

**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
		2	3	
1	Камеры климатические (термокамеры, термогигрометры)	Диапазон воспроизведения температуры: от минус 100 до 350 °C. Допустимое отклонение воспроизведения температуры: - в диапазоне от минус 100 до 100 °C: ± 2 °C, - в диапазоне свыше 100 до 350 °C: ± 3 °C. 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: ± 20 %* - в диапазоне свыше 6 до 20 м/с: ± 10 %*.	3	4
2	Камеры пониженного атмосферного давления	Диапазон воспроизведения пониженного атмосферного давления: от 750 до 1,5 мм рт.ст. Допустимое отклонение воспроизведения пониженного атмосферного давления: - в диапазоне от 750 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 $5 \cdot 10^{-10}$ мм рт.ст. Допустимое отклонение воспроизведения пониженного атмосферного давления: ± 45 %.		
3	Камеры соляного тумана	Диапазон воспроизведения водности соляного тумана: от 1 до 10 г/м <sup>3</sup> . Допустимое отклонение воспроизведения водности соляного тумана: ± 24 %. Диапазон воспроизведения дисперсности соляного тумана: от 3 до 10 мкм. Допустимое отклонение воспроизведимой 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.*		

1	2	3	4
4	Камеры дождя	Диапазон воспроизведения интенсивности выпадаемых атмосферных осадков (дождя): от 1 до 500 мм/мин. Допустимое отклонение воспроизведения интенсивности выпадаемых атмосферных осадков (дождя): $\pm 40\%$ .	
5	Камеры солнечной радиации	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: $\pm 10\%*$ . Диапазон воспроизведения плотности потока ультрафиолетовой части спектра в диапазоне 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: $\pm 25\%*$ .	
6	Камеры динамической пыли	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> : $\pm 50\%$ ; - в диапазоне свыше 2 до 7 г/м <sup>3</sup> : $\pm 40\%$ . 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: $\pm 20\%*$ ; - в диапазоне свыше 6 до 20 м/с: $\pm 10\%*$ . 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: $\pm 65\%*$ .	
7	Стенды вибрационные	Диапазон воспроизведения частоты вибрации: от 3 до 8 700 Гц. Допустимое отклонение воспроизведения частоты вибрации: - в диапазоне от 3 до 25 Гц: $\pm 0,5$ Гц; - в диапазоне свыше 25 Гц до 8 700 Гц: $\pm 2\%$ . Диапазон воспроизведения амплитуды выброускорения: от 1 до 1 100 м/с <sup>2</sup> . Допустимое отклонение воспроизведения амплитуды выброускорения: $\pm 20\%*$ .	
8	Стенды ударные	Диапазон воспроизведения пикового значения ударного ускорения: от 0,5 до 50 000 м/с <sup>2</sup> . Допустимое отклонение воспроизведения пикового значения ударного ускорения: $\pm 15\%*$ . Диапазон воспроизведения длительности действия ударного импульса: от 0,2 до 100 мс. Допустимое отклонение воспроизведения длительности действия ударного импульса: $\pm 10\%$ . Диапазон воспроизведения числа ударов в минуту: от 10 до 200. Допустимое отклонение воспроизведения числа ударов в минуту: $\pm 5\%$ .	

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.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения напряжения постоянного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в диапазоне от 0,1 до 10 В: <math>\pm 1,5</math> мВ;</li> <li>- в диапазоне свыше 1 000 до 50 000 В: <math>\pm 16</math> В.</li> </ul> <p>Диапазон воспроизведения напряжения переменного тока частотой 50 Гц: от 10 мВ до 1 000 В.</p> <p>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.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения силы постоянного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в диапазоне от 1,2 мА до 30 А: <math>\pm 1,5</math> %;</li> <li>- в диапазоне свыше 30 до 50 А: <math>\pm 7</math> %.</li> </ul> <p>Диапазон воспроизведения амплитуды импульсного сигнала: от 2 до 1 200 мВ.</p> <p>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.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения длительности и периода импульсного сигнала: <math>\pm 10</math> %.</p>	
10	Термостат-скафандр	<p>Диапазон воспроизведения температуры: от 15 до 30 °C.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения температуры: <math>\pm 0,5</math> °C.</p> <p>Диапазон воспроизведения относительной влажности от 10 до 60 %.</p> <p>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 °C.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения температуры припоя: <math>\pm 5</math> °C.</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:</p> <p>Диапазон воспроизведения временных интервалов: от 0,1 до 60 с.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения временных интервалов: <math>\pm 0,001</math> с.</p> <p>Диапазон воспроизведения геометрических величин (линейных размеров): от 0,6 до 1 000 мм.</p> <p>Допустимое отклонение воспроизведения геометрических величин:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в диапазоне от 0,6 до 150 мм: <math>\pm 0,3</math> мм;</li> <li>- в диапазоне свыше 150 до 1 000 мм: <math>\pm 0,6</math> мм.</li> </ul>	
	* - с доверительной вероятностью 0,7.		

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА – НАЧАЛЬНИК НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА  
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ И РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Ф.И. ХРАПОВ**

**«25» августа 2022 года**

