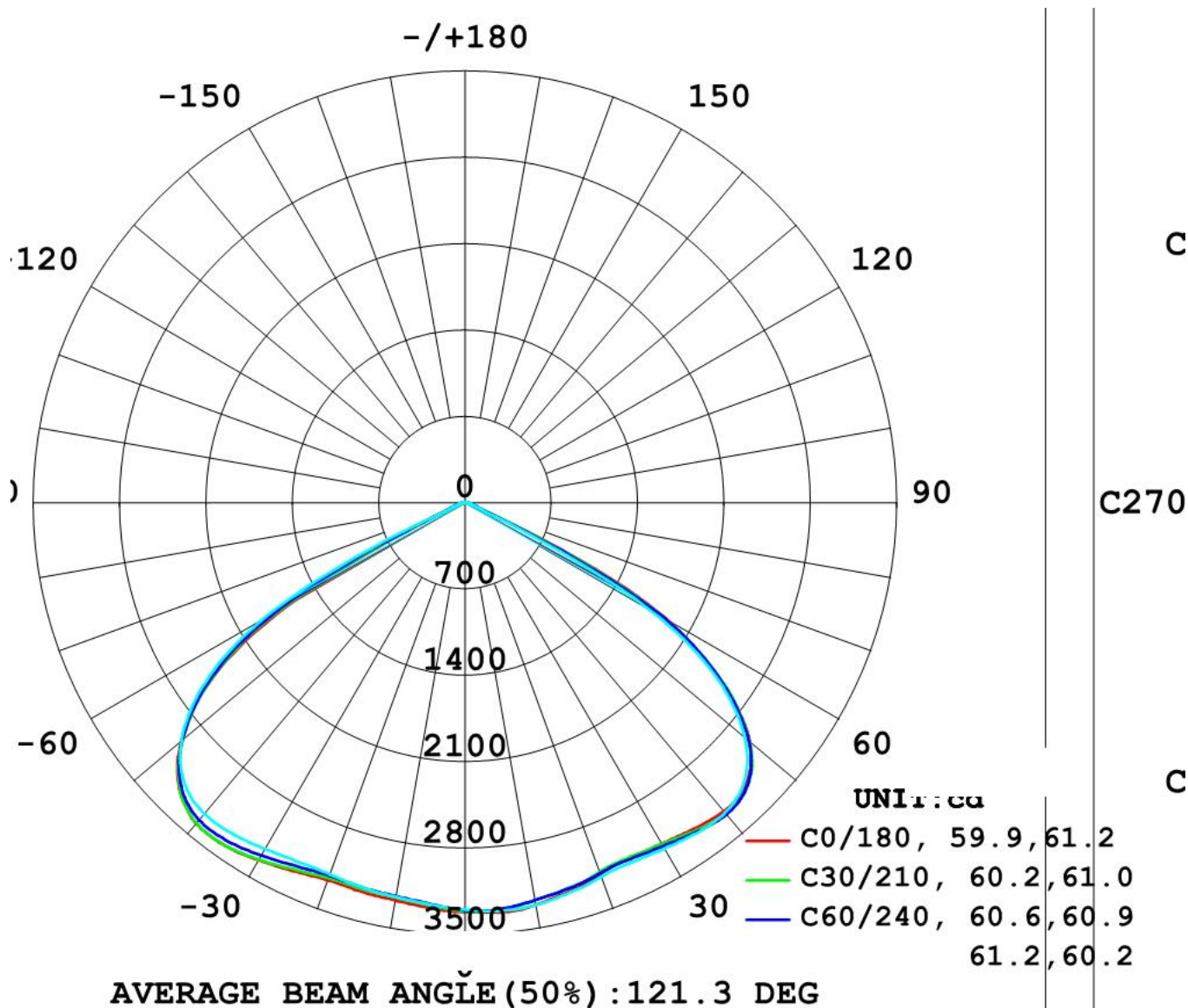
8. Приложения

Параметр	Приложение
Кривые распределения силы света	1
Спектрограмма	2
Конусная диаграмма освещённости	3
Коэфф. использования светильников	4



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Смищенко В.В.

