

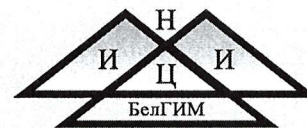
Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений  
и техники БелГИМ

(НИЦИСИиТ БелГИМ)

220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 378-98-13 аккредитован

Государственным предприятием «БГЦА»  
на соответствие СТБ ИСО/МЭК 17025-2007.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0025, действителен до 30.03.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 45-08/0450-1-2022

Наименование испытываемого оборудования	Светильник
Торговая марка/бренд	-
Тип/модель	ДПО 01-40-001 «PcCOOLER» SL – 002-0040
Заводской/серийный номер (№ партии)	-
Наименование заявителя	ООО "Флюенс Технолоджи Групп"
Адрес заявителя	ул. Сапфировая, 22, 222210, Китайско-Белорусский индустриальный парк "Великий камень", Смолевичский р-н
Наименование изготовителя	-
Адрес изготовителя	-
Основание проведения испытаний	Письмо вх.№8424 от 08.04.2022
Акт отбора образцов	-
Дата получения образцов	08.04.2022
ТНПА и документация, устанавливающие требования и методы испытаний	ГОСТ 14254-2015 (IP65)
Место проведения испытаний	БелГИМ, 220053, г. Минск, Старовиленский тр-т, 93, корп. 2 к. 24а
Дата проведения испытаний	с 11.04.2021 по 12.04.2021
Приложения к протоколу испытаний	-

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы

**Протокол проверил:**

Начальник сектора научно-исследовательского центра испытаний  
средств измерений и техники БелГИМ

А.Н. Волков

**Протокол утвердил:**

Начальник научно-исследовательского центра испытаний средств  
измерений и техники БелГИМ



19 апреля 2022

Дата выдачи протокола:

## 1 Идентификация объекта испытаний (ОИ)

### Наименование ОИ

Светильник ДПО 01-40-001 «PcCOOLER» SL – 002-0040

Маркировка на изделии отсутствует

### Внешний вид и маркировка ОИ

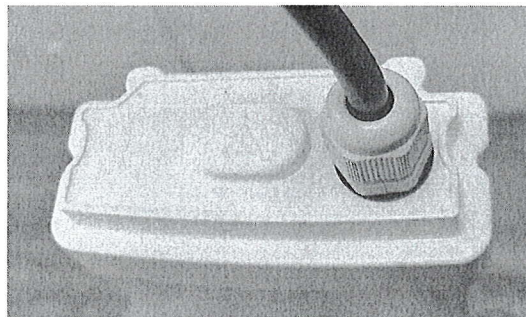
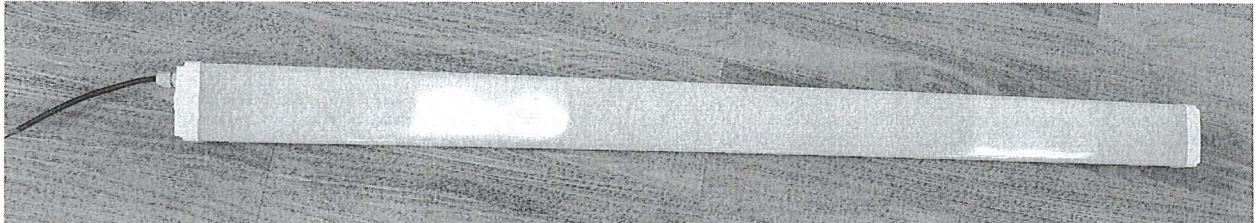


