



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

644073, Россия, г. Омск, ул. Звездная 26

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 № 552 от 12 января 2022г.
ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

1. Сведения об образце светильника:

Наименование / модель	DL-0128A
Номер:	б/н
Производитель:	ООО «Стар Лайт Технолоджи»
Адрес производителя:	Омск г, Октябрьская ул, дом № 123, помещение 1П
Заявитель:	ООО «Стар Лайт Технолоджи»
Адрес заявителя:	Омск г, Октябрьская ул, дом № 123, помещение 1П

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 № 552 от «12» января 2022г.

1 из 7



3. Цель измерений:

Произвести испытания согласно форме услуг лаборатории по программе №3 «Максимум»

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):

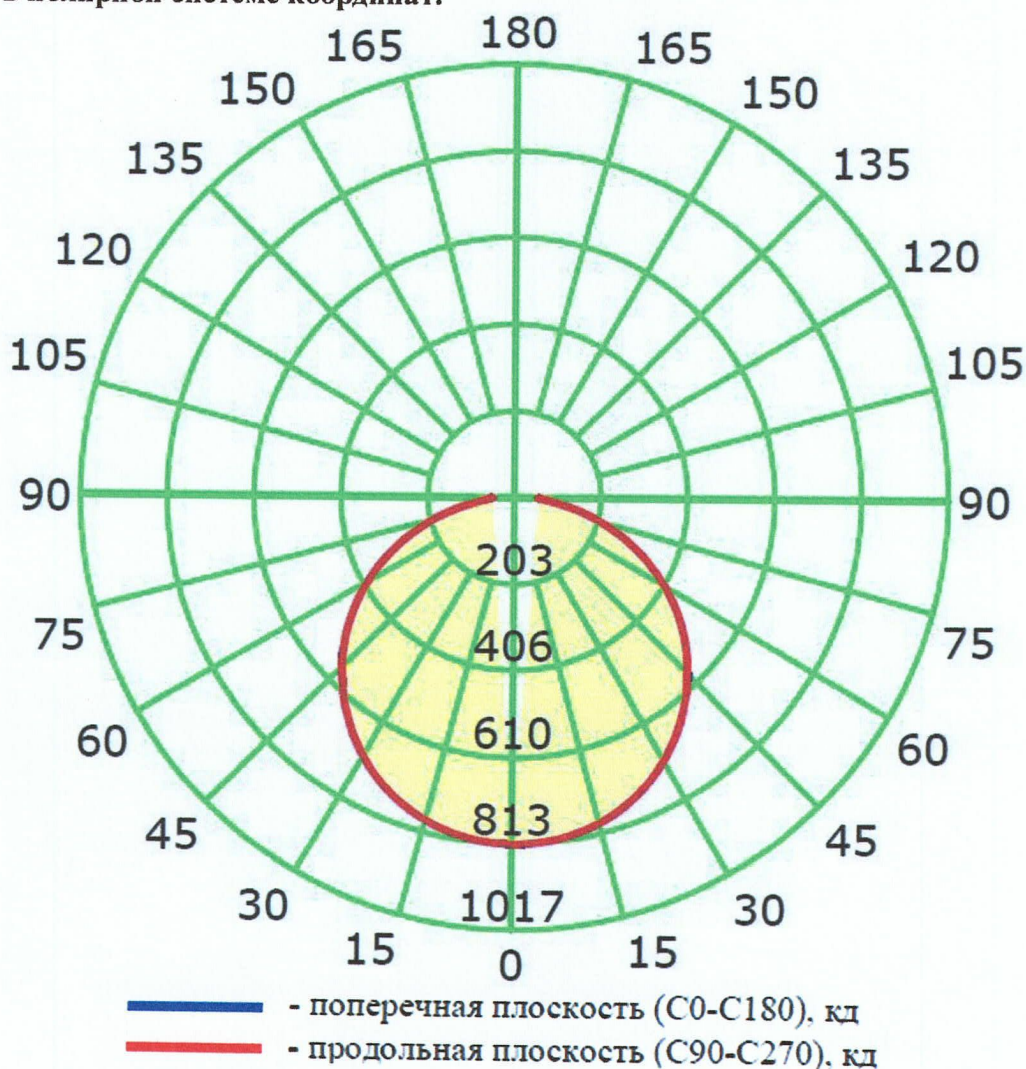
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Серийный номер	Год выпуска
1	Комплекс измерительный Гониофотометр поворотный LSG-1700B	DYJYF110017	2017
2	Спектрорадиометр LMS-7000VIS Compact CCD	5000201708082	2017
3	Интегрирующая сфера IS-1.5MA-CASE со шкафом управления	IS170907	2017
4	Модуль измерения электрических параметров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



