

ПРОТОКОЛ № 666 F

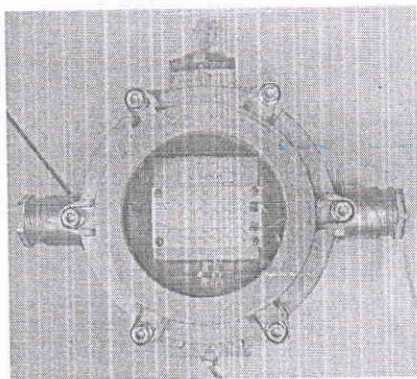
от 24.03.2016 г.

измерений параметров светодиодного светильника ПТЭ-Ехд-15.
Изготовитель: ООО «ПКФ «Промтехэлектро», с. Чернуха.
Заказчик: ООО «ПКФ «Промтехэлектро», с. Чернуха.
Дата поступления: 18.03.16 г.
Партия № 900

Страница 1
Страниц 2

1. ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ

Светодиодный светильник ПТЭ-Ехд-15



2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение светового потока, электрических параметров светодиодного светильника и создание ies-файла

3. МЕТОДЫ И УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

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

Измерения проводились при значениях факторов окружающей среды: T = 24 °C;

RH = 58 %

P = 99,1 кПа.

4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ваттметр цифровой универсальный GPM-8212.

Гониофотометр RIGO 801

Доверительная граница погрешности результата измерения светового потока составляет ±5% при доверительной вероятности 0,95.

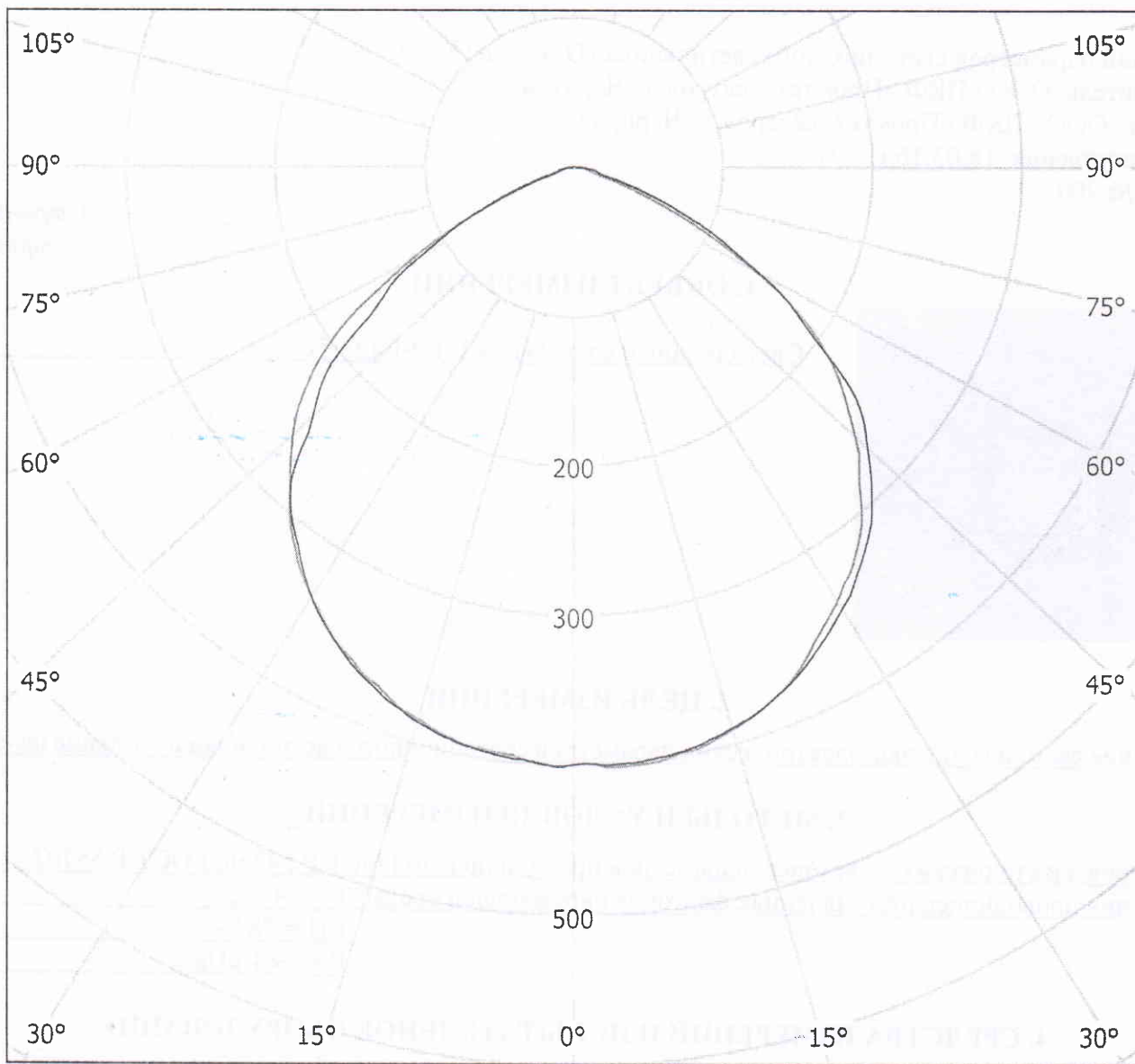
5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 1

