



**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 № 2020/06
измерения светодиодного светильника**

НАИМЕНОВАНИЕ	Светодиодный светильник «STN-OPTIMUS LED 180»
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ООО «ПК ЭНЕРГОПОРТ» г. Барнаул

ДАТА: 29.04.2020г.

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 «STN-OPTIMUS LED 180» от 29.04.2020г.

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»

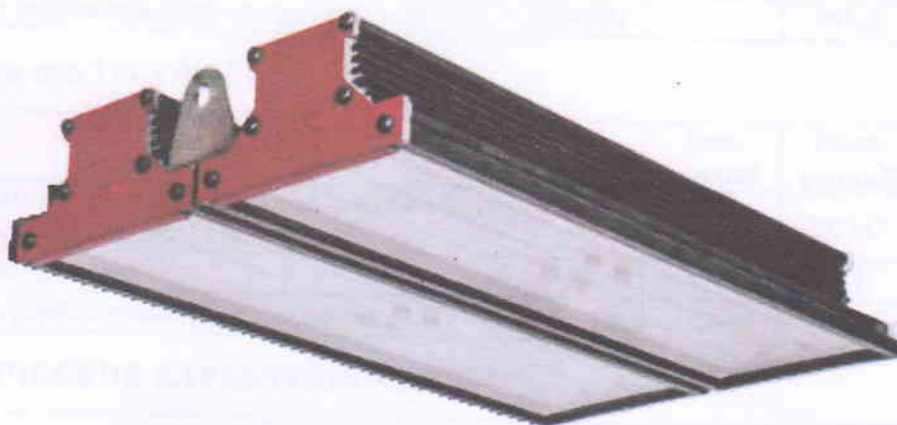
630110, г. Новосибирск, 110, ул. Богдана Хмельницкого, 64 тел./факс, 271-71-12

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

1. ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

	ДАННЫЕ ПАСПОРТА И МАРКИРОВКИ
Наименование	Светодиодный светильник «STN-OPTIMUS LED 180»
Производитель	ООО «ПК ЭНЕРГОПОРТ» г. Барнаул
Назначение	Предназначен для освещения спортивных комплексов, общественные помещения, промышленные, складские помещения, залы розничной и оптовой торговли.
Маркировка	Бирка отсутствует
Документация	Не представлена
Декларация соответствия	Не представлена

2. ОПИСАНИЕ



2.1. УСТАНОВКА

Предусмотрен крепеж для установки светильника на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможна установка на подвес.

2.2. КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светодиодного светильника изготовлен из алюминиевого сплава покрытой порошковой краской. Габариты (с креплением) 603x240x125 мм.. Имеется оребрение для отвода тепла. Конструкция изделия разборная. В корпусе установлены 6 светодиодных модуля по 84 светодиода в каждом и общий (внешний) блок питания марки MOONS ME200H150AQ_CP. Предусмотрено подключение светильника 3-х жильным кабелем.

2.3. ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

Светодиодный светильник «STN-OPTIMUS LED 180» имеет два режима работы:

3.1.1. Режим при 193,6 Вт. 30 минут.

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный	Нормативный
Световой поток светильника, Фсв с рассеивателем *(Погрешность измерения $\pm 5\%$)	Лм	30690	32101*	-
Коэффициент пульсаций	%	$\leq 1\%$	1,5	не более 5
Светоотдача (эффективность) светильника (Ф/Р)	Лм/Вт	-	165,82	не менее 110

3.1.2. Режим при 173,3 Вт. 1 час.

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный	Нормативный
Световой поток светильника, Фсв с рассеивателем *(Погрешность измерения $\pm 5\%$)	Лм	-	29311*	-
Коэффициент пульсаций	%	$\leq 1\%$	1,3	не более 5
Светоотдача (эффективность) светильника (Ф/Р)	Лм/Вт	-	169,16	не менее 110

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный
Тип источника света (ИС) и мощность на нем		Светодиод	При 193,6 Вт – 0,329 При 173,3 Вт – 0,295
Марка ИС		-	-
Количество ИС	шт.	-	504
Степень защиты от внешних воздействий	IP	IP65	Соответствует
Климатическое исполнение		УХЛ1	Соответствует
Класс защиты от поражения электрическим током		I	Соответствует
Габаритные размеры, ДхШхВ	мм	-	603х240х125 с креплением
Возможность ремонта потребителем при наличии ЗИП			Нет
Наличие ies или ltd файлов на сайте производителя			-

Исполнитель ведущий инженер

А.Н. Бородин