

08.04.2015



**Заявитель** ООО Вартон\_121354 г. Москва ул.  
Дорогобужская д.14 стр.6

## Изделие

**Наименование:** Светодиодный светильник "ВАРТОН" ЖКХ круг IP65 185\*70 мм антивандальный (led 0,1в)

**Артикул:** V1-U0-00005-21000-6501040

**Вес:** 0,2кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

## Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	10Вт
Цветовая температура	4000К
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

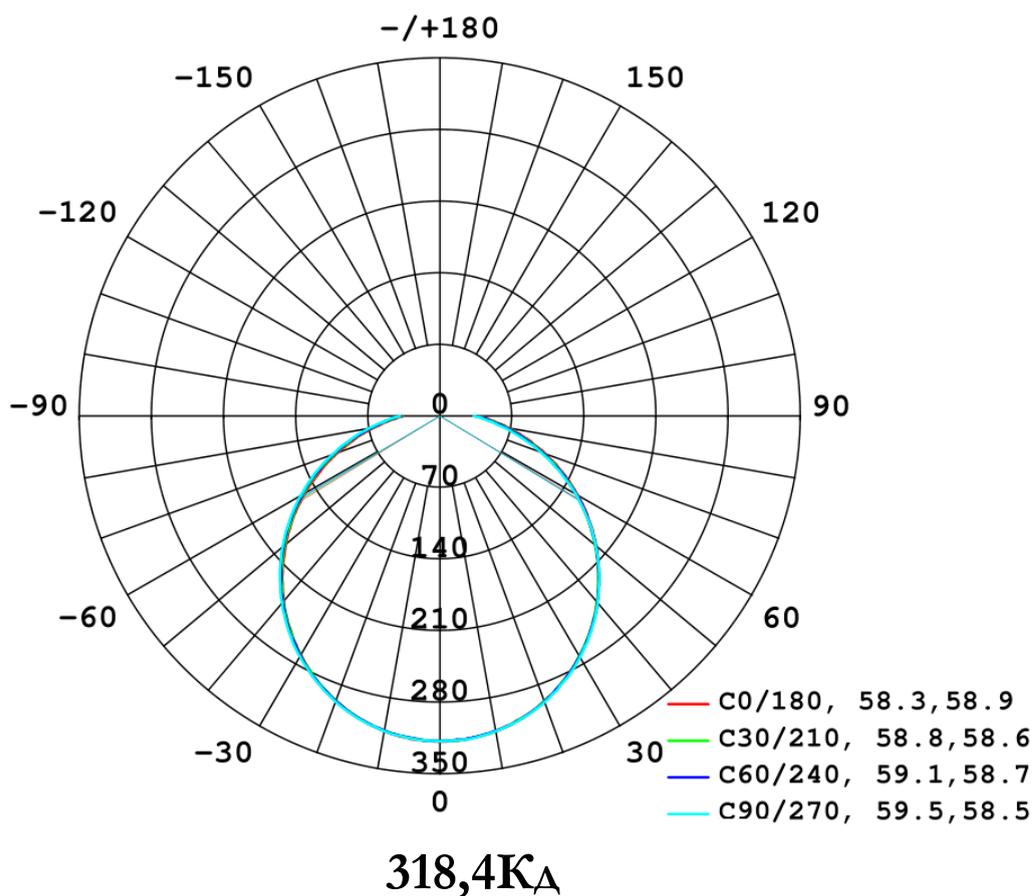
## Используемое оборудование

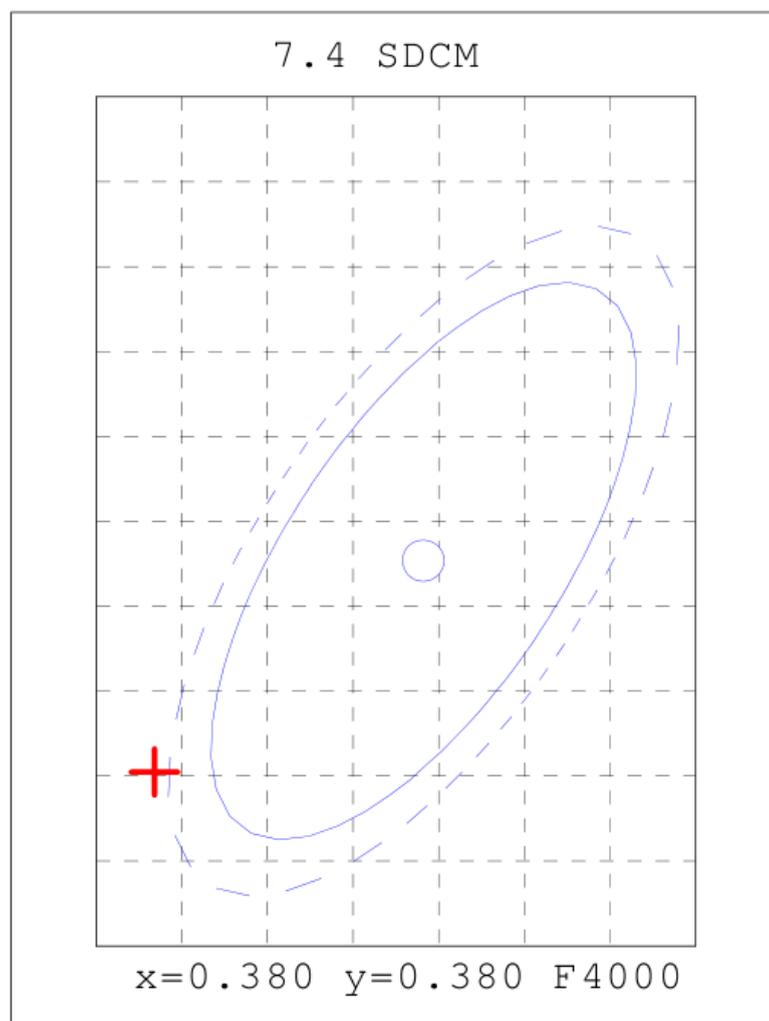
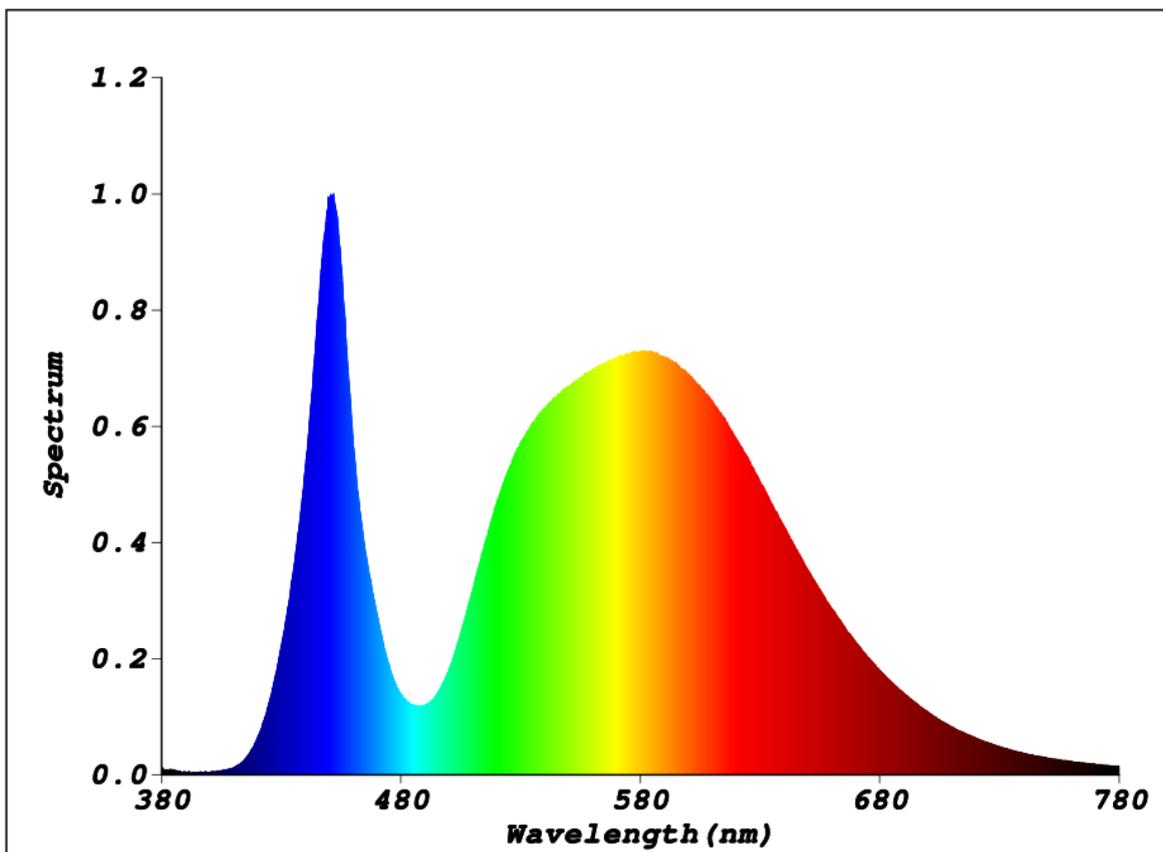
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)
1	Гониофотометр	GO-R5000
2	Цифровой измеритель мощности	PF2010
3	Источник питания переменного тока с широтно-импульсной модуляцией	DPS1010
4	Люксметр + Пульсметр +Яркомер	"ТКА-ПКМ" (09)
5	Спектрорадиометр	HAAS-2000

## Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

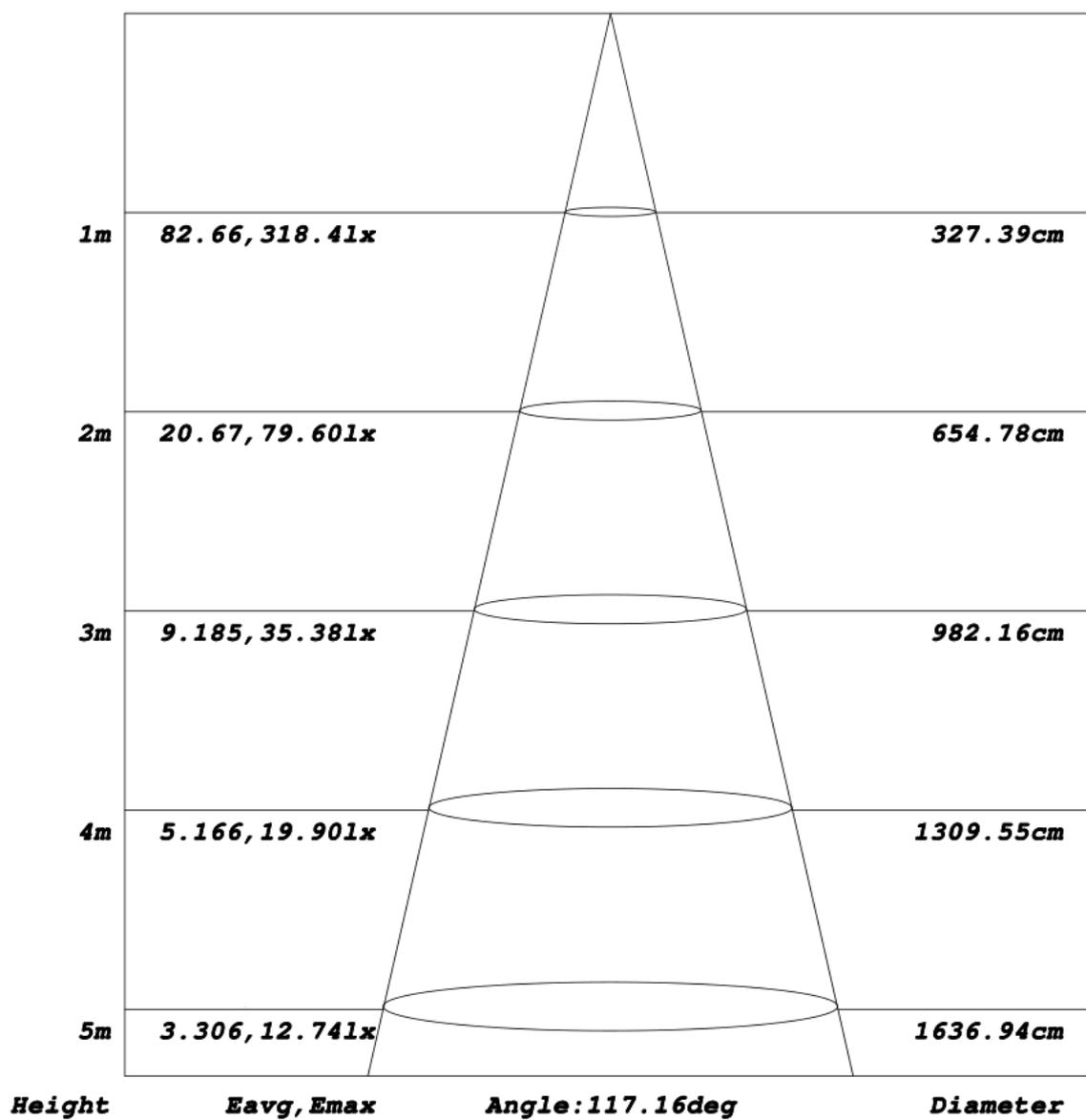
Световой поток, лм	1008,86
Сила света (Макс), кд	318,4
Эффективность, лм/Вт	108,47
Потребляемая мощность, Вт	9,301
Коэффициент мощности	0,9281
Сила тока, А	0,0456
Коэффициент пульсации	19,6
Потребляемая мощность(реактивная), ВА	3,7
Потребляемая мощность (полная) ВА	10,0
Угол рассеивания, °	117,6
Индекс цветопередачи	75,5
Цветовая температура, К	4302

### Кривые распределения силы света





## Конусная диаграмма освещенности



## Коэффициент использования светильников

<b>REFLECTANCE</b>											
<b>Ceiling</b>	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0	
<b>Walls</b>	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0	
<b>Working plane</b>	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	
