

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

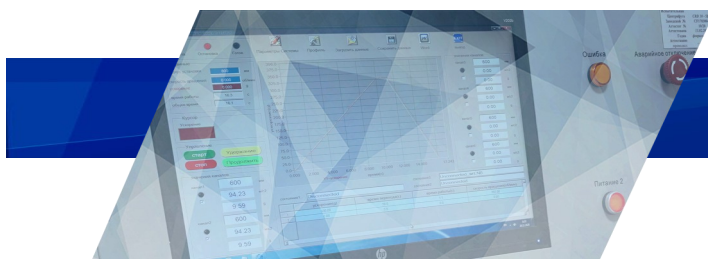
СОСТАВЛЕНИЕ ПРОГРАММ ИСПЫТАНИЙ



www.niitm.spb.ru



 <p>Вибрационные испытания</p>	<p>синусоидальная вибрация (до 30g) и широкополосная (случайная) вибрация (до 20g) в диапазонах от 3 до 4900 Гц при габаритах 1200x1200x1650 мм и массе испытываемых изделий с оснасткой до 550 кг</p>
 <p>Испытания на воздействие линейных ускорений</p>	<p>от 0,5 до 20000 м/с² или от 0,05 до 2000 g при массе испытываемых изделий до 100 кг и габаритах до 500x500x500 мм</p>
 <p>Испытания на воздействие транспортирования</p>	<p>имитация транспортирования изделий массой до 300 кг</p>
 <p>Ударные испытания</p>	<p>механические удары многократного и одиночного действия при массе испытываемых изделий до 100 кг, перегрузке от 5 до 40000 g и габаритах до 400x400x600 мм. Длительность воздействия зависит от габаритов и массы испытываемого изделия (до 140 мс)</p>
 <p>Климатические испытания</p>	<p>воздействия положительных и отрицательных температур от -70°C до +120°C воздействия повышенной (до 100 %) и пониженной (до 20%) влажности воздуха воздействие соляного тумана (дисперсность 1-10 мкм; водность - 1-3 г м³) имитация авиатранспортирования объемы климатических камер до 3 м³ воздействие повышенного давления (до 7 атм.; объем 0.3 м³) и пониженного атмосферного давления (до 10⁻⁴ мм рт. ст.; объем 0.4 м³)</p>
 <p>Проверка герметичности</p>	<p>до 10⁻¹¹ м³ Па/с предельное остаточное давление – 2x10⁻⁶ мм рт. ст.</p>
 <p>Проверка электрической прочности изоляции</p>	<p>Испытательное напряжение до 5 кВ</p>
 <p>Испытания на воздействие ультрафиолетового излучения (солнечной радиации)</p>	<p>280-450 нм диапазон температуры от (23±2) °C до 90°C, интегральная плотность теплового потока (1008 – 1232) Вт/м², плотность УФ-излучения (68±17) Вт/м², объем 0,25 м³</p>
 <p>Испытания на IP (степень защиты оболочки)</p>	<p>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 800x920x820 мм, объем 1,25 м³ испытания на водозащищенность: камера дождя, интенсивность дождя (5 – 10) мм/мин, габариты 600x700x420 мм, объем 0,4 м³</p>



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