

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ОБОРОННОЙ ПРОДУКЦИИ,  
АТТЕСТАЦИЮ КОТОРОГО ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЭРКОН»**

№ п/п	Вид испытательного оборудования	Характеристики испытательного оборудования	Примечание
1	2	3	4
1	Камеры климатические (термокамеры, термогигрокамеры)	<p>Диапазон воспроизведения температуры: от минус 100 до 350 °С.  Допустимое отклонение воспроизведения температуры:  - в диапазоне от минус 100 до 100 °С: ± 2 °С;  - в диапазоне свыше 100 до 350 °С: ± 3 °С.  Диапазон воспроизведения относительной влажности: от 10 до 98 %.  Допустимое отклонение воспроизведения относительной влажности: ± 3 %.  Диапазон воспроизведения скорости циркуляции воздушного потока: от 2 до 20 м/с.  Допустимое отклонение воспроизведения скорости циркуляции воздушного потока:  - в диапазоне от 2 до 6 м/с: ± 15 %*.  - в диапазоне свыше 6 до 20 м/с: ± 10 %*.</p>	
2	Камеры пониженного атмосферного давления	<p>Диапазон воспроизведения пониженного атмосферного давления: от атмосферного до 1,5 мм рт.ст.  Допустимое отклонение воспроизведения пониженного атмосферного давления:  - в диапазоне от атмосферного до 90 мм рт.ст.: ± 5 %;  - в диапазоне ниже 90 до 1,5 мм рт. ст.: ± 1,5 мм рт.ст.*  Диапазон воспроизведения пониженного атмосферного давления: от 0,05 до 5·10<sup>-10</sup> мм рт.ст.  Допустимое отклонение воспроизведения пониженного атмосферного давления: ± 45 %.</p>	
3	Камеры соляного тумана	<p>Диапазон воспроизведения водности соляного тумана: от 1 до 10 г/м<sup>3</sup>.  Допустимое отклонение воспроизводимой водности соляного тумана: ± 13 %*.  Диапазон воспроизведения дисперсности соляного тумана: от 1 до 10 мкм.  Допустимое отклонение воспроизводимой дисперсности соляного тумана: ± 10 %*.  Диапазон воспроизведения скорости осаждения соляного раствора на каждые 80 см<sup>2</sup> поверхности в течении не менее 16 ч: от 1 до 4 мл/ч.  Допустимое отклонение воспроизведения скорости осаждения соляного раствора на каждые 80 см<sup>2</sup> поверхности в течении не менее 16 ч: ± 1 мл/ч.*</p>	

1	2	3	4
4	Камеры дождя	<p>Диапазон воспроизведения интенсивности выпадаемых атмосферных осадков (дождя): от 1 до 500 мм/мин.  Допустимое отклонение воспроизведения интенсивности выпадаемых атмосферных осадков (дождя): <math>\pm 40\%</math>.</p>	
5	Камеры солнечной радиации	<p>Диапазон воспроизведения интегральной поверхностной плотности потока излучения в диапазоне длин волн от 0,5 до 20 мкм: от 1 до 2 000 Вт/м<sup>2</sup>.  Допустимое отклонение воспроизведения интегральной поверхностной плотности потока излучения от 0,5 до 20 мкм: <math>\pm 10\%^*</math>.  Диапазон воспроизведения плотности потока ультрафиолетовой части спектра в диапазоне длин волн от 0,315 до 0,4 мкм: от 0,1 до 200 Вт/м<sup>2</sup>.  Допустимое отклонение воспроизведения плотности потока ультрафиолетовой части спектра в диапазоне длин волн от 0,315 до 0,4 мкм: <math>\pm 25\%^*</math>.</p>	
6	Камеры динамической пыли	<p>Диапазон воспроизведения концентрации пылевой смеси: от 1 до 7 г/м<sup>3</sup>.  Допустимое отклонение воспроизведения концентрации пылевой смеси:  - в диапазоне от 1 до 2 г/м<sup>3</sup>: <math>\pm 50\%</math>;  - в диапазоне свыше 2 до 7 г/м<sup>3</sup>: <math>\pm 40\%</math>.  Диапазон воспроизведения скорости циркуляции пылевоздушной смеси: от 2 до 20 м/с.  Допустимое отклонение воспроизведения скорости циркуляции пылевоздушной смеси:  - в диапазоне от 2 до 6 м/с: <math>\pm 15\%^*</math>;  - в диапазоне свыше 6 до 20 м/с: <math>\pm 10\%^*</math>.  Диапазон воспроизведения скорости циркуляции воздуха до начала оседания пыли: от 0,5 до 2 м/с.  Допустимое отклонение воспроизведения скорости циркуляции воздуха до начала оседания пыли: <math>\pm 65\%^*</math>.</p>	
7	Стенды вибрационные	<p>Диапазон воспроизведения частоты вибрации: от 3 до 8 700 Гц.  Допустимое отклонение воспроизведения частоты вибрации:  - в диапазоне от 3 до 25 Гц: <math>\pm 0,5</math> Гц;  - в диапазоне свыше 25 Гц до 8 700 Гц: <math>\pm 2\%</math>.  Диапазон воспроизведения амплитуды виброускорения: от 1 до 1 100 м/с<sup>2</sup>.  Допустимое отклонение воспроизведения амплитуды виброускорения: <math>\pm 9\%^*</math>.</p>	
8	Стенды ударные	<p>Диапазон воспроизведения пикового значения ударного ускорения: от 0,5 до 50 000 м/с<sup>2</sup>.  Допустимое отклонение воспроизведения пикового значения ударного ускорения: <math>\pm 9\%^*</math>.  Диапазон воспроизведения длительности действия ударного импульса: от 0,2 до 100 мс.  Допустимое отклонение воспроизведения длительности действия ударного импульса: <math>\pm 10\%</math>.  Диапазон воспроизведения числа ударов в минуту: от 10 до 200.  Допустимое отклонение воспроизведения числа ударов в минуту: <math>\pm 5\%</math>.</p>	

