



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

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООО «ВНИЛС»


Тимонов Д.А.

30 Августа 2018 г.



Протокол испытаний № 01\3008-18

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 аварийно-эвакуац Compact 2W IP65 3ч
Торговая марка:	VARTON
Артикул:	V1-EM-00432-01A01-6500265
Потребляемая мощность:	2Вт
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 «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	155.91
Сила света (Макс), кд	70.29
Эффективность, лм/Вт	52.21
Потребляемая мощность, Вт	2.986
Коэффициент мощности	0.5215
Сила тока, А	0.0249
Коэффициент пульсации	0.0
Потребляемая мощность (реактивная), ВАр	4.9
Потребляемая мощность (полная), ВА	5.8
Угол рассеивания, °	90.9
Индекс цветопередачи	84.0
Коррелированная цветовая температура, К	5956

8. Приложения

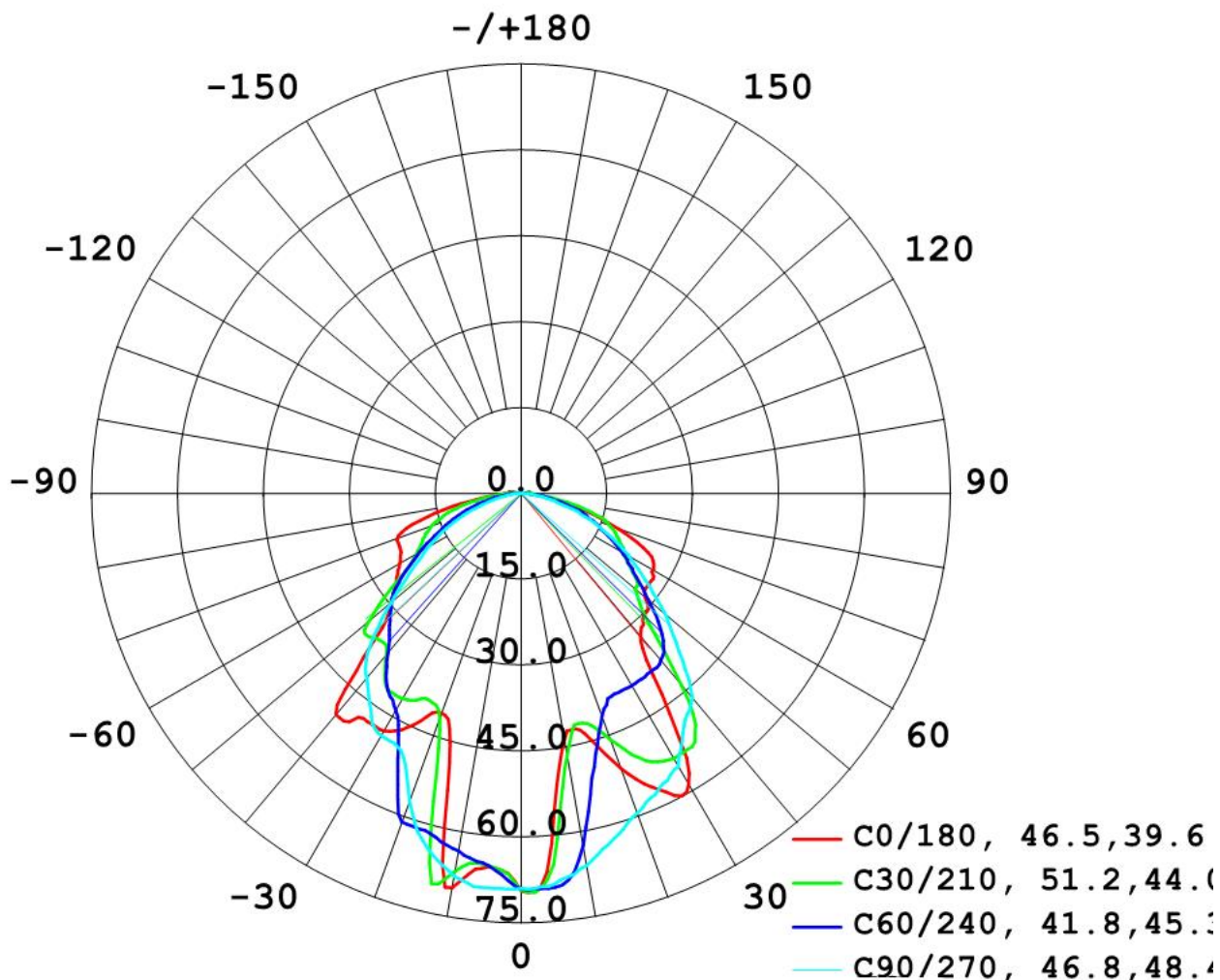
Параметр	Приложение
Кривые распределения силы света	1
Спектрограмма	2
Конусная диаграмма освещённости	3
Коэфф. использования светильников	4





