

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ФГБУ «46 ЦНИИ»
Минобороны России



О.Ачасов
« 2 » 03 2023 г.

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ
Перечень видов испытаний, проводимых
испытательным центром ФНПЦ АО «НПО «Марс», г. Ульяновск

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм (Ш×Г×В)
Механические испытания			
1. Испытание на воздействие вибрации	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 102 g, диапазон частот от 1 до 2500 Гц	До 950, 2000×2000×6000
2. Испытание по определению критических частот	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 102 g, диапазон частот от 1 до 2500 Гц	До 950, 2000×2000×6000

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм (Ш×Г×В)
3. Испытание на устойчивость при воздействии вибрации	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 102 g, диапазон частот от 1 до 2500 Гц	До 950, 2000×2000×6000
4. Испытание на прочность при воздействии вибрации	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 102 g, диапазон частот от 1 до 2500 Гц	До 950, 2000×2000×6000
5. Испытание на воздействии синусоидальной вибрации одной частоты	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 102 g, диапазон частот от 1 до 2500 Гц	До 950, 2000×2000×6000
6. Испытание на воздействии механических ударов.	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 1000 g, длительность ударного импульса до 50 мс, частота повторения ударов до 3 Гц	До 950, 2000×2000×6000
7. Испытание на устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 1000 g, длительность ударного импульса до 50 мс, частота повторения ударов до 3 Гц	До 950, 2000×2000×6000

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм (Ш×Г×В)
8. Испытание на прочность при воздействии механических ударов многократного действия	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 1000 g, длительность ударного импульса до 50 мс, частота повторения ударов до 3 Гц	До 950, 2000×2000×6000
9. Испытание на прочность и устойчивость при воздействии механических ударов одиночного действия	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 1000 g, длительность ударного импульса до 50 мс, частота повторения ударов до 3 Гц	До 950, 2000×2000×6000
10. Испытание на прочность узлов крепления при воздействии механических ударов одиночного действия	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 1000 g, длительность ударного импульса до 50 мс, частота повторения ударов до 3 Гц	До 950, 2000×2000×6000
11. Испытание на прочность при падении	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	—	—
12. Испытание на воздействие механических факторов в условиях транспортирования	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Ускорение до 1000 g, длительность ударного импульса до 50 мс, частота повторения ударов до 3 Гц	До 950, 2000×2000×6000

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм (Ш×Г×В)
13. Испытание на устойчивость при воздействии качки и длительных наклонов	ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.57.305-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Угол наклона до ± 45 °, период от 7 до 16 с	До 1000, 2000×2000×6000
Климатические испытания			
14. Испытание на воздействие повышенной температуры среды.	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	До плюс 300 °С	До 1000, 2050×2300×1870
15. Испытание на воздействие пониженной температуры среды.	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	До минус 65 °С	До 1000, 2050×2300×1870
16. Испытание на воздействие повышенной влажности.	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Относительная влажность до 100 % при температуре от плюс 15 °С до плюс 60 °С	До 1000, 2050×2300×1870
17. Испытание на воздействие изменения температуры среды.	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Температура от минус 65 °С до плюс 300 °С	До 1000, 2050×2300×1870

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм (Ш×Г×В)
18. Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Давление до 5 мм рт.ст.	До 1000, 2050×2300×1870
19. Испытание на воздействие пониженного атмосферного давления при авиатранспортировании.	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Давление до 5 мм рт.ст., температура до минус 65 °С	До 1000, 2050×2300×1870
20. Испытание на воздействие повышенного давления воздуха (газа).	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Давление до 10 кгс/см ²	До 1000, 1000×1000×1000
21. Испытание на воздействие атмосферных конденсированных осадков (иней и росы).	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Температура от минус 65 °С до плюс 300 °С	До 1000, 2050×2300×1870
22. Испытание на воздействие соляного (морского) тумана.	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Дисперсность от 1 до 10 мкм, водность от 2 до 3 г/м ³ , создание и поддержание температуры плюс (35 ± 2) °С	До 1000, 1700×1800×1700
23. Испытание на воздействие гидростатического давления	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Давление до 10 кгс/см ²	До 1000, 2000×2000×2000

