



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

А.А. Дворников

М.П.

«12» декабря 2023 г.

Ю.А. Куралов

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

«Испытательной лаборатории Акционерного общества «Московский научно-исследовательский институт радиосвязи»»

(приложение к Аттестату аккредитации сертификационного центра/испытательной лаборатории от «12» декабря 2023 № МП-215

Юридический адрес: 109052, г. Москва, ул. Нижегородская, дом 32

Адрес(а) мест(а) осуществления деятельности: 109052, г. Москва, ул. Нижегородская, дом 32 (корпус Б)

*Зам. нач. УСАТ
А.С. Мель*

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
(В соответствии с приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) от 24.06.2022 № 418-П «Об утверждении перечня областей аккредитации сертификационных центров и испытательных лабораторий»)	(Виды испытаний с указанием величин характеристик воздействующих факторов)	(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)	(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)
40. Система связи: 40.1. голосовая связь; 40.2. спутниковая связь; 40.3. средства цифрового обмена данными; 40.4. средства оповещения и развлечения пассажиров; 40.5. внутренняя связь; 40.6. интегрированная система голосовой связи; 40.7. статические разрядники; 40.8. аппаратура звуко- и видеозаписи;	1.Климатические испытания на: 1.1. Воздействие повышенной температуры среды (+55 до +85) °С.	-ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 (Раздел 8, группа аппаратуры: 3.1, 3.2, группа исполнения аппаратуры: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.3); -Квалификационные требования: КТ-160G/14П; - ТУ на изделия; - Программы и методики испытаний.	-ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 (Раздел 5: п. 5.1); - Квалификационные требования: КТ-160G/14П (Раздел 5: Категории С - п. 5.2, 5.3 (п.п. 5.3.1)); - ТУ на изделия (раздел 5); - Программы и методики

(21)

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
(В соответствии с приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) от 24.06.2022 № 418-П «Об утверждении перечня областей аккредитации сертификационных центров и испытательных лабораторий»)	(Виды испытаний с указанием величин характеристик воздействующих факторов)	(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)	(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)
<p>40.9. система автоматической настройки.</p> <p>41. Система электроснабжения:</p> <p>41.5. подсистема распределения переменного тока;</p> <p>41.6. подсистема распределения постоянного тока;</p> <p>41.7. подсистема контроля и защиты;</p> <p>41.8. подсистема управления электроснабжением;</p> <p>41.9. коммутационное электрооборудование.</p> <p>48. Оборудование индикации и регистрации:</p> <p>48.1. приборные доски и панели управления;</p> <p>48.2. автономные приборы;</p> <p>48.3. бортовые устройства регистрации;</p> <p>48.4. главные вычислители;</p> <p>48.7. система сбора и передачи данных о состоянии.</p> <p>57. Интегрированная модульная авионика:</p> <p>57.1 базовая система;</p> <p>57.2 компоненты сети.</p>	<p>1.2 Воздействие пониженной температуры среды (-60 до -65)⁰С.</p> <p>1.3 Воздействие повышенной влажности воздуха (+35⁰С, влажность воздуха 98%).</p>	<p>-ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 (Раздел 8, группа аппаратуры: 3.1, 3.2, группа исполнения аппаратуры: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3);</p> <p>-Квалификационные требования: КТ-160G/14П;</p> <p>- ТУ на изделия;</p> <p>- Программы и методики испытаний.</p> <p>-ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 (Раздел 8, группа аппаратуры: 3.1, 3.2, группа исполнения аппаратуры: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3);</p> <p>-Квалификационные требования: КТ-160G/14П;</p> <p>- ТУ на изделия;</p> <p>- Программы и методики испытаний.</p>	<p>испытаний.</p> <p>-ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 (Раздел 5: п.5.2);</p> <p>- Квалификационные требования: КТ-160G/14П (Раздел 5: Категории С - п. 5.2, 5.3 (п.п. 5.3.1));</p> <p>- ТУ на изделия (раздел 5);</p> <p>- Программы и методики испытаний.</p> <p>-ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 (Раздел 5: п.5.3 (метод 1-3));</p> <p>- Квалификационные требования: КТ-160G/14П (Раздел 6: Категории А, С - п. 6.3.1, 6.3.3.)</p> <p>- ТУ на изделия (раздел 5);</p> <p>- Программы и методики испытаний.</p>

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
(В соответствии с приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) от 24.06.2022 № 418-П «Об утверждении перечня областей аккредитации сертификационных центров и испытательных лабораторий»)	(Виды испытаний с указанием величин характеристик воздействующих факторов)	(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)	(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)
58. Оборудование пассажирского салона: 58.1 подсистема развлечения; 58.2 подсистема внешней связи; 58.3 накопители данных; 58.4 система мониторинга обстановки в салоне	1.4 Воздействие изменения температуры среды (от 10 до 20) °С со скоростью 2°С/мин.	-ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 (Раздел 8, группа аппаратуры: 3.1, 3.2, группа исполнения аппаратуры: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3); -Квалификационные требования: КТ-160G/14П; - ТУ на изделия; - Программы и методики испытаний.	-ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 (Раздел 5: п.5.4); - Квалификационные требования: КТ-160G/14П (Раздел 5: Категории А, С - п. 5.2 (п.п. 5.3.1) - ТУ на изделия (раздел 5); - Программы и методики испытаний.
	1.5 Воздействие пониженной влажности воздуха (+30°С, влажность воздуха 20%).	-ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 (Раздел 8, группа аппаратуры: 3.1, 3.2, группа исполнения аппаратуры: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3); -Квалификационные требования: КТ-160G/14П; - ТУ на изделия; - Программы и методики испытаний.	-ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 (Раздел 5: п.5.19); - Квалификационные требования: КТ-160G/14П (Раздел 6: Категории А, С - п. 6.3.1, 6.3.3); - ТУ на изделия (раздел 5); - Программы и методики испытаний.
	1.6 Воздействие росы и внутреннего обледенения (атмосферное пониженное	-ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 (Раздел 8, группа аппаратуры: 3.1, 3.2, группа исполнения аппаратуры:	-ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 (Раздел 5: п.5.23);