(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог

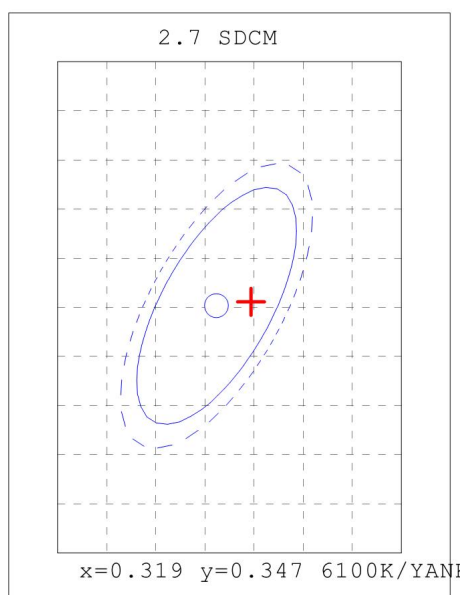
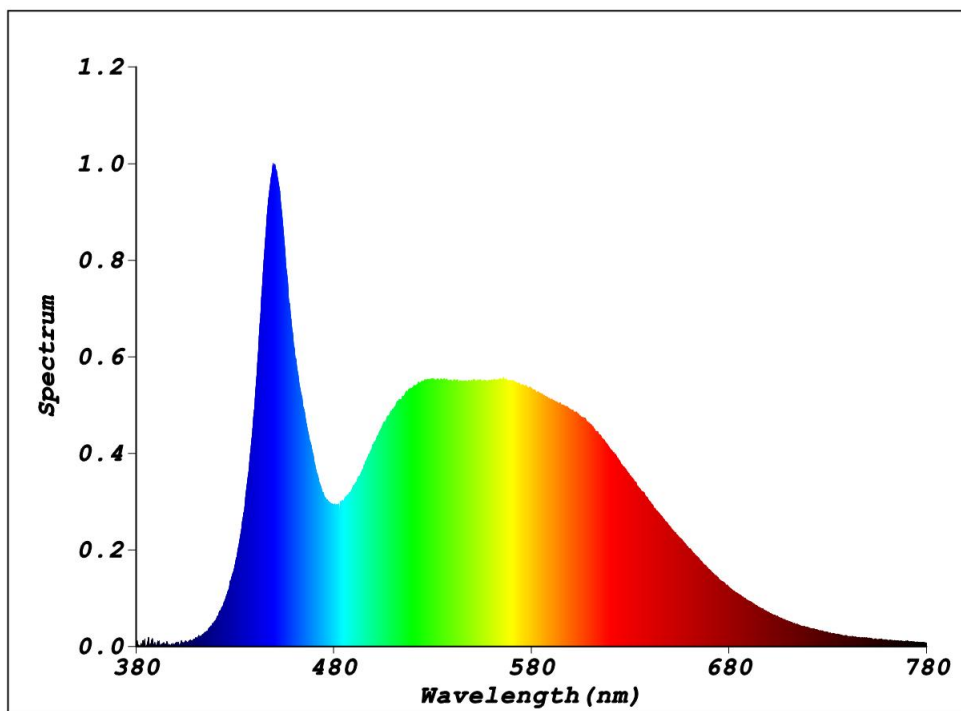