<b>ROOM INDEX</b>	<b>UTILIZATION FACTORS (PERCENT) <math>k(RI) \times RCR = 5</math></b>										
<b>k = 0.60</b>	55	43	36	55	43	36	53	43	36	29	
<b>0.80</b>	65	53	45	64	52	45	62	52	45	37	
<b>1.00</b>	73	61	54	72	61	53	70	62	53	45	
<b>1.25</b>	80	69	61	79	68	61	76	67	60	52	
<b>1.50</b>	85	75	67	84	74	66	80	72	65	57	
<b>2.00</b>	92	83	76	90	82	75	87	79	73	65	
<b>2.50</b>	96	88	81	94	86	80	90	84	78	69	
<b>3.00</b>	100	92	86	98	91	85	93	88	83	74	
<b>4.00</b>	104	98	92	102	96	91	97	92	88	79	
<b>5.00</b>	107	101	96	104	99	95	100	95	92	82	
<b>ROOM INDEX</b>	<b>UF (total)</b>									<b>Direct</b>	
<b>According to DIN EN 13032-2 2004</b>				<b>Suspended</b>				<b>SHRNOM = 1.25</b>			

Руководитель лаборатории \_\_\_\_\_/Тимонин Д.А.

Испытание провел(а): Лаухин С.Н

Протокол составил(а): Смищенко В.В