



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

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООО «ВНИЛС»

The signature is in blue ink. The circular stamp is blue and contains the text: "Всероссийский институт метрологии им. Г.С. Яковлева" around the top edge, "ООО «ВНИЛС»" around the bottom edge, and "«Всероссийская Независимая Исследовательская Лаборатория Светотехники»" in the center. The number "12774672927" is also visible on the right side of the stamp.

13 Апреля 2018 г.

Протокол испытаний № 11\1304-18

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

2018 г.

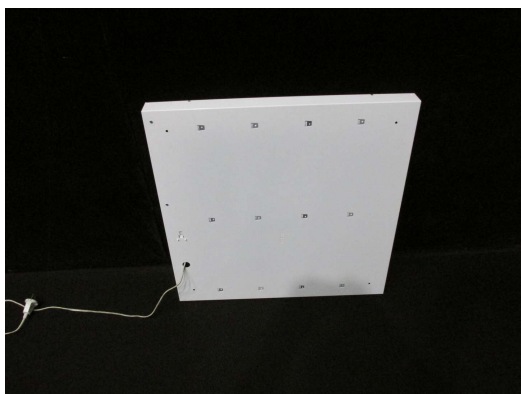


(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

1. Изделие

Заявитель:	ООО ТПК "ВАРТОН", 121354 г.Москва, ул. Дорогобужская, д. 14 стр. 6
Наименование:	Св-к офис встр/накл 36Вт 6500К 595*595*50мм
Торговая марка:	VARTON
Артикул:	V1-A0-00070-01000-2003665+V2-A0-PS00-00.2.0007.20
Потребляемая мощность:	36Вт
КЦТ:	6500К
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±2°C
Влажность:	65±10%
Стабилизированное напряжение питания:	230В
Атмосферное давление:	101кПа ±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 «ВНИАС»)
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	3881.0
Сила света (Макс), кд	1801
Эффективность, лм/Вт	101.25
Потребляемая мощность, Вт	38.33
Коэффициент мощности	0.9627
Сила тока, А	0.1732
Коэффициент пульсации	0.0
Потребляемая мощность (реактивная), ВАр	10.8
Потребляемая мощность (полная), ВА	39.9
Угол рассеивания, °	89.3
Индекс цветопередачи	85.0
Коррелированная цветовая температура, К	6937

8. Приложения

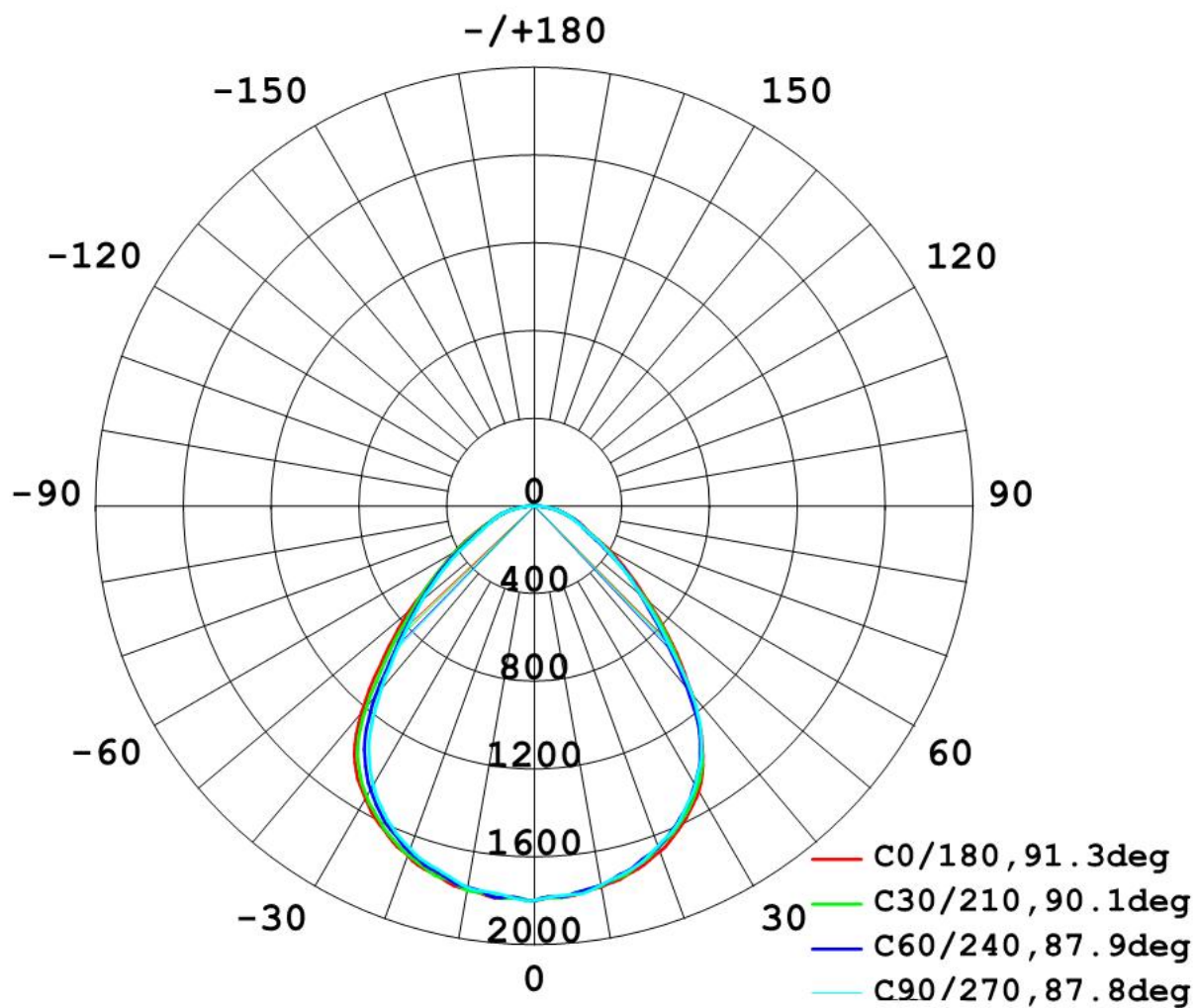
Параметр	Приложение
Кривые распределения силы света	1
Спектрограмма	2
Конусная диаграмма освещённости	3
Коэфф. использования светильников	4





