



Научно-исследовательская лаборатория «Светотехнические исследования» Омского  
Государственного технического университета (НИЛ «СИ»), ООО «СветЛаб»

644073, Россия, г. Омск, ул. Звездная 2б

Тел.: 8-800-500-18-07, e-mail: info@svet-lab.ru, www.svet-lab.ru



УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ООО «СветЛаб»  
Вергазов М.М.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
НИЛ «СИ»  
Бубенчиков А.А.



## АКТ-ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 622 от 22 октября 2021г. ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

### 1. Сведения об образце светильника:

Наименование / модель	Blixt Universal 105 100
Номер:	б/н
Производитель:	ООО "СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ПИК"
Адрес производителя:	г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 23, к. 1, оф. 428
Заявитель:	ООО "СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ПИК"
Адрес заявителя:	г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 23, к. 1, оф. 428

### 2. Внешний вид образца:



Результаты измерений, представленные в настоящем протоколе, распространяются только на измеренные образцы. Настоящий протокол запрещается копировать, передавать третьим лицам без письменного согласия ОмГТУ и ООО «СветЛаб», а также вносить какие-либо изменения. Измерения проведены согласно договора № 18174 от «01» июня 2018 г между ОмГТУ и ООО «СветЛаб».

АКТ-ПРОТОКОЛ № 622 от «22» октября 2021г.



### 3. Цель измерений:

Произвести испытания согласно форме услуг лаборатории по программе №2 «Стандарт»

### 4. Условие проведения испытаний:

Светотехнические измерения осветительных приборов выполняются в помещении «темная комната» без посторонних засветок.

Температура воздуха:  $25 \pm 2^\circ\text{C}$ ;

Влажность: 45-80%.

Атмосферное давление: 84,0-107 кПа

### 5. Нормативно техническая документация, в соответствии которой проводятся измерения:

ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ 33393-2015, ГОСТ 23198-78

### 6. Измеряемые характеристики:

Диаграмма пространственного распределения силы света в двух основных плоскостях, электрические параметры, полный световой поток, осевая сила света, спектральное распределение излучения, коррелированная цветовая температура, индекс цветопередачи.

### 7. Перечень применяемого испытательного оборудования (ИО) и средств измерений (СИ):

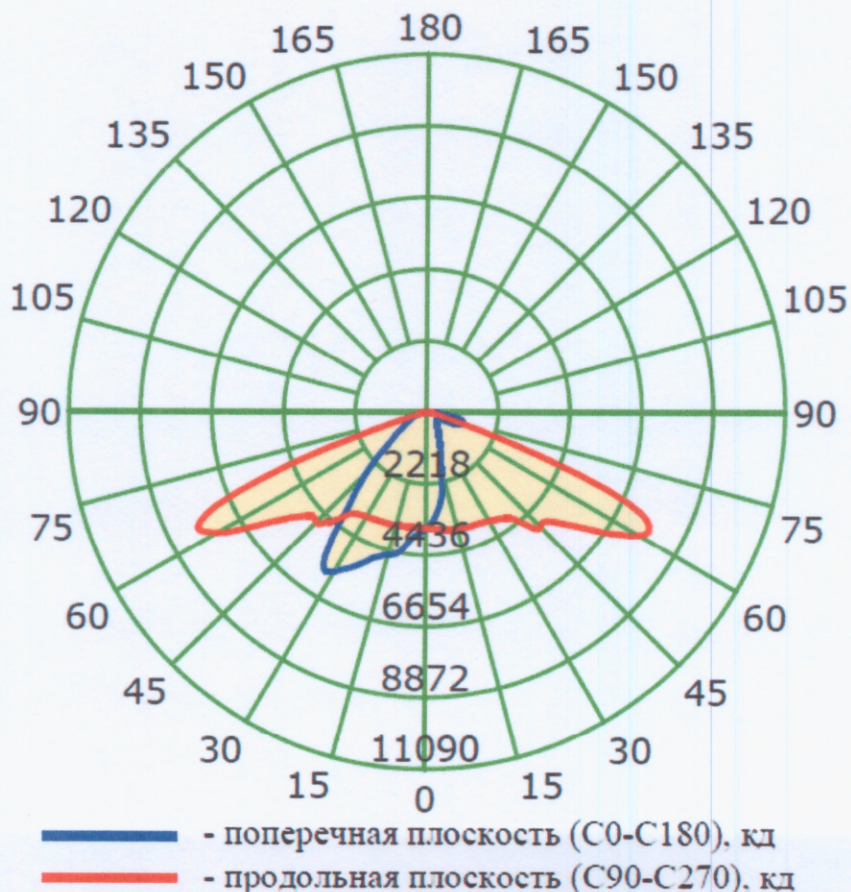
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Серийный номер	Год выпуска
1	Комплекс измерительный Гониофотометр поворотный LSG-1700B	DYJYF110017	2017
2	Спектрорадиометр LMS-7000VIS Compact CCD	5000201708082	2017
3	Интегрирующая сфера IS-1.5MA-CASE со шкафом управления	IS170907	2017
4	Модуль измерения электрических параметров LS2008R	DYDWQ060189	2017
5	Портативный CCD-спектрорадиометр LMS-6000	201711340	2017
6	Калибровочная (стандартная) лампа OSRAM SLS-50W	CAL201708149	2017
7	Калибровочная (стандартная) лампа OSRAM SLS-150W	DYWSR040021	2017



