

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ ЭЛСИ – главный метролог

Чуваткина Т.А.
ФИО

(подпись)

» 01 20 18 г.

ПРОТОКОЛ № 1472 F

от « 30 » января 20 18 г.

ИЗМЕРЕНИЙ
световых и электрических параметров

ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ светодиодный светильник SkatLED M-200U

(наименование и обозначение продукции)

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

(наименование предприятия-изготовителя, адрес)

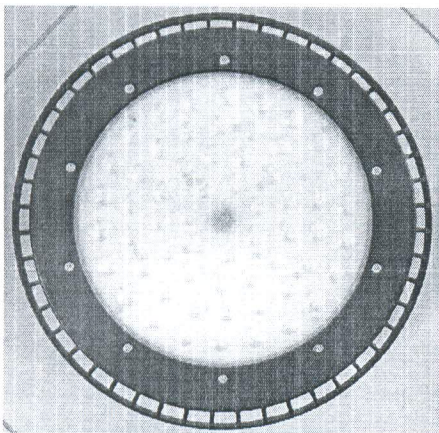
ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «Бастион», г. Ростов-на-Дону, ул. Красноводская, 8/7

(наименование заявителя, адрес)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ « 22 » января 20 18 г.

ПАРТИЯ № 2607

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Светодиодный светильник SkatLED M-200U



2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение напряжения питания, потребляемого тока, активной, потребляемой мощности, коэффициента мощности, светового потока, световой отдачи, максимальной и осевой силы света, габаритной яркости, коэффициента пульсации освещённости 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
26.01.18 г.	23	57	101,9

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	Пульсметр-люксметр	«ТКА-ПКМ» (08)	083442
7	Измерительная установка на базе фотометрической скамьи	-	2590/1

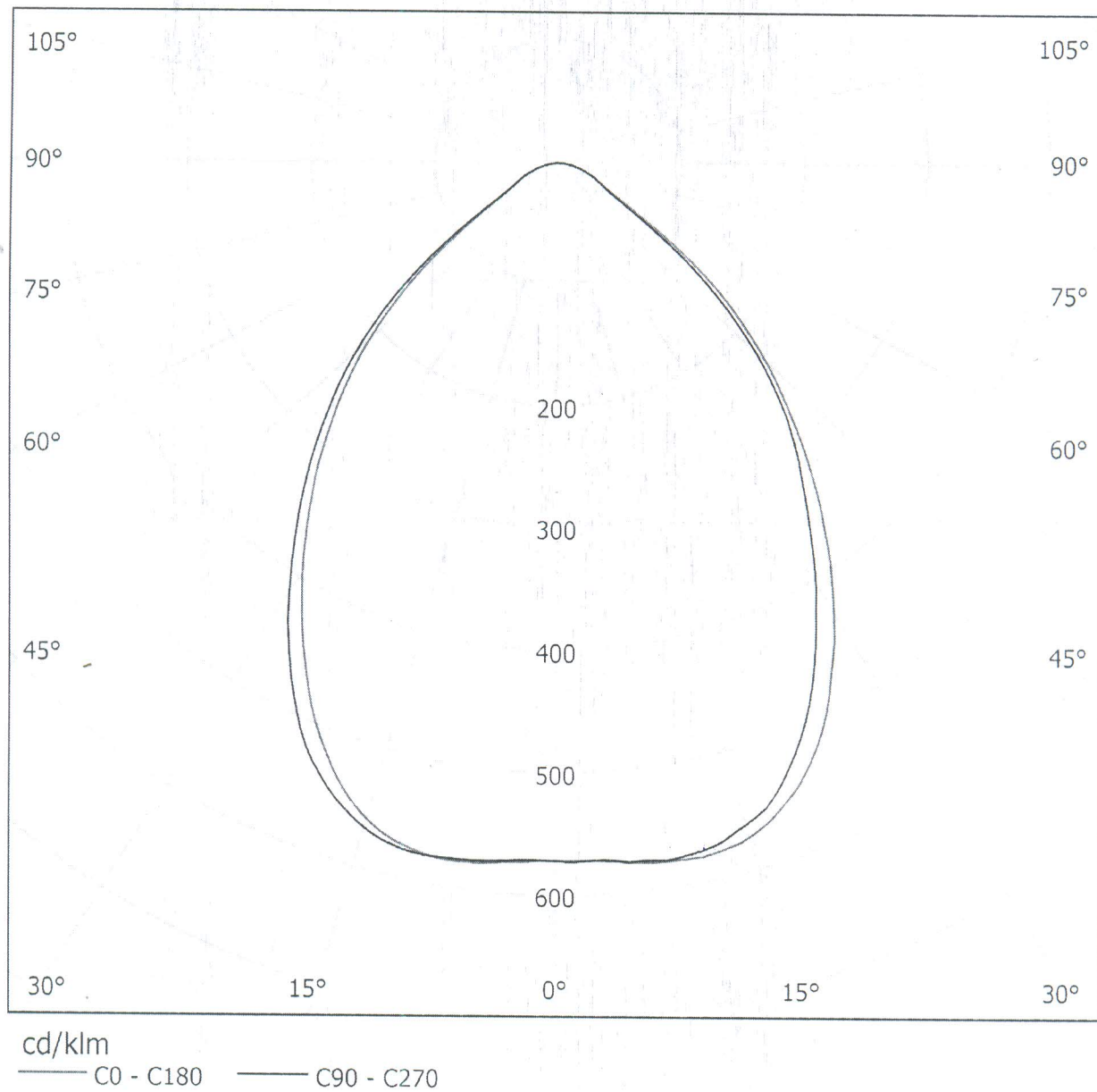
Примечание: При измерениях изделия использовались средства измерений и испытательное оборудование, представленные в Таблице 2 и имеющие действующие аттестаты и свидетельства о поверке (калибровке)

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические и световые параметры

Параметры	Значения
Напряжение питания, В	220
Потребляемый ток, А	0,93
Потребляемая мощность, Вт	197,6
Коэффициент мощности	0,97
Световой поток лампы, лм	20506
Световая отдача, лм/Вт	104
Максимальная сила света, кд	12000
Осевая сила света, кд	11727
Тип КСС	Г
Класс светораспределения	П (прямого света)
Условный защитный угол, °	90
Максимальная габаритная яркость в зоне ограничения яркости 0°-90° для основных плоскостей симметрии, кд/м ² : C ₀₋₁₈₀ , γ=15°	287163
C ₉₀₋₂₇₀ , γ=12°	282880
Коэффициент пульсации освещённости, %	0,1

Кривые распределения силы света в полярной системе координат в 2 плоскостях
светодиодного светильника SkatLED M-200U



Фотометрические данные представлены в файле
№ 1472 F SkatLED M-200U
(отправлен на электронный адрес gostrov555_m@mail.ru)

Примечание: Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые измерениям

Инженер по метрологии
(должность)


(подпись)

Шулаткина М. А.
фамилия, имя, отчество