



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя Росавиации

B.B. Петухов
2022
«29» февраля

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Сборочного цеха АО ПКО «Теплообменник»

(приложение к аттестату аккредитации от «29» января 2022г. № ИМ-201)

Юридический адрес организации: пр. Ленина, 93, БОКС-1376, г. Нижний Новгород, 603950
Фактический адрес организации: пр. Ленина, 93, БОКС-1376, г. Нижний Новгород, 603950

| Наименование объектов испытаний | Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний | Нормативные документы, содержащие требования к определенным характеристикам объектов испытаний | Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний |
|--|--|--|--|
| 38. Система кондиционирования воздуха, | Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 600°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; Проверка параметров электрической изоляции: – напряжение от 50 до 500В | АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) | Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний» |

Засл. науч. учен. № 3 № 149

Андрей Петухов

| 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 |
|--|---|--|--|
| 45 Топливная система 45.1 Подсистема хранения топлива | Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 60°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; Проверка параметров электрической изоляции: – напряжение от 50 до 500В Термостатические испытания: – давление 0,15-0,3 кгс/см ² ; – температура от 90 до 190 °C. | АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) | Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний» |
| 46 Гидравлическая система 46.1 Основная система | Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 60°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; Проверка параметров электрической изоляции: – напряжение от 50 до 500В | АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) | Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний» |
| | | АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841,25.843,25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25J1023) | Программы и методики испытаний |
| | | АП-27 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461) | Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний» |
| | | АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831.29.1023,29.1419) | Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний» |
| | | АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841,25.843,25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25J1023) | АП-27 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной |

| 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 |
|---|--|--|--|
| | <p>Термостатические испытания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление 0,15-0,3 кгс/см²; – температура от 90 до 190 °C. | <p>Категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461)</p> <p>АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831,29.1023,29.1419)</p> | |
| <p>47 Противообледенительная система</p> <p>47.1 Защита аэродинамических поверхностей</p> | <p>Функциональные испытания при действии параметров испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 600°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; <p>Проверка параметров электрической изоляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение от 50 до 500В <p>Термостатические испытания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление 0,15-0,3 кгс/см²; – температура от 90 до 190 °C. | <p>АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461)</p> <p>АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841,25.843,25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25.11023)</p> <p>АП-27 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461)</p> <p>АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831,29.1023,29.1419)</p> | <p>Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний»</p> <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний»</p> |
| <p>47 Противообледенительная система</p> <p>47.2 Защита воздухозаборных устройств</p> | <p>Функциональные испытания при действии параметров испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне | <p>АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461)</p> | <p>Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний»</p> |

| 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 |
|---|---|--|---|
| | <p>от минус 60°C до плюс 600°C;</p> <ul style="list-style-type: none"> – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; <p>Проверка параметров электрической изоляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение от 50 до 500В <p>Термоэстатические испытания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление 0,15-0,3 кгс/см²; – температура от 90 до 190 °C. | <p>АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841,25.843,25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25J1023)</p> <p>АП-27 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831,27.859, 27.1419, 27.1461)</p> <p>АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831,29.1023,29.1419)</p> <p>АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461)</p> <p>АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841,25.843,25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25J1023)</p> <p>АП-27 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831,27.859, 27.1419, 27.1461)</p> <p>АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории</p> | <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний»</p> <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел « Методы испытаний»</p> <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний»</p> <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний»</p> |
| 52 Кислородная система 52.4 Бортовая кислорододобывающая система | <p>Функциональные испытания при действии параметров испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 600°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; <p>Проверка параметров электрической изоляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение от 50 до 500В <p>Термоэстатические испытания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление 0,15-0,3 кгс/см²; – температура от 90 до 190 °C. | | |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 53 Пневматическая система 53.1 Распределение | Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°С до плюс 60°С; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150 А; Проверка параметров электрической изоляции: – напряжение от 50 до 500 В Термостатические испытания: – давление 0,15-0,3 кгс/см ² ; – температура от 90 до 190 °С. | АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолётов(23.831,23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841.25.843.25.10 23.25.14129.25.1438.25.1461.25J1023) АП-27 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461) АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831.29.1023.29.1419) | Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний» Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний» |
| 53 Пневматическая система 53.2 Подсистема сигнализации и индикации | Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°С до плюс 60°С; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150 А; Проверка параметров электрической | АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолётов(23.831,23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841.25.843.25.10 23.25.14129.25.1438.25.1461.25J1023) | Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний» Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний» |