2018 г.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог

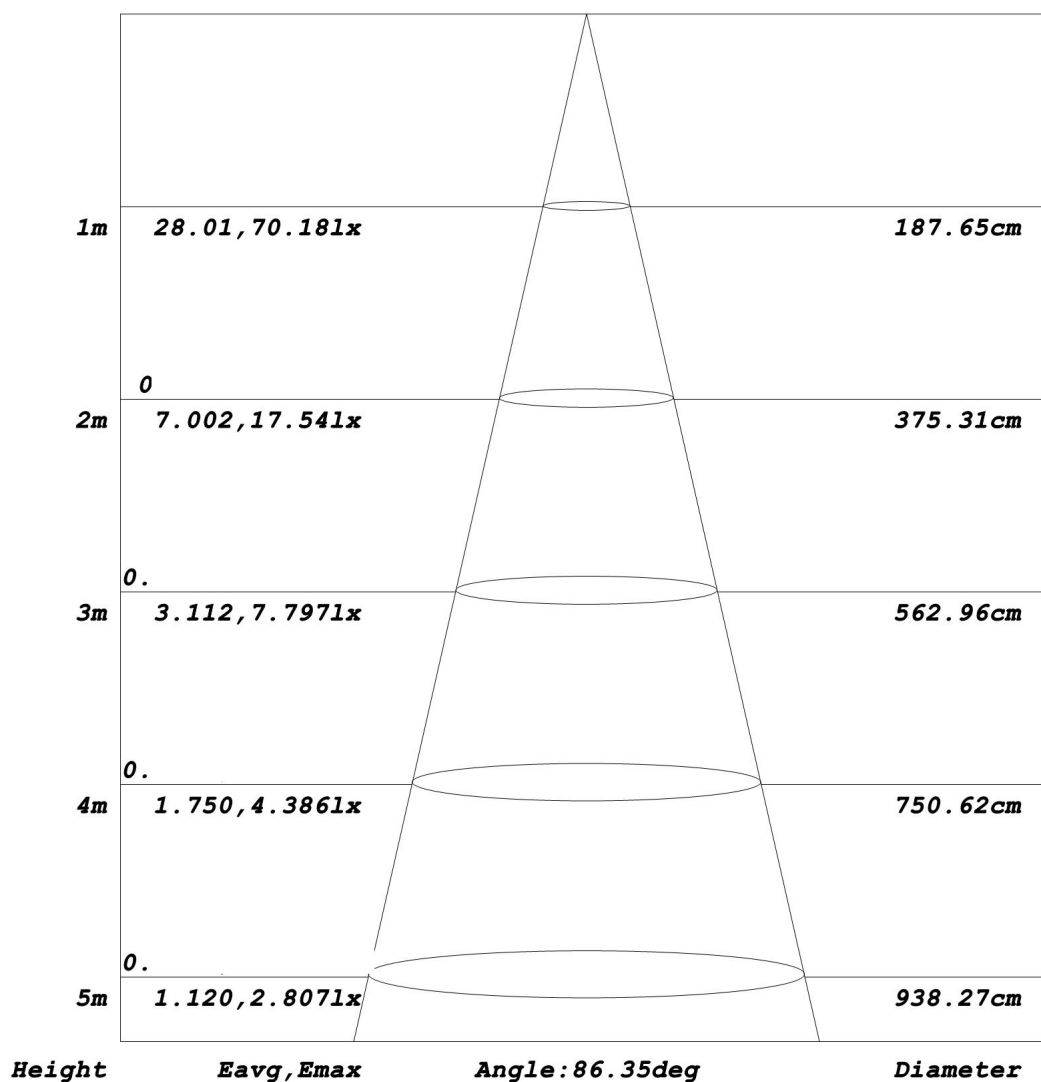


2018 г.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 3



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог





(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 4

REFLECTANCE										
<i>Ceiling</i>	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
<i>Walls</i>	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
<i>Working plane</i>	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
ROOM INDEX	UTILIZATION FACTORS (PERCENT) $k(RI) \times RCR = 5$									
<i>k = 0.60</i>	58	47	40	57	46	40	56	46	39	33
<i>0.80</i>	68	56	49	67	56	49	65	55	49	42
<i>1.00</i>	76	65	58	75	64	57	73	66	57	50
<i>1.25</i>	83	72	65	82	72	65	79	70	64	57
<i>1.50</i>	88	78	71	86	77	70	83	75	69	62
<i>2.00</i>	95	86	79	93	85	79	89	82	77	69
<i>2.50</i>	98	91	84	96	89	84	92	86	82	73
<i>3.00</i>	102	95	89	100	93	88	95	90	86	77
<i>4.00</i>	106	100	95	103	98	94	99	95	91	82
<i>5.00</i>	108	103	99	106	101	98	101	98	94	85
ROOM INDEX	UF (total)									Direct
<i>According to DIN EN 13032-2 2004</i>			<i>Suspended</i>				<i>SHRNOM = 1.25</i>			

Инженер-метролог

Главный инженер-метролог



2018 г.