

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации



М.П.

« 07 »

декабря

2023 г.

А. А. Добряков

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Центра метрологического обеспечения и испытаний

акционерного общества «Научно-исследовательский институт физических измерений»

(приложение к Аттестату аккредитации сертификационного центра/испытательной лаборатории от « 07 » декабря 2023 № ИИ-176)

Иван Каримов

Юридический адрес: 440026, г. Пенза, ул. Володарского, 8/10

Адрес(а) мест(а) осуществления деятельности: 440026, г. Пенза, ул. Володарского, 8/10, корпус 3, корпус 5

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
п.38 Система кондиционирования воздуха	<u>Вибрация</u> Диапазон воздействующих факторов: - частота от 5 до 4500 Гц. - ускорение от 10 до 980 м/с ²	Квалификационные требования КТ-160G/14G Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования. Требования, нормы и методы испытаний, раздел 8, Вибрация, пункт 8.2.2	КТ-160G/14G, раздел 8, пункты 8.5-8.7
	<u>Ударные эксплуатационные нагрузки и безопасность разрушения</u> Диапазон воздействующих факторов: - ударное ускорение от 100 до 3000 g. - минимальная длительность импульса от 0,5 до 20 мс		КТ-160G/14G, раздел 7, Ударные эксплуатационные нагрузки и безопасность разрушения, пункт 7.1.1

	<p><u>Ударные эксплуатационные нагрузки и безопасность разрушения</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: - ударное ускорение от 10 до 400 g. - минимальная длительность импульса от 0,5 до 40 мс</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 7, пункт 7.1.1</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 7, пункты 7.2, 7.3.1, 7.3.2</p>
	<p><u>Высота</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: - Пониженное атмосферное давление от 79,9 кПа до 133,32 Па (от 600 до 1 мм рт. ст.) - повышенное давление Максимальное давление до 6 МПа</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 4, Температура и высота, пункт 4.3</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 4, пункт 4.6</p>
	<p><u>Температура, предельная повышенная и предельная пониженная температура среды</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: - температура от минус 70 °С до 180 °С</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 4, пункт 4.3</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 4, пункт 4.5</p>
	<p><u>Изменение температуры</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: - температура от минус 70 °С до 180 °С</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 5, Изменение температуры, пункт 5.2</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 5, пункт 5.3.1</p>
	<p><u>Влажность</u></p> <p>- относительная влажность от 20 % до 98 %</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 6, Влажность, пункт 6.2</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 6, пункты 6.3.2, 6.3.4</p>
	<p><u>Ударные эксплуатационные нагрузки и безопасность разрушения</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: -линейных ускорений 5 - 1000 м/с²; -дискретность задания 0,05 м/с²</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 7, пункт 7.1.1,</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 7, пункт 7.3.3</p>
<p>п.85.2 подсистема охлаждения вспомогательного оборудования</p>	<p><u>Вибрация</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: - частота от 5 до 4500 Гц. - ускорение от 10 до 980 м/с²</p>	<p>КТ-160G/14G раздел 8, пункт 8.2.2</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 8, пункты 8.5-8.7</p>

	<p><u>Ударные эксплуатационные нагрузки и безопасность разрушения</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: - ударное ускорение от 100 до 3000 g. - минимальная длительность импульса от 0,5 до 20 мс</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 7, пункт 7.1.1</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 7, пункт 7.2</p>
	<p><u>Ударные эксплуатационные нагрузки и безопасность разрушения</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: - ударное ускорение от 10 до 400 g. - минимальная длительность импульса от 0,5 до 40 мс</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 7, пункт 7.1.1</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 7, пункты 7.2, 7.3.1, 7.3.2</p>
	<p><u>Высота</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: - Пониженное атмосферное давление от 79,9 кПа до 133,32 Па (от 600 до 1 мм рт. ст.) - повышенное давление Максимальное давление до 6 Мпа</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 4, пункт 4.3</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 4, пункт 4.6</p>
	<p><u>Температура, предельная повышенная и предельная пониженная температура среды</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: - температура от минус 70 °С до 180 °С</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 4, пункт 4.3</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 4, пункт 4.5</p>
	<p><u>Изменение температуры</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: - температура от минус 70 °С до 180 °С</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 5, пункт 5.2</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 5, пункт 5.3.1</p>
	<p><u>Влажность</u></p> <p>- относительная влажность от 20 % до 98 %</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 6, пункт 6.2</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 6, пункты 6.3.2, 6.3.4</p>

	<p><u>Ударные эксплуатационные нагрузки и безопасность разрушения</u></p> <p>Диапазон воздействующих факторов: -линейных ускорений 5-1000 м/с²; -дискретность задания 0,05 м/с²</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 7, пункт 7.1.1,</p>	<p>КТ-160G/14G, раздел 7, пункт 7.3.3</p>
--	---	---	--

Генеральный директор АО «НИИФИ

Заместитель генерального директора по качеству

Начальник центра метрологического обеспечения и испытаний - главный метролог

 А.Г. Дмитриенко

 В.В. Измайлов

 М.Е. Горшенин