8. Результаты измерений:

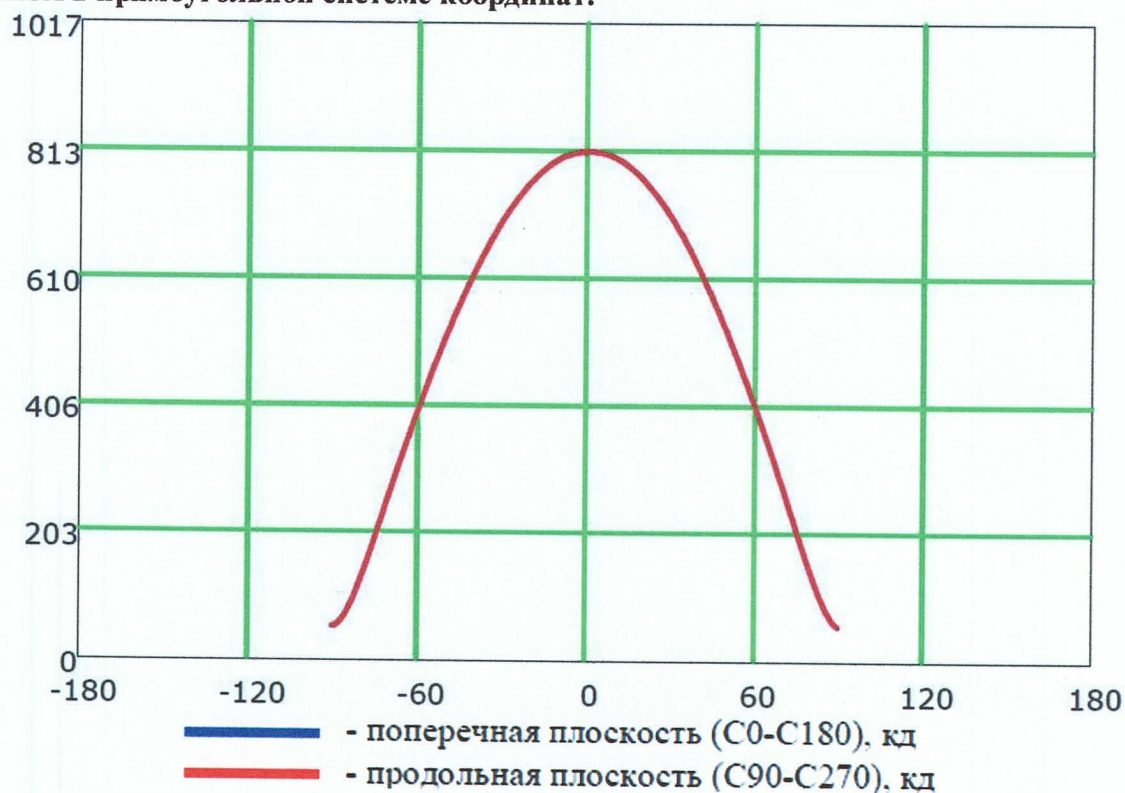
№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты
1	Максимальная и осевая сила света, Кд	813.61
2	Световой поток, Лм	2553.3
3	Потребляемая мощность, Вт	27.79
4	Световая отдача, Лм/Вт	91.93
5	Индекс цветопередачи, Ra	71.4
6	Угол рассеивания, °	119.3
7	Цветовая температура, К	6357
8	Напряжение питания, В	220.9
9	Потребляемый ток, А	0.131
10	Коэффициент мощности	0.959
11	Пульсация светильника, %	0

9. Диаграмма пространственного распределения силы света светильника DL-0128A в полярной системе координат.

