

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

А.А. Добряков

М.П.

«18»

декабря

20 23

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательная лаборатория службы качества АО «НПП «Измеритель»

(приложение к Аттестату аккредитации испытательной лаборатории службы качества АО «НПП «Измеритель»

от «18» декабря 2023 г. № 11-133

Зам. нач. УСА
А.А. Добряков

Юридический адрес: 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 5

Адрес (а) мест (а) осуществления деятельности: 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 5 (корпуса 1А, 1Б, 9, 20)

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
1	2	3	4
Оборудование индикации и регистрации	Испытание на воздействие повышенной температуры среды (от 55 °С до 85 °С); Испытание на воздействие пониженной температуры среды (от минус 65 °С до минус 15 °С)	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 4, п. 4.1 – 4.4 п. 7 для гр.3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 4, п. 4.5.1 – 4.5.4 п. 5.1, 5.2 ГОСТ РВ 20.57.306-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов
	Испытание в условиях, имитирующих отказ системы охлаждения в полете	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 4, п.4.1 – 4.4	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 4, п. 4.5.5

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
1	2	3	4
	Испытание на воздействие пониженного атмосферного давления (от 5 мм рт. ст. до 350 мм рт. ст.)	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 4, п. 4.6 п. 7 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 4, п. 4.6.1 п. 5.5 ГОСТ РВ 20.57.306-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов
	Испытание на воздействие разгерметизации (быстрое изменение атмосферного давления от 564,4 мм рт. ст. до 132,9 мм рт. ст.)	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 4, п.4.6.2 п. 7 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 4, п.4.6.2 п. 5.8 ГОСТ РВ 20.57.306-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов

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
1	2	3	4
	Испытание на воздействие повышенного давления 170 кПа	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 4, п.4.6.3 п. 7 для гр.3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 4, п.4.6.3 п. 5.7 ГОСТ РВ 20.57.306-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов
	Испытание на воздействие изменения температуры среды (от минус 65 °С до 85 °С)	п. 7 для гр.3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	п. 5.4 ГОСТ РВ 20.57.306-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов
	Испытание на воздействие изменения температуры среды: от минус 45°С до 70°С со скоростью минимум 2 °С/мин (кат С) и от минус 55 °С до 70 °С со скоростью минимум 5 °С/мин (кат В)	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 5 (категории В, С), п. 5.1, 5.2	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 5 (категории В, С), п. 5.3

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
1	2	3	4
	Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха ((95±4) %) при температуре от 35 °С до (65±2) °С	КТ-160G(F) раздел 6 (категории А, В), п.6.1, 6.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам п. 7 для гр.3.1, 3.2	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 6 (категории А, В), п. 6.3 ГОСТ РВ 20.57.306-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов п. 5.3
	Испытание на ударные эксплуатационные нагрузки и безопасность разрушения: – пиковое ударное ускорение, 60 м/с ² : длительность действия - 11 мс;	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 7 (категория В), п. 7.1	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 7(категория В), п. 7.2.1
	– безопасность разрушения (испытания для узлов крепления): <u>импульсное воздействие</u> пиковое ударное ускорение, 200 м/с ² ; длительность воздействия 11 мс;		КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 7 (категория В), п. 7.3.1, 7.3.2
	– воздействие линейного ускорения (от 5 g до 20 g); <u>длительное воздействие</u> – линейное ускорение 200 м/с ² ;	п. 7 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	п. 11 ГОСТ РВ 20.57.305-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов

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
1	2	3	4
	Испытание на воздействие механических ударов однократного действия (пиковое ударное ускорение от 15 g до 20 g);	п. 7 для гр.3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	п. 6.3, 6.4 ГОСТ РВ 20.57.305-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов
	Испытание на воздействие механических ударов многократного действия (пиковое ударное ускорение от 6 g до 15 g);	п. 7 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	п. 6.1, 6.2 ГОСТ РВ 20.57.305 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов
	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации (диапазон частот от 3 до 2000 Гц, значение виброускорения от 0,15g до 10g) и случайной широкополосной вибрации (диапазон частот от 5 до 2000 Гц, значение виброускорения от 1,48g до 11,3g)	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 8 (категории R, H, S, U), п. 8.2, 8.3, 8.4 п. 7 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 8 (категории R, H, U), п. 8.5, 8.7, 8.8 п. 5.1- 5.3 ГОСТ РВ 20.57.305-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов
	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации одной частоты (диапазон частот от 20 до 30 Гц, значение виброускорения 2g)	п. 7 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	п. 5.4 ГОСТ РВ 20.57.305-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов

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
1	2	3	4
	Испытание на воздействие пыли и песка (концентрация от 3 до 8,8 г/м ³ , скорость циркуляции от 1 до 2,4 м/с, температура от (25±2) °С до (55±2) °С)	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 12 (категории S, D), п. 12.1, 12.2 п. 7 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 12 (категории D, S), п. 12.3 п. 5.11 ГОСТ РВ 20.57.306-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов;
	Испытание на водонепроницаемость (защищенность от капель конденсата – температура от минус 10 °С до 40 °С, влажность 85 %; каплезащищенность – расход воды 140 л/м ²)	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 10 (категории Y, W), п. 10.1, 10.2 п. 7 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 10 (категории Y, W), п. 10.3.1, 10.3.2 п. 5.9, 5.17 ГОСТ РВ 20.57.306-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов

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
1	2	3	4
	Испытание на обледенение Относительная влажность, не менее 95% Температура от минус 55 °С до 30 °С	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 24, п. 24.2, 24.3	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 24 (категория А), п. 24.4 п. 5.23 ГОСТ РВ 20.57.306-98 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов;
	Проверка требований входного электропитания	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 16 (категории А, В), п. 16.6; п. 3 ГОСТ 19705-89 Системы электропитания самолетов и вертолетов. Общие требования и нормы качества электроэнергии п. 5.2 ГОСТ Р 54073-2017 Системы электропитания самолетов и вертолетов. Общие требования и нормы качества электроэнергии	КТ-160G Квалификационные требования. Условия эксплуатации и окружающей среды для бортового авиационного оборудования (Внешние воздействующие факторы). Требования, нормы и методы испытаний, (F) раздел 16 (категории А, В), п. 16.6 Приложения 2 – 5 ГОСТ 19705-89 Системы электропитания самолетов и вертолетов. Общие требования и нормы качества электроэнергии п. 5.2 ГОСТ Р 54073-2017 Системы электропитания самолетов и вертолетов. Общие требования и нормы качества электроэнергии

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
1	2	3	4
	Испытания защищенных бортовых накопителей на аварийную прочность:	п. 2-1.16.2 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems п. 6.2.11 ОСТ 1 01080-95 Устройства регистрации бортовые с защищенными накопителями. Общие технические требования ИЮКВ.467600.038ПМ Защищенный бортовой накопитель ЗБН-SSJ. Программа и методики испытаний на внешние воздействующие факторы авиационного происшествия; ИЮКВ.467600.007ПМ. Защищенный бортовой накопитель параметрической и звуковой информации БАНТ-32-03 . Программа и методики испытаний защищенных бортовых накопителей информации (ЗБН) на внешние воздействующие факторы авиационного происшествия	ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems; ИЮКВ.467600.038ПМ Защищенный бортовой накопитель ЗБН-SSJ. Программа и методики испытаний на внешние воздействующие факторы авиационного происшествия; ИЮКВ.467600.007ПМ Защищенный бортовой накопитель параметрической и звуковой информации БАНТ-32-03 . Программа и методики испытаний защищенных бортовых накопителей информации (ЗБН) на внешние воздействующие факторы авиационного происшествия
	– прокалывающий удар стального стержня диаметром $6,35 \pm 0,10$ мм и массой 227 кг, падающего с высоты 3 м; площадь контакта $0,32 \text{ см}^2$		п. 2-4.2.3 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems
	– воздействие пламенем с температурой $(1100 \pm 80)^\circ\text{C}$ с охватом 100 % поверхности в течение 60 мин		п. 2-4.2.5 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems
	– воздействие температурой $(260 \pm 4,5)^\circ\text{C}$ в течение 10 ч		п. 2-4.2.6 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems
	– воздействие морской воды в течение 30 суток, с имитацией давления, соответствующего глубине 6000 м		п. 2-4.2.7 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems

