

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

отдела испытаний (ИЛД) Акционерного Общества «Конструкторское бюро электроизделий XXI века»

(приложение к Аттестату аккредитации от «24» января 2022 № ИИ-075)
 Россия, 427961, Удмуртская Республика г. Сарапул, ул. Демонтова 2



Лист 1 Листов 28

Наименование объектов испытаний	Код ОКП (ОКПД2)	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определенным характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1 Изделия светотехнической, коммутационной, защитной аппаратуры, органов управления и прочего оборудования	2 30.30	3 Воздействие пониженной температуры среды (до минус 75 °С)	4 Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 4 Температура и высота ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействияющим факторам ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействиюющим факторам ГОСТ РВ 20.39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования Нормы летной годности гражданских самолетов НЛП С-3 Раздел 6 Температура	5 Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 4.0 п.4.5.1-4.5.2) ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.2) Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.6.5.12.1.1) ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод: 203-1, 204-1 ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 203-1, 204-1

1	2	3	4	5
		<p>Воздействие повышенной температуры (до 180°С)</p>	<p>Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛГВ-2 Глава 8 Оборудование вертолёта Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ОСТ 1 00778 Предохранители малонапряжённые. Общие технические условия табл. 3 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия табл. 7 ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл.9 ТУ*</p>	<p>ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 203-1, 204-1</p>
			<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 4 Температура и высота ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействиюим факторам ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействиюим факторам</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 4.0 п.4.5.3-4.5.5) ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.1) ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.1) Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.6.5.12.2)</p>

1	2	3	4	5
		<p>Воздействие пониженного давления (до 1 мм рт.ст.)</p>	<p>ГОСТ РВ 20.39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3 Раздел 6 Температура Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛТВ-2 Глава 8 Оборудование вертолётá Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия табл. 3 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия табл. 7 ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл.9 ТУ*</p>	<p>ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод: 201-1, 201-2, 201-3, 202-1 ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электро-технические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 201-1, 201-2, 202-1 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 201-1, 201-2, 202-1 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия пп.4.4; 4.15 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия пп.4.10; 4.11.3</p>
			<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 4 Температура и высота ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения.</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 4.0 п.4.6.1) ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.5)</p>

1	2	3	4	5
		Воздействие изменения давления,	<p>Требования стойкости к внешним воздействию факторам. ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействию факторам. Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3 Раздел 5 Давление пониженное, повышенное, разгерметизация. Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛТВ-2 Глава 8 Оборудование вертолёта. Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия табл. 3. ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия табл. 7. ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл. 9. ТУ*</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 4 Температура и высота</p>
			<p>ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.5) ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод: 209-1, 209-2, 209-3 ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 209-1, 209-2, 209-3, 209-4, 209-5 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 209-1, 209-2, 209-3, 209-4, 209-5 Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.5.5.3) ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия п.4.15 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия п.4.10</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 4.0 п.4.6.2)</p>

1	2	3	4	5
		<p>разгерметизация (от нормального атмосферного давления до 5 мм рт.ст. (0,67 кПа))</p>	<p>ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам. ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам. Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3. Раздел 5 Давление пониженное, повышенное, разгерметизация. Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛТВ-2 Глава 8 Оборудование вертолѐта. Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия табл. 3 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия табл. 7 ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл. 9 ТУ*</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.8) ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.8) ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод 208 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод 208 Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.5.5.2)</p>

1	2	3	4	5
		<p>Воздействие пониженного атмосферного давления при авиатранспортировании (до 1 мм рт.ст.)</p>	<p>ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействиям факторам ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействиям факторам Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3 Раздел 5 Давление пониженное, повышенное, разгерметизация. Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия табл. 3 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия табл. 7 ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл.9 ТУ*</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.6) ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.6)</p>