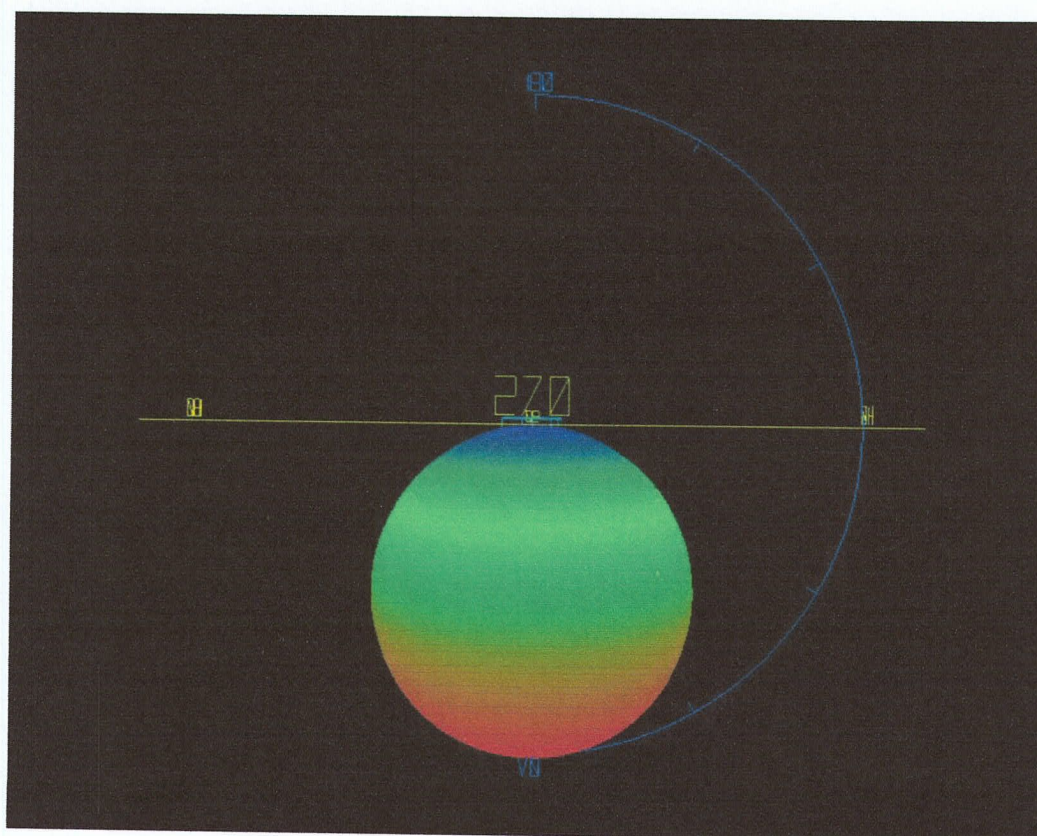




10. Диаграмма пространственного распределения силы света светильника
DL-0128A в прямоугольной системе координат.