Электрические и световые параметры

Параметры	Значения
Напряжение, В	220
Потребляемая мощность, Вт	13
Световой поток светильника, лм	1336

Кривые распределения силы света в 2 плоскостях
светодиодного светильника ПТЭ-Ехд-15



cd/klm

— C0 - C180 - - - C90 - C270

Фотометрические данные представлены в предоставляемом файле

№ 666 F ПТЭ-Ехд-15

(отправлен на электронный адрес tech@promtechel.ru)

Примечание: Результаты измерений по настоящему протоколу относятся только к измеренному образцу.

Заведующий испытательной лабораторией
электрических ламп и светотехнических изделий



Т.А. Чуваткина

Измерения проводили:

инженер по метрологии

М. А. Шулаткина

инженер-испытатель

А. В. Казаков



М. П.



ТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИИ «ИЭСИ» – главный метролог

Келин А. А.

ФИО

2019 г.

ПРОТОКОЛ № 1899 F

от «29» января 2019 г.

ИЗМЕРЕНИЙ световых и электрических параметров

ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ светодиодный взрывозащищенный переносной
светильник ПТЭ-Exd-15(15), УХЛ1, IP65

(наименование и обозначение продукции)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ООО «ПКФ «Промтехэлектро», г. Нижний Новгород, пос. Черепишный 14, лит. А9

(наименование предприятия-изготовителя, адрес)

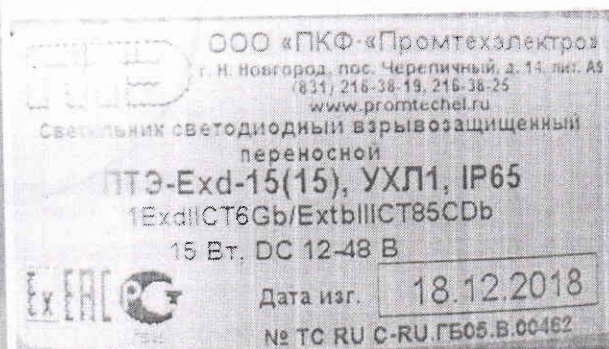
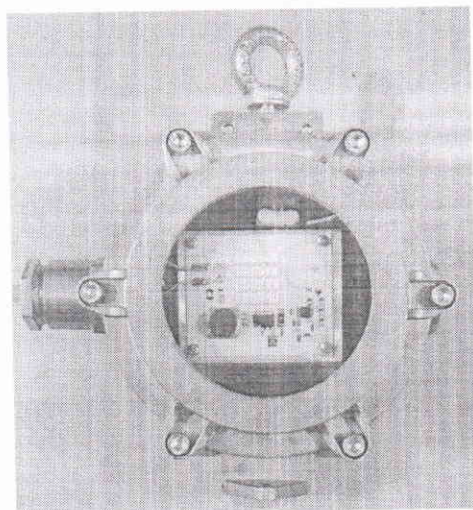
ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «СЭЙЛЕКС ГРУПП», г. Нижний Новгород, пр. Ленина, дом 54а, литер А, помещение п7 каб 1 этаж 10

