

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ФГБУ «46 ЦНИИ»
Минобороны России

О.Ачасов

« 5 » 12 2022 г.

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ
Перечень видов испытаний,
проводимых испытательным участком
акционерного общества
«ЦНИИ «Дельфин»

Виды испытаний на воздействие внешних факторов	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазон значений ВВФ воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм
Испытание на воздействие повышенной температуры среды	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98	до 90°C $\Delta t = \pm 2^\circ\text{C}$	90, 900×900×900
Испытание на воздействие пониженной температуры среды	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98	до минус 60°C $\Delta t = \pm 2^\circ\text{C}$	90, 900×900×900
		до минус 70°C $\Delta t = \pm 2^\circ\text{C}$	30, 450×450×450
Испытание на воздействие повышенной влажности	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98	от 25 до 55°C до 98% $\Delta t = \pm 2^\circ\text{C}$ $\Delta \varphi = \pm 3\%$	90, 700×650×700
Испытание на воздействие изменения температуры среды	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98	от минус 60 до 90°C $\Delta t = \pm 2^\circ\text{C}$	90, 900×900×900
		от минус 70 до 90°C $\Delta t = \pm 2^\circ\text{C}$	30, 450×450×450

Виды испытаний на воздействие внешних факторов	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазон значений ВВФ воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм
Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98	от атмосферного до 1мм рт.ст. $\Delta p = \pm 3\%$	90, 900×900×900
Испытание на воздействие соляного (морского) тумана	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98	до 55°C водность от 2 до 3 г/м ³ дисперсность от 1 до 10мкм (95% капель) $\Delta t = \pm 2^\circ\text{C}$	90, 900×900×900
Испытание на воздействие атмосферных выпадаемых осадков (дождя)	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98	Интенсивность дождя 5мм/мин $\pm 2\text{мм/мин}$	150, 1800x1800x1600
Испытание на воздействие качки и длительных наклонов	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98	Углы качек: бортовая $\pm 24^\circ$; погр. $\pm 5'$; период не менее 8с ± 3 килевая $\pm 10^\circ$; погр. $\pm 5'$; период не менее 8с ± 3 рыскание $\pm 15^\circ$; погр. $\pm 30'$; период не менее 15с ± 3	400, 1200×1200×1000
Испытание на воздействие синусоидальной вибрации	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98	Вертикальная вибрация от 5 до 3000Гц до 100g $\Delta f = \pm 2\%$ $\Delta a = \pm 20\%$	300, 600×600×1000
		Горизонтальная вибрация от 5 до 2000Гц до 15g $\Delta f = \pm 2\%$ $\Delta a = \pm 20\%$	500, 700×700×1000

Виды испытаний на воздействие внешних факторов	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазон значений ВВФ воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм
Испытание на воздействие широкополосной случайной вибрации	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98	Вертикальная вибрация от 20 до 3000Гц от 0,033 до 3g ² /Гц СКЗ до 70g Δf = ±2% Δa = ±20%	300, 600×600×1000
		Горизонтальная вибрация от 10 до 2000Гц от 0,0003 до 0,018g ² /Гц СКЗ до 6g Δf = ±2% Δa = ±20%	500, 700×700×1000
Испытание на воздействие механических ударов одиночного действия	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98	Вертикальный удар: Полусинусоидальный импульс: до 122g от 2 до 30мс Δa = ±15% Δτ = ±10%	250, 600×600×1000
		Горизонтальный удар: Полусинусоидальный импульс: до 20g от 2 до 30мс Δa = ±15% Δτ = ±10%	250, 700×700×1000

Виды испытаний на воздействие внешних факторов	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазон значений ВВФ воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм × мм × мм
Испытание на воздействие механических ударов многократного действия	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98	Вертикальный удар: Полусинусоидальный импульс: до 122g от 2 до 30мс $\Delta a = \pm 15\%$ $\Delta \tau = \pm 10\%$	250, 600×600×1000
		Горизонтальный удар: Полусинусоидальный импульс: до 20g от 2 до 30мс $\Delta a = \pm 15\%$ $\Delta \tau = \pm 10\%$	250, 700×700×1000
Проверка электрической прочности изоляции	ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 ГОСТ РВ 20.57.310-98	0 до 3кВ $\Delta U \leq 4\%$	150, 1000×1000×1000
Проверка сопротивления изоляции	ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 ГОСТ РВ 20.57.310-98	100 Ом – 100 ГОм $\Delta \Omega = \pm 2,5\%$	150, 1000×1000×1000
Измерение массы испытуемых изделий	ГОСТ 20.57.406-81	от 10 до 30кг $\Delta m = \pm 30г$ от 30 до 150кг $\Delta m = \pm 1/1000г$	150 700×580×1430

Лист 4
Всего листов 4

Председатель комиссии
«25» ноября 2022 г.



А.Е. Шаматурин