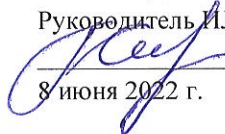


Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»  
 (ООО «Трансконсалтинг»)  
 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20  
 Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»  
 Испытательная лаборатория «HARD GROUP»  
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11, к. 15  
 150515, Ярославская обл., Ярославский р-н, в районе деревни Левцово  
 Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЦИО1



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ  
  
 А.Н. Свеженцев  
 8 июня 2022 г.

Протокол испытаний:	№ 2Х/3-08.06/22
Дата выдачи протокола:	08.06.2022
Наименование и контактные данные заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью «ТРЕЙДМАРК», Юридический адрес: 119021, город Москва, улица Тимура Фрунзе, дом 11, строение 1, помещение IV, этаж 1, комната 6, Российская Федерация Фактический адрес: 119021, город Москва, улица Тимура Фрунзе, дом 11, строение 1, помещение IV, этаж 1, комната 6, Российская Федерация
Изготовитель:	«NINGBO SMART LIGHT CO., LTD», Юридический адрес: Китай, NO.1 Building, NO.618 Chanxiang Road, Jiangbei Zone, Ningbo, Zhejiang, China Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, NO.1 Building, NO.618 Chanxiang Road, Jiangbei Zone, Ningbo, Zhejiang, China
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Лилия декоративная с подсветкой для пруда, артикул 171-009, с маркировкой «INBLOOM»
Сведения об отборе:	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	02.06.2022
Идентификационный номер:	Х302062022/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 3-0106 от 01.06.2022
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 02.06.2022 по 08.06.2022
Стандарт (ы), устанавливающие требования к продукции:	ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», разделы 4 и 5 СТБ ЕН 55015-2006 раздел 5 ГОСТ IEC 61547-2013

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).  
 Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Лилия декоративная с подсветкой для пруда, артикул 171-009, с маркировкой «INBLOOM»  
Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.  
Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.  
Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	15 – 25
Относительная влажность воздуха, %	45 – 75
Параметры сети электропитания (напряжение, В; частота, Гц):	230; 50

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учётный номер
1.	Прибор для измерения и анализа показателей качества электрической энергии, KEW 6310, №Л72
2.	Генератор сигналов высокочастотный, Г4-158, №Л193
3.	Измеритель акустический многофункциональный, ЭКОФИЗИКА, №Л42
4.	Пробник напряжения, Я6-122/1М, №Л133
5.	Трансформатор тока, ТТИ-100, №Л139
6.	Измеритель электрических параметров качества, мощности и количества электрической энергии телеметрический LPW-305-5, №Л223
7.	Анализатор спектра, АКП 4205/2, №Л2545
8.	Селективный микровольтметр, SMV 8,5, №Л286
9.	Совмещенная логопериодическая антенна, VULB 9162, №Л374
10.	Антенна, АБ-4, №Л183
11.	Антенна, ДР-1, №Л184
12.	Клещи поглощающие, КП1000, №Л206
13.	Антенна, LPA1, №Л207
14.	Антенна измерительная магнитная, П6-70, №Л219
15.	Антенна измерительная электрическая, П6-71, №Л220
16.	Эквивалент сети, NNB111, №Л120
17.	Эквивалент сети, NNB 101, №Л119
18.	Имитатор импульсных помех, ИИП-4000, №191
19.	Имитатор провалов и перенапряжения, ИПНП-16, №97
20.	Имитатор пачек помех, ИПП-4000, №168
21.	Имитатор электростатических разрядов ЭСР-8000К, ЭСР-8000К, №Л146
22.	Имитатор импульсных помех, ИИП-2500У, №45
23.	Имитатор кондуктивных помех, ИКП-61000-4-16, №Л209
24.	Имитатор импульсных помех в комплекте с устройством связи-развязки, ИИП-4000, (ЛСР-2/2), №210
25.	Источник питания переменного тока, APS-9501, №Л157

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

СТБ ЕН 55015-2006  
ГОСТ IEC 61547-2013

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование структурного подразделения (отдела) испытательной лаборатории:	Отдел испытаний ЭМС
--	---------------------

СТБ ЕН 55015-2006

Напряженность поля излучаемых ИРП

Измерение магнитной составляющей напряженности электромагнитного поля ИРП в полосе частот 0,009- 30 МГц.