1	2	3	4	5
		<p>Воздействие изменения температуры (от минус 75 °С до 180 °С)</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 5 Изменение температуры ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам.</p> <p>Нормы летной годности гражданских самолетов НЛГС-3 Раздел 6 Температура Нормы летной годности гражданских вертолетов НШТВ-2 Глава 8 Оборудование вертолёта.</p> <p>Авиационные правила:</p> <p>АП-23 раздел F Оборудование.</p> <p>Общие положения п.23.1301</p> <p>АП-25 раздел F Оборудование.</p> <p>Общие положения п.25.1301</p> <p>АП-27 раздел F Оборудование.</p> <p>Общие положения п.27.1301</p> <p>АП-29 раздел F Оборудование.</p> <p>Общие положения п.29.1301</p> <p>АП-ОЛС раздел F Оборудование.</p> <p>Общие положения ОЛС.1301</p> <p>ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия п.2.1.7</p> <p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия п.2.1.20</p> <p>ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования п.3.2 Ту*</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 5.0 п.5.3)</p> <p>ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.4)</p> <p>ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.4)</p> <p>ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод: 205-1, 205-2, 205-4 ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 205-1, 205-2, 205-4</p> <p>Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.6.5.12.3; п.6.5.12.4) в т.ч. методом двух камер</p> <p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.23)</p> <p>ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия (п.4.11)</p>

1	2	3	4	5
		<p>Воздействие повышенной влажности (температура до 65 °С, относительная влажность до 98 %)</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 6 Влажность ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения.</p> <p>Требования стойкости к внешним воздействующим факторам ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам.</p> <p>Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3 Раздел 6 Температура.</p> <p>Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛТВ-2 Глава 8 Оборудование вертолёта</p> <p>Авиационные правила:</p> <p>АП-23 раздел F Оборудование.</p> <p>Общие положения п.23.1301</p> <p>АП-25 раздел F Оборудование.</p> <p>Общие положения п.25.1301</p> <p>АП-27 раздел F Оборудование.</p> <p>Общие положения п.27.1301</p> <p>АП-29 раздел F Оборудование.</p> <p>Общие положения п.29.1301</p> <p>АП-ОЛС раздел F Оборудование.</p> <p>Общие положения ОЛС.1301</p> <p>ОСТ 1 00778 Предохранители малоинерционные. Общие технические условия табл. 3.</p> <p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети.</p> <p>Общие технические условия табл. 7.</p> <p>ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл. 9.</p> <p>ТУ*</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 6.0 п.6.3) ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.3) ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.3) ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод: 207-1, 207-2, 207-3</p> <p>ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Методы: 207-1, 207-2, 207-3</p> <p>ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 207-1, 207-2, 207-3</p> <p>Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.7.5.4) ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети.</p> <p>Общие технические условия (п.4,25) ОСТ 1 00778 Предохранители малоинерционные. Общие технические условия (п.4.12)</p>

1	2	3	4	5
		<p>Воздействие пониженной влажности</p>	<p>ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам. ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам. Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ТУ*</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.19) ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.19)</p>
		<p>Ударные эксплуатационные нагрузки Безопасность разрушения, в том числе: - Прочность узлов крепления; - Устойчивость и прочность к механическим ударам,</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 7 Ударные эксплуатационные нагрузки и безопасность разрушения ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам.</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 7.0) ГОСТ РВ 20.57.305 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов (п.6.1-6.4, п.7, п.8, п.10) ГОСТ РВ 0020-57.305 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов (п.6.1-6.4, п.7, п.8, п.10)</p>

1	2	3	4	5
		<p>- прочность при падении, - воздействие механических факторов при транспортировании, - прочность упаковки, - сейсмический удар, - удары с возможностью компрессионного воздействия тепла, холода, влаги (перезузка до 500g)</p>	<p>ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам. Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3 Раздел 3 Удар механический. Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛТВ-2. Глава 8 Оборудование вертолёта. Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия табл. 3; п.2.1.11 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия табл. 7; п.2.1.24. ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл.9; п.5. Ту*</p>	<p>ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод: 104-1, 105-1, 106-1. ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 104-1, 105-1, 106-1, 408-1.1, 408-1.2, 408-1.4. ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 104-1, 105-1, 106-1, 408-1.1, 408-1.2, 408-1.4 Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, Раздел 3 п.3.5) ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (пп.4.19, 4.20, 4.22, 4.24) ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия (пп.4.9, 4.14)</p>

