

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

« 12 » октября 2023 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательный центр акционерного общества «Раменский приборостроительный завод»

(приложение к Аттестату аккредитации испытательной лаборатории от « 12 » октября 2023 № ИЛ-168)

Юридический адрес: 140100, Московская область, г. Раменское, ул. Михалевича, д.39, корп. 20, эт/пом 2/124

Адреса мест осуществления деятельности:

140100, Московская область, г. Раменское, ул. Михалевича, д.39, Промкорпус №30 с пристройкой;

140100, Московская область, г. Раменское, ул. Михалевича, д.39, Центрифуга, корпус №25.

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определенным характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
39. Система автоматического управления полетом.	Испытания на воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 2000Гц, до перегрузки 98g в пределах массовой и амплитудно-частотной характеристик оборудования (устойчивость и прочность при воздействии синусоидальной вибрации и ШСВ, многокомпонентная вибрация, испытания по определению критических частот и их отсутствия в заданном диапазоне частот, испытания на виброудар)	КТ-160D п.8.3, п.8.4; КТ-160G/14G п.8.3, п.8.4; ГОСТ РВ 20.39.304-98; ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98; ТУ на продукцию	КТ-160D п.8.5, п.8.7, п.8.8; КТ-160G/14G п.8.5, п.8.6, п. 8.7; ГОСТ РВ 20.57.305-98 п.5.1, п.5.2, п. 5.3, п.5.4; ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 п.5.1, п.5.2, п. 5.3, п.5.4; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п.5.1, п.5.3, п. 5.4, п.5.15; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.1, п. 2.2, п. 2.3, п.2.4, п.2.15; ТУ на продукцию
40. Система связи: 40.1 Голосовая связь; 40.2 Спутниковая связь; 40.3 Средства цифрового обмена данными; 40.5 Внутренняя связь;			

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определенным характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
40.6 Интегрированная система голосовой связи; 40.8 Аппаратура звуко и видеозаписи.	Испытания на воздействие ударных эксплуатационных нагрузок и безопасность разрушения до перегрузки 1000g, с длительностью импульса 1...25мсек в пределах импульсно-массовой характеристики оборудования (устойчивость и прочность при воздействии механических ударов многократного действия, одиночного действия, прочность узлов крепления, воздействие механических факторов в условиях транспортирования)	КТ-160D п.7.1; КТ-160G/14G п.7.1; ГОСТ РВ 20.39.304-98; ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98;	КТ-160D п.7.2, п.7.3; КТ-160G/14G п.7.2, п.7.3; ГОСТ РВ 20.57.305-98 п. 6.1, п.6.2, п. 6.3, п.6.4, п.8; ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 п. 6.1, п.6.2, п. 6.3, п.6.4, п.8; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п.5.5, п. 5.6, п.5.7, п.5.47.6, п.5.47.7; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.5, п.2.6, п. 2.7, п.2.45; ТУ на продукцию
42. Бытовое и аварийно-спасательное оборудование.		ТУ на продукцию	ТУ на продукцию
43. Противопожарная система: 43.1 Средства сигнализации.	Испытания на стойкость и прочность к воздействию линейного ускорения, прочность узлов крепления при воздействии до перегрузки 50g на радиусе плеча 1,25м с полезной нагрузкой до 2*50кг.	ГОСТ РВ 20.39.304-98; ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98;	ГОСТ РВ 20.57.305-98 п.11; ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 п. 11; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п.5.8; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.8; ТУ на продукцию
45. Топливная система: 45.4 Подсистема сигнализации и индикации.	Испытания на воздействие пониженной рабочей и предельной температуры (до минус 75°С)	ТУ на продукцию	ТУ на продукцию
46. Гидравлическая система: 46.3 Подсистема сигнализации и индикации.		КТ-160D п.4.5.1; КТ-160G/14G п.4.5.1, п. 4.5.2; ГОСТ РВ 20.39.304-98; ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98;	КТ-160D п.4.5.1; КТ-160G/14G п.4.5.1, п.4.5.2; ГОСТ РВ 20.57.306-98 п.5.2; ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 п.5.2; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п.5.18, п.5.19; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.18, п.2.19; ТУ на продукцию
48 Оборудование индикации и регистрации.	Испытания на воздействие повышенной рабочей, предельной и кратковременное воздействие повышенной рабочей температуры, испытания оборудования в условиях, имитирующих отказ системы охлаждения в полете (до плюс 180°С)	КТ-160D п.4.5.2, п.4.5.3; КТ-160G/14G п.4.5.3, п.4.5.4; ГОСТ РВ 20.39.304-98; ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98;	КТ-160D п.4.5.2, п.4.5.3; КТ-160G/14G п.4.5.3, п.4.5.4; ГОСТ РВ 20.57.306-98 п.5.1; ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 п.5.1; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п.5.16, п.5.17; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.16, п.2.17; ТУ на продукцию
50. Светотехническое оборудование: 50.1 Кабина экипажа.	Испытания на воздействие повышенной влажности (до плюс 60°С, до 98%Rh)	ТУ на продукцию	ТУ на продукцию
		КТ-160D п.6.2 (категория А и С);	КТ-160D п.6.3.1, п.6.3.3;