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм (Ш×Г×В)
24. Испытание на герметичность методом погружения	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Избыточное давление воздуха до 10 кгс/см ²	До 1000, 2000×2000×2000
25. Испытание на водозащищенность	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Избыточное давление воды перед насадкой до 5 кгс/см ²	—
26. Испытание на воздействие атмосферных выпадаемых осадков (дождя)	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Интенсивность дождя от 5 до 10 мм/мин	До 1000, 2400×2400×2400
27. Испытание на воздействие пониженной влажности	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Относительная влажность до 10 % при температуре от плюс 15 °С до плюс 60 °С, давление разряжения до 5 мм рт.ст.	До 1000, 2050×2300×1870
28. Испытание на воздействие повышенной или пониженной температуры в условиях вакуума	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Давление до 5 мм рт.ст., температура от минус 65 °С до плюс 300 °С	До 1000, 2050×2300×1870
29. Испытание на теплоустойчивость в условиях, имитирующих невесомость	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Давление до 5 мм рт.ст., температура от минус 65 °С до плюс 300 °С	До 1000, 2050×2300×1870 (Ш×Г×В)

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм (Ш×Г×В)
30. Испытание на воздействие росы и внутреннего обледенения	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Относительная влажность до 95 % при температуре от плюс 2 °С до плюс 60 °С, давление разряжения до 5 мм рт.ст.	До 1000, 2050×2300×1870
31. Испытание упаковки на устойчивость к воздействию повышенной температуры	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.310-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Температура от минус 65 °С до плюс 100 °С, давление разряжения до 5 мм рт.ст.	До 1000, 2050×2300×1870
32. Испытание на воздействие солнечного излучения	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Интегральная поверхностная плотность теплового потока до 1120 Вт/м ² , создание и поддержание температуры (в тени) плюс (45 ± 2) °С плотность потока ультрафиолетового излучения 68 Вт/м ²	До 1000, 2050×2300×1870
33. Испытание на воздействие солнечного излучения в условиях вакуума	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Интегральная поверхностная плотность теплового потока до 1120 Вт/м ² , давление разряжения до 5 мм рт.ст., плотность потока ультрафиолетового излучения 68 Вт/м ²	До 1000, 2050×2300×1870
34. Испытание на воздействие песка и пыли	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.57.306-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Скорость циркуляции воздуха до 15 м/с, концентрация пыли в воздухе 2-5 г/м ³	До 1000, 2050×2300×1870
35. Испытание на воздействие рабочих растворов	ГОСТ РВ 0020-57.307-2019 ГОСТ РВ 20.57.307-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и	Дегазирующий раствор № 1 Дегазирующий раствор № 2-ащ Полидегазирующая рецептура РД-2	—

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм (Ш×Г×В)
	методики испытаний		
36. Проверка функционирования изделия при воздействии внешних магнитных полей	НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Напряженность постоянного магнитного поля до 1000 А/м, напряженность переменного с частотой 50 Гц магнитного поля до 1000 А/м, напряженность переменного с частотой 400 Гц магнитного поля до 1000 А/м, напряженность переменного с частотой 1000 Гц магнитного поля до 1000 А/м.	До 1000, 2000×2000×2000
37. Воспроизведение магнитных полей размагничивания	ГОСТ РВ 0020-57.308-2019 ГОСТ РВ 20.39.308-98, НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Амплитуда 1-го импульса магнитного поля в диапазоне от 8 до 24 кА/м, длительность фронта импульса ≤ 1 с, длительность импульса от 1 до 9 с, длительность паузы между импульсами от 5 до 10 с, декремент затухания амплитуды импульсов от 1,02 до 1,05, количество импульсов – 220.	До 1000, 2000×2000×2000
38. Проверка электрического сопротивления изоляции	ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 ГОСТ РВ 20.57.310-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Сопротивление до 1000 МОм, напряжение от 10 до 2500 В	–
39. Проверка электрической прочности изоляции	ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 ГОСТ РВ 20.57.310-98 НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Напряжение постоянного до 6 кВ / переменного (с частотами 50, 60 Гц) тока до 5 кВ	–
40. Проверка переходного сопротивления	НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и	Сопротивление от 1 мкОм до 2 МОм	–

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм (Ш×Г×В)
	методики испытаний		
41. Проверка уровня шумов (звука и звукового давления), создаваемых изделием	НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Уровень шумов (звука и звукового давления) до 140 дБ, в полосе частот от 2 до 18 кГц	—
42. Измерение габаритных размеров	НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	—	—
43. Измерение массы	НД заказчика: ОТТ МО, ОТУ, ТУ, программы и методики испытаний	Масса до 3000 кг	—

Председатель аттестационной комиссии

« 27 » 02 2023 г.



К.Н. Строков