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
1	2	3	4
	– статическая нагрузка 2260 кгс, прилагаемая непрерывно и поочередно по каждой из четырех осей в течение 5 мин	п. 2-1.16.2 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems; п. 6.2.11 ОСТ 1 01080-95 Устройства регистрации бортовые с защищенными накопителями. Общие технические требования; ИЮКВ.467600.038ПМ Защищенный бортовой накопитель ЗБН-SSJ. Программа и методики испытаний на внешние воздействующие факторы авиационного происшествия; ИЮКВ.467600.007ПМ Защищенный бортовой накопитель параметрической и звуковой информации БАНТ-32-03 . Программа и методики испытаний защищенных бортовых накопителей информации (ЗБН) на внешние воздействующие факторы авиационного происшествия	п. 2-4.2.4 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems
	– воздействие жидкостей (гидросмесей, авиационного масла, топлива) в течение 48 ч каждая	п. 2-1.16.2 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems; п. 6.2.11 ОСТ 1 01080-95 Устройства регистрации бортовые с защищенными накопителями. Общие технические требования; ИЮКВ.467600.038ПМ Защищенный бортовой накопитель ЗБН-SSJ.	п. 2-4.2.8 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems
	– воздействие огнегасящих жидкостей в течение 8 ч каждая	Программа и методики испытаний на внешние воздействующие факторы авиационного происшествия; ИЮКВ.467600.007ПМ Защищенный бортовой накопитель параметрической и звуковой информации БАНТ-32-03 . Программа и методики испытаний защищенных бортовых накопителей информации (ЗБН) на внешние воздействующие факторы авиационного происшествия	

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
1	2	3	4
	– испытания на прочность узлов крепления ПАМ (подводного акустического маяка)	п.2-1.16.4 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems	п. 2-4.2.2 ED-112A Minimum operational performance specification for crash protected airborne recorder systems
	Проверка конструктивно- технических требований:	ГОСТ РВ 0020-39.309-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования ГОСТ РВ 20.39.309-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно – технические требования ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям ГОСТ РВ 20.57.310-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов ГОСТ РВ 20.57.305-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов ГОСТ РВ 20.57.306-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов

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
1	2	3	4
	– проверка переходного сопротивления	п. 6.2.9 ГОСТ РВ 0020-39.309-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования п. 5.2.9 ГОСТ РВ 20.39.309-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно – технические требования	п. 5.2.2 ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 5.2.2 ГОСТ РВ 20.57.310-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям
	– проверка массы, габаритных размеров	п. 7 ГОСТ РВ 0020-39.309-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно – технические требования Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования п. 6 ГОСТ РВ 20.39.309-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно – технические требования	п. 5.4 ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 5.4 ГОСТ РВ 20.57.310-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям

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
1	2	3	4
	– проверка электрического сопротивления изоляции	п. 14 ГОСТ РВ 0020-39.309-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования	п. 10 ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям
	– проверка электрической прочности изоляции	п. 13 ГОСТ РВ 20.39.309-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно – технические требования	п. 10 ГОСТ РВ 20.57.310-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям
	– проверка спирто- бензостойкости лакокрасочных покрытий десятикратным протиранием материала, смоченного спирто-бензиновой смесью	п. 12 ГОСТ РВ 0020-39.309-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования п. 11 ГОСТ РВ 20.39.309-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно – технические требования	п. 11.4 ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 11.4 ГОСТ РВ 20.57.310-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям

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
1	2	3	4
	– проверка размеров и массы упаковки	п. 17 ГОСТ РВ 0020-39.309-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования п. 16 ГОСТ РВ 20.39.309-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно – технические требования	п. 12.2 ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 12.2.2 ГОСТ РВ 20.57.310-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям
	– проверка герметичности полиэтиленовых чехлов с аппаратурой	п. 17 ГОСТ РВ 0020-39.309-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования п. 16 ГОСТ РВ 20.39.309-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно – технические требования	п. 12.3 ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 12.3 ГОСТ РВ 20.57.310-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям

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
1	2	3	4
	– испытание упаковки с аппаратурой на устойчивость к воздействию пониженного давления	п. 8 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам п. 7 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	п. 12.5 ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 12.5 ГОСТ РВ 20.57.310-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 5.6 ГОСТ РВ 0020-57.306-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов п. 5.6 ГОСТ РВ 20.57.306-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов

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
1	2	3	4
	– испытание упаковки с аппаратурой на прочность при транспортировании	п. 8 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам п. 7 для гр.3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	п. 12.6 ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 12.6 ГОСТ РВ 20.57.310-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 8 ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов п. 8 ГОСТ РВ 20.57.305-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов

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
1	2	3	4
	– испытание упаковки с аппаратурой на прочность при падении	п. 8 для гр. 3.1, 3.2 ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам п. 7 для гр.3.1, 3.2 ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	п. 12.7 ГОСТ РВ 0020-57.310-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 12.7 ГОСТ РВ 20.57.310-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п. 7 ГОСТ РВ 0020-57.305-2019 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов п. 7 ГОСТ РВ 20.57.305-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов

Генеральный директор АО «НПП «Измеритель»

С.Н. Андреев

Директор по качеству и сертификации

В.В. Прохоров

Начальник ОТК – начальник ИЛ

З.В. Никулина

