

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ ЭЛСИ – главный метролог

  
(подпись)

Келин А.А.  
ФИО

«23» 05 2018 г.

## ПРОТОКОЛ № 1645 F

от « 23 » мая 20 18 г.

### ИЗМЕРЕНИЙ световых и электрических параметров

ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ светодиодный светильник SkatLED M-150L

(наименование и обозначение продукции)

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

(наименование предприятия-изготовителя, адрес)

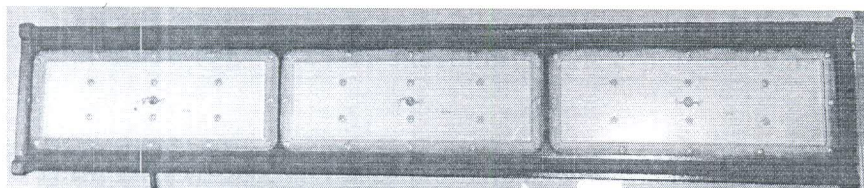
ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «Бастион», г. Ростов-на-Дону, ул. Красноводская, 8/7

(наименование заявителя, адрес)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ « 18 » мая 20 18 г.

ПАРТИЯ № 3020

## 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Светодиодный светильник  
SkatLED M-150L

## 2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение потребляемого тока, потребляемой мощности, коэффициента 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
21.05.18 г.	24	60	100,2

### 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

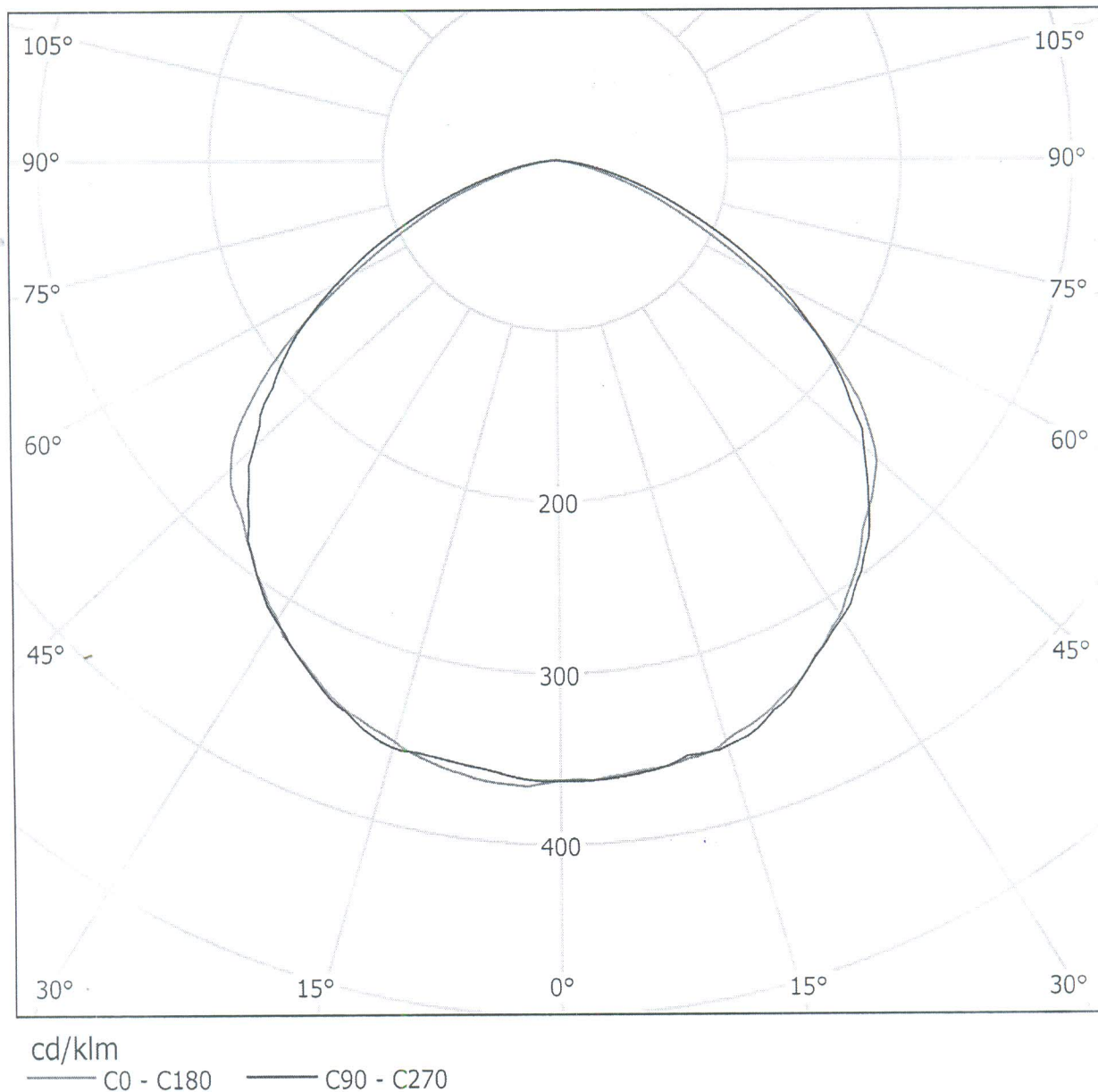
Примечание: При измерениях изделия использовались средства измерений и испытательное оборудование, представленные в Таблице 2 и имеющие действующие аттестаты и свидетельства о поверке (калибровке)

### 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические и световые параметры

Параметры	Значения
Напряжение питания, В	220
Потребляемый ток, А	0,69
Потребляемая мощность, Вт	147,5
Коэффициент мощности	0,97
Световой поток светильника, лм	17809
Световая отдача, лм/Вт	120,7
Максимальная сила света, кд	6530
Осевая сила света, кд	6453
Тип КСС	Д
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=24° C <sub>90-270</sub> , γ=30°	106339
	122812
Коэффициент пульсации, %	0,1

Кривые распределения силы света в полярной системе координат в 2 плоскостях  
светодиодного светильника SkatLED M-150L



Фотометрические данные представлены в файле  
№ 1645 F SkatLED M-150L  
(отправлен на электронный адрес [gostrov555\\_m@mail.ru](mailto:gostrov555_m@mail.ru))

Примечание: Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые измерениям

Инженер по метрологии  
(должность)

  
(подпись)

Шулаткина М. А.  
фамилия, имя, отчество