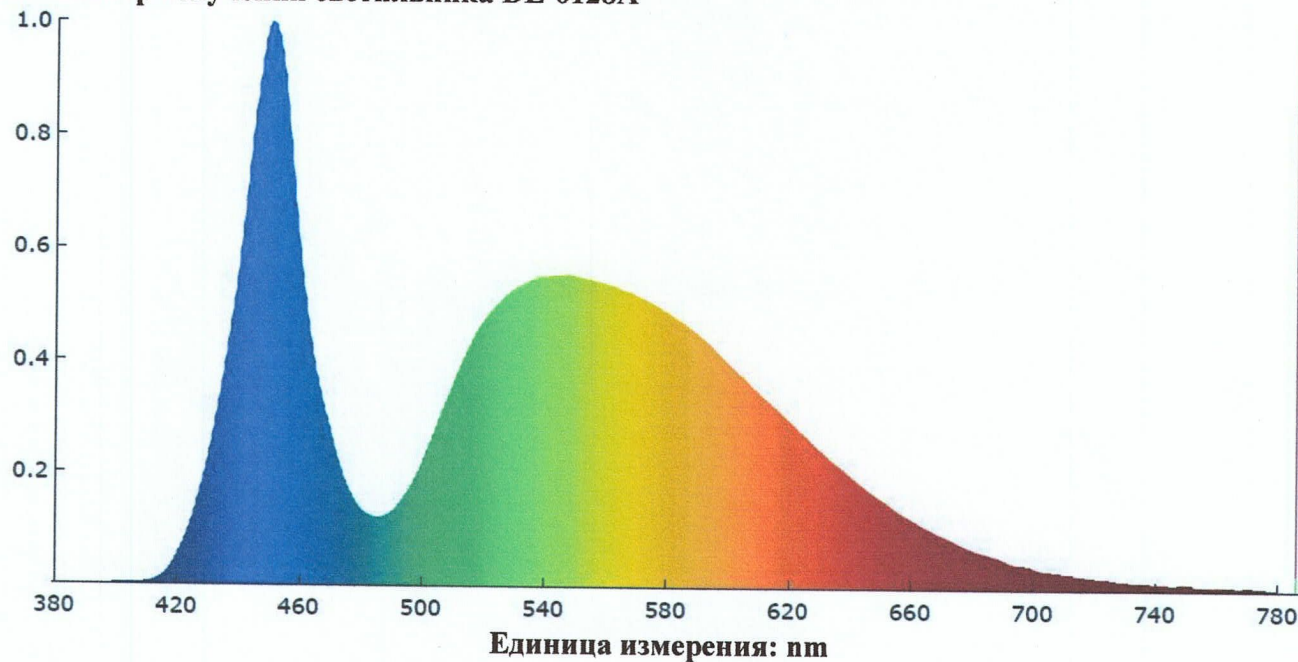


11. Фотометрическое тело светильника DL-0128A

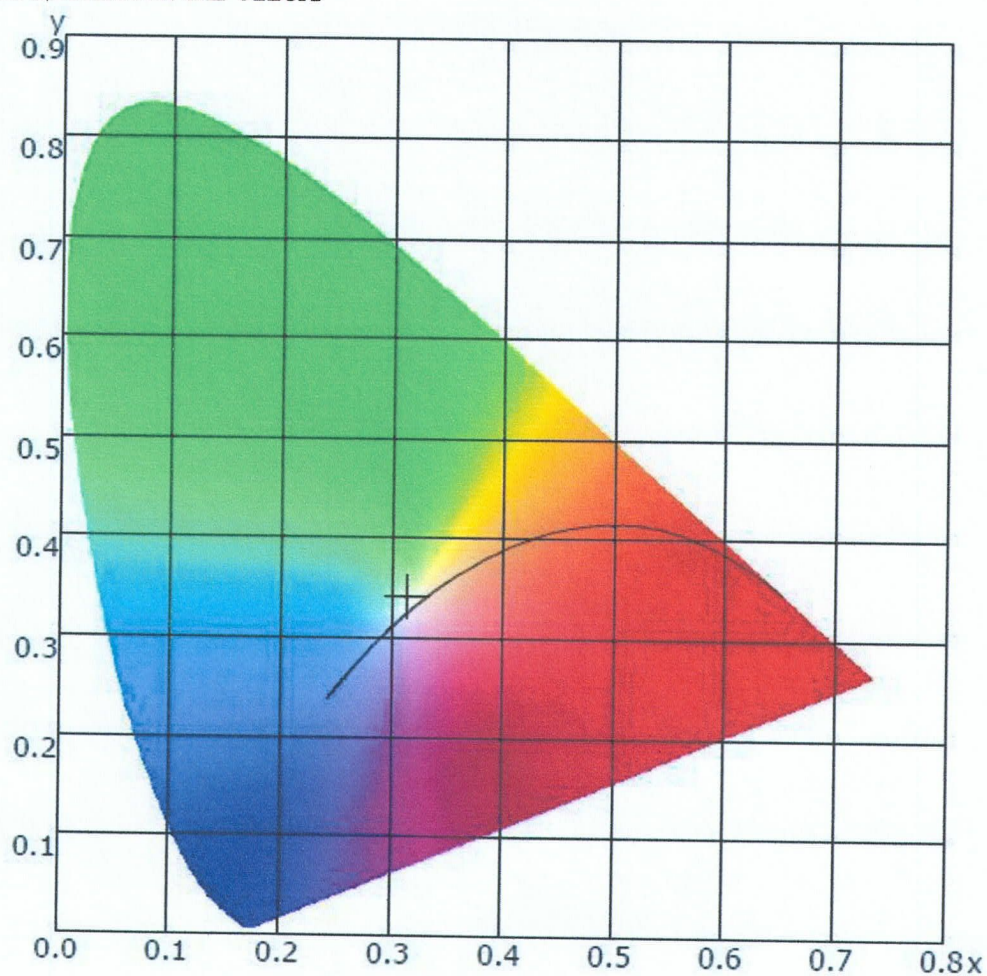




