

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ С.И. ВАВИЛОВА

(ООО «ВНИСИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21МЛ65

Контрольно-испытательная станция
климатических, механических и электрических
испытаний (КИС)



129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр.2 пом. 601-606, 608, 611, 701, 718; стр. 4;
тел.: +7 495 682 17 01; e-mail: info@vnisi.ru; www.vnisi.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

22.11.2024

Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-204-24

Изделие:

Светильник ассимиляционного досвечивания HPS
мощностью 1000 Вт Модель: LAA 1000 RL120D2421000448

Номер образца:

598/24

Заявитель:

ООО «Синергия»

Юридический адрес и
контактные данные
заявителя:

356240, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Ленина,
зд. 146, офис 2
e-mail: d.sinergiya@mail.ru

Фактический адрес
заявителя:

356240, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Ленина,
зд. 146, офис 2

Изготовитель:

Shenzhen Longood Intelligent Electric Co., LTD.
Китай, 1701, Building 1, Xinyilingyu R&DCenter, No.30, Honglang
North 2nd Road, 69 Unit, Xingdong Community, Xin'an Street,
Bao'an District, Shenzhen

Адрес изготовителя:

Место осуществления

лабораторной деятельности:

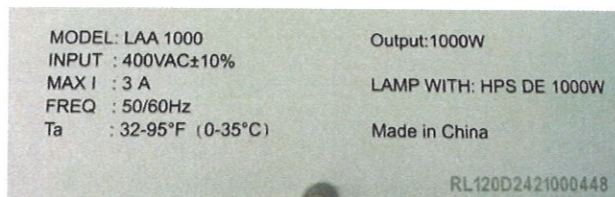
129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д.6, стр.4

Номер заявки:

551/11-К от 12.11.2024



Внешний вид изделия



Маркировка изделия

Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

1. Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации.

1.1. Цель испытаний

Проверка светильника ассимиляционного досвечивания HPS мощностью 1000 Вт Модель: LAA 1000 RL120D2421000448 на (наименование изделия)

устойчивость к воздействию повышенной рабочей температуры среды при эксплуатации.
(вид испытания)

1.2. Условия проведения испытаний.

Испытания проведены 20.11.2024 при следующих параметрах окружающей среды:

Температура: 22 °C;
Влажность: 53 %;
Давление: 741 мм.рт.ст.

Нестандартные методы и отклонения от стандартных методов не применялись.

1.3. Нормативная документация на методы испытаний: метод 201-2.1.1 по п. 4.6.1.1 ГОСТ 30630.2.1-2013.

1.4. Режим испытаний.

Выдержка изделия в камере во включённом состоянии в течение 1 часа при нормальных климатических условиях. Повышение температуры в камере до плюс 50°C. Выдержка изделия при указанной температуре в течение 3 часов с последующей проверкой работоспособности в течение 1 часа.

1.5. Результаты испытаний.

В процессе и после испытания светильник функционировал без замечаний. Нарушений гальванических и лакокрасочных покрытий не обнаружено. Замечаний к внешнему виду нет.

Светильник ассимиляционного досвечивания HPS мощностью 1000 Вт Модель: LAA 1000 RL120D2421000448 **выдержал** испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации по ГОСТ 30630.2.1-2013, ГОСТ 30630.0.0-99.

Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель


(подпись)


(подпись)

Коновалов С.В.
(Ф.И.О.)

Железнов И.И.
(Ф.И.О.)

2. Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации.

2.1. Цель испытаний

Проверка светильника ассимиляционного досвечивания HPS мощностью 1000 Вт Модель: LAA 1000 RL120D2421000448 на (наименование изделия)

устойчивость к воздействию пониженной рабочей температуры среды при эксплуатации.
(вид испытания)

2.2. Условия проведения испытаний.

Испытания проведены 21.11.2024 при следующих параметрах окружающей среды:

Температура: 22 °С;
Влажность: 54 %;
Давление: 732 мм.рт.ст.

Нестандартные методы и отклонения от стандартных методов не применялись.