Рисунок 1.1 – Внешний вид ОИ

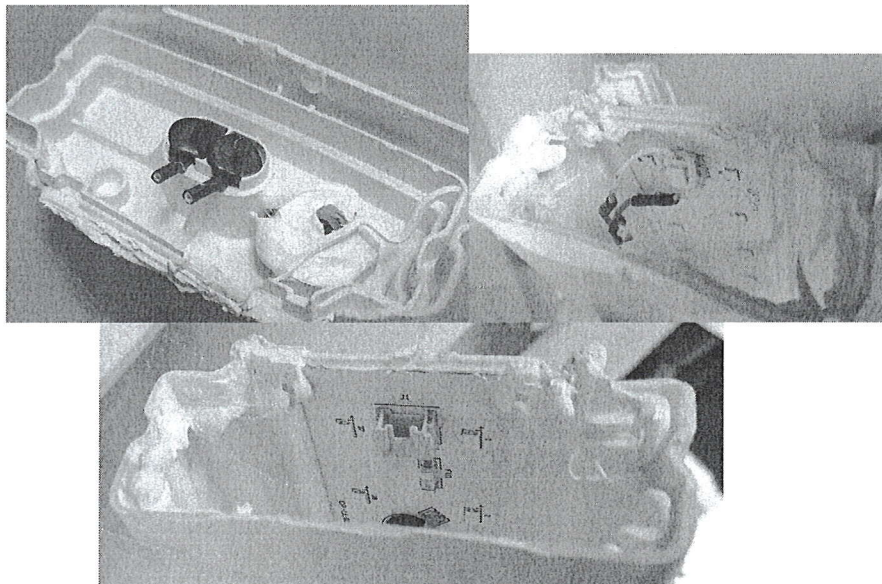


Рисунок 1.2 – Внутренняя конструкция ОИ (после испытаний)





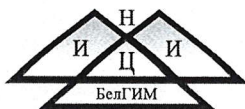
## 2 Применяемые СИ и испытательное оборудование

СИ и оборудование		Заводской (инвентарный) номер СИ и оборудования	Дата последней поверки, калибровки (аттестации)	Дата следующей поверки, калибровки (аттестации)
1	Сопла для испытаний защиты от воды СИЗВ-1	1	02.08.2021	02.08.2023
2	Камера пыли КП-1	001	02.03.2022	02.03.2023
3	Секундомер электронный Интеграл С-01	303374	10.11.2021	10.11.2022
4	Термогигрометр UNITESS THB 1	170307	19.04.2022	19.04.2023
5	Рулетка измерительная металлическая ATLAS 5	01	06.05.2021	06.05.2023
6	Вакумный насос мод. LC2	14735	-	-

### Условия проведения испытаний:

Диапазон температур окружающего воздуха, °С	от 21,1 до 22,2
Диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 52,7 до 59,5
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 99,3 до 101,1





### 3 Результаты испытаний:

Содержание испытаний	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	Результаты испытаний
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками	IP6X	Щуп доступности диаметром 1,0 мм не проникает внутрь оболочки образца. Образец в течение 8-ми часов был подвержен воздействию пыли в камере пыли с вакуумированием (IP6X). После испытаний внутри оболочки образца следов пыли не наблюдалось.
	IPX5	Образец был испытан на воздействие воды по характеристической цифре IPX5 согласно ГОСТ 14254-2015. Расстояние до образца 2,5 метра. Длительность испытаний 5 мин. После испытания при вскрытии оболочки попадания влаги внутрь образца обнаружено не было.
Неопределенность при измерении времени воздействия (95 % уровень доверия): $\pm 5\%$ ( $k=2$ )		
Расширенная неопределенность измерения расстояния для уровня доверия 95 % (коэффициент охвата $k=2$ ) составила $\pm 1,8$ мм		

#### Заключение:

Испытанные/измеренные характеристики образца соответствуют требованиям ГОСТ 14254-2015 (IP65). При установлении соответствия было использовано правило простой приемки в соответствии с СТБ ISO/IEC Guide 98-4-2019 (п. 8.2).

#### Испытания провел:

Ведущий инженер по испытаниям научно-исследовательского центра испытаний средств измерений и техники БелГИМ

О.С.Резников