

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя Авиареестра МАК -

Руководитель Службы сертификации и аккредитации
организаций

Подпись

С.П. Инструментов
Инициалы, фамилия



Зарегистрировано в реестре

Авиареестра МАК

№ ИЛ-160

«23» ноября 2021 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Акционерного общества «ТЕСТПРИБОР»

(приложение к Аттестату аккредитации № ИЛ - 160 от «23» ноября 2021 года)

ул. Планерная, д.7А, г. Москва, 125480

Наименование испытываемой продукции	Код ЕКПС, ОКПД2	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров)	Обозначение НД на продукцию, содержащую значение определяемых характеристик (параметров)	Обозначение НД на методы испытаний
1 Системы авиационного оборудования, компоненты воздушных судов III класса	30.30	2 Испытания на воздействие климатических факторов	3 Авиационные правила (АП -23, АП-25, АП-27, АП-29) Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, НЛГВ-2) Квалификационные требования	4 Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, П.8.1.2) Квалификационные требования (КТ-160Д/ ДО-160Д; КТ-160Г/ДО 160Г разделы 4.0, 5.0, 6.0, 10.0,

			<p>(КТ-160Д/ДО-160Д; КТ-160Г/ДО 160Г) Авиационный справочник. Внешние воздействия и методы испытаний бортового оборудования. (РТСА/ДО-160Г) «Мороз-6» (ГОСТ Р В 20.39.304-98).</p>	<p>11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 24.0). Авиационный справочник. Внешние воздействия и методы испытаний бортового оборудования. (РТСА/ДО-160Г, разделы 4.0, 5.0, 6.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 24.0) «Мороз-6» (ГОСТ Р В 20.57.306-98) Технические задания. Программы испытаний.</p>
<p>Системы авиационного оборудования, компоненты воздушных судов III класса</p>	<p>30.30</p>	<p>Испытания на воздействие механических факторов</p>	<p>Авиационные правила. АП-23, АП-25, АП-27, АП-29 Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, НЛГВ-2) Квалификационные требования (КТ-160Д/ДО-160Д; КТ-160Г/ДО-160Г) Авиационный справочник. Внешние воздействия и методы испытаний бортового оборудования. (РТСА/ДО-160Г) «Мороз-6» (ГОСТ Р В 20.39.304-98)</p>	<p>Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.8.1.2) Квалификационные требования (КТ-160Г, разделы 7.0, 8.0) Авиационный справочник. Внешние воздействия и методы испытаний бортового оборудования. (РТСА/ДО-160Г, разделы 7.0, 8.0) «Мороз-6» (ГОСТ Р В 20.57.305-98) Технические задания. Программы испытаний.</p>
<p>Системы авиационного оборудования, компоненты воздушных судов III класса</p>	<p>30.30</p>	<p>Испытания на соответствие требованиям по электромагнитной совместимости: - наносекундным импульсным помехам; - микросекундным импульсным помехам; - электростатическим</p>	<p>Авиационные правила (АП-23, АП-25, АП-27, АП-29) Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, П.8.1.4.1.) Квалификационные требования (КТ-160Д/ ДО-160Д; КТ-8055; КТ-34-01; КТ-229; КТ-254; КТ-23-05; КТ-265; КТ-253; КТ-24-04; КТ-200А; КТ23-03; КТ-113-01;</p>	<p>Нормы летной годности гражданских воздушных судов (НЛГС-3, п.8.1.4.1). Квалификационные требования (КТ-160Д/ ДО-160Д, разделы 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 25.0; КТ-160Г/ДО-160Г, разделы 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 25.0). Авиационный справочник.</p>