12. Спектр излучения светильника DL-0128A



13. Диаграмма цветности DL-0128A

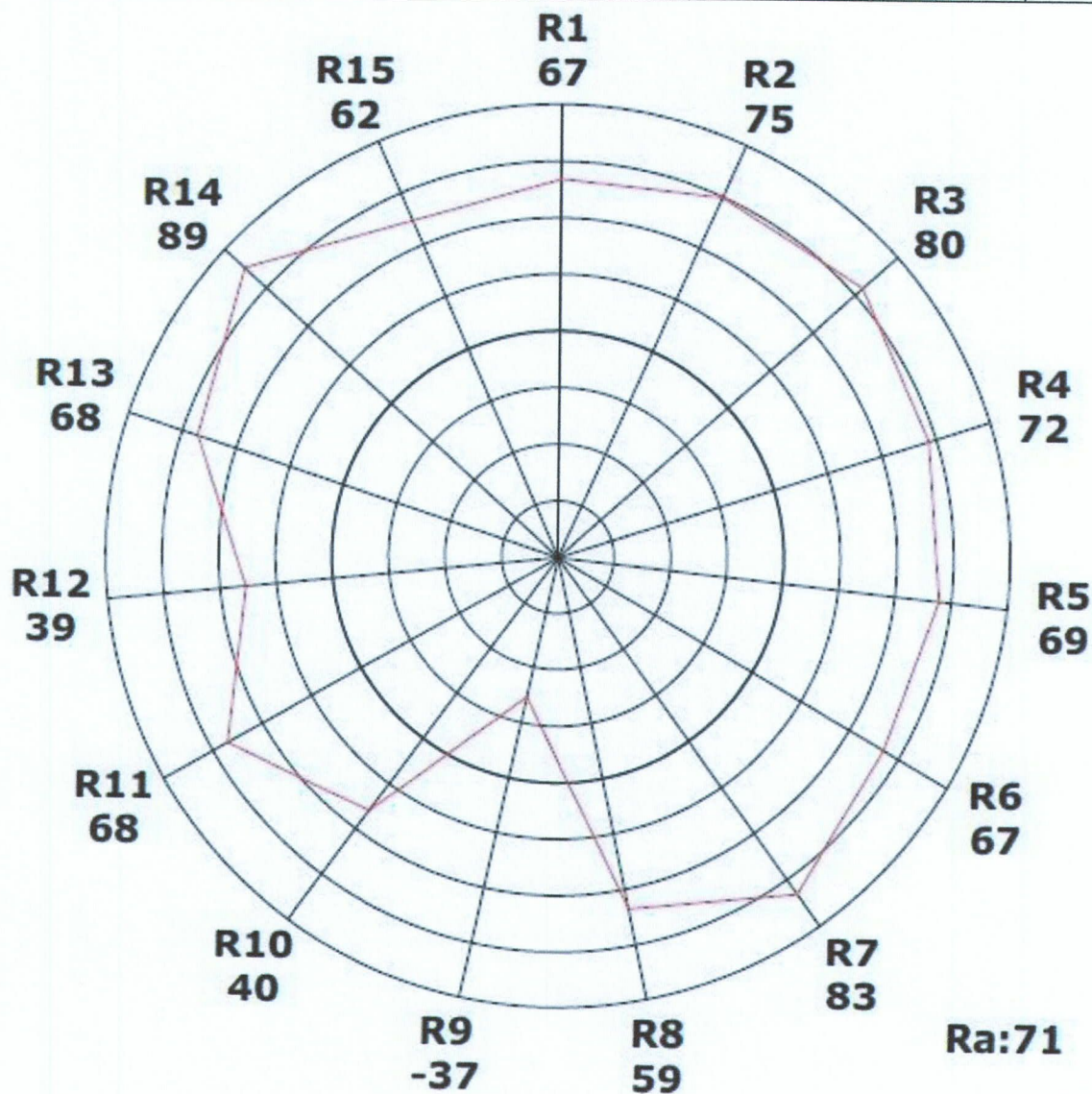