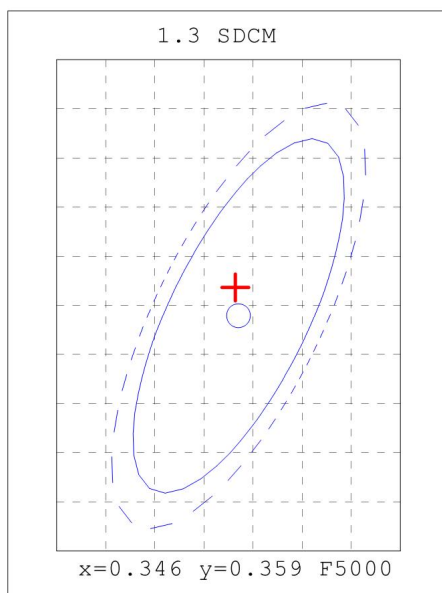
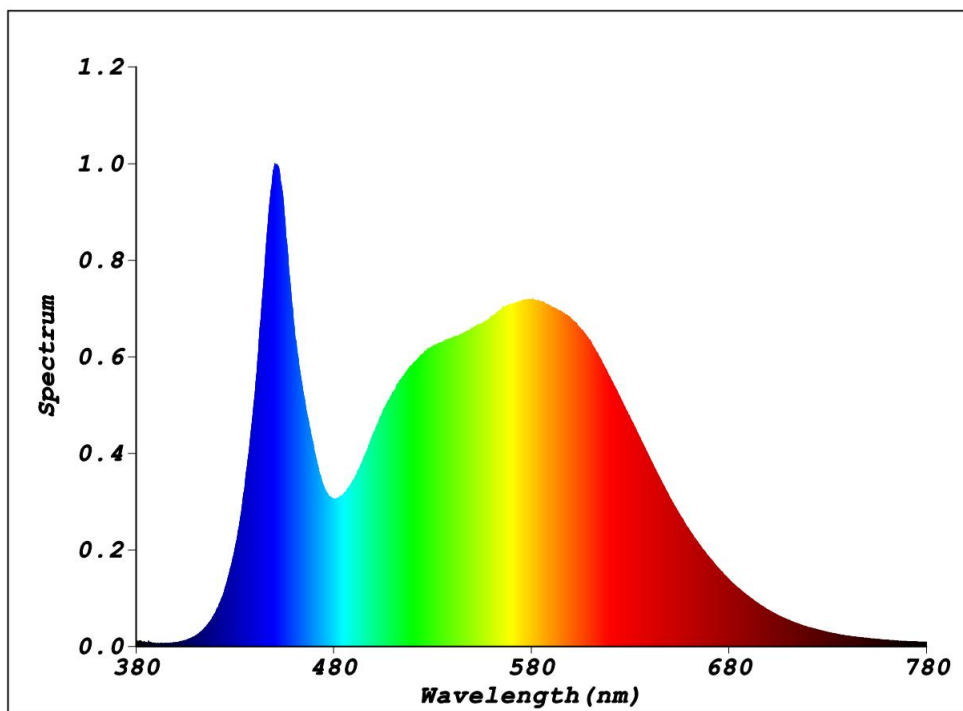
Главный инженер-метролог

Лаухин С. Н.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



Инженер-метролог

Смищенко В.В.

Главный инженер-метролог

Лаухин С. Н.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 3

№г)	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340
0	3316	3314	3310	3308	3305	3303	3302	3299	3298	3296	3295	3292	3292	3289	3287	3284
5	3323	3316	3310	3306	3304	3306	3308	3314	3319	3324	3322	3316	3308	3300	3286	3276
0	3293	3283	3272	3267	3265	3270	3280	3294	3310	3319	3319	3308	3292	3279	3266	3251
5	3251	3242	3234	3232	3232	3239	3246	3259	3271	3283	3282	3276	3266	3256	3246	3230
0	189					197	3204	3216	3225	3236	3239	3239	3233	3228	3220	
5	3169	3168	3167	3171	3176	3183	3192	3202	3213	3225	3234	3241	3245	3251	3256	3261
0	3189	3191	3195	3201	3207	3213	3218	3226	3235	3249	3257	3266	3276	3286	3296	3301
5	3233	3241	3247	3252	3258	3259	3262	3265	3269	3277	3285	3297	3307	3320	3331	3341
0	3274	3285	3290	3295	3296	3297	3288	3285	3279	3282	3286	3295	3300	3310	3318	3321
5	3227	3238	3242	3243	3240	3238	3223	3213	3199	3199	3193	3196	3188	3192	3191	3191
0	022					001	2991	2984	2962	2954	2938	2927	2904	2891	2889	
5	2526	2558	2566	2561	2543	2549	2545	2540	2508	2493	2452	2423	2383	2377	2366	2371
0	1870	1889	1860	1881	1865	1850	1807	1772	1701	1673	1603	1556	1493	1465	1413	1391
5	522	517	493	475	491	444	439	380	384	323	340	279	283	242	217	219
0	96.1	103	107	109	113	120	119	112	103	108	102	98.8	93.1	88.9	86.0	85.1
5	49.6	57.9	62.4	64.1	67.4	72.4	76.0	63.1	56.9	61.2	60.5	57.4	54.3	54.7	54.1	46.1
0	4.9					6.5	46.7	40.1	34.1	34.5	35.9	31.3	21.2	20.9	14.1	
5	14.6	14.2	13.5	13.5	14.5	18.1	20.0	19.1	16.5	13.7	10.5	9.24	9.28	7.76	7.13	7.11
0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

