Приложение
к Экспертному заключению
№ 10.017-2021
от 19 мая 2021 года

ПЕРЕЧЕНЬ
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ОБОРОННОЙ ПРОДУКЦИИ, АТТЕСТАЦИЮ КОТОРОГО ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СЕВЕРНОЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»

№ п/п	Вид испытательного оборудования	Характеристики испытательного оборудования	Примечание
1	2	3	4
1	Климатические камеры (термокамеры, термогигрокамеры)	Диапазон воспроизведения температуры: от минус 80 °С до 200 °С. Допустимые отклонения воспроизведения температуры: ± 0,5 °С. Диапазон воспроизведения относительной влажности: от 10 % до 98 %. Допустимое отклонение воспроизведения относительной влажности: ± 3 %. Диапазон воспроизведения скорости циркуляции воздушного потока: от 1 до 20 м/с. Допустимое отклонение воспроизведения скорости циркуляции воздушного потока: ± 10 %*.	
2	Камеры повышенной температуры	Диапазон воспроизведения температуры: от 50 °С до 1 200 °С. Допустимые отклонения воспроизведения температуры: - в диапазоне от 50 °С до 200 °С: ± 0,5 °С; - в диапазоне свыше 200 °С до 350 °С: ± 3 °С; - в диапазоне свыше 350 °С до 1 200 °С: ± 5 °С.	
3	Термостаты и устройства для воспроизведения температуры жидкости	Диапазон воспроизведения температуры: от минус 80 °С до 350 °С. Допустимые отклонения воспроизведения температуры жидкости: ± 0,04 °С.	
4	Камеры солнечной радиации	Диапазон воспроизведения интегральной поверхностной плотности потока излучения в спектральном диапазоне от 0,4 до 25 мкм: от 1 до 2 000 Вт/м^2. Допустимое отклонение воспроизведения интегральной поверхностной плотности потока излучения в спектральном диапазоне от 0,4 до 25 мкм: ± 6 %*. Диапазон воспроизведения плотности потока ультрафиолетовой части спектра в диапазоне от 0,2 до 400 мкм: от 0,01 до 200 Вт/м^2. Допустимое отклонение воспроизведения плотности потока в ультрафиолетовой части спектра диапазоне от 0,2 до 400 мкм: ± 10 %*.	

1	2	3	4
5	Установки для испытаний горюче-смазочных материалов	Диапазон воспроизведения температуры горюче-смазочных материалов: от 75 °С до 290 °С. Допустимое отклонение воспроизведения температуры горюче-смазочных материалов: - в диапазоне от 75 °С до 90 °С: ± 2 °С*; - в диапазоне свыше 90 °С до 290 °С: ± 3 °С*.	
6	Камеры соляного тумана	Диапазон воспроизведения дисперсности тумана: от 1 до 10 мкм. Допустимое отклонение воспроизведения дисперсности тумана: ± 10 %. Диапазон воспроизведения водности соляного тумана: от 2 до 3 г/м^3. Допустимое отклонение воспроизведения водности соляного тумана: ± 1 г/м^3. Диапазон воспроизведения скорости осаждения соляного раствора на каждые 80 см^2 поверхности в течение не менее 16 ч: от 1 до 2 мл/ч. Допустимое отклонение воспроизведения скорости осаждения соляного раствора на каждые 80 см^2 поверхности в течение не менее 16 ч: ± 0,5 мл/ч*.	
7	Испытательное оборудование на воздействие давления жидкости	Диапазон воспроизведения давления жидкости: от 0 до 60 МПа. Допустимое отклонение воспроизведения давления жидкости: ± 0,15 %.	
8	Стенды для воспроизведения усилия	Диапазон воспроизведения нагрузки: от 10 Н до 2 000 кН. Допустимые отклонения воспроизведения нагрузки: ± 1 %	
9	Стенды вибрационные	Диапазон воспроизведения частоты вибрации: от 1 до 3 000 Гц. Допустимое отклонение воспроизведения частоты вибрации: - в диапазоне от 1 до 25 Гц: ± 0,5 Гц; - в диапазоне свыше 25 до 3 000 Гц: ± 2 %. Диапазон воспроизведения амплитуды виброускорения: от $2{,}5 \cdot 10^{-3}$ до $5 \cdot 10^3$ м/с^2 Допустимое отклонение воспроизведения амплитуды виброускорения: ± 10 %*.	
10	Специальное испытательное оборудование, испытательные комплекты	Оборудование, технические характеристики которого определяются совокупностью технических характеристик, указанных в п.п. 1-9, в том числе: Диапазон воспроизведения значений линейных размеров: от 0 до 50 000 мм. Допустимые отклонения воспроизведения значений линейных размеров: - в диапазоне от 0 до 0,5 мм: ± 0,003 мм; - в диапазоне свыше 0,5 до 100 мм: ± 0,1 мм; - в диапазоне свыше 100 до 1 000 мм: ± 1 мм; - в диапазоне свыше 1 000 до 5 000 мм: ± 3 мм; - в диапазоне свыше 5 000 до 20 000 мм: ± 10 мм; - в диапазоне свыше 20 000 до 50 000 мм: ± 25 мм. Диапазон воспроизведения угла поворота в горизонтальной плоскости: от минус 180° до плюс 180°. Допустимое отклонение воспроизведения угла поворота в горизонтальной плоскости: ± 10′. Диапазон воспроизводимых значений массы: от 1 г до 30 кг. Допустимые отклонения воспроизводимых значений массы: - в диапазоне от 1 до 1 000 г: ± 0,06 г; - в диапазоне свыше 1 до 30 кг: ± 0,18 кг.	

1	2	3	4
		Диапазон воспроизведения временных интервалов: от 1 до 60 000 с. Допускаемое отклонение воспроизведения временных интервалов: - в диапазоне от 1 до 600 с: ± 1 с; - в диапазоне свыше 600 до 7 200 с: ± 3 с; - в диапазоне свыше 7200 до 60 000 с: ± 30 с.	
* - с доверительной вероятностью 0,7.			

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

«19» мая 2021 года **Ф.И. ХРАПОВ**

М.П.