



**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 № 2019/15
измерения светодиодного светильника

НАИМЕНОВАНИЕ	Магистральный светодиодный светильник «Спектр Магистраль 50 У»
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ООО «СПЕКТРА» г. Новосибирск

ДАТА: 06.08.2019г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ЭТЛ
МУП Электросеть
А.П.Ермаков



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 2019



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

г. Новосибирска «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»

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

www.elset-nsk.ru E-mail: elset@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Протокол испытания светодиодного светильника

Уличный светодиодный светильник «Спектр Магистраль 50 У» от 06.08.2019г.

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
1.	Прибор комбинированный (люксметр-пульсметр)	ТКА-ПКМ(08)	08 4916	Свидетельство о поверке №460038 от 08.04.2019г.
2.	Цифровой источник постоянного тока и напряжения (стабилизатор)	WY305	G101118CJ7321171	Акт калибровки № 463287/02 от 01.04.2019г.
3.	Цифровой источник мощности переменного тока (стабилизатор)	DPS1005	Y111956CA8321142	Акт калибровки № 463287/01 от 01.04.2019г.
4.	Спектрофотокориметр и интегрирующая сфера	HAAS-2000	G112048CJ6321115	-
5.	Цифровой измеритель электрических параметров	PF9811_V2	G100696CJ7321112	Сертификат о калибровке №156045 от 25.04.2019г.



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

г. Новосибирска «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»

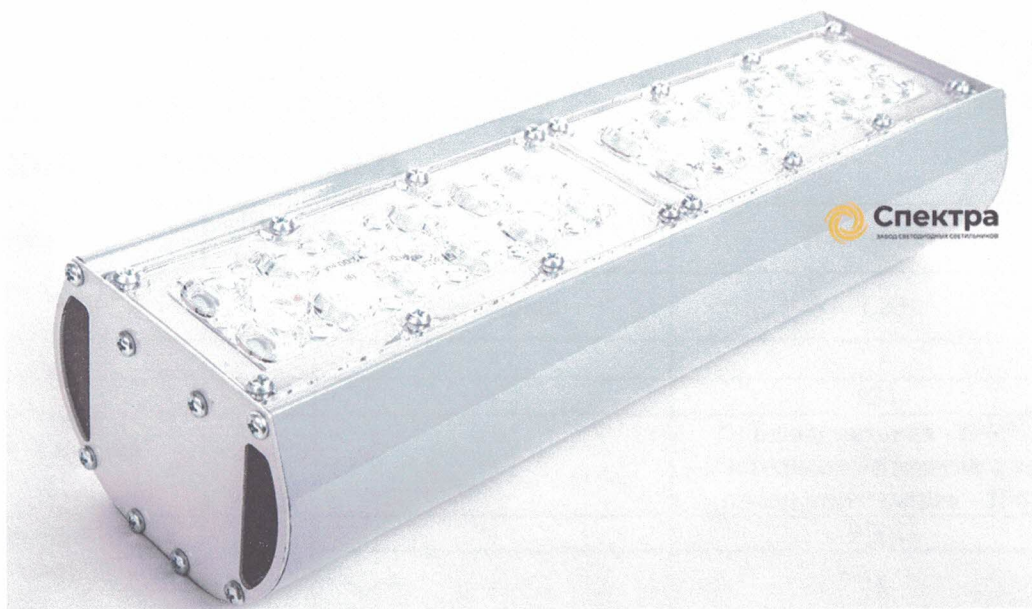
630110, г. Новосибирск, 110, ул. Богдана Хмельницкого, 64 тел./факс, 271-71-12

www.elset-nsk.ru E-mail: elset@mail.ru

1. ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

ДАнные ПАСПОРТА И МАРКИРОВКИ	
Наименование	Магистральный светодиодный светильник «Спектр Магистраль 50 У»
Производитель	ООО «СПЕКТРА» г. Новосибирск
Назначение	Предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных тротуаров, внутри дворовых территорий, открытых складов производственного назначения.
Маркировка	Отсутствует
Документация	Не представлена
Сертификат соответствия	РОСС RU.НА34.НО7225 №0245883 с 12.07.2018г. по 11.07.2021г.

2. ОПИСАНИЕ



2.1. УСТАНОВКА

Предусмотрен крепеж для установки светильника на несущую конструкцию в виде трубы (консоль) диаметром до 53 мм.

2.2. КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светодиодного светильника изготовлен из алюминиевого сплава. Габариты 358x1110x85 мм.. Конструкция изделия разборная. В корпусе установлено два светодиодных модуля по 12 светодиодов в каждом и (внутренний) блок питания марки TRION STAR 60-700T INDUSTRIAL. Предусмотрено подключение светильника 2-х жильным кабелем.

2.3. ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Материал рассеивателя – поликарбонат формирующий КСС.



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

г. Новосибирска «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»

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

www.elset-nsk.ru E-mail: 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	-	8414*	-
Световой поток светильника (1час), Фсв с рассеивателем *(Погрешность измерения $\pm 5\%$)	Лм	-	7753*	-
Коэффициент пульсаций	%	-	0,1	не более 10
Светоотдача (эффективность) светильника (Ф/Р)	Лм/Вт	-	151,7	не менее 90

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный
Тип источника света (ИС) и мощность на нем		Светодиод	1,83
Марка ИС		-	-
Количество ИС	шт.	-	24
Степень защиты от внешних воздействий	IP	-	Блоки питания - IP67 Светодиодные модули с корпусом светильника – IP66
Климатическое исполнение		-	УХЛ1
Класс защиты от поражения электрическим током		-	I
Габаритные размеры, ДхШхВ	мм	-	358x110x85
Возможность ремонта потребителем при наличии ЗИП		-	Нет
Наличие ies или ltd файлов на сайте производителя		-	-

Исполнитель Инженер



А.Н. Бородин