<p align="center">Наименование объектов испытаний</p>	<p align="center">Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний</p>	<p align="center">Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний</p>	<p align="center">Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний</p>
<p>(В соответствии с приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) от 24.06.2022 № 418-П «Об утверждении перечня областей аккредитации сертификационных центров и испытательных лабораторий»)</p>	<p>(Виды испытаний с указанием величин характеристик воздействующих факторов)</p>	<p>(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)</p>	<p>(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)</p>
	<p>давление: 22 670 (170) Па (мм рт. ст.), относительная влажность: 35⁰С, влажность воздуха 95%).</p>	<p>3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3);</p> <p>-Квалификационные требования: КТ-160G/14П;</p> <p>- ТУ на изделия;</p> <p>- Программы и методики испытаний.</p>	<p>- Квалификационные требования: КТ-160G/14П (Раздел 5: Категории С - п. 5.3.1);</p> <p>- ТУ на изделия (раздел 5);</p> <p>- Программы и методики испытаний.</p>
	<p>2. Механические испытания:</p>		
	<p>2.1 Испытание на воздействие вибрации (поддиапазон: от 10 до 40 Гц; амплитуда виброперемещения: от 0,8 до 0,3 мм; амплитуда виброускорения: от 2,9 (0,3) до 19,6 (2,0) м/с² (g).</p>	<p>-ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 (Раздел 8, группа аппаратуры: 3.1, 3.2, группа исполнения аппаратуры: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3);</p> <p>-Квалификационные требования: КТ-160G/14П;</p> <p>- ТУ на изделия;</p> <p>- Программы и методики испытаний.</p>	<p>-ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 (Раздел 5: п. 5.1 (п.п. 5.1.8);</p> <p>- Квалификационные требования: КТ-160G/14П (Раздел 8: Категории S - п. 8.2.1.1, 8.2.2.1, 8.7.1);</p> <p>- ТУ на изделия (раздел 5);</p> <p>- Программы и методики испытаний.</p>
	<p>2.2. Испытания на воздействие механических ударов:</p>		
	<p>- многократного действия (пиковое ударное ускорение 59(6) м/с²(g);</p>	<p>-ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 (Раздел 8, группа аппаратуры: 3.1, 3.2, группа исполнения аппаратуры:</p>	<p>-ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 (Раздел 6: п. 6.1);</p>

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
(В соответствии с приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) от 24.06.2022 № 418-П «Об утверждении перечня областей аккредитации сертификационных центров и испытательных лабораторий»)	(Виды испытаний с указанием величин характеристик воздействующих факторов)	(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)	(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)
	<p>длительность ударного ускорения: - допустимая: 9-14 мс; - предпочтительная: 11 мс.</p>	<p>3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3);</p> <p>-Квалификационные требования: КТ-160G/14П;</p> <p>- ТУ на изделия; - Программы и методики испытаний</p>	<p>-Квалификационные требования: КТ-160G/14П (Раздел 7: Категории S - п.7.3.1,)</p> <p>-ТУ на изделия (раздел 5); -Программы и методики испытаний</p>
	<p>3.Термовакuumные испытания:</p> <p>3.1 Воздействие атмосферного пониженного давления (до 6000м - 46 700 (350) Па (мм.рт.ст.)</p>	<p>-ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 (Раздел 8, группа аппаратуры: 3.1, 3.2, группа исполнения аппаратуры: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3);</p> <p>-Квалификационные требования: КТ-160G/14П;</p> <p>- ТУ на изделия; - Программы и методики испытаний</p>	<p>-ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 (Раздел 5: п. 5.5);</p> <p>-Квалификационные требования: КТ-160G/14П (Раздел 4: п. 4.6.1)</p> <p>-ТУ на изделия (раздел 5); -Программы и методики испытаний.</p>
	<p>3.2 Воздействие повышенной температуры в условиях вакуума (от + 55 до 85) °С</p>	<p>-ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 (Раздел 8, группа аппаратуры: 3.1, 3.2, группа исполнения аппаратуры: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3);</p>	<p>-ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 (Раздел 5: п. 5.20);</p>

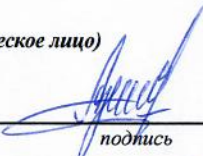
Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
(В соответствии с приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) от 24.06.2022 № 418-П «Об утверждении перечня областей аккредитации сертификационных центров и испытательных лабораторий»)	(Виды испытаний с указанием величин характеристик воздействующих факторов)	(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)	(Конкретизация пунктов/разделов нормативных документов)
		-Квалификационные требования: КТ-160G/14П; - ТУ на изделия; - Программы и методики испытаний	-Квалификационные требования: КТ-160G/14П (Раздел 4: п. 4.4, 4.5.3, 4.5.4); -ТУ на изделия (раздел 5); -Программы и методики испытаний.

Подпись ответственных лиц:

(Начальник сертификационного центра/испытательной лаборатории и юридическое лицо)

Начальник испытательной лаборатории

Должность


подпись

Адам Андрей Анатольевич

ФИО

Генеральный директор

Должность



Данилов Василий Юрьевич

ФИО