



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИИ ЭЛСИ – главный метролог

Келин А.А.

ФИО

(подпись)

«29»

06

2018 г.

ПРОТОКОЛ № 1694 F

от « 29 » июня 20 18 г.

ИЗМЕРЕНИЙ

световых и электрических параметров

ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ светодиодный светильник SkatLED STR-50

(наименование и обозначение продукции)

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

(наименование предприятия-изготовителя, адрес)

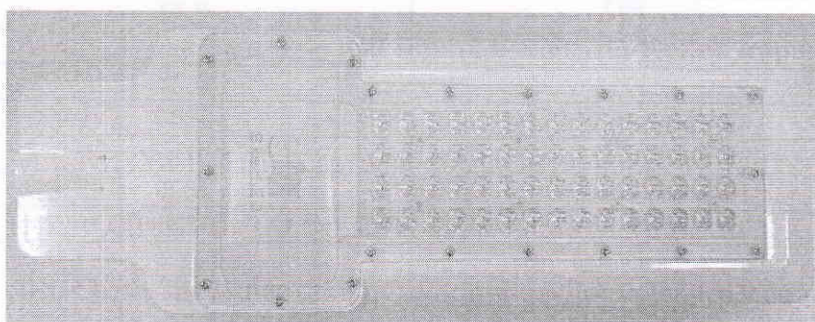
ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «Бастион», г. Ростов-на-Дону, ул. Красноводская, 8/7

(наименование заявителя, адрес)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ « 20 » июня 20 18 г.

ПАРТИЯ № 3101

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Светодиодный светильник SkatLED STR-50

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 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
22.06.18 г.	24	60	99,1

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

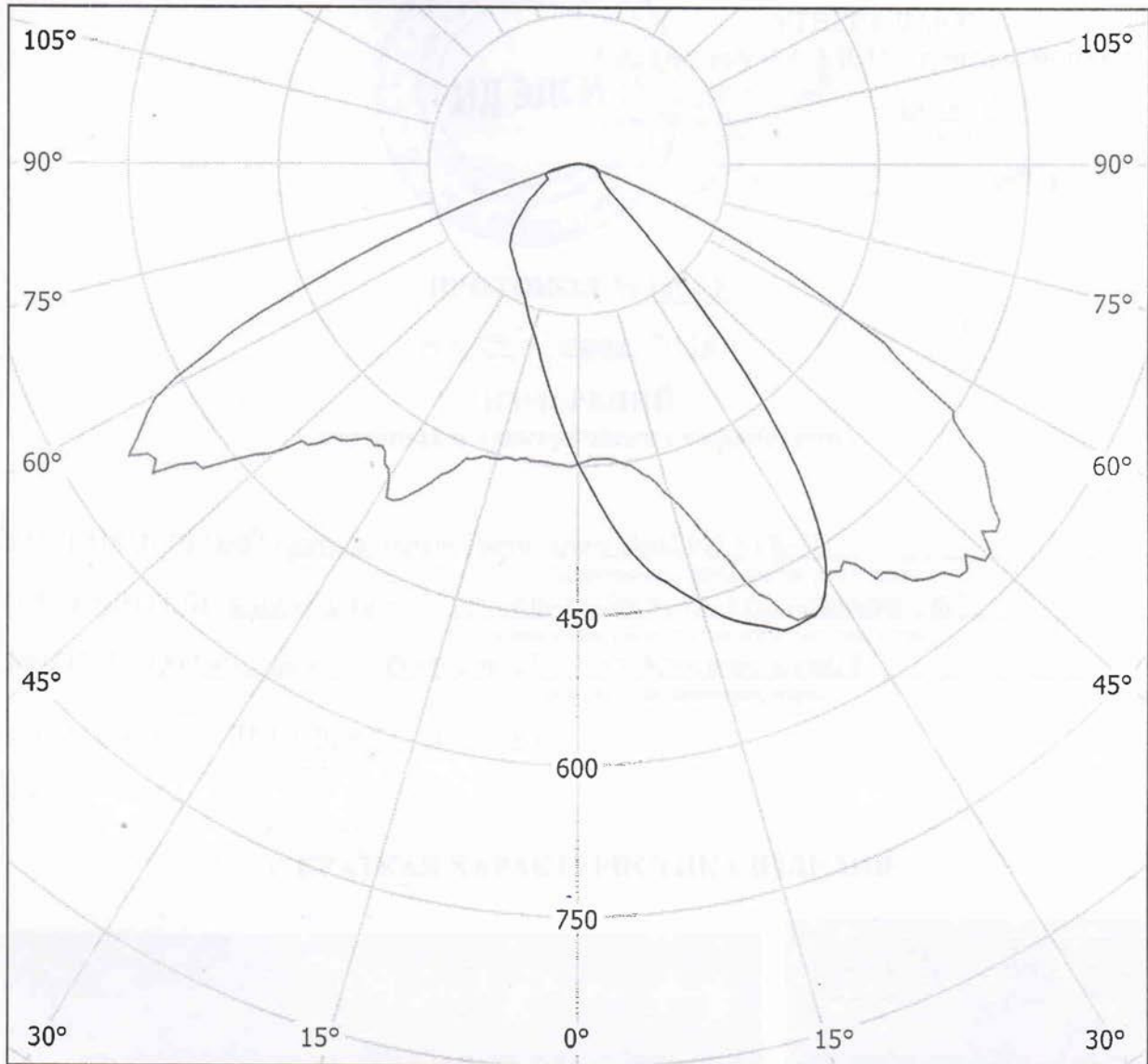
Примечание: При измерениях изделия использовались средства измерений и испытательное оборудование, представленные в Таблице 2 и имеющие действующие аттестаты и свидетельства о поверке (калибровке)

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические и световые параметры

Параметры	Значения
Напряжение питания, В	220
Потребляемый ток, А	0,24
Потребляемая мощность, Вт	50,2
Коэффициент мощности	0,95
Световой поток светильника, лм	5622
Световая отдача, лм/Вт	112
Максимальная сила света, кд	4620
Осевая сила света, кд	1561
Тип КСС (0-180)° (90-270)°	Л специального назначения
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=54° C ₉₀₋₂₇₀ , γ=30°	380044 254014

Кривые распределения силы света в полярной системе координат в 2 плоскостях
светодиодного светильника SkatLED STR-50



cd/klm
—— C0 - C180 - - - C90 - C270

Фотометрические данные представлены в файле
№ 1694 F SkatLED STR-50

Примечание: Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые измерениям

Инженер-испытатель
(должность)

Исц
(подпись)

Казаков А.В.
фамилия, имя, отчество