Диаметр измерительной антенны 2 м.

№ измерения	Частота, МГц	Измеренные значения магнитной составляющей радиопомех, дБмкА/м					Среднее арифметическое значение, дБмкА/м	Среднее квадратическое отклонение, дБ мкА/м	Статистическое значение радиопомех, дБмкА/м	Допустимые значения радиопомех, дБмкА/м
		Условный номер измерения								
		№1	№2	№3	№4	№5				
		U m	U m	U m	U m	U m				
1	0,009	45,74	43,45	45,51	45,17	45,73	45,12	1,0	46,6	88,0
2	0,011	47,26	45,70	46,66	46,81	46,35	46,56	0,6	47,4	88,0
3	0,014	46,14	43,55	45,77	45,87	45,69	45,40	1,0	47,0	88,0
4	0,070	44,15	42,91	43,16	44,09	43,42	43,55	0,6	44,4	88,0
5	0,086	40,41	37,97	40,39	40,18	39,97	39,78	1,0	41,3	79,7
6	0,116	36,96	34,64	36,36	36,24	36,13	36,07	0,9	37,4	68,1
7	0,150	30,74	28,29	30,35	30,25	29,84	29,89	1,0	31,3	58,0
8	0,590	24,10	22,16	23,13	23,31	23,83	23,31	0,8	24,4	41,9
9	0,922	20,79	20,77	20,14	20,70	20,79	20,64	0,3	21,1	36,6
10	2,200	16,32	13,82	15,82	15,74	15,92	15,52	1,0	17,0	26,0
11	2,250	31,03	29,29	30,86	30,73	30,94	30,57	0,7	31,7	58,0
12	2,387	31,79	30,91	31,28	31,39	31,12	31,30	0,3	31,8	58,0
13	3,000	12,06	11,63	11,28	11,92	11,81	11,74	0,3	12,2	22,0
14	4,449	14,36	12,27	14,14	14,11	13,86	13,75	0,8	15,0	22,0
15	6,052	12,82	9,94	11,96	12,51	12,35	11,92	1,1	13,7	22,0
16	7,190	14,20	11,39	14,18	13,67	13,28	13,35	1,2	15,1	22,0
17	9,598	11,90	11,56	11,10	11,11	10,94	11,32	0,4	11,9	22,0
18	13,961	16,56	14,06	15,84	15,87	16,44	15,75	1,0	17,3	22,0
19	30,000	15,99	13,04	15,94	15,65	15,74	15,27	1,3	17,2	22,0

Испытания на помехоустойчивость

ГОСТ IEC 61547-2013

Устойчивость к электростатическим разрядам

Порты воздействия: корпус, кнопки управления, горизонтальные и вертикальные пластины связи

Вид помехи	Напряжение, кВ	Количество воздействий	Требуемое качество функционирования	Результат испытаний
Контактный разряд	±4	10-положит. 10-отрицат.	В	А
Воздушный разряд	±8	10-положит. 10-отрицат.	В	А

Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю.

Вид помехи	Полоса частот воздействия, МГц	Напряженность испытательного поля, В/м (дБмкВ/м)	Требуемое качество функционирования	Результат испытаний
Радиочастотное электромагнитное поле	От 80 до 1000	3(130)	А	А

Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты

Вид помехи	Полоса частот воздействия, Гц	Уровень напряженности МППЧ, А/м	Требуемое качество функционирования	Результат испытаний
Магнитное поле промышленной частоты (МППЧ)	50	3	А	А

Испытания провел:

Инженер-испытатель I категории



Е.В. Якович

Протокол подготовил:

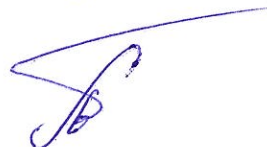
Специалист ИЛ



А.Ю. Курячев

Протокол проверил:

ИО руководителя отдела



Г.В. Патрушев

Конец протокола испытаний.