



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МГАДЖЕТ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 140002, Россия, область Московская, город Люберцы, проспект Октябрьский, Дом 20, Корпус 2.

Основной государственный регистрационный номер 5137746100410.

Телефон: +74996772330, Адрес электронной почты: info@medgadgets.ru.

в лице Генерального директора Худадяна Александра Юрьевича

заявляет, что Наушники активные, торговая марка: "Aftershokz".

Изготовитель «Aftershokz LLC». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Соединенные Штаты, 6311 Fly Road, East Syracuse, NY 13057. Филиал завода-изготовителя: согласно приложению № 1 на 1 листе.

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8518309500

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

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

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 05457-220-2-18/БМ от 19.12.2018 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения», аттестат аккредитации РОСС RU.0001.04ИБР0.

Схема декларирования соответствия: 1д.

Дополнительная информация

раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний", раздел 7 ГОСТ 30804.6.3-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.12.2023 включительно.

подпись

М.П.

Худадян Александр Юрьевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-US.АД71.В.01240/18

Дата регистрации декларации о соответствии: 19.12.2018



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 Лист 1

к ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-US.АД71.В.01240/18

Информация о предприятиях-изготовителях, входящих в состав транснациональной компании, на продукцию которых распространяется действие Декларации о соответствии ТР ЕАЭС

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
"Shenzhen Voxtech CO. LTD"	Китай, 4/F, Building1, Baodazhou District, Shancheng Industrial Park Shiyan Town, Shenzhen



Генеральный директор

подпись

Худадян Александр Юрьевич

(Ф.И.О. заявителя)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.04ИБР0

Протокол испытаний
№ 05457-220-2-18/БМ от 19.12.2018 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательной лаборатории не допускается.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): Наушники активные, торговая марка: «Aftershokz»
2. Фотоматериалы (при необходимости): -
3. Нормативный документ (НД), по которому изготавливается объект: -
4. Наименование и адрес изготовителя: «Aftershokz LLC»: Соединенные Штаты, 6311 Fly Road, East Syracuse, NY 13057
5. Наименование и адрес заказчика испытаний: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МГАДЖЕТ»: 140002, Россия, область Московская, город Люберцы, проспект Октябрьский, дом 20, корпус 2
6. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ 30804.6.1-2013, ГОСТ 30804.6.3-2013
7. Акт отбора образцов (проб): -
8. Метод (методика) испытаний: в соответствии с ГОСТ 30804.6.1-2013, ГОСТ 30804.6.3-2013
9. Место проведения испытаний: по месту осуществления деятельности
10. Дата получения объекта испытаний: 05.12.2018 г.
11. Сроки испытаний: 05.12.2018 г. – 19.12.2018 г.
12. Условия окружающей среды: температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (750±755) мм. рт. ст.

13. Результаты испытаний:

Наименование характеристики по ГОСТ 30804.6.1-2013	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях	
1	2	3	4	
п.8 Требования помехоустойчивости				
Помехоустойчивость. Порт корпуса				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
1.1 Магнитное поле промышленной частоты	ГОСТ 31204	Частота 50 Гц, напряженность магнитного поля 30 А/м	A	Качество функционирования A
1.2 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ 30804.4.3	Частота 80-1000 МГц, напряженность электрического поля 10 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	A	Качество функционирования A
1.3 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ 30804.4.3	Частота 1,4-2,0 ГГц, напряженность электрического поля 3 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	A	Качество функционирования A
1.4 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ 30804.4.3	Частота 2,0-2,7 ГГц, напряженность электрического поля 1 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	A	Качество функционирования A
1.5 Электростатический разряд	ГОСТ 30804.4.2	Испытательное напряжение при контактном разряде ± 4 кВ	B	Качество функционирования A
		Испытательное напряжение при воздушном разряде ± 8 кВ	B	
Помехоустойчивость. Сигнальные порты				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
2.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ 30804.4.6	Частота 0,15-80 МГц, напряжение 10 В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	A	Качество функционирования A
2.2 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	Амплитуда импульсов ± 1 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц	B	Качество функционирования B
2.3 Микросекундные импульсные помехи большой энергии. Подача помехи по схеме «проводземля»	ГОСТ 30804.4.5	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс, амплитуда импульсов ± 1кВ	B	Качество функционирования B
Помехоустойчивость. Входные и выходные порты электропитания постоянного тока				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
3.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ 30804.4.6	Частота 0,15-80 МГц, напряжение 10 В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	A	Качество функционирования A
3.2 Микросекундные импульсные помехи большой энергии:	ГОСТ 30804.4.5	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс	B	Качество функционирования B
- подача помехи по схеме «провод-земля»;		амплитуда импульсов ± 0,5 кВ		Качество функционирования B
- подача помехи по схеме «провод-провод»		амплитуда импульсов ± 0,5 кВ		Качество функционирования B
3.3 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	Амплитуда импульсов 2 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц	B	Качество функционирования B
Помехоустойчивость. Входные и выходные порты электропитания переменного тока				

Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
4.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ 30804.4.6	Полоса частот 0,15- 80МГц, напряжение 10В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	A	Не требуется
4.2 Провалы напряжения электропитания	ГОСТ 30804.4.11	Испытательное напряжение 0 % U_n , длительность 1 период	B	Не требуется
		Испытательное напряжение 40 % U_n , длительность 10 периодов при частоте 50 Гц Испытательное напряжение 70 % U_n , длительность 25 периодов при частоте 50 Гц	C	Не требуется
4.3 Прерывания напряжения электропитания	ГОСТ 30804.4.11	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс амплитуда импульсов ± 2 кВ амплитуда импульсов ± 1 кВ	C	Не требуется
4.4 Микросекундные импульсные помехи большой энергии:	ГОСТ 30804.4.5	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс	B	Не требуется
- подача помехи по схеме «провод-земля»;		амплитуда импульсов ± 2 кВ		
- подача помехи по схеме «провод-провод»		амплитуда импульсов ± 1 кВ		
4.5 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4	Амплитуда импульсов ± 2 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц	B	Не требуется

Наименование характеристики ГОСТ 30804.6.3-2013	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях
1	2	3		4
Нормы помех				
Порт		Полоса частот	Норма	
1 Порт корпуса	ГОСТ30805.16.2.3	30-230 МГц	44 дБ (1 мкВ/м) (квазипиковое значение при расстоянии 3 м)	Соответствует (см. таблицу 1)
		230-1000 МГц	51 дБ (1 мкВ/м) (квазипиковое значение при расстоянии 3 м)	Соответствует (см. таблицу 1)
2 Порт электропитания переменного тока низкого напряжения	ГОСТ 30805.16.2.1, ГОСТ 30805.16.1.2,	0,15-0,5 МГц	66-56 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение), 56-46 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	Соответствует (см. таблицу 2)
		0,5-5 МГц	56 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение), 46 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	Соответствует (см. таблицу 2)
		0,5-30 МГц	60 дБ(1 мкВ) (квазипиковое значение), 50 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	Соответствует (см. таблицу 2)
3 Порт электропитания постоянного тока низкого напряжения	ГОСТ 30805.16.2.1, ГОСТ 30805.16.1.2	0,5-5 МГц	79 дБ(1 мкВ) (квазипиковое значение), 66 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	Не требуется
		0,5-30 МГц	73 дБ(1 мкВ) (квазипиковое значение), 60 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	Не требуется
4 Порт связи	ГОСТ 30805.22	0,15-0,5 МГц	84-74 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение), 74-64 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	Не требуется
		0,5-30 МГц	74 дБ(1мкВ) (квазипиковое значение), 64 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	Не требуется

Таблица 1
Значения напряженности поля излучаемых помех

Частота, МГц	Норма напряженности ИРП на порте корпуса квазипиковое значение, дБ (мкВ/м)	Значение характеристики при испытаниях квазипиковое значение, дБ (мкВ)
30,00	44	41,60
32,80		38,20
38,10		39,70
40,60		40,10
67,40		41,60
90,50		39,90
90,78		40,90
102,46		42,30
114,14		43,80
125,82		42,10
149,18		43,28
160,86		43,63
172,54		43,98
184,22		44,32
195,90		44,67
207,58		45,02
219,26		44,10
230,94	51	43,35
266,00		39,80

308,00		38,96
383,80		37,32
387,50		35,68
421,28		42,10
455,07		42,93
522,63		43,63
556,41		43,98
590,20		42,28
623,98		41,08
691,54		39,47
725,32		38,54
759,11		37,60
792,89		36,67
826,67		35,73
860,45		34,80
894,24		33,86

Таблица 2

Значения напряжения излучаемых помех на зажимах сети питания переменного тока

Частота, МГц	Нормы напряжения, дБ(мкВ)		Результаты измерений, дБ(мкВ)	
	Квазипиковое значение	Среднее значение	Квазипиковое значение	Среднее значение
0,15	66,00	56,00	51,81	45,64
0,21	63,37	53,37	49,74	43,50
0,23	62,31	52,31	48,91	42,63
0,29	60,53	50,53	47,52	41,18
0,32	59,77	49,77	46,92	40,56
0,35	59,07	49,07	46,37	39,99
0,40	57,82	47,82	45,39	38,98
0,43	57,26	47,26	44,95	38,52
0,49	56,25	46,25	44,16	37,69
0,58			49,80	42,21
1,80	56	46	50,00	41,08
5,90		50	55,26	41,24
16,80	60		55,18	41,10
23,17			55,09	40,96
30,00			55,01	40,82

Зам. руководителя ИЛ ООО «Инновационные решения»

Конец протокола испытаний



Дербунов А.