



**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 № 2018/15

измерения светодиодного светильника

НАИМЕНОВАНИЕ	ALTUS-40-1000
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ООО ПК «ЭнергоПорт» г. Барнаул

ДАТА: 25.05.2018г.

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 2018



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

- I. Протокол измерения светодиодного светильника
«ALTUS-40-1000» без рассеивателя от 25.05.2018г.

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 (визуальный осмотр).

- 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	«ALTUS-40-1000» без рассеивателя
Производитель	ООО ПК «ЭнергоПорт» г. Барнаул
Назначение	Предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений
Маркировка	Отсутствует
Документация	Не представлена
Сертификат	РОСС RU. АГ79.Н08730 №1883182 от 15.05.2017г по 26.05.2018г.

2. ОПИСАНИЕ



2.1. УСТАНОВКА

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

2.2. КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светодиодного светильника изготовлен из алюминиевого сплава. Габариты 1150x48x57мм.. Конструкция изделия разборная. В корпусе установлено 2 светодиодных модуля по 54 светодиода в каждом и общий блок питания марки Trion STAR 50-300/350T Flagman. Предусмотрено подключение светильника к клеммному соединению 3-х жильным кабелем.

2.3. ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Материал рассеивателя – отсутствует.



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	-	6369	-
Световой поток светильника (1час), Фсв1 час* (Погрешность измерения 5%)	Лм	-	6260	-
Коэффициент пульсаций	%	≤ 1%	0,1	не более 10
Светоотдача (эффективность) светильника (Ф/Р)	Лм/Вт	-	182,12	не менее 70

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (визуальный осмотр)

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный
Тип источника света (ИС) и мощность на нем		Светодиод	0,27
Марка ИС		-	-
Количество ИС	шт.	-	108
Степень защиты от внешних воздействий	IP	-	10
Климатическое исполнение		-	УХЛ-4
Класс защиты от поражения электрическим током		-	1
Габаритные размеры, ДхШхВ	мм	-	1150x48x57
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