(наименование заявителя, адрес)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ «21» января 2019 г.

ПАРТИЯ № 4059

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Светодиодный взрывозащищенный переносной светильник ПТЭ-Exd-15(15), УХЛ1, IP65

2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение светового потока светодиодного светильника и создание ies-файла.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЧАСТИЧНАЯ ИЛИ ПОЛНАЯ ПЕРЕПЕЧАТКА ИЛИ РАЗМНОЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИИ «ИЭСИ»

3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерения электрических и световых параметров проводились по ГОСТ Р 54350

Таблица 1 – Показания микроклимата

Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
22.01.2019г.	23	55	99,0

4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 2 – Используемые средства измерения

№№ п/п	Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Тип, марка	Заводской (инвентарный) номер
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

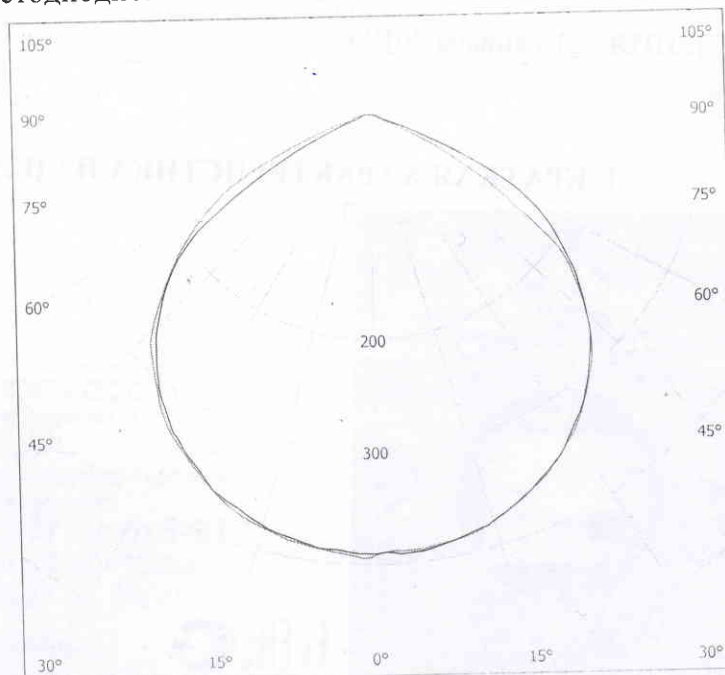
Примечание: При измерениях изделия использовались средства измерений и испытательное оборудование, представленные в Таблице 2 и имеющие действующие аттестаты и свидетельства о поверке (калибровке)

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические и световые параметры

Параметры	Значения
Напряжение, В	24
Световой поток светильника, лм	1553

Кривые распределения силы света в 2 плоскостях светодиодного светильника ПТЭ-Exd-15(15), УХЛ1, IP65



cd/klm
C0 - C180 — C90 - C270

Фотометрические данные представлены в файле: № 1899 F ПТЭ-Exd-15(15), УХЛ1, IP65
(отправлен на электронный адрес tech@promtechel.ru)

Примечание: Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые измерениям

Ведущий инженер по метрологии
(должность)

Н.А. Белых
(подпись)

Белых Н.А.
фамилия, имя, отчество