	<p>разрядам; -радиочастотному электромагнитному полю; - кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями; -провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания; - звенящей волне; - искажениям синусоидальности напряжения; - колебания напряжения электропитания; - кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц; - пульсациям напряжения электропитания постоянного тока; - изменениям частоты питающего напряжения; -постоянному магнитному полю; - знакопеременному магнитному полю; - импульсному магнитному полю; - магнитному полю промышленной частоты;</p>	<p>КТ-23-01; КТ-160Г/ ДО-160Г) Авиационный справочник. Внешние воздействия и методы испытаний бортового оборудования. (РТСА/ДО-160Г) Оборудование бортовое авиационное. ГОСТ 26807 ГОСТ 33991 ГОСТ 29205 ГОСТ 30378 ГОСТ 30428 ГОСТ 30429 ГОСТ 30805.22 ГОСТ Р МЭК 61326-1 ГОСТ Р МЭК 60601-1-2 ГОСТ 51524 ГОСТ В 24911 ГОСТ В 24918 ГОСТ Р 50009 ГОСТ Р 50012 ГОСТ Р 50514 ГОСТ Р 50839 ГОСТ Р 50932 ГОСТ Р 51514 ГОСТ 32137 ГОСТ Р 50648 ГОСТ Р 50649 ГОСТ Р 50652 ГОСТ Р 51318.11 ГОСТ CISPR 24 ГОСТ Р 51319 ГОСТ Р 52459.1 ГОСТ Р 52459.3 ГОСТ Р 52691 ГОСТ Р 52863</p>	<p>Внешние воздействия и методы испытаний бортового оборудования (РТСА/ДО-160Г, разделы 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 25.0). Оборудование бортовое авиационное. ГОСТ 21552 ГОСТ 26807 ГОСТ 29205 ГОСТ 30378 ГОСТ 30428 ГОСТ 30429 ГОСТ 30804.3.2 ГОСТ 30804.3.3 ГОСТ 30804.3.11 ГОСТ 30804.3.12 ГОСТ 30804.4.11 ГОСТ 30804.4.13 ГОСТ 30804.4.2 ГОСТ 30804.4.3 ГОСТ 30804.4.30 ГОСТ 30804.4.4. ГОСТ 30804.4.7 ГОСТ 30804.6.1 ГОСТ 30804.6.2 ГОСТ 30804.6.3 ГОСТ 30804.6.4 ГОСТ 30805.13 ГОСТ 30805.14.1 ГОСТ 30805.14.2 ГОСТ 30805.16.1.1 ГОСТ 30805.16.1.2 ГОСТ 30805.16.1.3 ГОСТ 30805.16.1.4 ГОСТ 30805.16.2.1</p>
--	---	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Молниестойкость; - Магнитное воздействие; - Входное Электроснабжение; - Импульсы напряжения; - Помех звуковых частот по проводам питания; -помехам индукции; - радиочастотная восприимчивость; -переходным процессам, вызванным молнией; - качества электрической энергии . Испытания на соответствие требованиям по помехоэмиссии: - Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами; - колебаний напряжения и фликера, вызываемых техническими средствами; Ограничение эмиссии гармонических составляющих тока, вызываемых техническими средствами, подключаемых к низковольтным системам электроснабжения; -ограничение колебаний 	<p>ГОСТ Р 54073</p> <p>ГОСТ РВ 6601-001</p> <p>ГОСТ РВ 6601-002</p> <p>ОСТ 1 01160</p> <p>ОСТ 1 01080</p> <p>ОСТ В1 02696</p> <p>ОСТ В1 02762</p> <p>ОСТ В1 02763</p> <p>ГОСТ Р 12.1.019</p> <p>ГОСТ Р 12.1.030</p> <p>ГОСТ Р 12.1.038-82</p> <p>ГОСТ 30805.16.1.1</p> <p>ГОСТ 30805.16.1.2</p> <p>ГОСТ 30805.16.1.3</p> <p>ГОСТ 30805.16.1.4</p> <p>ГОСТ Р 51318.16.2.1</p> <p>ГОСТ Р 51317.1.2</p> <p>ГОСТ Р 51317.1.5</p> <p>ГОСТ Р 51317.2.5</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.1</p> <p>ГОСТ 30804.3.2</p> <p>ГОСТ 30804.3.3</p> <p>ГОСТ ИЕС/ТС 61000-3-5</p> <p>ГОСТ 30804.3.11</p> <p>ГОСТ 30804.3.12</p> <p>ГОСТ 30804.4.2</p> <p>ГОСТ 30804.4.3</p> <p>ГОСТ 30804.4.4</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.5</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.6</p> <p>ГОСТ 30804.4.11</p> <p>ГОСТ ИЕС 61000-4-12</p> <p>ГОСТ 30804.4.13</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.14</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.15</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.16</p>	<p>ГОСТ 30805.16.2.2</p> <p>ГОСТ 30805.16.2.3</p> <p>ГОСТ СИСРР 16-4-2</p> <p>ГОСТ 30805.22</p> <p>ГОСТ 32132.3</p> <p>ГОСТ 32133.2</p> <p>ГОСТ 32134.1</p> <p>ГОСТ EN 55103-1</p> <p>ГОСТ 32136</p> <p>ГОСТ 32137</p> <p>ГОСТ 32140</p> <p>ГОСТ 32141</p> <p>ГОСТ 33073</p> <p>ГОСТ 9.048-89</p> <p>ГОСТ СИСРР 15</p> <p>ГОСТ Р 51318.25</p> <p>ГОСТ СИСРЕ 16-1-4</p> <p>ГОСТ СИСРР 24</p> <p>ГОСТ В 25803</p> <p>ГОСТ В 28740-90</p> <p>ГОСТ Р 12.1.019</p> <p>ГОСТ Р 12.1.030</p> <p>ГОСТ Р 12.1.038</p> <p>ГОСТ Р 50012</p> <p>ГОСТ Р 50397</p> <p>ГОСТ Р 50414</p> <p>ГОСТ Р 50607</p> <p>ГОСТ Р 50648</p> <p>ГОСТ Р 50649</p> <p>ГОСТ Р 50652</p> <p>ГОСТ Р 50932</p> <p>ГОСТ Р 51317.3.4</p> <p>ГОСТ ИЕС/ТС 41000-3-5</p> <p>ГОСТ ИЕС 61000-4-12</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.14</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.15</p>
--	---	---	---