## 8. Результаты измерений:

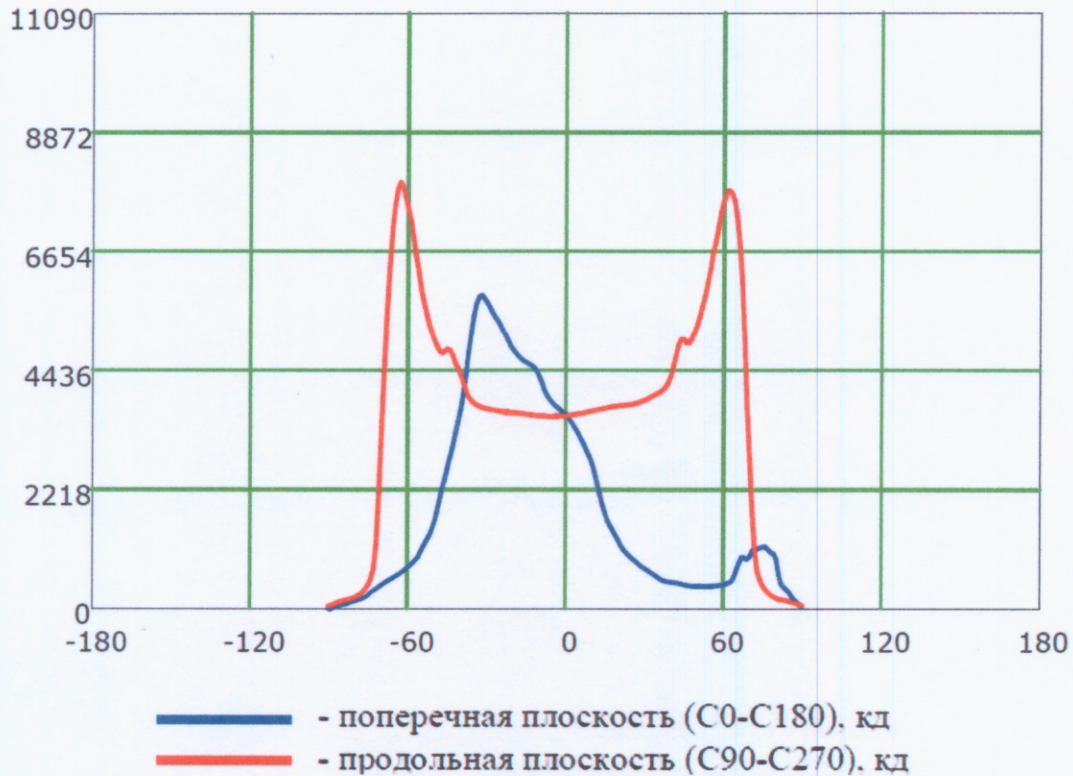
№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты
1	Максимальная и осевая сила света, Кд	8872.25
2	Световой поток, Лм	12958.4
3	Потребляемая мощность, Вт	108.70
4	Световая отдача, Лм/Вт	119.26
6	Угол рассеивания, °	51.7/138.4
8	Напряжение питания, В	221.1
9	Потребляемый ток, А	0.497
10	Коэффициент мощности	0.984

## 9. Диаграмма пространственного распределения силы света светильника Vlixt Universal 105 100 в полярной системе координат.