2.3. Нормативная документация на методы испытаний: метод 203-2.2 по п. 6.13.2 ГОСТ 30630.2.1-2013.

2.4. Режим испытаний.

Выдержка изделия в течение 3 часов при температуре 0°С в выключенном состоянии с последующим включением и проверкой работоспособности в течение 1 часа.

2.5. Результаты испытаний.

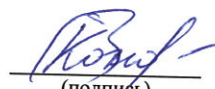
После выдержки при подаче напряжения питания светильник включился и функционировал без замечаний. При внешнем осмотре механических повреждений светильника, нарушения гальванических и лакокрасочных покрытий не обнаружено.

Светильник ассимиляционного досвечивания HPS мощностью 1000 Вт Модель: LAA 1000 RL120D2421000448 **выдержал** испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации по ГОСТ 30630.2.1-2013, ГОСТ 30630.0.0-99.

Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель


(подпись)

(подпись)

Коновалов С.В.
(Ф.И.О.)

Железнов И.И.
(Ф.И.О.)

3. Испытание на электробезопасность в нормальных климатических условиях.

3.1. Цель испытаний.

- а) Измерение сопротивления изоляции в нормальных климатических условиях,
б) проверка электрической прочности изоляции в нормальных климатических условиях
(вид испытания)

светильника ассимиляционного досвечивания HPS мощностью 1000 Вт Модель: LAA 1000
RL120D2421000448
(наименование изделия)

3.2. Условия проведения испытаний.

Испытания проведены 21.11.2024 при следующих параметрах окружающей среды:

Температура: 22 °С;
Влажность: 54 %;
Давление: 732 мм.рт.ст.

Нестандартные методы и отклонения от стандартных методов не применялись.

3.3. Нормативная документация на методы испытаний: пп. 10.2.1, 10.2.2 ГОСТ ИЕС 60598-1-2017.

3.4. Режим испытаний.

- а) В соответствии с требованиями к изделиям I класса защиты от поражения электрическим током сопротивление изоляции измеряется при постоянном напряжении 500 В в течение 1 минуты между токоведущими и металлическими деталями светильника.
б) В соответствии с требованиями к изделиям I класса защиты от поражения электрическим током испытательное переменное напряжение 1,8 кВ в течение 1 минуты (выход на номинальное значение напряжения производится плавным повышением в течение 10 секунд) прикладывается между токоведущими и металлическими деталями светильника.

3.5. Результаты испытаний.

- а) Сопротивление изоляции 26 ГОм.
б) В ходе проверки электрической прочности изоляции пробоя и перекрытия изоляции не произошло. После окончания испытания при подаче рабочего напряжения светильник включился и функционировал без замечаний.

Светильник ассимиляционного досвечивания HPS мощностью 1000 Вт Модель: LAA 1000 RL120D2421000448 выдержал испытание на электробезопасность в нормальных климатических условиях по ГОСТ ИЕС 60598-1-2017.

Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель


(подпись)

Коновалов С.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Железнов И.И.
(Ф.И.О.)

4. Список используемого оборудования.

Тип СИ (ИО)	Наименование СИ (ИО)	Зав.№ (Инв.№)	Номер свидетельства о поверке (аттестата)
Камера климатическая	WEISSTECHNIK C/2000/70/3	зав. № 58226191570010	Аттестат № 442-1000-033908-2024-58226191570010 до 05.06.2025
Установка для проверки параметров электрической безопасности	GPT-79904	зав. № GER183283	Свидетельство о поверке № С-МА/13-02-2024/316993856 до 12.02.2026
Барометр-анероид контрольный	M67	зав. № 75	Свидетельство о поверке № С-МА/11-04-2023/238549069 до 10.04.2025
Термогигрометр электронный	CENTER Mod. 315	зав. № 140806663	Свидетельство о поверке № С-МА/02-04-2024/328710114 до 01.04.2025

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель


(подпись)Коновалов С.В.
(Ф.И.О.)
(подпись)Железнов И.И.
(Ф.И.О.)