1	2	3	4
9	Испытательное оборудование на воздействие электрических и радиотехнических величин	<p>Диапазон воспроизведения напряжения постоянного тока: от 0,1 до 50 000 В.  Допустимое отклонение воспроизведения напряжения постоянного тока:  - в диапазоне от 0,1 до 10 В: <math>\pm 1,5</math> мВ;  - в диапазоне свыше 10 до 1 000 В: <math>\pm 0,2</math> В;  - в диапазоне свыше 1 000 до 50 000 В: <math>\pm 16</math> В.</p> <p>Диапазон воспроизведения напряжения переменного тока частотой 50 Гц: от 10 мВ до 1 000 В.  Допустимое отклонение воспроизведения напряжения переменного тока частотой 50 Гц: <math>\pm 2</math> %.</p> <p>Диапазон воспроизведения силы постоянного тока от 1,2 мА до 50 А.  Допустимое отклонение воспроизведения силы постоянного тока:  - в диапазоне от 1,2 мА до 30 А: <math>\pm 1,5</math> %;  - в диапазоне свыше 30 до 50 А: <math>\pm 7</math> %.</p> <p>Диапазон воспроизведения амплитуды импульсного сигнала: от 2 до 1200 мВ.  Допустимое отклонение воспроизведения амплитуды импульсного сигнала: <math>\pm 12</math> %.</p> <p>Диапазон воспроизведения длительности и периода импульсного сигнала: от 5 мкс до 10 с.  Допустимое отклонение воспроизведения длительности и периода импульсного сигнала: <math>\pm 10</math> %.</p>	
10	Термостат-скафандр	<p>Диапазон воспроизведения температуры: от 15 до 30 °С.  Допустимое отклонение воспроизведения температуры: <math>\pm 0,5</math> °С.  Диапазон воспроизведения относительной влажности от 10 до 60 %.  Допустимое отклонение воспроизведения относительной влажности: <math>\pm 3</math> %.</p>	
11	Установки для испытаний на паяемость	<p>Диапазон воспроизведения температуры припоя: от 200 до 400 °С.  Допустимое отклонение воспроизведения температуры припоя: <math>\pm 5</math> °С.</p>	
12	Специальное испытательное оборудование, испытательные комплексы	<p>Оборудование, технические характеристики которого определяются совокупностью технических характеристик, указанных в п.п. 1-11, а также следующих характеристик:  Диапазон воспроизведения временных интервалов: от 0,1 до 60 с.  Допустимое отклонение воспроизведения временных интервалов: <math>\pm 0,05</math> с.  Диапазон воспроизведения геометрических величин (линейных размеров): от 3 до 5 000 мм.  Допустимое отклонение воспроизведения геометрических величин (линейных размеров): <math>\pm 3</math> мм.</p>	
* - с доверительной вероятностью 0,7.			

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО ИСПЫТАНИЯМ  
ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА  
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ И РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

«30» октября 2025 года



*(Handwritten signature)*

**Ф.И. ХРАПОВ**