(ООО «ВНИАС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог

Телкова Е. А.

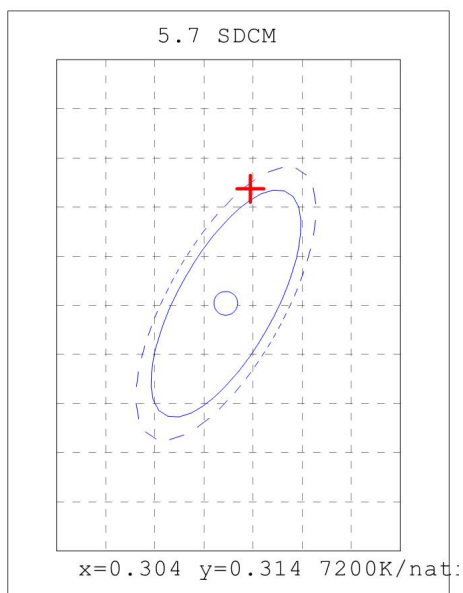
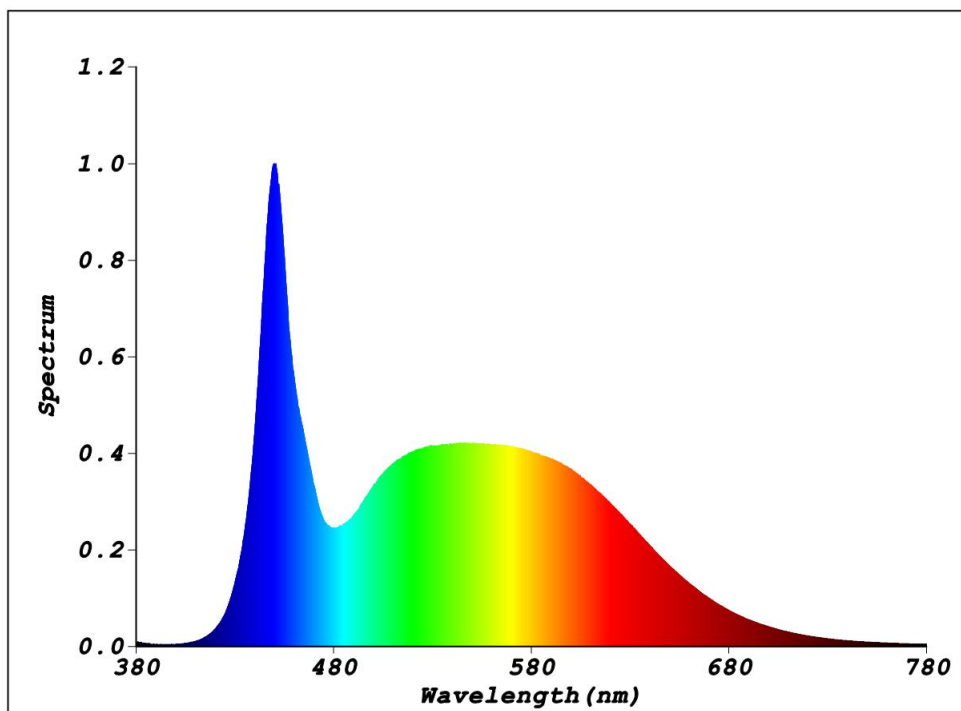


