



28.07.2022

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»  
  
Барцев А.А.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-142-22-И

Изделие:	Светильник LE-СБП-67-040-6539Ex-65X+LE6582
Номер образца:	627/22
Номер заявки:	319/07-К от 22.07.2022
Заявитель:	ООО «ЛЕД-Эффект»
Юридический адрес заявителя:	Россия, 115201, г. Москва, Каширский пр-д, д. 13, стр. 2, ком. 35
Фактический адрес заявителя:	Россия, 115201, г. Москва, Каширский пр-д, д. 13, стр. 2, ком. 35
Изготовитель:	ООО «ЛЕД-Эффект»
Адрес изготовителя:	Россия, 115201, г. Москва, Каширский пр-д, д. 13, стр. 2
Тип источника света:	Светодиоды



Внешний вид изделия



Маркировка изделия

Протокол оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025 и ГОСТ Р 58973.

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 с контролем температуры изделия.

## 1.1. Цель испытаний

Проверка светильника LE-СБП-67-040-6539Ех-65Х+LE6582 на  
(наименование изделия)

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

с контролем температуры на элементах светового прибора контактным способом.

## 1.2. Условия проведения испытаний.

Испытания проведены 27.07.2022 при требуемых параметрах окружающей среды, нестандартные методы не применялись.

## 1.3. Нормативная документация на методы испытаний: частная методика заказчика.

## 1.4. Режим испытаний

Включение светильника и выдержка до выхода на режим в течение 1 часа при температуре в камере плюс 25°C, измерение температуры на элементах светильника. Повышение температуры в камере до плюс 50°C. Выдержка изделия при указанной температуре в течение 3 часов во включённом состоянии. Проверка работоспособности светильника в течение 1 часа, измерение температуры на элементах светильника.

Термопары были установлены в следующих точках:

• T1 – в середине светодиодного модуля	• T2 – в точке на поверхности драйвера
--	--

## 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. Показания термопар приведены в таблице:

	T1, °C	T2, °C
После выдержки при нормальных климатических условиях	53,9	68,3
После проверки работоспособности	70,4	84,2

Светильник LE-СБП-67-040-6539Ех-65Х+LE6582 **выдержал** испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации по ГОСТ 30630.2.1-2013, ГОСТ 30630.0.0-99.

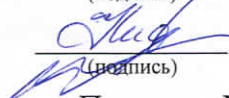
Исполнители:

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

Демидов С.В.  
(Ф.И.О.)

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

Николаев С.А.  
(Ф.И.О.)



## 2. Список используемого оборудования.

Тип СИ (ИО)	Наименование СИ (ИО)	Зав.№ (Инв.№)	Номер свидетельства о поверке (аттестата)
Термобарокамера	TBV-1000/1	зав. № 263782	Аттестат № 442-40618-2022-263782 до 01.06.2023
Измеритель температуры цифровой	АТТ-2006	зав. № Q661855	Свидетельство о поверке № С-МА/17-09-2021/94977601 (№ МА 0444651) до 16.09.2023
Термогигрометр электронный	CENTER Mod. 315	зав. №140806663	Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-04-2022/147286538 до 07.04.2023
Барометр-анероид контрольный	M67	зав. №75	Свидетельство о поверке № С-МА/08-04-2021/55206869 (№ МА 0126726) до 07.04.2023

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**

---


Исполнители:

Старший инженер-испытатель

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

Демидов С.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Николаев С.А.  
(Ф.И.О.)