



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ ЭЛСИ – главный метролог

*Меняйло Н. П.*  
(подпись)

Меняйло Н. П.  
ФИО

«26» августа 2019 г.

## ПРОТОКОЛ № 2164 Ф

от «26» августа 2019 г.

### ИЗМЕРЕНИЙ световых и электрических параметров

ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ светодиодный светильник БРАЙТ-1.4.1 IP66

(наименование и обозначение продукции)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ООО НПО "СЭП", г. Екатеринбург, ул. Кирова 28/Толедова 43, литер 12 Г

(наименование предприятия-изготовителя, адрес)

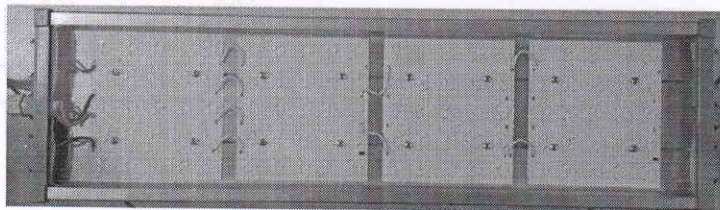
ЗАЯВИТЕЛЬ ООО НПО "СЭП", г. Екатеринбург, ул. Кирова 28/Толедова 43, литер 12 Г

(наименование заявителя, адрес)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ «14» августа 2019 г.

ПАРТИЯ № 4524

## 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Светодиодный светильник БРАЙТ-1.4.1 IP66

## 2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение электрических параметров, светового потока светодиодного светильника

### 3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерения электрических и световых параметров проводились по ГОСТ Р 54350-2015

Таблица 1 – Показания микроклимата

Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
26.08.2019 г.	24	58	100,7

### 4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 2 - Используемые средства измерения и испытательное оборудование

№№ п/п	Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Тип, марка	Заводской (инвентарный) номер
1	Измеритель мощности цифровой	WT310	NC3RK20043E
2	Измерительная установка на базе фотометрической скамьи	-	2590/1
3	Прибор комбинированный	ТКА-ПКМ (08)	084522
4	Измерительная установка на базе фотометрического шара диаметром 3 м.	-	№ 2643/3
5	Приемник излучения	ФЭС-10	760474
6	Светоизмерительные лампы	СИП 107-3500	29, 50, 72
7	Вольтметр	Д523	410620
8	Амперметр	Д 553	39539
9	Микроамперметр	Ф 195	5711

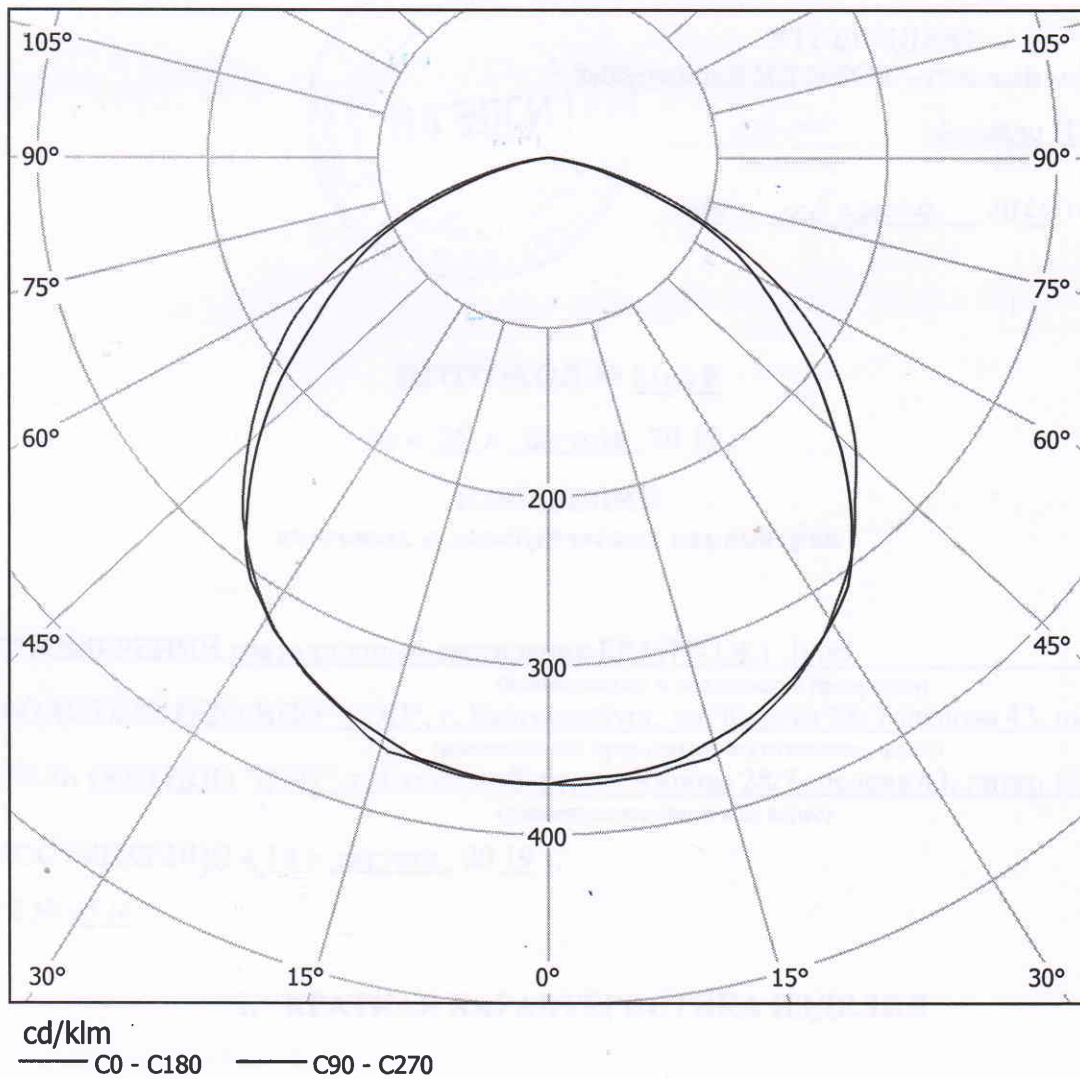
Примечание: При измерениях изделия использовались средства измерений и испытательное оборудование, представленные в Таблице 2 и имеющие действующие аттестаты и свидетельства о поверке (калибровке)

### 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические и световые параметры

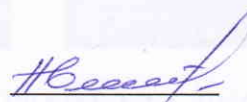
Параметры	Значения
Напряжение, В	220
Потребляемая мощность, Вт	111,4
Световой поток светильника, лм	14001

**Кривые распределения силы света в полярной системе координат в 2 плоскостях  
светодиодного светильника БРАЙТ-1.4.1 IP66**



**Примечание: Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые измерениям**

Ведущий инженер по метрологии  
(должность)

  
(подпись)

Белых Н.А.  
фамилия, имя, отчество