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определенным характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
51 Пилотажно-навигационное оборудование.		КТ-160G/14G п.6.2 (категория А и С); ГОСТ РВ 20.39.304-98; ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98; ТУ на продукцию	КТ-160G/14G п.6.3.1, п.6.3.3; ГОСТ РВ 20.57.306-98 п.5.3; ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 п.5.3; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п. 5.22, п.5.22а; ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.22, п. 2.23; ТУ на продукцию
57. Интегрированная модульная авионика.	Комбинированные испытания температуры, пониженного атмосферного давления и повышенной влажности (температура от минус 75°С до плюс 180°С, влажность до 98%Rh, с давлением до 1,5мм.рт.ст.	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98; ТУ на продукцию	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 п.5.4.5, п.5.6, п.5.20, п.5.21; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п.5.54, п.5.20.7; ТУ на продукцию
58. Оборудование пассажирского салона.	Испытания на воздействие пониженной влажности при температуре до плюс 80°С, влажность до 10%Rh	ТУ на продукцию	ТУ на продукцию
87. Приборы контроля двигателя.	Испытания на воздействие пониженного атмосферного давления до 1,5 мм рт. ст. (устойчивость и прочность при изменении атмосферного давления, быстрого изменения атмосферного давления (разгерметизация), при авиатранспортировании	КТ-160D п.4.6.1, п. 4.6.2; КТ-160G/14G п.4.6.1; п. 4.6.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98; ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98; ТУ на продукцию	КТ-160D п.4.6.1; п. 4.6.2 КТ-160G/14G п.4.6.1; п. 4.6.2 ГОСТ РВ 20.57.306-98 п.5.5; ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 п.5.5; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п. 5.23, п.5.24; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.24; ТУ на продукцию
	Испытания на обледенение, на воздействие атмосферных конденсированных осадков (иней и росы) с температурой от минус 75°С до плюс 180°С, влажностью до 98%Rh, с давлением до 1,5мм.рт.ст.	КТ-160D п.24.3 (категория А); КТ-160G/14G п.24.3 (категория А); ГОСТ РВ 20.39.304-98; ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98; ТУ на продукцию	КТ-160D п.24.4 КТ-160G/14G п.24.4; ГОСТ РВ 20.57.306-98 п.5.9, п.5.23; ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 п.5.9, п.5.23; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п.5.21; ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.21; ТУ на продукцию
	Испытания на устойчивость и прочность при воздействии изменения температуры среды,	ГОСТ РВ 20.39.304-98;	ГОСТ РВ 20.57.306-98 п.5.4.3, п.5.4.4;

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определенным характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
	при циклическом изменении температуры от минус 75°C до плюс 180°C	ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98; ТУ на продукцию	ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 п.5.4.3, п.5.4.4; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п.5.20.4, п.5.20.5; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.20; ТУ на продукцию
	Испытания на стойкость к разрушающему и проникающему воздействию песка и пыли (воздействие статической и динамической пыли и песка) с параметрами среды до плюс 60°C, 0,5...15 м/с, 1...8,8 г/м ³	ГОСТ РВ 20.39.304-98; ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98; ТУ на продукцию	ГОСТ РВ 20.57.306-98 п.5.11; ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 п.5.11; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п. 5.27, п.5.28; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.27, п.2.28; ТУ на продукцию
	Испытания на воздействие соляного (морского) тумана с параметрами среды до плюс 35°C, солевой туман с дисперсностью 1...10 мкм, водностью 2...3 г/м ³	ГОСТ РВ 20.39.304-98; ГОСТ РВ 0020-39.304-2019; ГОСТ РВ 20.39.414.1-98; ТУ на продукцию	ГОСТ РВ 20.57.306-98 п.5.12; ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 п.5.12; ГОСТ РВ 20.57.416-98 п.5.30; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.30; ТУ на продукцию
	Проверка светотехнических характеристик (светотехнические требования по яркости свечения знаков, индексов; коэффициенту отражения образцов выкрасок) с разрешением $1 \cdot 10^{-4} \dots 1 \cdot 10^8$ кд/м ² , коэффициенты отражения 10...100%	ОСТ 1 00533-87; ОСТ 1 00415-2000; ТУ на продукцию	ОСТ 100.669-87 п.2.1, п.3, п.6, п.7; ТУ на продукцию
	Испытания на воздействие напряжения радиопомех в диапазоне 0,009...1000МГц до 1,8В с эквивалентном сети 50Ом	ТУ на продукцию	ТУ на продукцию
	Проверка времени готовности образца испытаний от 1сек.	ТУ на продукцию	ТУ на продукцию
	Проверка времени непрерывной работы образца испытаний от 1сек.	ТУ на продукцию	ТУ на продукцию
	Проверка работоспособности при воздействии напряжений питания: - постоянное напряжение от 10В до 60В, до 10А;	ТУ на продукцию	ТУ на продукцию

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определенным характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
	- переменное напряжение до 130В трехфазное, изменение частоты от 380Гц до 420Гц		
	Проверка на соответствие массы образца испытаний: - до 150кг. с погрешностью ± 50 г., - до 10кг. с погрешностью ± 5 г.	ТУ на продукцию	ГОСТ 20.57.406-81 п.2.43 ТУ на продукцию

Управляющий директор АО «РПЗ»



А.П. Дроздов

Начальник Испытательного центра

А.А. Ивашков