1	2	3	4	5
		<p>Воздействие линейного ускорения (ускорение до 1200 g)</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 7 Ударные эксплуатационные нагрузки и безопасность разрушения. ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам. ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам. Нормы летной годности гражданских самолётов НЛПС-3 Раздел 4 Ускорение линейное. Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛТВ-2 Глава 8 Оборудование вертолёта. Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия табл. 3 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия табл. 7. ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл. 9. ТУ*</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 7.0) ГОСТ РВ 20.57.305 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов (п.11) ГОСТ РВ 0020-57.305 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов (п.11) ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод 107-1, ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод 107-1, ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод 107-1, Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛПС-3 раздел 4 п.4.4) ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.21) ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия (п.4.10)</p>

1	2	3	4	5
		<p>Вибрация, в том числе с воспроизведением нескольких типов вибрации (синусоидальной и ШСВ), с возможностью комбинированного воздействия тепла, холода, влаги (диапазон частот от 5-3000 Гц, перегрузка до 125 g)</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 8 Вибрация. ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействию факторам. ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействию факторам. Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3 Раздел 2 Вибрация. Нормы летной годности гражданских вертолетов НШВ-2 Глава 8 Оборудование вертолёта. Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия табл. 3; п.2.1.9. ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия табл. 7; п.2.1.22. ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл.9; п.3.3. ТУ*</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 8.0) ГОСТ РВ 20.57.305 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов (п.5.1-5.4, п.15) ГОСТ РВ 0020-57.305 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов (п.5.1-5.4, п.15) ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод: 100-1, 102-1, 102-2, 103-1, 103-3, 103-4, 114-1 ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 100-1, 100-2, 101-1, 101-2, 102-1, 102-2, 103-1, 103-2, 103-4, 114-1 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 100-1, 100-2, 101-1, 101-2, 102-1, 102-2, 103-1, 103-2, 103-4, 114-1 Нормы летной годности гражданских судов (НЛГС-3, Раздел 2 п.2.5) ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.16-4.18) ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия (п.4.6-4.7)</p>

1	2	3	4	5
		<p>Водонепроницаемость, в том числе водозащищенность, выладевание атмосферных осадков (дождь), герметичность, каплезащищенность</p>	<p>Квалификационные требования (КГ-160) Раздел 10 Водонепроницаемость. ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействию факторам. ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействием факторам. ГОСТ 14254 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. Нормы летной годности гражданских самолетов НЛГС-3 Раздел 13 Вода (капли, дождь, брызги). Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛГВ-2 Глава 8 Оборудование вертолёта. Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ТУ*</p>	<p>Квалификационные требования (КГ-160 Раздел 10.0 п.10.3.1-10.3.4) ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.16, п.5.17) ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.16, п.5.17) ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод: 217-1, 218-1, 219-1, 220-1, 401-3, 401-5, 401-6 ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 217-1, 218-1, 219-1, 220-1, 401-3, 401-5, 401-6 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 217-1, 218-1, 219-1, 220-1, 401-3, 401-5, 401-6 Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.13.4-13.5)</p>

1	2	3	4	5
		Загрязняющие жидкости в т.ч. рабочие растворы	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 11 Загрязняющие жидкости.</p> <p>ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения.</p> <p>Требования стойкости к внешним воздействиюшим факторам.</p> <p>ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействиюшим факторам.</p> <p>ГОСТ 14254 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками.</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 11.0)</p> <p>ГОСТ РВ 20.57.307 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие специальных сред (п.5, п.6)</p> <p>ГОСТ РВ 0020-57.307 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие специальных сред (п.5, п.6)</p> <p>ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний.</p> <p>Метод: 411-1, 411-4</p> <p>ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 304-1, 304-2, 412-1, 412-3, 412-4</p> <p>ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 304-1, 304-2, 412-1, 412-3, 412-4</p>
		Воздействие песка и пыли (температура до 65°С, скорость циркуляции пыли 0,5-19 м/с)	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 12 Песок и пыль.</p> <p>ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения.</p> <p>Требования стойкости к внешним воздействиюшим факторам.</p> <p>ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействиюшим факторам.</p> <p>ГОСТ 14254 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками.</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 12.0)</p> <p>ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.11)</p> <p>ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.11)</p> <p>ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод: 212-1, 213-1, 213-2, кроме 213-2.3</p>

