

ПромМашТест



RA.RU.21BC05



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»

119530, город Москва, Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6.

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

27.01.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 17666ИЛНВО от 27.01.2022**

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:	Термостат электронный, модель: ТА/P1
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: cu.info@came.com
Изготовитель, адрес изготовителя:	CAME S.p.A., Адрес места нахождения: Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso, Адрес места осуществления деятельности: Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso; Италия, Via Cornia 1/B 33079 - Sesto al Reghena (PN)
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:	20.01.2022.
Даты начала и окончания испытаний:	21.01.2022 – 26.01.2022.
Основание для проведения испытаний:	Направление № 990574 от 18.01.2022.
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 30969-2002 (МЭК 61326-1:1997) раздел 4, подразделы 6.2, 6.5 и 7.2.
Место проведения испытаний:	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2. Телефон: +74954813380, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru .
Результаты, полученные от внешних поставщиков:	Отсутствуют.
Примечание:	-

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

Наименование образца, идентификация, описание образца (ов), его характеристики:	Термостат электронный, модель: ТА/P1, артикул: 67200081 Электропитание: 15-36 В, DC. Количество образцов – 3 шт., заводской номер: б.н..
Состояние образца (ов):	Маркировка ясно различима, упаковка не нарушена, образец видимых дефектов и повреждений не имеет.
Представленные документы:	Эксплуатационная документация

3. Результаты испытаний

Таблица 3.1

Метод испытаний	Определяемый показатель	Результат	Примечание
ГОСТ 30969-2002 р. 6	Устойчивость к динамическим изменениям напряжения электропитания:	—	Отсутствуют порты питания Переменного тока.
	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот 150 кГц - 80 МГц	Критерий качества функционирования А	Установлено как при нормальной эксплуатации на изолирующей подложке 100 мм. Помеха подавалась на порт питания постоянного тока через УСР. Функционирование не изменилось.
	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Критерий качества функционирования А	Установлено как при нормальной эксплуатации на изолирующей подложке 100 мм. Помеха подавалась на порт питания постоянного тока. Функционирование не изменилось.
	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Критерий качества функционирования А	Установлено как при нормальной эксплуатации на изолирующей подложке 100 мм. Помеха подавалась на порт питания постоянного тока. Функционирование не изменилось.
	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот 80-1000 МГц	Критерий качества функционирования А	Установлено как при нормальной эксплуатации на радиопрозрачном столе на расстоянии 3 м от излучающей антенны. Образец установлен в калибровочной плоскости поля (1,5х1,5 м). Функционирование не изменилось.
ГОСТ 30969-2002 р. 7	Длительные дозы фликера P(lt)	—	Неприменимо к классу А
	Изменения напряжения	—	Неприменимо к классу А
	Кратковременные дозы фликера P(st)	—	Неприменимо к классу А
	Помехоэмиссии в полосе частот от 0,15 до 30 МГц	—	Отсутствуют порты питания переменного тока
	Помехоэмиссии в полосе частот от 30 до 1000 МГц	См. таблицу 3.2	Образец установлен на радиопрозрачном столе в ПБЭК на расстоянии 3 м от измерительной антенны.

Таблица 3.2

Полоса частот, МГц	Напряженность поля ИРП	
	Норма (класс А) 3м	Измеренные значения
	Кваз. зн. дБ (мкВ)	Кваз. зн. дБ (мкВ)
30-230	50	20,21
230-1000	57	14,89

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.	Рулетка измерительная «ЭНКОР» Каучук РФ3-5-19	ИЛНВО-СИ088	31.08.2022
2.	Прибор комбинированный, Testo 622	ИЛНВО-СИ186	16.02.2022
3.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	ИЛНВО-ИО144	14.12.2022
4.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к наведенным кондуктивным помехам	ИЛНВО-ИО030	10.01.2023
5.	Комплект испытательного оборудования, UCS 500N5T	ИЛНВО-ИО040	10.01.2023
6.	Полубезэховая экранированная камера SAC-3	ИЛНВО-ИО140	05.11.2022
7.	Приемник измерительный ESR7	ИЛНВО-СИ016	07.02.2022
8.	Антенна измерительная VULB 9162	ИЛНВО-СИ015	31.01.2023

Ф.И.О. лиц, проводивших испытания	Подпись
Стороженко Я. Н.	