



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

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ
НА ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРОВЕРОК № 31-94-2015 от 29.05.2015 года

ПРОТОКОЛ № 2017/39
измерения светодиодного светильника

НАИМЕНОВАНИЕ	«Прожектор 120Вт»
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ООО "Трион" г. Новосибирск

ДАТА: 25.12.2017 г.

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 2017



**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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

**I. Протокол измерения светодиодного светильника
 «Прожектор 120Вт» от 25.12.2017 г.**

Всего листов 4, в том числе:

1. Предмет исследования
2. Описание.
 - 2.1. Установка.
 - 2.2. Конструкция
 - 2.3. Оптическая часть.
3. Результаты измерения.
 - 3.1. Фотометрические параметры.
 - 3.2. Технические характеристики.

**II. Копия свидетельства о регистрации лаборатории.
 Всего листов 1.**



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

г. Новосибирска «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»

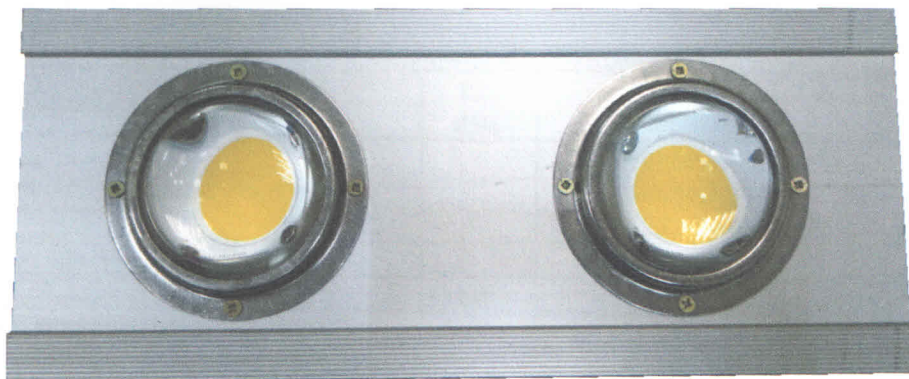
630110, г. Новосибирск, 110, ул. Богдана Хмельницкого, 64 тел./факс, 271-71-12

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

1. ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

	ДАННЫЕ ПАСПОРТА И МАРКИРОВКИ
Наименование	Прожектор 120Вт
Производитель	ООО "Трион" г. Новосибирск
Назначение	Предназначен для внутреннего освещения промышленных, производственных объектов
Маркировка	Отсутствует
Документация	Не представлена
Сертификат	Не представлен

2. ОПИСАНИЕ



2.1. УСТАНОВКА

В зависимости от крепления. (На скобу, подвесной на трос, опорный на лиру или консоль.)

2.2. КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светодиодного светильника изготовлен из алюминиевого сплава. Габариты 300x135x135мм., имеется оребрение для отвода тепла до 38 мм. Конструкция изделия разборная. На корпусе установлено 2 светодиодных модуля и общий блок питания марки «STAR 120-1400 Aqua». Предусмотрено подключение светильника к клеммному соединению 3-х жильным кабелем.

2.3. ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Материал рассеивателя – оптика из боросиликатного стекла.



**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 ИЗМЕРЕНИЯ

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, рекомендуемый
Световой поток светильника (5-10мин), Фсв *(Погрешность измерения 5%)	Лм	-	15698*	-
Световой поток светильника (1час), Фсв 1 час *(Погрешность измерения 5%)	Лм	-	14472*	-
Коэффициент пульсаций	%	-	0,6	не более 10
Светоотдача (эффективность) светильника (Ф/Р)	Лм/Вт	-	134,02	не менее 60

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный
Тип источника света (ИС) и мощность на нем		Светодиодный модуль CoB 1211 Luxeon	46,44
Марка ИС		-	-
Количество ИС	шт.	-	2
Степень защиты от внешних воздействий	IP	-	10
Климатическое исполнение		-	УХЛ-4
Класс защиты от поражения электрическим током		-	1
Габаритные размеры, ДхШхВ	мм	-	300х135х135
Возможность ремонта потребителем при наличии ЗИП		-	Нет
Наличие ies или ltd файлов на сайте производителя		-	Нет

Исполнитель Инженер



А.Н. Бородин

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о регистрации лаборатории

Регистрационный номер 31-94-2015 от 29 мая 2015 года

Настоящее свидетельство удостоверяет, что стационарная с переносным комплектом приборов электролаборатория

(стационарная, передвижная, с переносным комплектом приборов)

МУП г. Новосибирска «Электросеть»
(полное наименование организации)

Адрес юридический: 630110, г. Новосибирск, ул. А. Невского, 37.

Адрес фактический: 630110, Новосибирск, ул. А. Невского, 37

Телефон/факс: (383) 271-74-15 ИНН 5410130147

(юридический и фактический адрес предприятия, телефон, факс, ИНН)

Руководитель организации: директор Ю.В. Рахманов

ДОПУЩЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ЗАРЕГИСТРИРОВАНА в Сибирском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения испытаний, измерений и проверок электрооборудования и электроустановок напряжением до и выше 1000 вольт.

(до и (или) выше 1000 В)

Перечень разрешенных видов испытаний, измерений и проверок:

1. Визуальный осмотр.
2. Проверка цепи между заземлителями и заземляющими элементами.
3. Испытания непрерывности защитных проводников, включая проводники главной и дополнительной систем уравнивания потенциалов.
4. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
5. Измерение сопротивление изоляции силовых кабельных линий, электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки.
6. Испытание электрических аппаратов и вторичных цепей повышенным напряжением промышленной частоты.
7. Проверка правильности функционирования полностью собранных схем при различных значениях оперативного тока.
8. Проверка целостности и фазировки жил кабеля.
9. Измерение сопротивления изоляции пола и стен.
10. Проверка цепи фаза-ноль в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали
11. Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей до 200 А.
12. Испытание устройств защитного отключения (УЗО).
13. Проверка релейной аппаратуры.
14. Измерение напряжение прикосновения в аварийных режимах.
15. Испытания узлов крепления светильников.
16. Проверка полярности.
17. Проверка защиты посредством разделения цепей.
18. Испытание средств защиты от поражения электрическим током (электрозащитных средств), а также слесарно-монтажного инструмента с изолированными рукоятками.
19. Испытание трансформаторного масла на диэлектрическую прочность.
20. Испытания силовых трансформаторов мощностью до 1 000 кВА по классу напряжения до 10 кВ включительно, а также измерительных трансформаторов.

21. Проверка и испытание устройств, релейной защиты и автоматики.
22. Определение на местности трассы прокладки силовых кабельных линий по классу напряжения до 10 кВ включительно.
23. Проверка фазировки распределительных устройств напряжением до 10 кВ включительно и их присоединений.
24. Испытание трубчатых и вентильных разрядников с рабочим напряжением до 10 кВ включительно.
25. Испытания повышенным напряжением промышленной частоты и выпрямленного тока электрооборудования и опорной изоляции распределительных устройств по классу напряжения до 10 кВ включительно, а также силовых кабельных линий по классу напряжениям 10 кВ включительно.
26. Проверка осветительных установок на соответствие технических параметров технической документации.
27. Мониторинг предельного потребления электроэнергии.

Всего разрешенных видов испытаний, измерений и проверок: **27 (двадцать семь).**

Свидетельство выдано на основании акта готовности электротехнической лаборатории
№ 31-94 -2015 от « 29» мая 2015 г

Срок действия Свидетельства установлен **«29» мая 2018 года.**

Заместитель начальник отдела

М.П.

С.А. Куренков