1	2	3	4	5
		Воздействие соляного тумана	<p>Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия табл. ГОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл.9. ТУ*</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 212-1, 213-1, 213-2, кроме 213-2.3 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 212-1, 213-1, 213-2, кроме 213-2.3 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.26)</p>
		Воздействие соляного тумана	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 14 Соляной туман. ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействиюим факторам. ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействиюим факторам. Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3 Раздел 8 Туман морской (соляной). Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛГВ-2 Глава 8 Оборудование вертолѐта.</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 14.0) ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.12) ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.12) ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод: 215-1, 215-2, 215-3 ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 215-1, 215-2, 215-3</p>

1	2	3	4	5
		<p>Обледенение в т.ч. иней, роса (температура от минус 70°С до 30°С, относительная влажность до 98%, давление разрежения до 1 мм рт.ст.)</p>	<p>Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301</p>	<p>ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 215-1, 215-2, 215-3 Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.8.5.4) ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.27)</p>
			<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 24 Обледенение. Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3 Раздел 9 Роса и обледенение (внутреннее). Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛТВ-2 Глава 8 Оборудование вертолёта. Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 24.0) ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (пп.5.9; 5.23) ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.9, п.5.23) ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод 206-1, ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод 206-1</p>

1	2	3	4	5
		<p>Воздействие солнечного излучения (интегральная плотность потока излучения до 1120 Вт/м², плотность потока ультрафиолетового излучения до 68 Вт/м², создание и поддержание температуры (в тени) от 45 до 70 °С</p>	<p>ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия табл. 3. ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия табл. 7. ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл. 9. ТУ*</p>	<p>ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод 206-1 Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.9.4) ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.24) ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия (п.4.13)</p>
		<p>ГОСТ РВ 20.39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним возмущающим факторам. ГОСТ РВ 0020-39.304 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним возмущающим факторам. Нормы летной годности гражданских самолетов НЛГС-3 Раздел 11 Радиация солнечная. Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛТВ-2 Глава 8 Оборудование вертолёта. Авиационные правила: АП-23 раздел F Оборудование. Общие положения п.23.1301 АП-25 раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1301 АП-27 раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1301 АП-29 раздел F Оборудование. Общие положения п.29.1301 АП-ОЛС раздел F Оборудование. Общие положения ОЛС.1301 ТУ*</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.10) ГОСТ РВ 0020-57.306 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов (п.5.10) ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 211-1, 211-2, 211-3 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 211-1, 211-2, 211-3 ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод 211-1 Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.11.4)</p>	

1	2	3	4	5
		<p>Магнитное воздействие</p> <p>Входное электропитание: - постоянный ток (U от 0 до 80 В, I от 0 до 50 А) - переменный ток (U от 0 до 200 В, I от 0 до 8 А, f от 300 до 1000 Гц)</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 15 Магнитное воздействие. ТУ*</p> <p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 16 Входное электропитание. ГОСТ РВ 20.39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования. ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования.</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 15.0)</p> <p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 16.0) ГОСТ РВ 20.57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям</p>
		<p>Импульсы напряжения (импульс длительностью 10 мкс амплитудой от ±(200 до 600) В)</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160) раздел 17 Импульсы напряжения ГОСТ РВ 20.39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования.</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 17.0) ГОСТ РВ 20.57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям ГОСТ РВ 0020-57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям</p>

1	2	3	4	5
		<p>Восприимчивость помех звуковых частот по проводам питания</p> <p>- постоянный ток (U от 0 до 6 В, f от 10 Гц до 20 кГц)</p> <p>- переменный ток (U от 0 до 6 В, f от 15 Гц до 16 кГц)</p>	<p>ГОСТ 54073 Системы электроснабжения самолётов и вертолётов. Общие требования и нормы качества электроэнергии</p> <p>ГОСТ 19705 Системы электроснабжения самолётов и вертолётов. Общие требования и нормы качества электроэнергии.</p> <p>ТУ*</p>	<p>ГОСТ 19705 Системы электроснабжения самолётов и вертолётов. Общие требования и нормы качества электроэнергии</p>
		<p>Испытание аппаратуры на соответствие требованиям к качеству электрической энергии</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160) раздел 16 Входное электропитание</p> <p>ГОСТ РВ 20.39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования.</p> <p>ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования.</p> <p>ТУ*</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям</p> <p>ГОСТ РВ 0020-57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям</p>
		<p>Электростатический разряд (U = от 2 до 30 кВ)</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160) Раздел 25</p> <p>Электростатический разряд.</p> <p>ТУ*</p>	<p>Квалификационные требования (КТ-160 Раздел 25.0)</p>

