

01.07.2015

Заявитель ООО Вартон_121354 г. Москва ул.
Дорогобужская д.14 стр.6

Изделие

Наименование: Светодиодный светильник "ВАРТОН" Айрон пром для агрессивных сред 600*109*66 мм класс защиты IP67 узконаправленный 15°

Артикул: V1-I0-70073-03L01-6701865

Вес: 1,5кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	18Вт
Цветовая температура	6500К
Световой поток	Отсутствует

Цель проведения испытаний

Проведение светотехнических испытаний, а также снятие основных фотометрических показателей.

Условия проведения испытаний

Температура окружающей среды	24±4°C
Влажность	65±10%
Стабилизированное напряжение питания	220В
Давление	101кПа ±3%
Частота сети	50Гц
Время наработки	≥60мин

Нормативные ссылки

ГОСТ Р 54350-2011 Светотехнические требования и методы испытаний

ГОСТ 23198-94 Методы измерения спектральных и цветовых характеристик

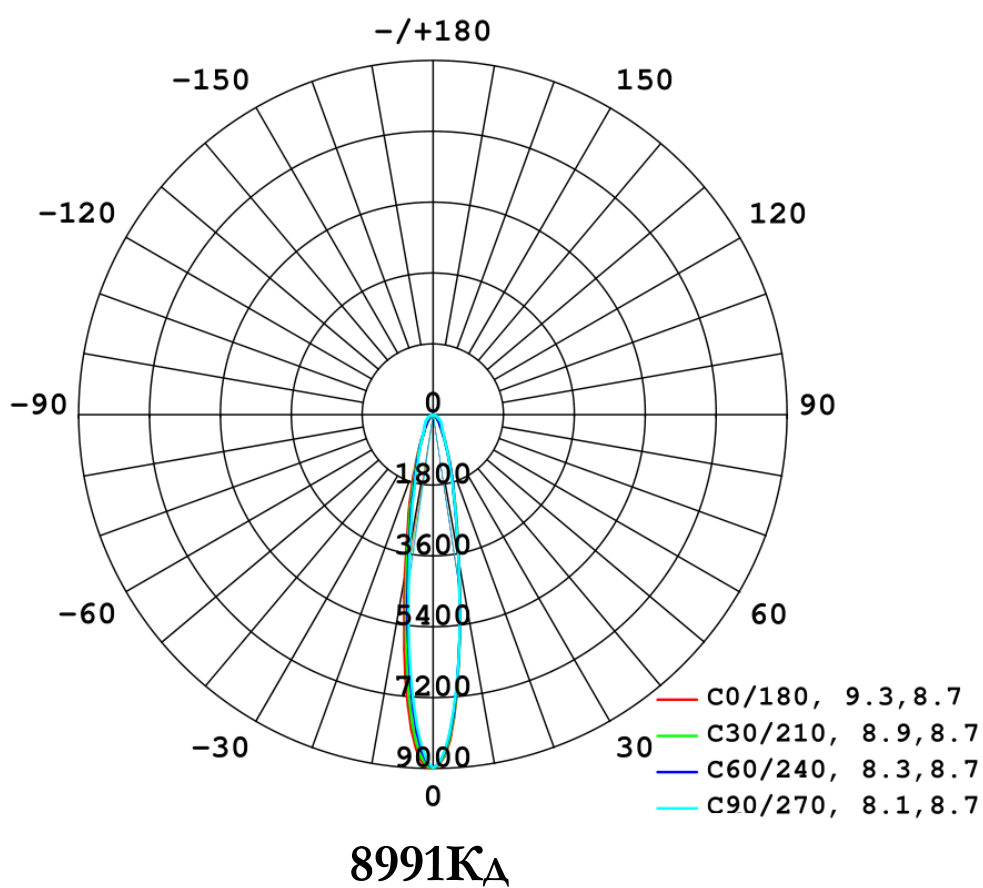
Используемое оборудование

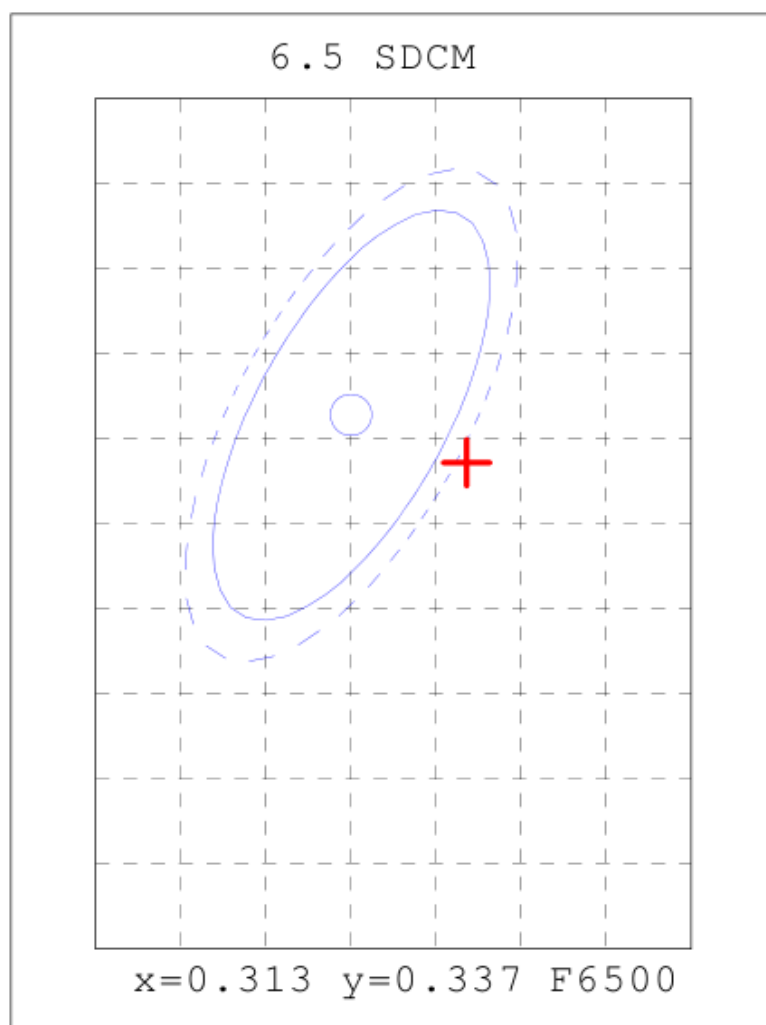
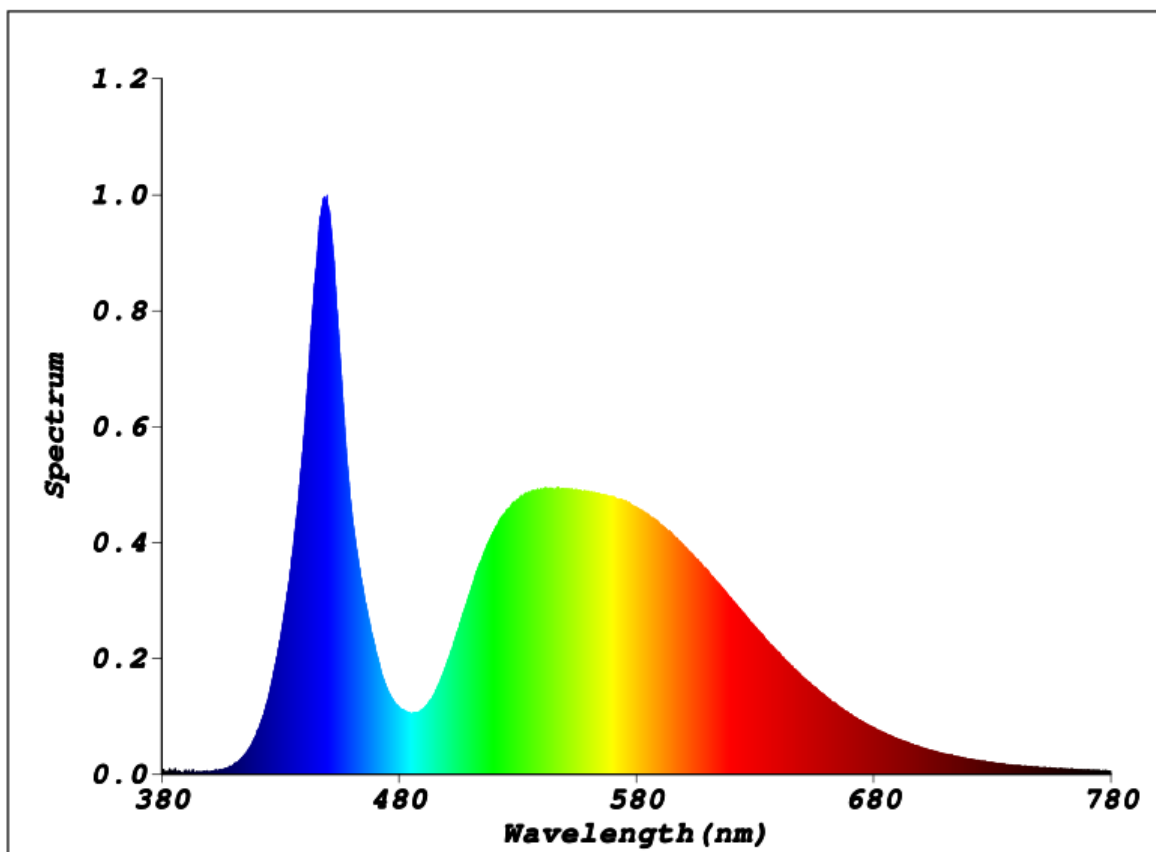
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)
1	Гониофотометр	GO-R5000
2	Цифровой измеритель мощности	PF2010
3	Источник питания переменного тока с широтно-импульсной модуляцией	DPS1010
4	Люксметр + Пульсметр +Яркомер	"ТКА-ПКМ" (09)
5	Спектрорадиометр	HAAS-2000

Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

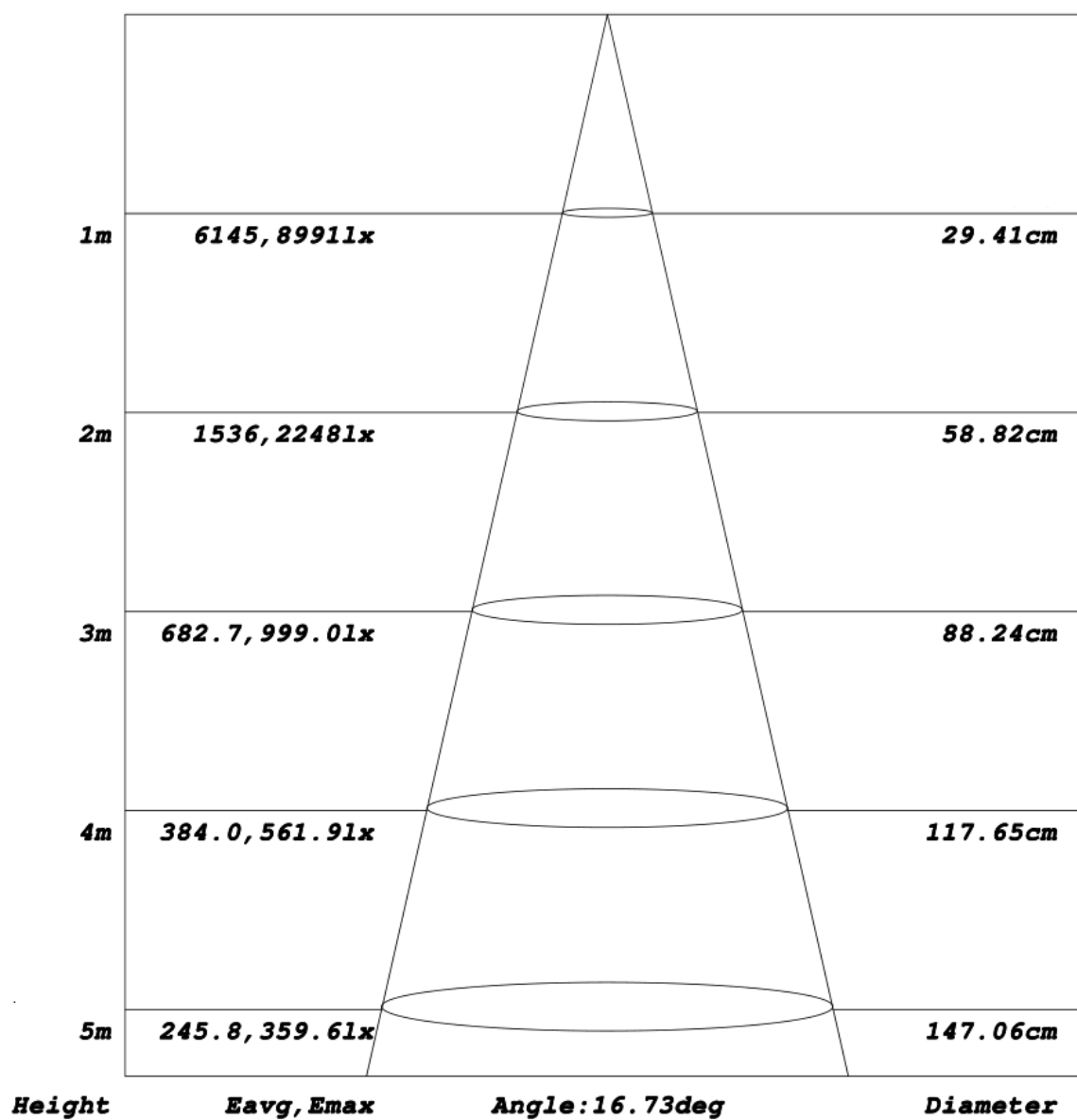
Световой поток, лм	2038,06
Сила света (Макс), кд	8991
Эффективность, лм/Вт	98,76
Потребляемая мощность, Вт	20,64
Коэффициент мощности	0,9486
Сила тока, А	0,0989
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВАр	6,9
Потребляемая мощность (полная) ВА	21,8
Угол рассеивания, °	17,3
Индекс цветопередачи	73,8
Цветовая температура, К	6151

Кривые распределения силы света





Конусная диаграмма освещенности



Коэффициент использования светильников

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) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	81	73	69	80	73	69	79	73	68	64
0.80	89	82	77	88	81	77	87	81	77	72
1.00	94	87	83	93	87	83	91	87	82	77
1.25	99	92	88	98	92	88	96	91	87	82
1.50	102	96	92	101	95	92	98	94	91	85
2.00	106	101	97	104	99	96	101	97	94	89
2.50	108	103	100	106	102	99	103	99	97	90
3.00	110	106	102	108	104	101	104	101	99	92
4.00	112	109	106	110	107	105	106	104	102	95
5.00	114	111	109	112	109	107	107	106	104	96
ROOM INDEX	UF(total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004										
Suspended										
SHRNM = 1.25										

Руководитель лаборатории _____/Тимонин Д.А.

Испытание провел(а): Телкова Е.А

Протокол составил(а): Смищенко В.В