



ООО «CeKoM»
г. Северск, ул. Парусинка 16, офис 202
тел. 8 (382-3) 78-10-31

ПРОТОКОЛ
измерения фотометрических характеристик
№ 100/03 от «26» марта 2020 г.

1. Объект измерений

Образец 1 – Светодиодная линейка «TRN-Line 07W».

Образец 2 – Светодиодная линейка «TRN-Line 11W».



Габариты светодиодной линейки 495x10x1 мм.

Изготовитель ООО «Трион», город Томск.

2. Измерительное оборудование

Наименование СИ (ИО)	Номер свидетельства (аттестата)
Комплекс гониофотометрический двухкоординатный с фотометрической головкой ГФ-6-1, №1203. Изг. Россия	Сертификат о калибровке СК №0032843 от 10 июня 2014г. по методике ВНИИОФИ, 1996г.
Светодиодный эталонный источник света ПИ № 59-2015	Сертификат калибровки № К-224/14 от 02.03.2015г. ФГУП «ВНИИОФИ»
Спектроколориметр «ТКА-ВД», зав № 71087	Свидетельство о проверке СП №0547663 от 21.09.2016г.
Программируемый источник постоянного тока «UT5003EP»	
Прибор комбинированный «eЛайт01» госреестр №63221-16, зав № 02187-17	Свидетельство о поверке №1647205 от 03.05.2017 г

3. Результаты измерений

Полученные результаты измерений приведены в таблице №1

Результаты измерений распространяются только на предъявленный образец.

Протокол не подлежит копированию без письменного согласия.

Условия проведения испытаний

Температура 22,0-27,0 °С

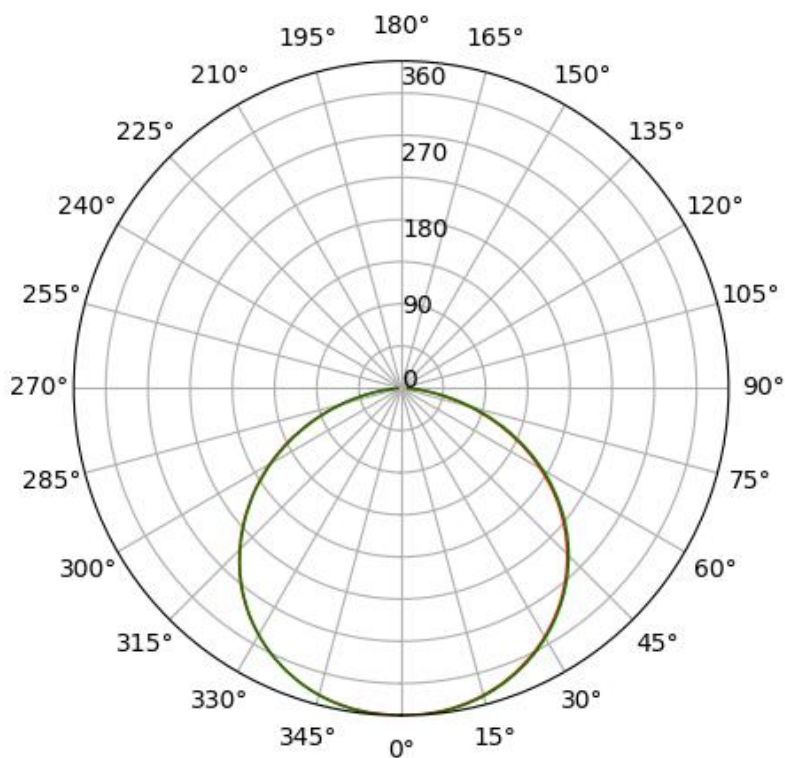
Влажность 65 %

Давление 100,3 кПа

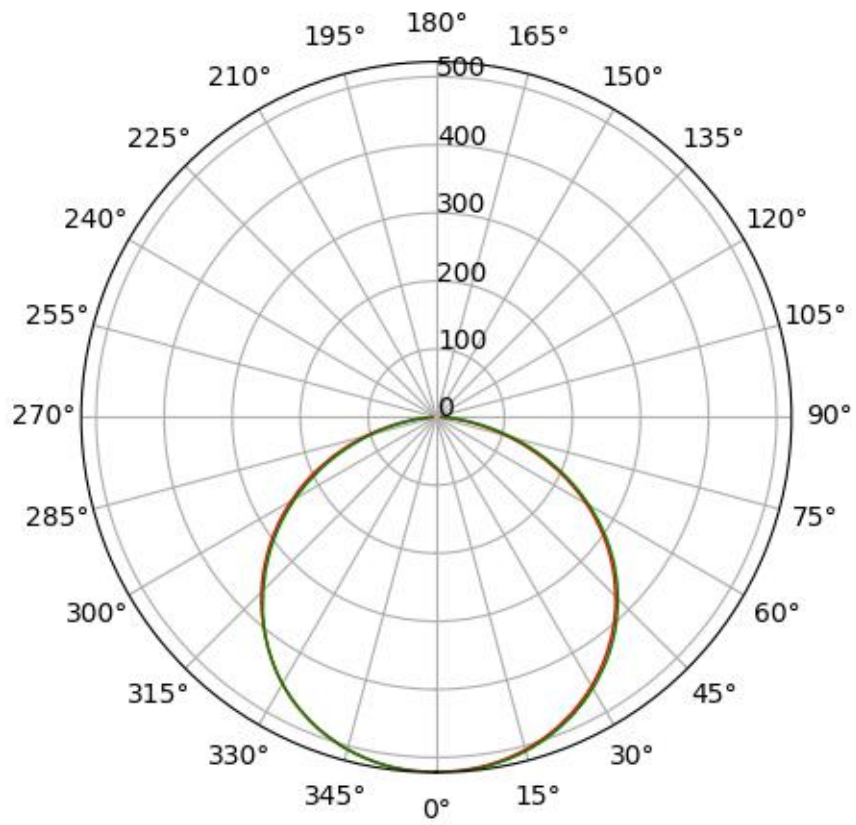
		Образец 1	Образец 2
Электрические параметры	Напряжение на линейке, В.	20,1	28,85
	Ток через линейку, А.	0,350	0,350
	Потребляемая мощность, Вт.	7,03	10,1
	Время установившейся мощности, мин.	-	-
	Температура платы в точке Tс, °С	34	39
	Коэффициент пульсаций, %	0,3	0,3
Световые параметры	Световой поток, лм	1172	1577
	Световая отдача, лм/Вт	167	156
	Максимальная сила света, Кд (угол, град) , (плоскость)	389(0° для всех)	522(0° для всех)
	Угол раскрытия светового потока, град.	117x117°	117x117°
	Цветовая температура, К*	4012	4027
	Индекс цветопередачи*	79,7	79,7
	* коррелированное значение		

4. Графическое отображение кривой силы света в двух плоскостях:
 продольной (— C90°-C270°)
 поперечной (— C0°-C180°)

Образец 1



Образец 2



Руководитель лаборатории



М.П.

/Лиханов М.Г./