1	2	3	4	5
		<p>Проверка соответствия габаритным, установочным и присоединительным размерам</p>	<p>ГОСТ РВ 20.39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования. Раздел 6. ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования. Раздел 7. ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия черт.1-2</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний метод 404-1 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний метод 404-1 ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод 404-1</p>
		<p>Проверка внешнего вида</p>	<p>ГОСТ РВ 20.39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования. Раздел 11, 12. ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования. Раздел 12, 13.</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод 405-1 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод 405-1</p>
			<p>ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционныe. Общие технические условия черт.1-2 ТУ*</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п.4.12 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.8) ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционныe. Общие технические условия (п.4.2.2)</p>

1	2	3	4	5
		<p>Проверка массы</p>	<p>ГОСТ 9.301 Покрытия металлические и неметаллические. Общие требования п.2 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия черт. 1, 2; п.2.2 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия черт. 1, 2; п.2.2 ТУ*</p>	<p>ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод 405-1 ГОСТ 6992 Покрытия лакокрасочные. Метод испытаний на стойкость в атмосферных условиях п.3 ГОСТ 9.302 Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля п.2 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.8) ОСТ 100778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия (п.4.2.2)</p>
		<p>Проверка массы</p>	<p>ГОСТ РВ 20.39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования Раздел 6 ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования Раздел 7 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия п.2.1.17 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия п.2.1.5 ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования табл.13, 14, 15 ТУ*</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод 406-1 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод 406-1 ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод 406-1 ГОСТ РВ 20.57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п.5.4 ГОСТ РВ 0020-57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п.4.13</p>

1	2	3	4	5
		Контроль качества маркировки	ГОСТ РВ 20.39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования. Раздел 15 ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования. Раздел 16 ГОСТ 18620 Изделия электротехнические. Маркировка. ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия п.2.3 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия п.2.3. ТУ*	ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.35) ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия (п.4.2.3)
		Испытание упаковки на прочность (перегрузка до 75g)	ГОСТ РВ 20.39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования. Раздел 16 ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования. Раздел 17 ГОСТ 21644 Ящики деревянные для изделий авиационной техники. Технические условия. ГОСТ 5959 Ящики из листовых древесных материалов неразборные для грузов массой до 200 кг. Общие технические условия.	ГОСТ РВ 20.57.305 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов Раздел 8 ГОСТ РВ 0020-57.305 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов Раздел 8 ГОСТ РВ 20.57.416 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электро-технические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 408-1.1, 408-1.2, 408-1.4 ГОСТ РВ 0020-57.416 Изделия электрон-

1	2	3	4	5
		Электрические испытания изоляции	<p>ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия п.5</p> <p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия п.2.1.24</p> <p>ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования Раздел 5 ТУ*</p>	<p>ной техники, квантовой электроники и электротехнические военного назначения. Методы испытаний. Метод: 408-1.1, 408-1.2, 408-1.4</p> <p>ГОСТ РВ 20.57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п.12</p> <p>ГОСТ РВ 0020.57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п.12</p> <p>ГОСТ 20.57.406 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электро-технические. Методы испытаний по п.2.45</p> <p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети.</p> <p>Общие технические условия (4.22)</p>
			<p>ГОСТ РВ 20.57.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования п.13</p> <p>ГОСТ РВ 0020-39.309 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно-технические требования. Раздел 14</p> <p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия п.4.13</p> <p>ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей Общие технические требования п.8.1, п.8.2 ТУ на изделия</p>	<p>ГОСТ РВ 20.57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п.9,10</p> <p>ГОСТ РВ 0020-57.310 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям п.10</p> <p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети.</p> <p>Общие технические условия (пп.4.13, 4.29)</p>

