



**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 № 2020/08
измерения светодиодного светильника

НАИМЕНОВАНИЕ	Светодиодный светильник «Спектр СОКр-5-100-02»
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ООО «СПЕКТРА» г. Новосибирск

ДАТА: 06.07.2020г.

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 2020



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
Светодиодный светильник «Спектр СОКр-5-100-02» от 06.07.2020г.
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, ИСПОЛЗУЕМОЕ 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	Светодиодный светильник «Спектр СОКр-5-100-02»
Производитель	ООО «СПЕКТРА» г. Новосибирск
Назначение	Предназначен для освещения ЖД и ЖД станций
Маркировка	Бирка отсутствует
Документация	Паспорт
Сертификат соответствия	РОСС RU.НА34.Н12130 №0272729 с 22.08.2018г. по 21.08.2021г.

2. ОПИСАНИЕ



2.1. УСТАНОВКА

Предусмотрен ригельный крепеж для установки.

2.2. КОНСТРУКЦИЯ

Светодиодный светильник состоит из четырех корпусов изготовленных из алюминиевого сплава покрытой порошковой краской. Габариты (с креплением) 350x420x430 мм.. Имеется ребрение для отвода тепла. Конструкция изделия разборная. В каждом корпусе установлено по одному светодиодному модулю с 8 светодиодами в каждом и общий (внешний) блок питания марки mean well elg-100-c700da. Предусмотрено подключение светильника 2-х жильным кабелем.

2.3. ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

На светодиодах установлены линзы формирующие КСС. Материал рассеивателя – поликарбонат прозрачный.



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	Лм	-	5586	-
Световой поток светильника (1час), Фсв с рассеивателем	Лм	5200	5483	-
Коэффициент пульсаций	%	менее 1%	0,0	не более 5
Светоотдача (эффективность) светильника (Ф/Р)	Лм/Вт	-	132	не менее 100

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный
Тип источника света (ИС) и мощность на нем		Светодиод	1,11
Марка ИС		Samsung	-
Количество ИС	шт.	-	32
Степень защиты от внешних воздействий	IP	IP67	Соответствует
Климатическое исполнение		УХЛ1	Соответствует
Габаритные размеры, ДхШхВ	мм	350x420x430	Соответствует
Возможность ремонта потребителем при наличии ЗИП		-	Нет
Наличие ies или ltd файлов на сайте производителя		-	-

Исполнитель ведущий инженер



А.Н. Бородин