2018 г.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог

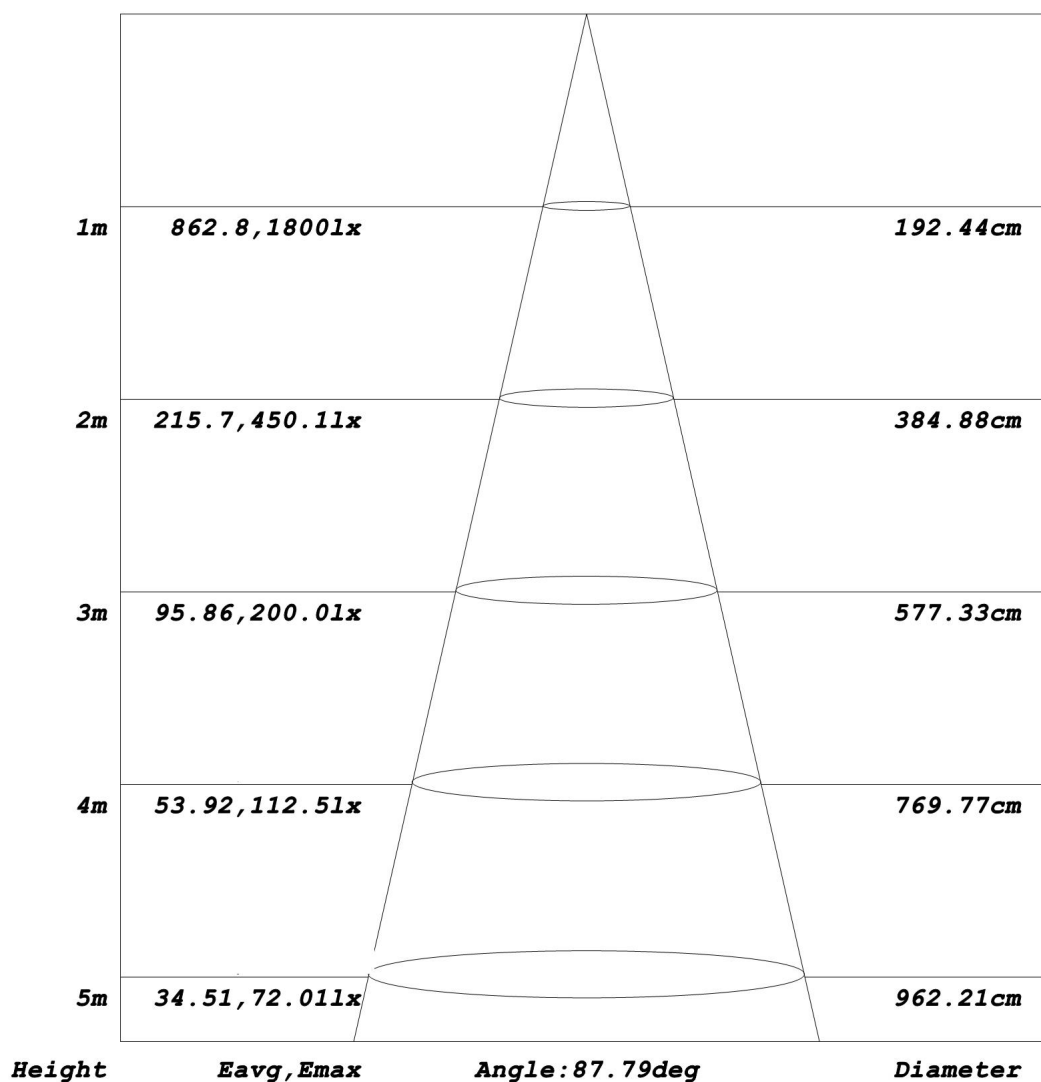


2018 г.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 3



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог



2018 г.



(ООО «ВНИАС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 4

REFLECTANCE										
Ceiling	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
Walls	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
Working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
ROOM INDEX	UTILIZATION FACTORS (PERCENT) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	65	55	48	64	54	48	63	54	48	43
0.80	75	65	58	74	64	58	72	64	58	52
1.00	83	73	67	81	72	66	79	73	66	60
1.25	89	80	74	88	79	74	85	78	73	66
1.50	93	85	79	92	84	79	89	83	78	71
2.00	99	92	87	97	91	86	94	89	84	77
2.50	102	96	91	100	94	90	97	92	88	80
3.00	105	99	95	103	98	94	99	95	91	84
4.00	108	104	100	106	102	98	102	99	96	87
5.00	110	106	103	108	104	101	104	101	98	89
ROOM INDEX	UF(total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004					Suspended			SHRNOM = 1.25		

Инженер-метролог

Главный инженер-метролог



2018 г.