1	2	3	4	5
		<p>На соответствие требованиям по светотехническим параметрам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - яркость светового сигнала, знака (0,003 – 50000 кд/м²); - освещенность (0,01 - 100000 лк); - определение координат цветности ($x = 0,0048 - 0,7348$ $y = 0,0050 - 0,8348$); - определение доминирующей длины волны (400 – 950 нм) - коэффициент пропускания (0 - 100 %); - коэффициент отражения (0 - 100 %); - коэффициент адаптации (0 - 20 %); - сила излучения (0,0001-100 Вт/ср); - мощность излучения (0,1-1 Вт) 	<p>ГОСТ РВ 52546 Индикаторы знако-синтезирующие полупроводниковые. Общие технические условия.</p> <p>ГОСТ 7721 Источники света для измерений цвета. Типы. Технические требования. Маркировка.</p> <p>ГОСТ Р 8.850 Характеристики люксметров и яркомеров. Общие положения.</p> <p>ГОСТ 8.332 Световые измерения. Значения относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения. Общие положения.</p> <p>ГОСТ Р 8.888 Светодиоды эталонные некогерентного излучения. Технические требования.</p> <p>Нормы летной годности вертолётов НЛГВ-2 Раздел 8.6 Светотехническое оборудование</p> <p>Авиационные правила:</p> <p>АП-23 Светотехническое оборудование 23.1381-23.1408</p> <p>АП-25 Светотехническое оборудование п.25.1381-25.1403</p> <p>АП-27 Освещение п.27.1381-27.1401</p> <p>АП-29 Освещение п.29.1381-29.1401</p> <p>АП-ОЛС Светотехническое оборудование ОЛС.1384 (23.1385-23.1401 АП-23)</p> <p>ОСТ 1 00533 Система внутрикабинной световой сигнализации самолётов и вертолётов. Общие требования</p> <p>ОСТ 1 00415 Освещение внутреннее самолётов и вертолётов. Нормы освещения.</p>	<p>ГОСТ 25024.0 Индикаторы знаковсинтезирующие. Общие требования при измерении параметров.</p> <p>ГОСТ 25024.4 Индикаторы знаковсинтезирующие. Методы измерения яркости, силы света, неравномерности и неравномерности силы света</p> <p>ГОСТ 19834.0 Диоды полупроводниковые. Излучатели Методы измерения параметров. Общие положения.</p> <p>ГОСТ 19834.2 Излучатели полупроводниковые. Метод измерения силы излучения и энергетической яркости.</p> <p>ГОСТ 19834.3 Излучатели полупроводниковые. Метод измерения относительного спектрального распределения энергии излучения и ширины спектра излучения.</p> <p>ГОСТ 19834.4 Диоды полупроводниковые излучающие инфракрасные. Методы измерения мощности излучения.</p> <p>ГОСТ 30831 Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные импульсные и непрерывного действия. Методы измерения электрических параметров и измерения излучения</p> <p>ГОСТ 18986.0, ГОСТ 18986.1-ГОСТ 18986.22 Диоды полупроводниковые. Методы измерения электрических параметров.</p> <p>ГОСТ Р 50471 Излучатели полупроводниковые. Метод измерения угла излучения.</p> <p>ГОСТ Р 55839 Источники света и приборы осветительные. Методы светотехнических измерений и формат представления данных.</p>

