



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя Росавиации

2024 г.

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Исследовательский центр АО «НИИЭМ»

(приложение к Аттестату аккредитации испытательной лаборатории от « 20 » 03 2024 № ИИ-044)

Юридический адрес: 143502, Московская область, г. Истра, ул. Панфилова, д. 11

Адрес(а) мест(а) осуществления деятельности: Московская область, г. Истра, ул. Панфилова,  
Производственный корпус №28

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертифицированных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
<b>СВЕТОСИГНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
Визуальные средства: наземные огни; углубленные огни; заградительные огни; аэродромные светомаяки; импульсные огни; аэродромные знаки; маркеры со светоотражающим покрытием; ветроуказатель; система визуальной стыковки с телескопическим трапом; маяты (опоры) отней приближения.	Определение динамических характеристик и резонансных (критических) частот конструкции. Частота: 5...3000 Гц. Ускорение: 0...18 g.	ГОСТ 30631-99, п. 4, приложение Б ГОСТ 30546.1-98, п.4.	ГОСТ 30630.1.1-99, п. 4-5 ГОСТ 16962-71, п.2.2.1 ГОСТ 20.57.406-81, п. 2.1, п.2.2 ГОСТ Р 52931-2008, п. 8.6.10 ТУ на конкретный тип (типы) изделия
Оборудование электропитания и	Испытания на стойкость к воздействию вибрации: виброустойчивость, вибропрочность. Частота: 5...3000 Гц.	ГОСТ 30631-99, п.4, приложение Б ГОСТ 30546.1-98, п.4 Авиационные правила. Часть 170. Том II, пп: 6.1.1.3 а, 6.2.1.3 а, 6.3.1.3 а, 6.3.1.4, 7.1.1.5, 12.1.2 д	ГОСТ 30630.1.2-99, п.4.3-4.6, 5 ГОСТ 20.57.406-81, п.2.3, п.2.4 ГОСТ 16962-72, п. 2.2.2, п. 2.2.3 ГОСТ Р 52931-2008, п. 8.6.9, 8.6.11 ТУ на конкретный тип (типы)

<p>управления: распределительный щит; регулятор яркости; изолирующий трансформатор; высоковольтный кабель; низковольтный кабель; высоковольтные разъемы; высоковольтные разъемы; низковольтные разъемы; система бесперебойного питания; оборудование питания и управления импульсных огней; аппаратура дистанционного управления; адресное устройство переключения.</p>	<p>Ускорение: 0...18 g. Испытания на стойкость к воздействию ударов: ударная прочность, ударная устойчивость, стойкость к одиночным ударам. Ускорение: 0...500g. Длительность: 0,1...30 мс.</p>		<p>издания ГОСТ 20.57.406-81, п. 2.4, п. 2.5, п. 2.6, п. 2.7 ГОСТ 16962-71, п. 2.2.4, п. 2.2.5, п. 2.2.6 ГОСТ Р 51371-99, п. 4, п. 5.3, п. 6 ГОСТ Р 52931-2008, п. 8.6.12, п. 8.15. ТУ на конкретный тип (типы) изделия</p>
<p>Испытания на стойкость к линейному ускорению. Ускорение: 0...60 g. Испытания на стойкость к статическим нагрузкам. Нагрузка: 0...500 000 Н</p>	<p>ГОСТ 30631-99, п.4, приложение Б Авиационные правила. Часть 170. Том II, пп: 6.1.1.4, 6.1.1.16 а, 6.3.1.10, 6.3.1.11, 6.4.1.3, 12.1.3, 12.2.3</p>	<p>ГОСТ 20.57.406-81, п. 2.8 ГОСТ Р 51805-2001, п.4 ТУ на конкретный тип (типы) изделия ТУ на конкретный тип (типы) изделия</p>	
<p>Испытания на стойкость к воздействию повышенной и пониженной температуры. Температура: -70...+250 °С</p>	<p>ГОСТ 15543.1-89 п.2-6, п.11-14 ГОСТ 15150-69, Раздел 1-5, 10 ГОСТ 23216-78, п.1.1, п.2.3 Авиационные правила. Часть 170. Том II, п.6.1.1.1, п.6.1.1.2, п.7.1.1.1, п.7.1.1.3, п.7.2.1.1, п.12.1.1</p>	<p>ГОСТ 16962-71, п.2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 2.3.5, 2.3.6 ГОСТ 16962.1-89, 2.1, 2.2, 2.3 20.57.406-81, п.2.16 ГОСТ 30630.2.1-2013, п.4-8 ТУ на конкретный тип (типы) изделия</p>	
<p>Испытания на стойкость к воздействию повышенной и пониженной влажности. Влажность: 20...100% при температуре 20...55 °С</p>	<p>ГОСТ 15543.1-89 ГОСТ 15150-69, Раздел 6, 10 Авиационные правила. Часть 170. Том II, п.6.1.1.1, п.7.1.1.1, п.7.2.1.1, п.12.1.1</p>	<p>ГОСТ 16962-71, п. 2.3.7, 2.3.8 ГОСТ 16962.1-89, п.2.4, Приложение 8 ГОСТ 20.57.406-81, 2.22.5-2.22.7, 2.23.3, 2.23.4 ГОСТ Р 51369-99, п.4, 5 ТУ на конкретный тип (типы) изделия</p>	
<p>Испытания на стойкость к воздействию повышенного и пониженного атмосферного давления.</p>	<p>ГОСТ 15543.1-89 ГОСТ 15150-69, п.3.7, 5.7 ГОСТ 23216-78, п.5.2.3 Авиационные правила. Часть 170. Том</p>	<p>ГОСТ 16962-71, п.2.3.9, 2.3.10 ГОСТ 16962.1-89, п.2.5 ГОСТ 20.57.406-81, п.2.24.7-2.24.9, 2.25</p>	

