



**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 № 2018/19

измерения светодиодного светильника

НАИМЕНОВАНИЕ	STN-OPTIMUS LED 80-500 IP65
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ООО ПК «ЭнергоПорт» г. Барнаул

ДАТА: 01.06.2018г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ЭТЛ
МУП Электросеть



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
«STN-OPTIMUS LED 80-500 IP65» от 01.06.2018г.**

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	«STN-OPTIMUS LED 80-500 IP65»
Производитель	ООО ПК «ЭнергоПорт» г. Барнаул
Назначение	Предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений
Маркировка	Отсутствует
Документация	Не представлена
Сертификат	РОСС RU. ИМ43.Н00427 №0209732 от 24.05.2018г по 23.05.2021г.

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. Имеется ребрение не более 8мм. для отвода тепла. Габариты 525x116x95мм.. Конструкция изделия разборная. В корпусе установлено 4 светодиодных модуля по 54 светодиода в каждом и общий внешний блок питания марки Trion STAR 100-700T Aqua. Предусмотрено подключение светильника к клеммному соединению 3-х жильным кабелем.

2.3. ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Материал рассеивателя прозрачный поликарбонат.



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	-	12056	-
Световой поток светильника (1 час), Фсв1час* (Погрешность измерения 5%)	Лм	-	11454	-
Коэффициент пульсаций	%	≤ 1%	0,0	не более 10
Светоотдача (эффективность) светильника (Ф/Р)	Лм/Вт	-	142,4	не менее 70

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (визуальный осмотр)

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный
Тип источника света (ИС) и мощность на нем		Светодиод	0,32
Марка ИС		-	-
Количество ИС	шт.	-	216
Степень защиты от внешних воздействий	IP	65	Соответствует
Климатическое исполнение		-	УХЛ-1
Класс защиты от поражения электрическим током		-	1
Габаритные размеры, ДхШхВ	мм	-	525x116x95
Возможность ремонта потребителем при наличии ЗИП		-	Нет
Наличие ies или ltd файлов на сайте производителя		-	Нет

Исполнитель Инженер

А.Н. Бородин





**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 № 2018/18
измерения светодиодного светильника

НАИМЕНОВАНИЕ	STN-ALTUS LED 40-1000 IP65
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ООО ПК «ЭнергоПорт» г. Барнаул

ДАТА: 01.06.2018г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ЭТЛ
МУП Электросеть

А.П.Ермаков

МП



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
«STN-ALTUS LED 40-1000 IP65» от 01.06.2018г.**

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	«STN-ALTUS LED 40-1000 IP65»
Производитель	ООО ПК «ЭнергоПорт» г. Барнаул
Назначение	Предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений
Маркировка	Отсутствует
Документация	Не представлена
Сертификат	РОСС RU. ИМ43.Н00427 №0209732 от 24.05.2018г по 23.05.2021г.

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 матовый поликарбонат.



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	-	5386	-
Световой поток светильника (1час), Фсв1час* (Погрешность измерения 5%)	Лм	-	5214	-
Коэффициент пульсаций	%	≤ 1%	0,1	не более 10
Светоотдача (эффективность) светильника (Ф/Р)	Лм/Вт	-	129,8	не менее 70

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (визуальный осмотр)

Параметры	Ед. изм.	Заявленный	Измеренный
Тип источника света (ИС) и мощность на нем		Светодиод	0,32
Марка ИС		-	-
Количество ИС	шт.	-	108
Степень защиты от внешних воздействий	IP	65	Соответствует
Климатическое исполнение		-	УХЛ-1
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