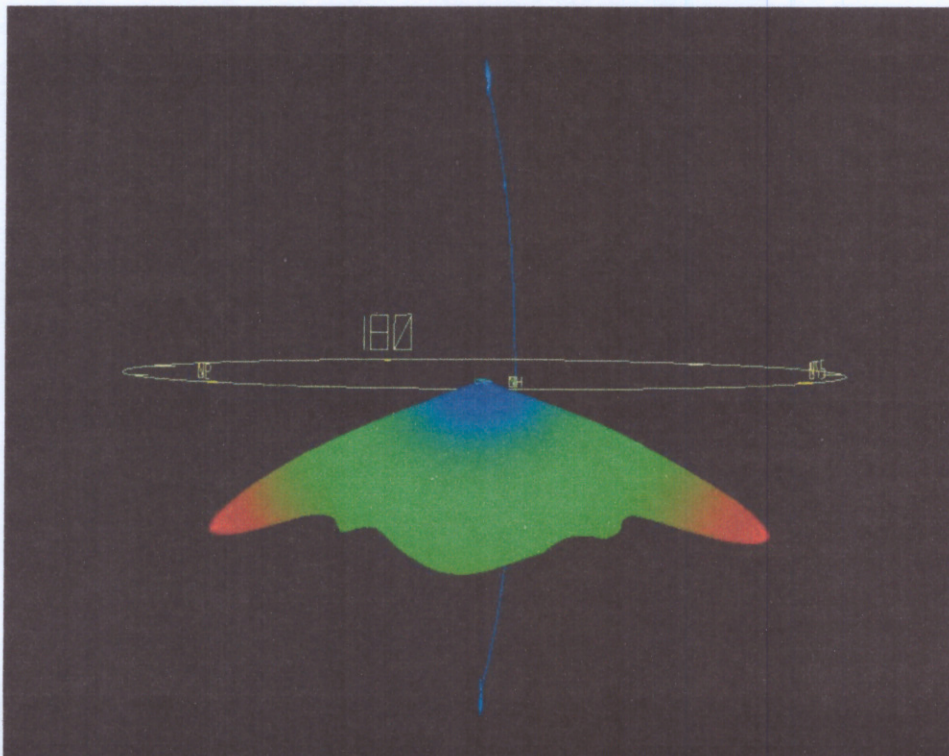




10. Диаграмма пространственного распределения силы света светильника  
Blixt Universal 105 100 в прямоугольной системе координат.

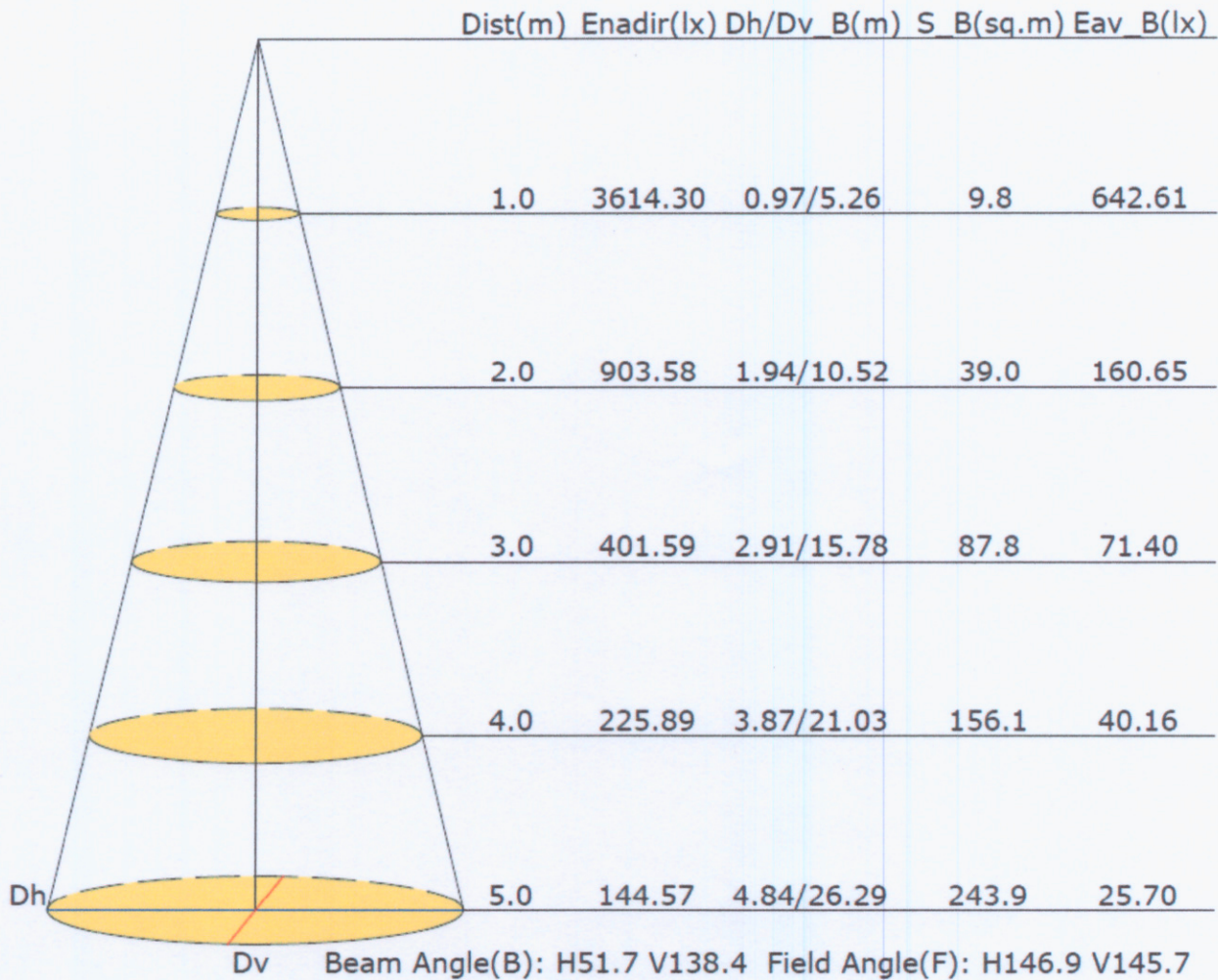


11. Фотометрическое тело светильника Blixt Universal 105 100





## 12. Освещённость на дистанции светильника Blixt Universal 105 100



## 13. Файл формата IES представлен в приложении к данному протоколу («Blixt Universal 105 100.ies»)