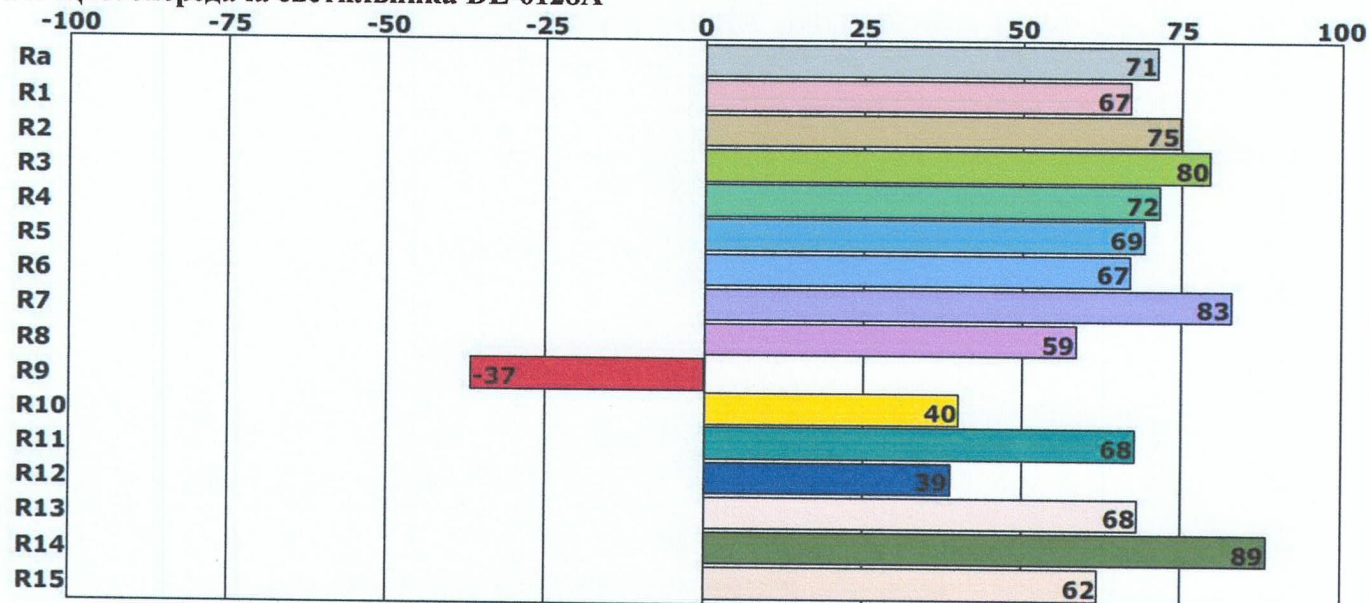


Координаты цветности: $x: 0.3139$, $y: 0.3417$.

АКТ-ПРОТОКОЛ № 552 от «12» января 2022г.

