

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Испытательный центр**

Аттестат аккредитации испытательного центра № RA.RU.21АЯ49.

Дата включения аккредитованного лица в реестр 05.09.2016.

Россия, Сибирский федеральный округ 630112, г. Новосибирск, пр-т Дзержинского 2/1

Тел. 278-20-36, тел/факс 278-20-10, foodlab@ncsm.ru, www.ncsm.ru

Система менеджмента качества соответствует ГОСТ ИСО 9001-2015

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ И 5 от «18» января 2019г. на 3 страницах.**

1 Общие сведения:

Наименование продукции: Светильник светодиодный линейный встроенный XCONTOUR-NVT-U 1000RGBW.

Изготовитель: ООО «Кластер ИКС».

Заказчик испытаний: ООО «Кластер ИКС», ИНН 5406767110, КПП 540601001.

Адрес заказчика: Россия, 630005, г. Новосибирск, ул. Некрасова, 50, офис 807.

Акт отбора образцов (направление, заявка:) заявка от 10.01.2019.

Кем отобраны образцы: руководитель отдела снабжения ООО «Кластер ИКС» В.Г. Парфёнов.

Место отбора, НД на отбор (если отбор проводился работниками ИЦ): Россия, 630033, г. Новосибирск, ул. Оловозаводская, 25, к 1.

Дата поступления образца: 10.01.2019г.

Количество образцов: 2 шт.

Дата проведения испытаний: 10.01.2019 - 18.01.2019.

Обозначение НД, на соответствие которым проводятся испытания:
ГОСТ 15150-69 (категория ХЛ-1).

Обозначение НД на методы испытаний: ГОСТ 15150-69, ГОСТ 20.57.406-81

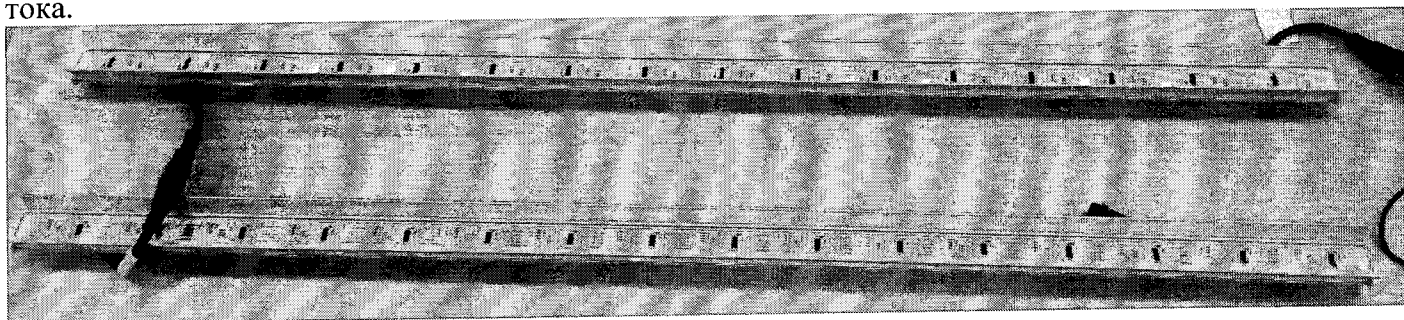


ВНИМАНИЕ! Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, и не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения испытательного центра

Протокол № И 5

2. Описание изделия (комплектация):

Светильник светодиодный линейный встроенный XCONTOUR-NVT-U 1000RGBW выполнен в металлическом корпусе. Питание светильника осуществляется через источник питания постоянного тока.



3. Перечень испытательного оборудования и средств измерений:

№пп	Наименование, тип, условное обозначение, заводской номер	Погрешность	Данные об аттестации ИО, поверке СИ	Срок действия очередной аттестации, поверки
1.	Секундомер механический СОП №7964	0,1 сек	Свидетельство №450022	10.12.19
2.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 №937	1,5%	Свидетельство №447087	10.12.19
3.	Климатическая камера тепла-холода-влаги "ТНСW 800" № 1504002	± 1 °С 1 %	протокол аттестации № 564	01.06.19
4.	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» модель 41, зав № 41727	5 % 0,5 °С	Свидетельство №415615	29.08.19

Климатические условия испытаний:

Температура – 15 - 25 °С, Влажность – 45 – 75 %, Давление – 95 - 105 кПа



4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

Результаты испытаний применимы только для светильников (испытания источника питания не проводились)

4.1 Проверка климатического исполнения ХЛ-1

Раздел 3. ГОСТ 15150-69 НОРМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ИСПЫТАНИЯХ

п. 3.1. Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации изделий принимают равными значениям, указанным в пп.3.2-3.14, 3.16. Эти значения относятся к эксплуатации изделий на высотах до 1000 м, если в пунктах настоящего раздела не указано иное.

п. 2.16.3.6. ГОСТ 20.57.406-81 Изделия выдерживают в камере при заданной температуре до достижения теплового равновесия в течение времени, установленного в стандартах и ТУ на изделия и ПИ, но не менее 30 мин. При необходимости после достижения теплового равновесия изделия выдерживают в течение времени, установленного в стандартах и ТУ на изделия и ПИ.

1. Светильник поместили в климатическую камеру, подключили к сети электропитания, напряжение электропитания выставлено ~220 В,

2. Температуру в камере установили равной + 40° С, выдержали светильник при этой температуре не менее 3 часов. Функционирование светильника не нарушилось.

3. Сняли со светильника напряжение электропитания. Температуру в камере установили равной + 45° С, выдержали светильник при этой температуре не менее 3 часов.

4. Температуру в камере установили равной + 25° С, напряжение электропитания выставлено ~220 В, выдержали светильник при этой температуре не менее 3 часов. Функционирование светильника не нарушилось.

5. Установили номинальное напряжение электропитания ~220 В, температуру в камере установили равной минус 60° С, выдержали светильник при этой температуре не менее 3 часов, функционирование светильника не нарушилось.

6. Сняли со светильника напряжение электропитания. Температуру в камере установили равной минус 70° С, выдержали светильники при этой температуре не менее 3 часов.

7. Провели визуальный осмотр светильника. Изделие считается выдержавшим испытание, так как после испытаний внешний вид изделия соответствует требованиям конструкторской документации, функционирование не нарушилось, опасности при использовании не возникает.

5. Заключение.

Светильник светодиодный линейный встроенный XCONTOUR-NVT-U 1000RGBW соответствует требованиям ГОСТ 15150-69 (категория ХЛ-1) по пунктам проведенных испытаний.

Начальник ИЦФБУ «Новосибирский ЦСМ» _____ Ю. И. Гайворонская

МП (личная подпись)

Техник ИЦФБУ «Новосибирский ЦСМ» _____ А.В. Николаев

(личная подпись)