Инженер-метролог

Смищенко В.В.

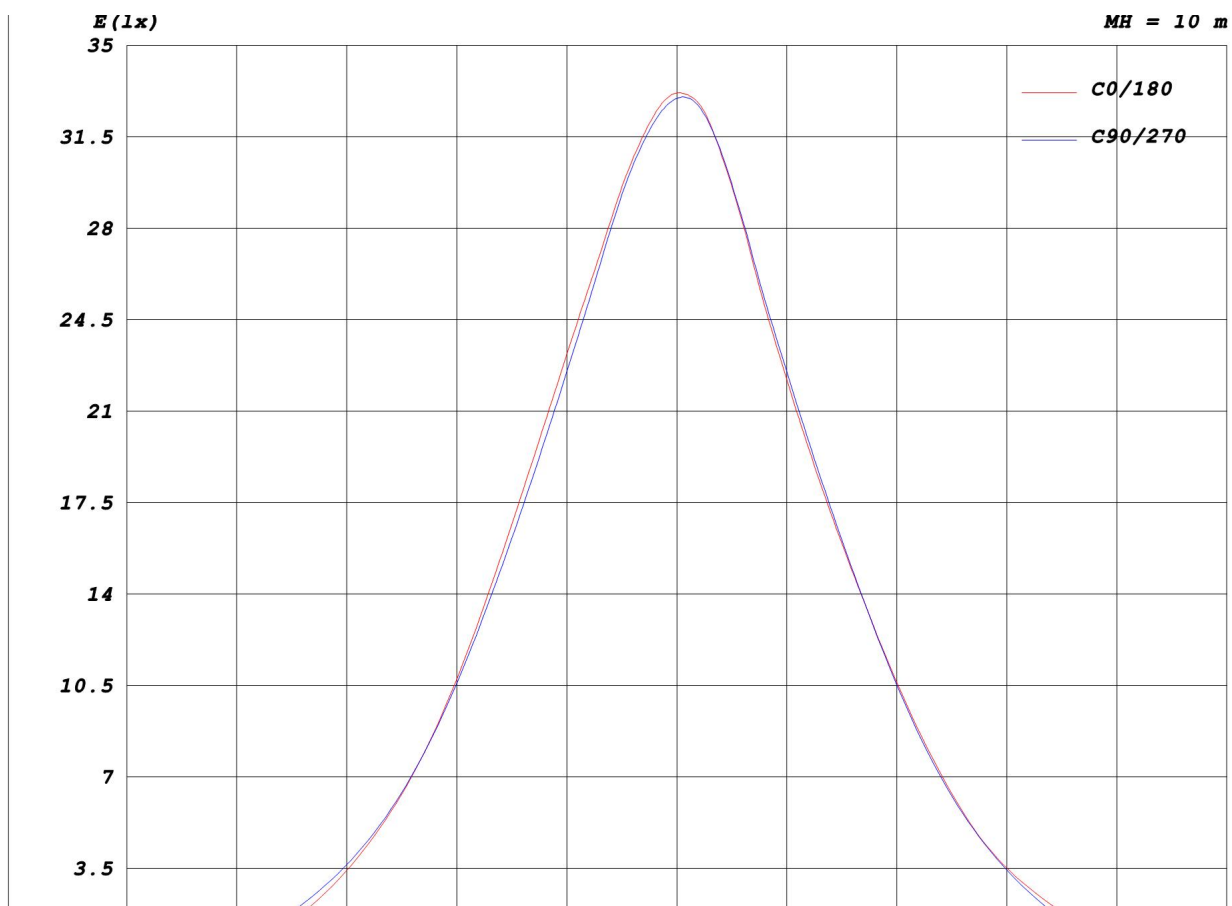
Главный инженер-метролог

Лаухин С. Н.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 4



Инженер-метролог

Смищенко В.В.

Главный инженер-метролог

Лаухин С. Н.