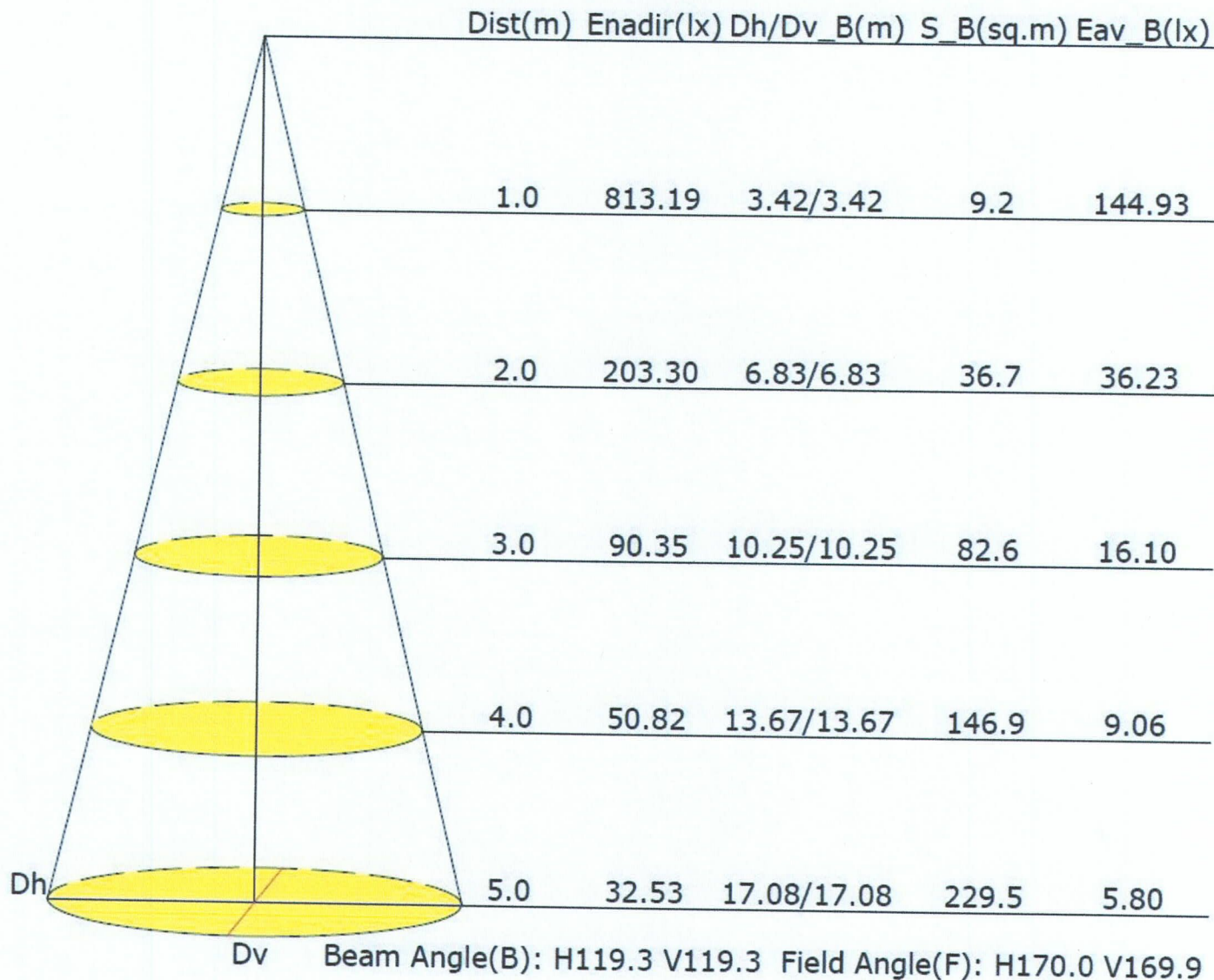


14. Цветопередача светильника DL-0128A





15. Освещённость на дистанции светильника DL-0128A



16. Файл формата IES представлен в приложении к данному протоколу
(«DL-0128A.ies»)