

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт точной механики»
Россия, 195220, г. Санкт-Петербург, пр. Непокоренных 47, лит. А

ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ, ТУ, ПРОГРАММАМ И МЕТОДИКАМ ЗАКАЗЧИКА

АТТЕСТОВАН НА СООТВЕТСТВИЕ РД В 319.02.70-08 ФГБУ «46 ЦНИИ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ

РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ИХ АТТЕСТАЦИЯ

ИСПЫТАНИЯ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АККРЕДИТОВАН В РОССИЙСКОМ МОРСКОМ РЕГИСТРЕ

СОСТАВЛЕНИЕ ПРОГРАММ ИСПЫТАНИЙ



www.niitm.spb.ru



	Вибрационные испытания	синусоидальная вибрация (до 30g) и широкополосная (случайная) вибрация (до 15g) в диапазонах от 5 до 2500 Гц при габаритах Ш x Г x В 800x800x1500 мм и массе испытываемых изделий с оснасткой до 350 кг
	Испытания на воздействие линейных ускорений	от 0,5 до 20000 м/с ² или от 0,05 до 2000 г при массе испытываемых изделий до 80 кг и габаритах до 500x500x500 мм
	Испытания на воздействие транспортирования	имитация транспортирования изделий массой до 100 кг
	Ударные испытания	механические удары многократного и одиночного действия при массе испытываемых изделий до 100 кг, перегрузке от 5 до 20000 г и габаритах до 400x400x600 мм. Длительность воздействия зависит от габаритов и массы испытываемого изделия (до 140 мс) Сбрасывание на преграду (сталь, бетон, дерево)
	Климатические испытания	Воздействия отрицательных и положительных температур от -70°C до +180°C воздействия повышенной (до 100 %) и пониженной (до 20%) влажности воздуха воздействие соляного тумана (дисперсность 1-10 мкм; водность - 1-3 г м ⁻³) имитация авиатранспортирования объёмы климатических камер до 3 м ³ воздействие повышенного давления (до 7 атм.; объем 0.3 м ³) и пониженного атмосферного давления (до 10 ⁻⁶ мм рт. ст.; объем 0.8 м ³)
	Проверка герметичности	до 10 ⁻¹¹ м ³ Па/с пределное остаточное давление – 2x10 ⁻⁶ мм рт. ст.
	Проверка электрической прочности изоляции	Испытательное напряжение до 5 кВ
	Испытания на воздействие ультрафиолетового излучения (солнечной радиации)	280-450 нм диапазон температуры от (23±2) °C до 90°C, интегральная плотность теплового потока (1008 – 1232) ВТ/м ² , плотность УФ-излучения (68±17) ВТ/м ² , объем 0,8 м ³
	Испытания на IP (степень защиты оболочки)	испытания на динамическую пыль и статическую пыль: камера песка и пыли, диапазон температуры от 20°C до 58°C , скорость циркуляции воздуха (0,5 – 1,0) м/с или 10 м/с, габариты 800x920x800 мм, объем 0,6 м ³ испытания на водозащищенность: камера дождя, интенсивность дождя (до 5) мм/мин, габариты 600x700x400 мм, объем 0,2 м ³ Погружение в воду на 1м.

КОНТАКТЫ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА:

т. 8 969 724-37-74, (812) 458-86-09 доп. 2

test@niitm.spb.ru

РУКОВОДИТЕЛЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА:

Савушкин Александр Анатольевич