



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
г. Новосибирска «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»**

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ  
НА ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРОВЕРОК № 31-115-2018 от 23.07.2018 года

**ПРОТОКОЛ № 2021/14**  
**измерения светодиодного светильника**

НАИМЕНОВАНИЕ	Светодиодный светильник «Спектр Парк 35»
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ООО «СПЕКТРА» г. Новосибирск

ДАТА: 28.05.2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ЭТЛ  
МУП Электросеть  
А.В. Попов



Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям и не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован или распространен без разрешения испытательной лаборатории.

НОВОСИБИРСК 2021



# МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

## г. Новосибирска «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»

630110, г. Новосибирск, 110, ул. Богдана Хмельницкого, 64 тел./факс, 271-71-12

[www.elset-nsk.ru](http://www.elset-nsk.ru) E-mail: [elset@mail.ru](mailto:elset@mail.ru)

### СО Д Е Р Ж А Н И Е

Протокол испытания светодиодного светильника  
Светодиодный светильник «Спектр Парк 35» от 28.05.2021г.  
Всего листов 4, в том числе:

1. Предмет исследования
2. Описание.
  - 2.1. Установка.
  - 2.2. Конструкция
  - 2.3. Оптическая часть.
3. Результаты обследования.
  - 3.1. Фотометрические параметры.
  - 3.2. Технические характеристики (визуальный осмотр).

### ОБОРУДОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

№ п/п	Наименование СИ (вспомогательного оборудования)	Тип СИ	Заводской № (Инв.№)	Номер свидетельства, калибровки или поверки
1.	Прибор комбинированный (люксметр-пульсметр)	ТКА-ПКМ(08)	08 4916	Свидетельство о поверке С-НН/29-01-2021/34014341 от 29.01.2021г.
2.	Цифровой источник постоянного тока и напряжения (стабилизатор)	WY305	G101118CJ7321171	Акт калибровки № С-НН/29-01-2021/33327544/02 от 01.03.2021г.
3.	Цифровой источник мощности переменного тока (стабилизатор)	DPS1005	Y111956CA8321142	Акт калибровки № С-НН/29-01-2021/33327544/01 от 01.03.2021г.
4.	Спектрофотокориметр и интегрирующая сфера	HAAS-2000	G112048CJ6321115	Лампа калибровочная D204 – эталонная SN: M1331146
5.	Цифровой измеритель электрических параметров	PF9811_V2	G100696CJ7321112	Сертификат о калибровке №187353 от 15.02.2021г.



# МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

г. Новосибирска «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»

630110, г. Новосибирск, 110, ул. Богдана Хмельницкого, 64 тел./факс, 271-71-12

[www.elset-nsk.ru](http://www.elset-nsk.ru) E-mail: [elset@mail.ru](mailto:elset@mail.ru)

## 1. ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

	ДАННЫЕ ПАСПОРТА И МАРКИРОВКИ
Наименование	Светодиодный светильник «Спектр Парк 35»
Производитель	ООО «СПЕКТРА» г. Новосибирск
Назначение	Предназначен для освещения парков, скверов, внутри дворовых территорий.
Маркировка	Не представлена
Документация	Не представлена
Декларация или сертификат соответствия	РОСС RU.НА34.НО 7225 № 0245883

## 2. ОПИСАНИЕ



### 2.1. УСТАНОВКА

Консольное крепление на трубу диаметром до 53 мм.

### 2.2. КОНСТРУКЦИЯ

Светодиодный светильник изготовлен из алюминиевого сплава покрытой порошковой краской. Габариты (с датчиком света) 410x176x140 мм.. Конструкция изделия разборная. В корпусе установлен один светодиодный модуль с 16 светодиодами и общий (внутренний) блок питания. Предусмотрено подключение светильника 3-х жильным кабелем.

### 2.3. ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

На светодиодах установлены линзы формирующие КСС. Материал рассеивателя – стекло прозрачное.





## МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

### г. Новосибирска «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»

630110, г. Новосибирск, 110, ул. Богдана Хмельницкого, 64 тел./факс, 271-71-12

[www.elset-nsk.ru](http://www.elset-nsk.ru) E-mail: [elset@mail.ru](mailto:elset@mail.ru)

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В графе заявленных параметров указаны параметры из паспорта изделия. В этой же графе в скобках могут быть указаны параметры, заявленные на сайте производителя, если они отсутствуют в паспорте или отличаются от паспортных.

В графе нормативных или рекомендуемых параметров указаны параметры в зависимости от цели исследования.

#### 3.1. ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный	Нормативный
Световой поток светильника (5-10мин), Фсв с рассеивателем *(Погрешность измерения $\pm 5\%$ )	Лм	-	5858*	-
Световой поток светильника (1 час), Фсв с рассеивателем *(Погрешность измерения $\pm 5\%$ )	Лм	-	5711*	-
Коэффициент пульсаций	%	-	0,2	не более 5
Светоотдача (эффективность) светильника (Ф/Р)	Лм/Вт	-	156,4	не менее 110

#### 3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный
Тип источника света (ИС) и мощность на нем		Светодиод	1,9
Марка ИС		-	-
Количество ИС	шт.	16	Соответствует
Степень защиты от внешних воздействий	IP	-	IP64
Климатическое исполнение			УХЛ1
Класс защиты от поражения электрическим током			I
Габаритные размеры, ДхШхВ	мм	-	410x176x140
Возможность ремонта потребителем при наличии ЗИП		-	Нет
Наличие ies или ltd файлов на сайте производителя			-

Исполнитель ведущий инженер

А.Н. Бородин

