

Технические возможности испытательного оборудования ИЦ АО «Авиаагрегат»

Наименование документа для проведения испытаний	Виды испытаний на воздействие ВФ	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Характеристики испытываемой продукции, максимальные габаритные размеры (ширина × высота × длина), мм
ТУ на изделие, ТТ чертежа, программа, методика испытаний.	Воздействие пониженной температуры	Климатическая камера Zundar: до минус 70°C Скорость охлаждения (от +90°C до минус 70°C): 1,5°C/мин	2800×2400×4800
	Воздействие повышенной температуры	Климатическая камера Zundar: до + 90°C Скорость нагрева (от минус 70°C до +90°C): 2,5°C/мин	2800×2400×4800
		Камера тепла и влаги: до + 85°C	1600×1300×2900
	Воздействие повышенной влажности	Климатическая камера Zundar: от + 30°C до + 50°C, от 25 % до 96 %	2800×2400×4800
		Камера тепла и влаги: от + 30°C до + 40°C, 96 % ± 3 % Время выхода на режим максимальной влажности: не более 3 ч.	1600×1300×2900
	Воздействие соляного (морского) тумана	от + 35°C до + 41°C Водность тумана: от 2 до 3 г/м ³ Дисперсность тумана: от 1 до 5 мкм	1400×1800×3400
	Воздействие атмосферных осадков (дождя)	Интенсивность дождя: 5 ± 2 мм/мин	700×700×3800
Воздействие вибрации	Вибростенд ВУС 500/200 Диапазон частот (10-200) Гц Виброускорения в основном режиме (0,2-3,5) g, в специальном режиме (1,6-5) g. Предельная амплитуда перемещения в основном режиме при частоте 10 Гц и нагрузке 500 кг-0,5 мм. Предельная амплитуда перемещения в специальном режиме при частоте 20 Гц и нагрузке 500 кг (1±0,05) мм. Наибольшая амплитуда вибрации без нагрузки при частоте 10 Гц-3 мм.	Габариты вибрационного стола 1300×1300 мм. Габариты изделия – по согласованию, max масса изделия 500 кг.	