Давление: $5 \times 10^{-6} \dots 19\ 000$ мм.рт.ст	П, п.7.1.1.6, п.7.2.1.2	ТУ на конкретный тип (типы) изделия
Испытания на стойкость к воздействию соляного (морского) тумана.	ГОСТ 15543.1-89 ГОСТ 15150-69, п.4.10, п.5.8 Авиационные правила. Часть 170. Том П, п.6.1.1.3, п.12.1.2	ГОСТ 16962-71, п.2.3.15 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 20.57.406-81, п.2.30.3 ТУ на конкретный тип (типы) изделия
Температура: НКУ...+40 °С	ГОСТ 15543.1-89	ГОСТ 16962-71, п.2.3.12, п.2.3.13
Испытания на стойкость к воздействию песка и пыли.	ГОСТ 15150-69, п.3.13, п.4.4, п.4.5, п.4.8	ГОСТ 16962.1-89, п.2.7, п.2.8 ГОСТ 20.57.406-81, п.2.27, п.2.28
Скорость воздушного потока: 0,5...20 м/с	Авиационные правила. Часть 170. Том П, п.6.1.1.2, п.7.1.1.2, п.7.1.1.3, п.7.1.1.4, п.12.1.2	ТУ на конкретный тип (типы) изделия
Воздействие снега, инея, гололеда, изморози.	Авиационные правила. Часть 170. Том П, п.6.1.1.1, п.7.1.1.3, п.12.1.2	ТУ на конкретный тип (типы) изделия
Испытания определение степени защиты оболочек (IP).	ГОСТ 14254-2015, Раздел 5, 6 Авиационные правила. Часть 170. Том П, п.6.1.1.2, п.7.1.1.1, п.7.1.1.2, п.7.1.1.3, п.7.1.1.4, п.7.2.1.1	ГОСТ 14254-2015, п.12.2, п.13.2, п.13.4, п.13.5, 14.2 ТУ на конкретный тип (типы) изделия
Степень защиты: IP11...IP65, IPX7		

Генеральный директор АО «НИИЭМ»

Заместитель генерального директора по контролю качества

Начальник испытательного центра



А.А. Артамонов

С.П. Скоробогатов

А.С. Голачев