



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ ЭЛСИ – главный метролог

Келин А.А.  
 ФИО

(подпись)

«29» 06 2018 г.

**ПРОТОКОЛ № 1696 F**

от « 29 » июня 20 18 г.

**ИЗМЕРЕНИЙ  
 световых и электрических параметров**

ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ светодиодный светильник SkatLED LN-1280

(наименование и обозначение продукции)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЗАО «Бастион», г. Ростов-на-Дону, ул. Красноводская, 8/7

(наименование предприятия-изготовителя, адрес)

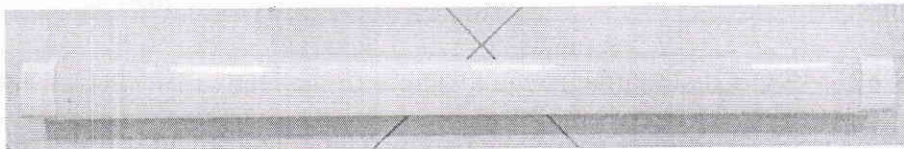
ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «Бастион», г. Ростов-на-Дону, ул. Красноводская, 8/7

(наименование заявителя, адрес)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ « 20 » июня 20 18 г.

ПАРТИЯ № 3103

**1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ**



Светодиодный светильник SkatLED LN-1280

**2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ**

Измерение потребляемого тока, потребляемой мощности, светового потока, световой отдачи, максимальной и осевой силы света, типа КСС, класса светораспределения, условного защитного угла, максимальной габаритной яркости, коэффициента пульсации и создание ies-файла светодиодного светильника.

### 3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерения электрических и световых параметров проводились по ГОСТ Р 54350, ГОСТ Р 55702

Таблица 1

Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
21.06.18 г.	24	56	98,1

### 4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 2

№№ п/п	Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Тип, марка	Заводской (инвентарный) номер
1	2	3	4
1	Измеритель мощности цифровой	WT310	NC3RK20043E
2	Гониометр	RIGO 801	801-79
3	Яркомер	LMK 98-4 Color DX4-285CLTT	12055
4	Фотометр в комплекте с Photocurrent Amplifier №110220	PH-St-C8-Th-L	130415
5	Измерительная установка на базе фотометрической скамьи	-	2590/1
6	Прибор комбинированный	«ТКА-ПКМ» (08)	083442

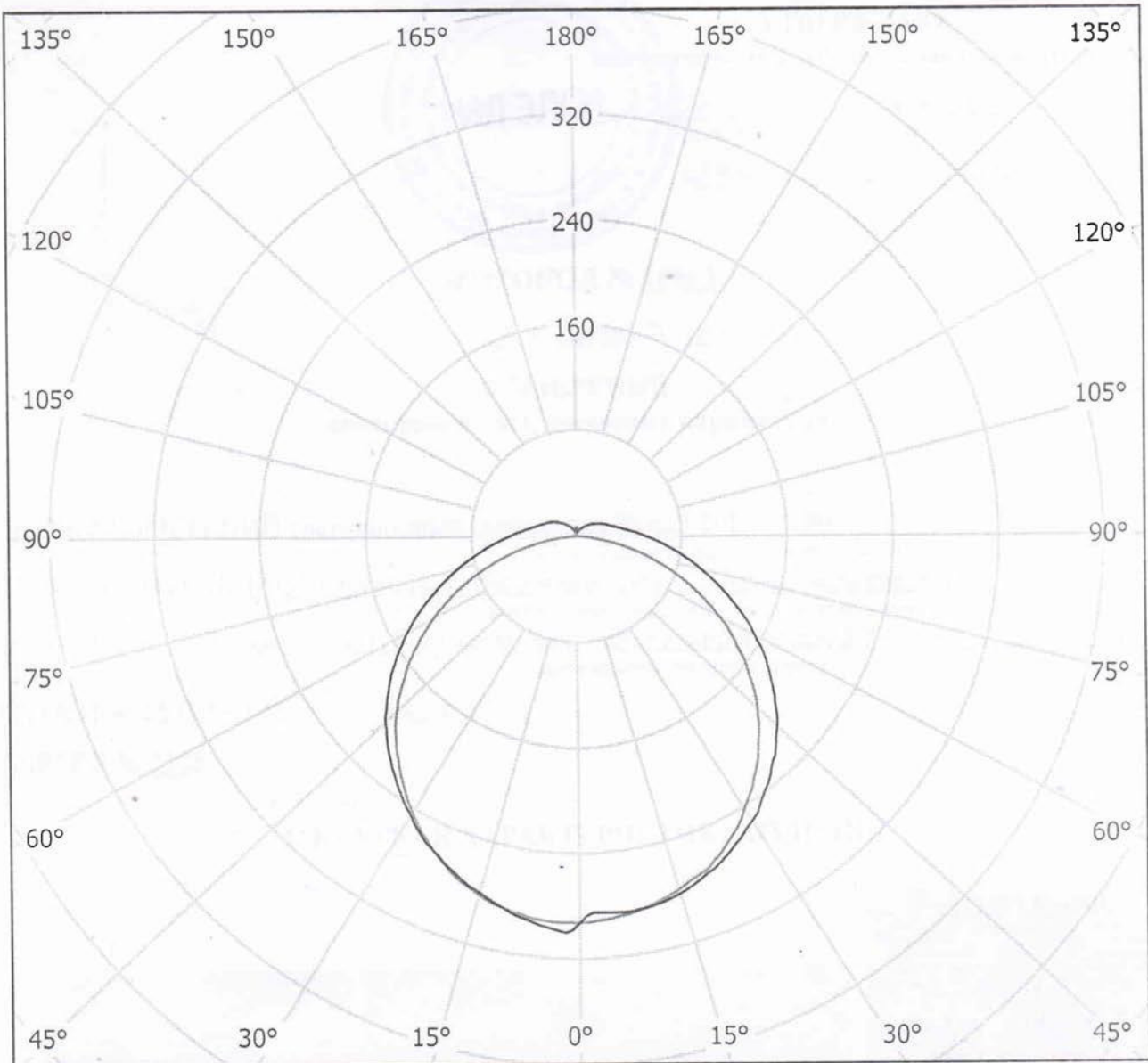
Примечание: При измерениях изделия использовались средства измерений и испытательное оборудование, представленные в Таблице 2 и имеющие действующие аттестаты и свидетельства о поверке (калибровке)

### 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические и световые параметры

Параметры	Значения
Напряжение питания, В	220
Потребляемый ток, А	0,68
Потребляемая мощность, Вт	76,2
Световой поток светильника, лм	7391
Световая отдача, лм/Вт	97
Максимальная сила света, кд	2120
Осевая сила света, кд	2063
Тип КСС	М
Класс светораспределения	П (прямого света)
Условный защитный угол, °	90
Максимальная габаритная яркость в зоне ограничения яркости 0°-90° для основных плоскостей симметрии, кд/м <sup>2</sup> : C <sub>0-180</sub> , γ=0°	21734
C <sub>90-270</sub> , γ=87°	86014
Коэффициент пульсации, %	0,2

Кривые распределения силы света в полярной системе координат в 2 плоскостях  
светодиодного светильника SkatLED LN-1280



cd/klm

— C0 - C180    - - - C90 - C270

Фотометрические данные представлены в файле  
№ 1696 F SkatLED LN-1280

Примечание: Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые измерениям

Инженер-испытатель

• (должность)

Каз  
(подпись)

Казakov A.B.

фамилия, имя, отчество