	<p>напряжений и фликер вызываемых техническими средствами, подключаемых к низковольтным системам электрооборудования. Испытания по определению параметров безопасности: - класс по способу защиты человека от поражения электрическим током; Допустимые значения напряжения и токов прикосновения; - электрическое сопротивление изоляции; Определение на электрической прочности изоляции; - измерение тока утечки; - проверка значения переходного сопротивления между металлическими детальями, применяемыми для заземления в изоляции; Проверка значения тока однофазного замыкания на корпус; - проверка предупреждения и защиты оперативного состава от травмирования</p>	<p>ГОСТ Р 51317.4.17 ГОСТ Р 51318.25 ГОСТ 30804.6.1 ГОСТ 30804.6.2 ГОСТ 30804.6.3 ГОСТ 30804.6.4 ГОСТ Р 51317.6.5 ГОСТ 30805.13 ГОСТ 30805.14.1 ГОСТ 30805.14.2 ГОСТ 32132.3 ГОСТ 32133.2 ГОСТ 32134.1 ГОСТ 32134.11 ГОСТ 32134.12 ГОСТ 32134.13 ГОСТ 32134.14 ГОСТ EN 55103-1 ГОСТ 32136 ГОСТ 32137 ГОСТ 32140 ГОСТ 32142 ГОСТ 32143 ГОСТ 32144 ГОСТ CISPR 15 ГОСТ Р 51179 ГОСТ РВ 20.39.308 ГОСТ РВ 20.39.309 ГОСТ РВ 20.57.310 ГОСТ В 21999 ГОСТ В 28740 ГОСТ В 25803 ГОСТ РВ 51937 ГОСТ 21552 Нормы 11А-84 ГОСТ 30429</p>	<p>ГОСТ Р 51317.4.16 ГОСТ Р 51317.4.17 ГОСТ Р 51317.4.28 ГОСТ Р 51317.4.34 ГОСТ Р 51317.4.5 ГОСТ Р 51317.4.6 ГОСТ Р 51317.6.5 ГОСТ 51318.11 ГОСТ Р 51319 ГОСТ Р 51320 ГОСТ Р 51514 ГОСТ Р 51522.2.2 ГОСТ Р 51522.2.4 ГОСТ Р 54102 ГОСТ Р 55055 ГОСТ Р 56528 ГОСТ Р 56529 ГОСТ РВ 20.39.309 ГОСТ РВ 20.57.305 ГОСТ РВ 20.57.310 ГОСТ РВ 20.57.406 ГОСТ РВ 6601-001 ГОСТ РВ 6601-002 ОСТ 1 01160 ОСТ 1 00406 ОСТ 1 01080 ОСТ 1 01169 ОСТ 1 02679 ОСТ В1 02762 ОСТ В1 02763 ОСТ В1 02760 ОСТ В1 02696 ГОСТ Р 56528 Нормы 11А-84 ГОСТ 30429 ГОСТ РВ 20.57.416</p>
--	---	---	---

		и поражения электрическим током; - проверка степени защиты изделия.	ГОСТ Р 56529 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 ГОСТ 14254	
Компоненты воздушных судов III класса	30.30	Испытания по определению эффективности экранирования бортовой кабельной сети	ОСТ 1 01205	ОСТ 1 01205
Системы авиационного оборудования, компоненты воздушных судов III класса	30.30	Испытания на воздействие акустического шума	ГОСТ РВ 20.57.305 ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 20.57.406	ГОСТ РВ 20.57.305 (п. 9.2 методом гармонического звука меняющейся частоты) ГОСТ РВ 20.57.305 (п. 9.2 методом гармонического звука меняющейся частоты) ГОСТ РВ 20.57.416 (метод 108-2) ГОСТ 20.57.406 (метод 108-2) НД на изделие
Системы авиационного оборудования, компоненты воздушных судов III класса	30.30	Испытания на воздействие пленевых трибов	Квалификационные требования (КТ-160Д/ ДО-160Д; КТ-160Г/ДО 160Г разделы 4.0, 5.0, 6.0, 10.0, 12.0, 13.0, 14.0, 24.0) ГОСТ РВ 20.57.306 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 9.048 ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ РВ 20.57.416 ОСТ 11 073.013	Квалификационные требования (КТ-160Д/ ДО-160Д; КТ-160Г/ДО 160Г разделы 4.0, 5.0, 6.0, 10.0, 12.0, 13.0, 14.0, 24.0) ГОСТ РВ 20.57.306 (п.5.13) ГОСТ 20.57.406 (метод 214) НД на изделие ГОСТ 9.048 ГОСТ РВ 20.57.416 (метод 214-1) ГОСТ РВ 20.57.416 (метод 214-2) ОСТ 11 073.013 (метод 214-1)

Генеральный директор АО «ТЕСТПРИБОР»

Начальник ИЛ АО «ТЕСТПРИБОР»



подпись

Иодтисъ

инициалы, фамилия

В.С. Васильева

инициалы, фамилия

А.А. Дашуров