



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «МГУ-геофизика».

Основной государственный регистрационный номер: 1137746280044.

Место нахождения: 119234, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинские Горы, дом 1, строение 75 Д, помещение II, комната I

Телефон: 74959216039, адрес электронной почты: mail@msu-geophysics.ru

в лице Генерального директора Кошурникова Андрея Викторовича

заявляет, что

Коса цифровая термометрическая КЦТ

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 431132-001-17396396-2013 "Коса цифровая термометрическая КЦТ"

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «МГУ-геофизика».

Место нахождения: 119234, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинские Горы, дом 1, строение 75 Д, помещение II, комната I

код ТН ВЭД ЕАЭС 9015 80 110 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протокола испытаний № 664-03/12-ЦСТ от 15.03.2018 года, выданного испытательной лабораторией «ЦСТ-Испытания» Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.004; эксплуатационной документации

**Схема декларирования:** Id

**Дополнительная информация**

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств": ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 "Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования"

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 04.04.2023 включительно.**

  
(подпись)



Кошурников Андрей Викторович

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:** ЕАЭС № RU Д-RU.MO10.B.06617

**Дата регистрации декларации о соответствии** 05.04.2018

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС

### «Электромагнитная совместимость технических средств»

Протокол №.....	664-03/12-ЦСТ
Дата.....	15.03.2018
Утвержден (+ подпись).....	С.П. Павлов 
Испытан (+ подпись).....	В.В. Балакин 
Испытательный центр.....	Испытательная лаборатория «ЦСТ-Испытания» Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ»
Адрес.....	119119, г. Москва, Ленинский проспект, д. 42, корпус 1-2-3, этаж 1, помещение I, комната 35
Аттестат аккредитации.....	№ РОСС RU.31485.04ИДЮ0.004
Срок действия.....	до 24.07.2022 г.
Место проведения испытаний.....	119119, г. Москва, Ленинский проспект, д. 42, корпус 1-2-3, этаж 1, помещение I, комната 35
Вид испытаний .....	Сертификационные испытания
Заказчик .....	Общество с ограниченной ответственностью «МГУ-геофизика»
Адрес.....	119234, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинские Горы, дом 1, строение 75 Д, помещение II, комната 1
Стандарт.....	ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014
Испытательная процедура.....	ТР ТС 020/2011
Тип объекта испытаний.....	Коса цифровая термометрическая КЦТ
Торговая марка .....	---
Тип/модель.....	---
Изготовитель .....	Общество с ограниченной ответственностью «МГУ-геофизика»
Адрес .....	119234, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинские Горы, дом 1, строение 75 Д, помещение II, комната 1
Обозначения результата испытаний:	
- требование (испытание) не применяется .....	XX
- соответствует требованию/выдержал испытание .....	ДА
- не соответствует требованию/не выдержал испытание .....	НЕТ

**Примечания:**

В этом протоколе в качестве десятичного разделения используется запятая.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Не допускается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Заводской или регистрационный номер образца	2.21
Дата поступления образца в лабораторию	14.02.2018
Дата проведения испытаний	20.02.2018 – 15.03.2018
<b>Условия проведения испытаний</b>	
Условия проведения испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69	ДА

**ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014**

**«Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1.**

**Общие требования»**

Таблица 1

Требования к испытаниям на помехоустойчивость					
Порт	Вид помехи	Основополагающ ий стандарт	Значение параметра	Критерий качества функционирования	Результат испытания
Корпуса	Электростатическ ие разряды	ГОСТ 30804.4.2	4 кВ/8 кВ (контактный разряд/ воздушный разряд)	В	Критерий А при 4 кВ/8 кВ (контактный разряд/воздуш ный разряд)
	Электромагнитное поле	ГОСТ 30804.4.3	3 В/м (80 МГц - 1 ГГц); 3 В/м (1,4-2 ГГц); 1 В/м (2-2,7 ГГц) 80-1000 МГц; 80 %АМ (1кГц)	А	Критерий А при 10 В/м
Электропита ния переменного тока/постоян ного тока, защитного заземления	Провалы напряжения	ГОСТ 30804.4.11	0%, 0,5 периода; 0%, 1 период	В	Критерий А
			70%, 25 периодов	С	Критерий В
	Прерывания напряжения	ГОСТ 30804.4.11	0%, 250 периодов	В	Критерий В
	Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	1 кВ (5/50 нс, 5 кГц)	В	Критерий А при 4 кВ
	Микросекундные импульсные помехи большой энергии	ГОСТ Р 51317.4.5	0,5 кВ/1 кВ	А	Критерий А при 2 кВ/4 кВ
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитны ми полями	ГОСТ Р 51317.4.6	3 В (150 кГц - 80 МГц) 80 % АМ (1 кГц)	А	Критерий А	
Ввода- вывода сигналов (измеритель ные порты тока и напряжения)	Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	0,5 кВ (5/50 нс, 5 кГц)	В	Критерий А при 4 кВ
	Микросекундные импульсные помехи большой энергии	ГОСТ Р 51317.4.5	1 кВ	В	Критерий А при 2 кВ/4 кВ
	Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитны ми полями	ГОСТ Р 51317.4.6	3 В (150 кГц - 80 МГц) 80 %АМ (1кГц)	А	Критерий А при 10 В/м
Порты сигналов и телекоммуни кационные порты	Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	1 кВ (5/50 нс, 5 кГц)	В	Критерий А при 4 кВ
	Микросекундные импульсные помехи большой энергии	ГОСТ Р 51317.4.5	0,5 кВ/1 кВ	В	Критерий А при 2 кВ/4кВ
	Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитны ми полями	ГОСТ Р 51317.4.6	3 В (150 кГц - 80 МГц) 80 % АМ (1 кГц)	А	Критерий А при 10 В/м

Протокол № 664-03/12-ЦСТ от 15.03.2018 г.

Корпуса	Эмиссия радиопомех	ГОСТ 30805.22	В пределах 40 дБ в полосе частот 30-230 МГц относительно 1 мкВ/м, расстоянии 10 м; в пределах 47 дБ в полосе частот 230-1000 МГц относительно 1 мкВ/м, расстоянии 10 м	А	Критерий А
<b>Результат - изделие испытание выдержало</b>					
<p><b>1) Критерий качества функционирования А:</b> Испытуемое оборудование должно нормально функционировать во время проведения испытания при установленных уровнях воздействующих помех.</p> <p><b>2) Критерий качества функционирования В:</b> Во время проведения испытания допускаются временное ухудшение характеристик функционирования и/или прекращение выполнения каких-либо функций испытуемого оборудования, которые восстанавливаются после прекращения помехи без вмешательства оператора.</p> <p><b>3) Критерий качества функционирования С:</b> Во время испытания происходит временное ухудшение характеристик функционирования и (или) прекращение выполнения функций, требующие вмешательства оператора или перезапуска системы.</p>					

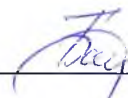
**СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ**

№ п/п	Наименование средства измерения	Тип	Зав. № (код)
1	Антенна	LPA1	09245
2	Ваттметр универсальный цифровой	GPM-8212	CJ220093
3	Генератор сигналов высокочастотный	Г4-143	501022
4	Датчик температуры	HP-404A-M13	б/н
5	Измеритель иммитанса	LCR-816	EK140108
6	Мультиметр цифровой	APPA-99II	05000919
7	Осциллограф цифровой	GDS-2102	RJ210246
8	Имитатор импульсных помех	ИИП-4000	191
9	Имитатор кондуктивных помех	ИКП-61000-4-16	15
10	Имитатор пачек помех	ИПП-4000	168
11	Имитатор провалов и перенапряжения	ИПНП-16	97
12	Имитатор электростатических разрядов	ЭСР-8000К	150

Средства измерений, указанные в таблице, имели действующие аттестаты или свидетельства о поверке на момент проведения испытаний.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Представленная на испытание коса цифровая термометрическая КЦТ, производства Общество с ограниченной ответственностью «МГУ-геофизика», адрес: 119234, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинские Горы, дом 1, строение 75 Д, помещение II, комната 1, соответствует требованиям ТР ТС 020/2011.

Испытатель



/ В.В. Балакин /