

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ПЕРЕЧЕНЮ
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ
ОБОРОННОЙ ПРОДУКЦИИ, АТТЕСТАЦИЮ КОТОРОГО ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

№ п/п	Вид испытательного оборудования	Характеристики испытательного оборудования (наименование воспроизводимого параметра, диапазон, допустимое отклонение)	Примечание
1	2	3	4
1	Испытательное оборудование для воспроизведения климатических факторов (камеры тепла, холода и влажности, дождевальные установки, барокамеры, камеры солнечной радиации, камеры сравнения цветов, камеры статической и динамической пыли, камеры соляного тумана, стенды и др.)	<p>1.1 Диапазон воспроизведения абсолютного давления: от $4,952 \cdot 10^{-10}$ до 4 мм рт. ст. включ.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения абсолютного давления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в диапазоне от $4,952 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ мм рт. ст. включ.: $\pm 45\%$ от заданного значения; - в диапазоне от $1 \cdot 10^{-5}$ до 4 мм рт. ст. включ.: $\pm 30\%$ от заданного значения. <p>1.2 Диапазон воспроизведения пониженного атмосферного давления: от $4,952 \cdot 10^{-10}$ до 4 мм рт. ст. включ.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения пониженного атмосферного давления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в диапазоне от $4,952 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ мм рт. ст. включ.: $\pm 45\%$ от заданного значения; - в диапазоне от $1 \cdot 10^{-5}$ до 4 мм рт. ст. включ.: $\pm 30\%$ от заданного значения. 	

1	2	3	4
2	<p>Испытательное оборудование для воспроизведения (имитации) электрических и радио сигналов аппаратуры (стенды, аппараты, установки, устройства, приборы и др.)</p>	<p>4.1 Диапазон воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот 10 кГц до 1 МГц: от 0 до 1000 В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 10 до 30 кГц в диапазоне от 0 до 200 мВ включ.: от $\pm 0,05$ до $\pm 0,23$ мВ.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 30 до 100 кГц в диапазоне от 0 до 200 мВ включ.: от $\pm 0,11$ до $\pm 0,52$ мВ.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 10 до 30 кГц в диапазоне от 0,2 до 2 В включ.: от $\pm 0,0003$ до $\pm 0,0015$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 30 до 100 кГц в диапазоне от 0,2 до 2 В включ.: от $\pm 0,001$ до $\pm 0,0041$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 100 до 300 кГц в диапазоне от 0,2 до 2 В включ.: от $\pm 0,0062$ до $\pm 0,0078$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 300 кГц до 1 МГц в диапазоне от 0,2 до 2 В включ.: от $\pm 0,067$ до $\pm 0,12$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 10 до 30 кГц в диапазоне от 2 до 20 В включ.: от $\pm 0,0026$ до $\pm 0,015$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 30 до 100 кГц в диапазоне от 2 до 20 В включ.: от $\pm 0,01$ до $\pm 0,041$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 100 до 300 кГц в диапазоне от 2 до 20 В включ.: от $\pm 0,062$ до $\pm 0,078$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 300 кГц до 1 МГц в диапазоне от 2 до 20 В включ.: от $\pm 0,67$ до $\pm 1,2$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 10 до 30 кГц в диапазоне от 20 до 200 В включ.: от $\pm 0,026$ до $\pm 0,15$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 30 до 100 кГц в диапазоне от 20 до 200 В включ.: от $\pm 0,096$ до $\pm 0,41$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 100 до 300 кГц в диапазоне от 20 до 200 В включ.: от $\pm 0,62$ до $\pm 0,78$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 300 кГц до 1 МГц в диапазоне от 20 до 200 В включ.: от $\pm 6,63$ до ± 12 В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 10 до 30 кГц в диапазоне от 200 до 1000 В: от $\pm 1,48$ до $\pm 6,87$ В.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока в полосе частот от 30 до 100 кГц в диапазоне от 200 до 1000 В: от $\pm 0,95$ до $\pm 2,34$ В.</p>	

1	2	3	4
		<p>4.2 Диапазон воспроизведения импульсов (импульсов большой энергии).</p> <p>4.2.1 Диапазон воспроизведения амплитуды импульса в полосе пропускания до 500 МГц: от 2 мВ до 400 В включ.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения амплитуды импульса: от $\pm 4,7\%$ до $\pm 42,7\%$.</p> <p>4.2.2 Диапазон воспроизведения амплитуды импульса в полосе пропускания до 100 МГц включ.: от 400 В до 800 В включ.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения амплитуды импульса: от $\pm 21,3\%$ до $\pm 47,5\%$.</p> <p>4.2.3 Диапазон воспроизведения амплитуды импульса в полосе пропускания до 20 МГц включ.: от 400 В до 8 кВ.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения амплитуды импульса: от $\pm 24,9\%$ до $\pm 44,2\%$.</p> <p>4.2.4 Длительность фронта импульса и длительность импульса: не менее 0,875 нс.</p> <p>Допустимое отклонение длительности фронта импульса и длительности импульса: от $\pm 3 \cdot 10^{-3}\%$ до $\pm 3,13\%$.</p>	
3	<p>Испытательное оборудование для воспроизведения углового перемещения (позиционирования) и скорости (угловой скорости) вращения (поворотные стенды, столы, устройства и др.)</p>	<p>3.1 Диапазон воспроизведения углового перемещения (позиционирования) или угла поворота: от 0 до 360°.</p> <p>Допустимое отклонение углового перемещения (позиционирования) или угла поворота: $\pm 1,5''$.</p>	

**НАЧАЛЬНИК ГЛАВНОГО НАУЧНОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

23 июня 2023 г.



Т.Ф. МАМЛЕЕВ