

# 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

<b>Наименование продукции:</b>	Оборудование визуальной сигнализации: лампа, модель: KRX1B1RW
<b>Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:</b>	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
<b>Изготовитель, адрес изготовителя:</b>	CAME S.p.A., Адрес места нахождения и осуществления деятельности: Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso
<b>Дата отбора образца:</b>	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
<b>План и метод отбора образцов:</b>	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
<b>Дата поступления образца:</b>	21.03.2022
<b>Даты начала и окончания испытаний:</b>	21.03.2022— 04.04.2022
<b>Основание для проведения испытаний:</b>	Направление № 1084607 от 22.03.2022
<b>Цель проведения испытаний:</b>	Подтверждение соответствия продукции требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" в форме декларирования
<b>Требования к объекту испытаний:</b>	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
<b>Место проведения испытаний:</b>	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
<b>Результаты, полученные от внешних поставщиков:</b>	Отсутствуют.
<b>Примечание:</b>	—

## 2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2

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

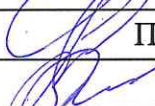
**Мнения и интерпретации:** отсутствуют.



**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 —