1	2	3	4	5
		<p>На соответствие требованиям по электрическим параметрам: - номинальный ток (от 1 до 400 А);</p>	<p>ОСТ 1 00599 Оборудование внешнее авиационное светосигнальное. Общие технические требования, ТУ*</p> <p>Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3 п.1.14 Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛТВ-2 Глава 8 Оборудование вертолётa п.8.5.4 Авиационные правила: АП-23 Раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1361; п.25.1367</p>	<p>ГОСТ Р 8.749 Светодиоды. Методы измерения фотометрических характеристик. ГОСТ Р 8.971 Лампы, светильники и модули светодиодные. Методы измерения фотометрических и колориметрических характеристик. ГОСТ Р 55702 Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров. ГОСТ Р 55703 Источники света электрические. Методы измерений спектральных и цветовых характеристик ОСТ 1 00669 Оборудование авиационное внутренкабинное осветительное и светосигнальное. Методы измерения световых параметров ОСТ 1 00533 Система внутрикабинной световой сигнализации самолетов и вертолетов. Общие требования ОСТ 1 01003 Оборудование авиационное внешнее осветительное и светосигнальное. Методы измерения светотехнических параметров ОСТ 1 00416 Система внутрикабинной сигнализации самолетов и вертолетов. Общие требования ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия Раздел 4 ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия Раздел 4</p>

1	2	3	4	5
		<p>- падение напряжения (от 150 до 1000 мВ); - несрабатывание от номинальной силы тока; - работа при пограничной силе тока; - токи перегрузки (от пограничной силы тока до 20 I_н); - коммутационная отключающая способность (на постоянном токе до 8000 А, при однофазном КЗ до 4000 А, при трехфазном КЗ до 1000 А)</p>	<p>АП-25 Раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1355; п.25.1357 АП-27 Раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1357; п.27.1361 АП-29 Раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1357 АП-ОЛС раздел F Оборудование Общие положения ОЛС.1357; ОЛС.1367 ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия п.2.1.2; табл.6; ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия Раздел 2 ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования. ТУ*</p>	
		<p>Превышение температуры нагрева выводов, кнопки и прилегающих к ней частей</p>	<p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия пп.2.1.10, 2.1.16 ОСТ 1 01108 Автоматы защиты бортовых электрических сетей. Общие технические требования. п.8.3; п.8.4 ТУ*</p>	<p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.10)</p>
		<p>Коммутационная способность при номинальной токовой нагрузке, других токовых нагрузках</p>	<p>Нормы летной годности гражданских самолетов НПС-3 п.1.14 Нормы летной годности гражданских вертолетов НПСВ-2 Глава 8 Оборудование вертолёта. п.8.5.4 Авиационные правила: АП-23 Раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1361; п.25.1367</p>	<p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.л.4.10; 4.11;4.28; 4.30; 4.32) ОСТ 1 00778 Предохранители малонерционные. Общие технические условия пп.4.3; 4.4; 4.5</p>

1	2	3	4	5
		Прочность кнопки и выводов	<p>АП-25 Раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1355; п.25.1357</p> <p>АП-27 Раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1357; п.27.1361</p> <p>АП-29 Раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1357</p> <p>АП-ОЛС раздел F Оборудование Общие положения ОЛС.1357; ОЛС.1367</p> <p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия п.1.1</p> <p>ТУ*</p>	<p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия (п.4.33)</p>
			<p>Нормы летной годности гражданских самолётов НЛГС-3 п.1.14</p> <p>Нормы летной годности гражданских вертолетов НЛТВ-2 Глава 8</p> <p>Оборудование вертолѐта. п.8.5.4</p> <p>Авиационные правила:</p> <p>АП-23 Раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1361; п.25.1367</p> <p>АП-25 Раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1355; п.25.1357</p> <p>АП-27 Раздел F Оборудование. Общие положения п.27.1357; п.27.1361</p> <p>АП-29 Раздел F Оборудование. Общие положения п.25.1357</p> <p>АП-ОЛС раздел F Оборудование Общие положения ОЛС.1357; ОЛС.1367</p> <p>ОСТ 1 01035 Автоматы защиты сети. Общие технические условия п.2.1.14, п.2.1.15</p>	

1	2	3	4	5
			ОСТ 1 01108 Автоматы защиты торговых электрических сетей. Общие технические требования пп.8.14; 8.15; 8.16; 8.17 ТУ*	

Примечание: * - выполнение испытаний в соответствии с одобренной областью аккредитации по разделам КТ-160.

Генеральный директор АО «КБЭ XXI века»



В.А. Уланов

Начальник отдела испытаний (ИП) АО «КБЭ XXI века»

С.С. Кузнецов