

**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](mailto:foodlab@ncsm.ru), [www.ncsm.ru](http://www.ncsm.ru)

Система менеджмента качества соответствует ГОСТ ИСО 9001-2015

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ И 1 от «18» января 2019г. на 3 страницах.**

**1 Общие сведения:**

Наименование продукции: Светильник светодиодный XWALL-1120NW.

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 09.01.2019.

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

Место отбора: -

НД на отбор (если отбор проводился работниками ИЦ): -.

Дата поступления образца: 09.01.2019г.

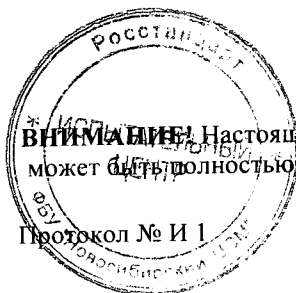
Количество образцов: 1 шт.

Дата проведения испытаний: 09.01.2019 - 18.01.2019г.

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

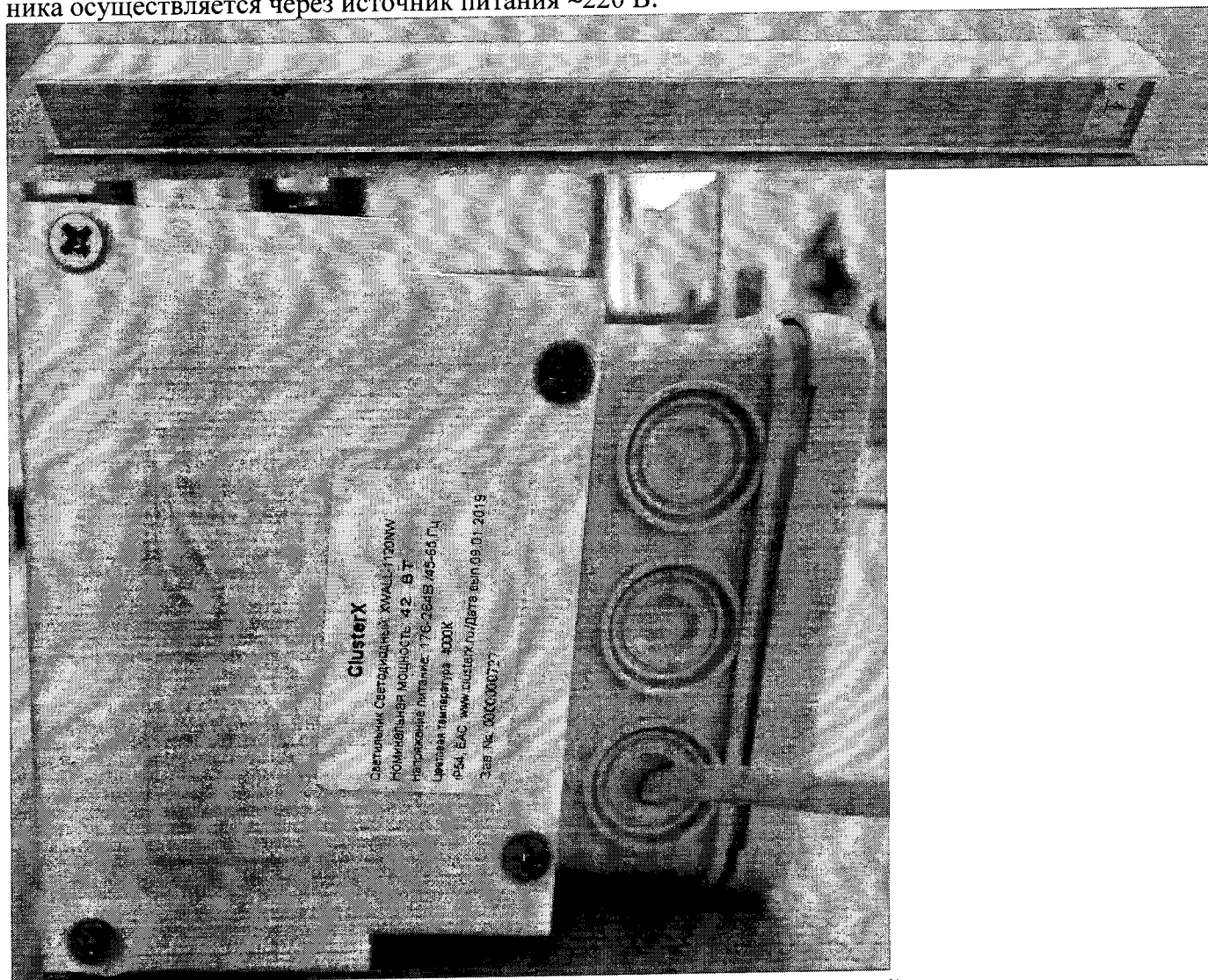


**ВНИМАНИЕ!** Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, и не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения испытательного центра

Протокол № И 1

## 2. Описание изделия (комплектация):

Светильник светодиодный XWALL-1120NW выполнен в металлическом корпусе. Питание светильника осуществляется через источник питания ~220 В.



**ClusterX**  
 Светильник светодиодный XWALL-1120NW  
 Номер изделия: 42-57  
 Напряжение питания: 176-264 В / 50-60 Гц  
 Цветная температура: 4000К  
 054, ЕАС www.clusterx.ru / Дата вып. 09.01.2019  
 Зав. №: 000000077

## 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 °C 1 %	протокол аттестации № 564	01.06.19
4.	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» модель 41, зав № 41727	5 % 0,5 °C	Свидетельство №415615	29.08.19

### Климатические условия испытаний:

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



## 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

### 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 XWALL-1120NW 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)

