



Министерство обороны Российской Федерации  
Филиал федерального государственного бюджетного учреждения  
«46 Центральный научно-исследовательский институт»  
Министерства обороны Российской Федерации

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ 849

Зарегистрировано в Реестре 12 мая 2016г.

Действительно до 12 мая 2019г.

Удостоверяет, что Испытательно-производственный центр АО «КБточмаш им. А.Э. Нудельмана», г. Климовск соответствует требованиям к технической компетентности, предъявляемым в руководящем документе РД В 319.02.70-08 “Аппаратура, приборы, устройства военного назначения. Требования к испытательным подразделениям и порядок их аттестации” (включая ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий») и аттестован в качестве испытательного подразделения в области, приведенной в приложении к свидетельству.

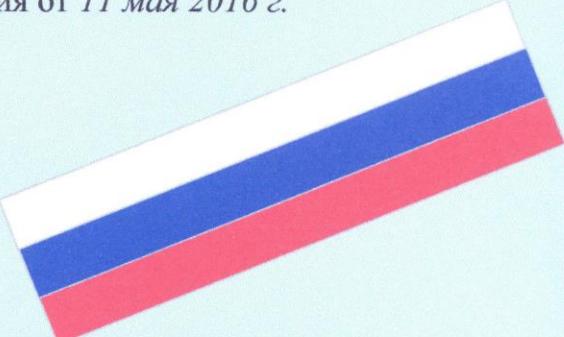
Выдано Филиалом ФГБУ «46 ЦНИИ» Минобороны России на основании акта аттестации испытательного подразделения от 11 мая 2016 г.



Филиала ФГБУ

«46 ЦНИИ» Минобороны России

Е.А. Соломенин



Утверждаю  
Начальник Филиала ФГБУ  
«46 ЦНИИ» Министерства обороны Российской Федерации



Е.А. Соломенин

« 12 .»

2016 г.

Приложение к Свидетельству об аттестации  
№ 849 от 12.05.2016 г.

### Область аттестации

Перечень видов испытаний проводимых,  
испытательно-производственным центром  
АО «КБточмаш им. А.Э. Нудельмана»

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм×мм×мм
Испытание по определению критических частот	ГОСТ Р В 20.57.305-98 ТУ на испытываемую продукцию	$a_{max} = 400 \text{ м/c}^2$ $f = 5-2000 \text{ Гц};$	до 500 кг 580×730×1183 мм
Испытание на прочность и устойчивость при воздействии вибрации	ГОСТ Р В 20.57.305-98 ТУ на испытываемую продукцию	$a_{max} = 400 \text{ м/c}^2$ $f = 5-2000 \text{ Гц};$	до 500 кг 580×730×1900 мм
Испытание при воздействии синусоидальной вибрации одной частоты	ГОСТ Р В 20.57.305-98 ТУ на испытываемую продукцию	$a_{max} = 20 \text{ м/c}^2$ $f = 20-30 \text{ Гц}$	до 500 кг 580×730×1900 мм
Испытание на прочность и устойчивость при воздействии механических ударов одиночного действия	ГОСТ Р В 20.57.305-98 ТУ на испытываемую продукцию	$a = 2000-65000 \text{ м/c}^2;$ $t = 25-1,4 \text{ мс};$ $a_{max} = 10-11000 \text{ м/c}^2;$ $t = 40-0,2 \text{ мс};$	до 20 кг до 450 кг
Испытание на прочность и устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия	ГОСТ Р В 20.57.305-98 ТУ на испытываемую продукцию	$a_{max} = 11000 \text{ м/c}^2$ $\tau = 0,2-40 \text{ мс},$ $n = 20-180 \text{ уд/мин}$	до 450 кг 580×730×1900 мм
Испытание на воздействие механических факторов в условиях транспортирования	ГОСТ Р В 20.57.305-98 ТУ на испытываемую продукцию	$a = 98-196 \text{ м/c}^2$ $\tau = 5-10 \text{ мс}$ $n = 2000-88000 \text{ уд.}$	до 450 кг
Испытание на прочность узлов крепления при воздействии механических ударов одиночного действия	ГОСТ Р В 20.57.305-98 ТУ на испытываемую продукцию	$a = 150-300 \text{ м/c}^2$ $\tau = 15 \text{ мс}$	до 200 кг
Испытание на воздействие повышенной температуры среды	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	$T = +(0-180) \text{ }^{\circ}\text{C}$ $T = +(0-85) \text{ }^{\circ}\text{C}$	1200×1500×1650 2000×1800×2500

Виды испытаний на воздействие ВФ	Обозначение НД, устанавливающих нормы испытаний	Диапазоны характеристик ВФ, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, ММ×ММ×ММ
Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	отн. влажн. 98% при T = +(20-40) °C T=+(20-55) °C	2000×1800×2500 1200×1500×1650
Испытание на воздействие изменения температуры среды	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	минус 70 ... +150°C	2000×1800×2500
Испытание на воздействие атмосферных конденсированных осадков (иней и роса)	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	минус 70...+150°C	2000×1800×2500
Испытание на воздействие атмосферных выпадающих осадков (дождь)	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	Дождь прямой и под углом 45° интенсивностью 3-8 мм/мин	1200×800×1200
Испытание на воздействие соляного (морского) тумана	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	Дисперсность 95% капель от 1 до 10 мкм, водность от 2 до 3 г/м <sup>3</sup>	1500×1500×1650
Испытание на воздействие пониженной температуры среды	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	T= до минус 70°C	2000×1800×2500
Испытание на воздействие пониженной влажности воздуха	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	отн. влажн. 100% при T=+(20-30) °C	1200×1500×1650
Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления при авиатранспортировании	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	T = минус 50 °C P = 90 мм.рт.ст.	800×1150×800
Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	P = 450 мм.рт.ст.	800×1150×800
Испытание на воздействие повышенного давления	ГОСТ Р В 20.57.306-98 ТУ на испытываемую продукцию	P = 900 мм.рт.ст.	800×1150×800
Огневые стендовые испытания РДТТ и других изделий с ВМ кроме изделий подкласса 1.1 по ГОСТ 19433	ГОСТ В 21898-76 ОСТ В 84-440-85 ТУ на испытываемую продукцию, инструкции	до 16 кг по ТНТ	10 кг Ø132x900мм

Председатель комиссии

В.Н. Постнов