

Утверждаю:
Руководитель ИЛ «МосСтандарт»
Ефимов А.Н.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 033-16/06-20

От 16.06.2020 г.

1.Наименование и адрес заявителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМЛ" ОГРН 1192375055531 Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 353380, Россия, край Краснодарский, крымский Район, город Крымск, улица Ленина, Дом 196, Офис 15.
2.Характеристика объекта испытаний	Электронные термометры (пирометры), модели Di-20.
3.Наименование и адрес изготовителя	DENJOY DENTAL CO.,LTD Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, F4,Building A4,Lugu Medical Device Park,No.229 Guyuan Road,Changsha,410205.
4.Идентификационный номер образца	№ 4657/20
5.Основание для проведения испытаний	Направление № 4657/20 от 03.06.2020 г.
6.Цель испытаний	Целью испытаний является установление соответствия Электронные термометры (пирометры), модели Di-20. TP TC 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".
7.Дата проведения испытаний	03.06.2020 г.-16.06.2020 г.

ВНИМАНИЕ: Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «МосСтандарт»
ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Протокол № 033-16/06-20 от 16.06.2020 года

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование оборудования	Тип, модель	Зав. №
1	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ»	41	41727
2	Генератор сигналов высокочастотный	N9310A	CN0116B388
3	Имитатор магнитного поля	ИМППЧ-1000	25
4	Испытательный генератор микросекундных импульсных помех	ИИП - 4000М	144
5	Имитатор пачек помех	ИПП-4000	121
6	Испытательный генератор динамических изменений напряжения электропитания	ИПНП-16	77
7	Испытательный генератор электростатических разрядов	ЭСР-8000К	144
8	Источник электропитания	ИЭП-1-16	008
9	Комплект устройств связи-развязки	УСР-61000-4- 6	20
10	Эквивалент сети	NNB-111	07372
11	Измеритель фликера, колебаний напряжения и гармонических составляющих тока	ИФГ20.1 М-1	0317821
12	Диполь для измерения напряженности поля	DP1	12160
13	Диполь для измерения напряженности поля	DP3	11083
14	Селективный микровольтметр	SMV-8,5	12266
15	Селективный микровольтметр	SMV-11	03360
16	Генератор кондуктивных помех	ИГКП -300	002
17	Трехкоординатная рамочная антенна	ТРА- 002	ТРА 00107
18	Анализатор спектра	LSA-132	L07087009

Протокол № **033-16/06-20** от 16.06.2020 года

1. ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ:

ОСМ.	- соответствие требованию проверяется методом осмотра;
НД	- нормативная документация;
ЭД	- эксплуатационная документация;
КД	- конструкторская документация;
ТУ	- технические условия;
РЭ	- руководство по эксплуатации.
С	- соответствует

2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды	20°C
Относительная влажность воздуха	58%
Атмосферное давление	750 мм рт. ст.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

3.1 Объект: Электронные термометры (пирометры), модели Di-20.

3.2 Изготовитель: DENJOY DENTAL CO.,LTD

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, F4,Building A4,Lugu Medical Device Park,No.229 Guyuan Road,Changsha,410205.

Протокол № 033-16/06-20 от 16.06.2020 года

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

№ пункта ТР	Нормированные технические требования	Результаты испытаний	Вывод
Статья 4.	Требования по электромагнитной совместимости		
	Техническое средство должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы при применении его по назначению и выполнении требований к монтажу, эксплуатации (использованию), хранению, перевозке (транспортированию) и техническому обслуживанию:		
	- электромагнитные помехи, создаваемые техническим средством, не превышали уровня, обеспечивающего функционирование средств связи и других технических средств в соответствии с их назначением;	Требование выполнено	С
	- техническое средство имело уровень устойчивости к электромагнитным помехам (помехоустойчивости), обеспечивающий его функционирование в электромагнитной обстановке, для применения в которой оно предназначено.	Требование выполнено	С
Статья 5.	Требования к маркировке и эксплуатационным документам		
1.	Наименование и (или) обозначение технического средства (тип, марка, модель - при наличии), его основные параметры и характеристики, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны, где изготовлено техническое средство, должны быть нанесены на техническое средство и указаны в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.	Требование выполнено	С
	При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение технического средства (тип, марка, модель - при наличии) должны быть также нанесены на упаковку.	Требование выполнено	С
2.	Если сведения, приведенные в пункте 1 настоящей статьи, невозможно нанести на техническое средство, то они могут указываться только в прилагаемых к данному техническому средству эксплуатационных документах. При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение технического средства (тип, марка, модель - при наличии) должны быть нанесены на упаковку.	Требование не применимо	НП
3.	Маркировка технического средства должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена на техническое средство в доступном для осмотра без разборки с применением инструмента месте.	Требование выполнено	С
4.	Эксплуатационные документы к техническому средству должны содержать:		
	- информацию, перечисленную в пункте 1 настоящей статьи;	Требование выполнено	С
	- информацию о назначении технического средства;	Требование выполнено	С

Протокол № 033-16/06-20 от 16.06.2020 года

№ пункта ТР	Нормированные технические требования	Результаты испытаний	Вывод
	- характеристики и параметры;	Требование выполнено	С
	- правила и условия монтажа технического средства, его подключения к электрической сети и другим техническим средствам, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, если выполнение указанных правил и условий является необходимым для обеспечения соответствия технического средства требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза;	Требование выполнено	С
	- сведения об ограничениях в использовании технического средства с учетом его предназначения для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах;	Требование выполнено	С
	- правила и условия безопасной эксплуатации (использования);	Требование выполнено	С
	- правила и условия, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (при необходимости - установление требований к ним);	Требование выполнено	С
	- информацию о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности технического средства;	Требование выполнено	С
	- наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними;	Требование выполнено	С
	- месяц и год изготовления технического средства и (или) информацию о месте нанесения и способе определения года изготовления.	Требование выполнено	С
5.	Эксплуатационные документы выполняются на русском языке и на государственном(ых) языке(ах) государства - члена Таможенного союза при наличии соответствующих требований в законодательстве(ах) государства(в) - члена(ов) Таможенного союза.	Требование выполнено	С
	Эксплуатационные документы выполняются на бумажных носителях. К ним может быть приложен комплект эксплуатационных документов на электронных носителях. Эксплуатационные документы, входящие в комплект технического средства небытового назначения, могут быть выполнены только на электронных носителях.	Требование выполнено	С
Статья 6.	Обеспечение соответствия требованиям по электромагнитной совместимости		
1.	Соответствие технического средства настоящему техническому регламенту Таможенного союза обеспечивается выполнением его требований по электромагнитной совместимости непосредственно либо выполнением требований стандартов, включенных в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза.	Требование выполнено	С

Протокол № 033-16/06-20 от 16.06.2020 года

№ пункта ТР	Нормированные технические требования	Результаты испытаний	Вывод
2.	Методы исследований (испытаний) и измерений технического средства устанавливаются в стандартах, включенных в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.	Требование выполнено	С

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО «МосСтандарт» проведены испытания: Электронные термометры (пирометры), модели Di-20, на соответствие требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", результаты исследований отражены в таблице раздела 4.

Исполнители:

Инженер-испытатель



Руденко А.А.