

ПромМашТест



RA.RU.21BC05



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»

119415, город Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28.

адрес места нахождения юридического лица

Испытательный центр

Испытательная лаборатория низковольтного оборудования

142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

адрес места осуществления деятельности в области аккредитации

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

номер телефона, адрес электронной почты



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛНВО
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

С.Д. Баранников
05.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 19950ИЛНВО от 05.04.2022

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

1. Общие сведения

Таблица 1

Наименование продукции:	Оборудование визуальной сигнализации: лампа, модель: KRX1B1RW
Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:	ООО «УМС Рус», ОГРН: 5087746660975, Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности 115088, Россия, город Москва, проезд 2-й Южнопортовый, дом 20А, строение 2. Телефон/факс: 74957390069, адрес электронной почты: cru.info@came.com
Изготовитель, адрес изготовителя:	CAME S.p.A., Адрес места нахождения и осуществления деятельности: Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso
Дата отбора образца:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
План и метод отбора образцов:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
Дата поступления образца:	21.03.2022
Даты начала и окончания испытаний:	21.03.2022— 04.04.2022
Основание для проведения испытаний:	Направление № 1084607 от 22.03.2022
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" в форме декларирования
Требования к объекту испытаний:	ТР ТС 020/2011 Статья 4 ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) подраздел 7.3, подраздел Н.7.4 приложения Н ГОСТ IEC 60947-1-2017 подраздел 7.3
Место проведения испытаний:	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
Результаты, полученные от внешних поставщиков:	Отсутствуют.
Примечание:	—

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2

Наименование образца, идентификация, описание образца (ов), его характеристики:	Оборудование визуальной сигнализации: лампа, модель: KRX1B1RW артикул: 806LA-0050 Количество образцов: 1 шт., б/н
Состояние образца (ов):	Образцы видимых дефектов и повреждений не имеют.
Представленные документы:	Эксплуатационная документация

3. Результаты испытаний

Таблица 3

Метод испытаний	Наименование показателя	Результат, единица измерений	Примечания
ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003)	Устойчивость к излучаемым радиочастотным электромагнитным полям (от 80 МГц до 1 ГГц)	Критерий качества функционирования: А	Установлено на радиопрозрачном столе на расстоянии 3 м от излучающей антенны в ПБЭК. Образец установлен в калибровочной плоскости поля (1,5x1,5 м). 10 В/м АМ 80% Функционирование не изменилось
	Устойчивость к импульсам напряжения/тока	Критерий качества функционирования: А	±1кВ по схеме «провод-провод» Функционирование не изменилось
	Устойчивость к импульсным наносекундным помехам	Критерий качества функционирования: А	±2кВ Функционирование не изменилось
	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями (от 150 кГц до 80 МГц)	Критерий качества функционирования: А	10 В Функционирование не изменилось
	устойчивость к динамическим изменениям напряжения электропитания	—	Неприменимо
	устойчивость к электромагнитным полям промышленной частоты	Критерий качества функционирования: А	Установлено в центре рамочной антенны Функционирование не изменилось
	Устойчивость к электростатическим разрядам	Критерий качества функционирования: А	Установлено на изолирующей подложке. Разряды подавались на корпус методом воздушного разряда ±8кВ и на пластины связи методом контактного разряда ±4кВ. Функционирование не изменилось
ГОСТ IEC 60947-1-2017 п. 8.4.2	Длительные дозы фликера P(It)	—	Неприменимо
	Изменения напряжения	—	Неприменимо
	Кратковременные дозы фликера P(st)	—	Неприменимо
	Эмиссия гармонических составляющих тока, в диапазоне частот от 15 до 2500 Гц	—	Неприменимо
ГОСТ IEC 60947-1-2017 п. 8.4.1	Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	Критерий качества функционирования: А	10 В Функционирование не изменилось
	Устойчивость к воздействию магнитного поля промышленных	Критерий качества функционирования: А	Установлено в центре рамочной антенны Функционирование не изменилось
	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам	Критерий качества функционирования: А	±1кВ по схеме «провод-провод» Функционирование не изменилось

Метод испытаний	Наименование показателя	Результат, единица измерений	Примечания
	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Критерий качества функционирования: А	±2кВ Функционирование не изменилось
	Устойчивость к провалам и кратковременные прерываниям напряжения Устойчивость к изменениям напряжения электропитания	—	Неприменимо
	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	Критерий качества функционирования:	Установлено на радиопрозрачном столе на расстоянии 3 м от излучающей антенны в ПБЭК. Образец установлен в калибровочной плоскости поля (1,5х1,5 м).
А		10 В/м АМ 80% от 80 до 1000 МГц Функционирование не изменилось	
А		3 В/м АМ 80% от 1,4 до 2 ГГц Функционирование не изменилось	
А		1 В/м АМ 80% от 2 до 2,7 ГГц Функционирование не изменилось	
	Устойчивость к электростатическим разрядам, до 16 кВ	Критерий качества функционирования: А	Установлено на изолирующей подложке. Разряды подавались на корпус методом воздушного разряда ±8кВ и на пластины связи методом контактного разряда ±4кВ. Функционирование не изменилось

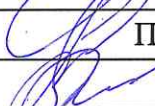
Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1.	Прибор комбинированный, Testo 622	ИЛНВО-СИ186	14.02.2023
2.	Клещи токоизмерительные MD мод MD 9250	ИЛНВО-СИ104	10.09.2022
3.	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	ИЛНВО-СИ095	10.06.2022
4.	Рулетка измерительная «ЭНКОР» Каучук РФ3-5-19	ИЛНВО-СИ088	31.08.2022
5.	Генератор электростатических разрядов, dito	ИЛНВО-ИО055	23.01.2023
6.	Комплект испытательного оборудования, UCS 500N5T	ИЛНВО-ИО040	10.01.2023
7.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	ИЛНВО-ИО144	14.12.2022
8.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к наведенным кондуктивным помехам	ИЛНВО-ИО030	10.01.2023
9.	Полубезэховая экранированная камера SAC-3	ИЛНВО-ИО140	05.11.2022
10.	Приемник измерительный ESR7	ИЛНВО-СИ016	01.02.2023
11.	Антенна измерительная VULB 9162	ИЛНВО-СИ015	31.01.2023

Ф.И.О. лиц, проводивших испытания	
Д.В. Данченко	Подписи

— Конец протокола —