| Наименование объектов испытаний | Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний | Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний определяемым характеристикам объектов испытаний | Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний |
|--|--|---|--|
| | <p>изоляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение от 50 до 500В Термостатические испытания: – давление 0,15-0,3 кгс/см²; – температура от 90 до 190 °C. | <p>АП-27 Нормы летной годности винтокрыльых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461)</p> <p>АП-29 Нормы лётной годности винтокрыльых аппаратов транспортной категории (29.831, 29.1023, 29.1419)</p> | <p>АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461)</p> <p>АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841.25.843.25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25.11023)</p> <p>АП-27 Нормы летной годности винтокрыльых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461)</p> <p>АП-29 Нормы лётной годности винтокрыльых аппаратов транспортной категории (29.831, 29.1023, 29.1419)</p> |
| 54 Вакуумная система 54.1 Распределение | <p>Функциональные испытания при действии параметров испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 60°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; <p>Проверка параметров электрической изоляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение от 50 до 500В Термостатические испытания: – давление 0,15-0,3 кгс/см²; – температура от 90 до 190 °C. | <p>Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний»</p> <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний»</p> | <p>Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний»</p> |
| 54 Вакуумная система 54.2 Подсистема сигнализации и индикации | <p>Функциональные испытания при действии параметров испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; | <p>АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419,</p> | <p>Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний»</p> |

| 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 |
|---|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 600°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; Проверка параметров электрической изоляции: – напряжение от 50 до 500В <p>Термостатические испытания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление 0,15-0,3 кгс/см²; – температура от 90 до 190 °C. | <p>23.1438, 23.1461)</p> <p>АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841,25.843,25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25J1023)</p> <p>АП-27 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461)</p> <p>АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831,29.1023,29.1419)</p> | <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний»</p> |
| 55 Система водоснабжения и утилизации отходов 55.4 Подсистема нагнетания воздуха | <p>Функциональные испытания при действии параметров испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 600°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; Проверка параметров электрической изоляции: – напряжение от 50 до 500В <p>Термостатические испытания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление 0,15-0,3 кгс/см²; – температура от 90 до 190 °C. | <p>АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461)</p> <p>АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841,25.843,25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25J1023)</p> <p>АП-27 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461)</p> | <p>Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний»</p> <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний»</p> |

| Наименование объектов испытаний | Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний | Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний |
|--|---|--|
| 61 Система жидкого азота 61.1 Подсистема выработки и хранения | Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60 °С до плюс 60 °С; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150А; Проверка параметров электрической изоляции: – напряжение от 50 до 500В Термостатические испытания: – давление 0,15-0,3 кгс/см ² ; – температура от 90 до 190 °С. | АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841.25.843.25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25.11023) АП-27 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831,27.859, 27.1419, 27.1461) АП-29 Нормы лётной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831,29.1023,29.1419) |
| 61 Система жидкого азота 61.2 Подсистема распределения | Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60 °С до плюс 60 °С; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока | АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841.25.843.25.10) |

| 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 |
|--|--|--|---|
| | <p>до 150A;</p> <p>Проверка параметров электрической изоляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение от 50 до 500В Термостатические испытания: <ul style="list-style-type: none"> – давление 0,15-0,3 кгс/см²; – температура от 90 до 190 °C. | <p>23,25.14129,25.1438,25.1461,25J1023)</p> <p>АП-27 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461)</p> | <p>испытаний»</p> <p>АП-29 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831,29.1023,29.1419)</p> |
| 61 Система жидкого азота 61.3 Подсистема управления | <p>Функциональные испытания при действии параметров испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 600°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; <p>Проверка параметров электрической изоляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение от 50 до 500В Термостатические испытания: <ul style="list-style-type: none"> – давление 0,15-0,3 кгс/см²; – температура от 90 до 190 °C. | <p>АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461)</p> | <p>Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний»</p> <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний»</p> <p>АП-25 Нормы летной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841,25.843,25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25J1023)</p> <p>АП-27 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории (27.831, 27.859, 27.1419, 27.1461)</p> <p>АП-29 Нормы летной годности винтокрылых аппаратов транспортной категории (29.831,29.1023,29.1419)</p> |

| 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 |
|--|---|--|--|
| 61 Система жидкого азота 61.4 Подсистема сигнализации и индикации | Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 60°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; Проверка параметров электрической изоляции: – напряжение от 50 до 500В Термостатические испытания: – давление 0,15-0,3 кгс/см ² ; – температура от 90 до 190 °C. | АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) | Технические условия на изготовление комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний» |
| 85 Система отбора воздуха 85.1 Противообледенительная система двигателя | Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°C до плюс 60°C; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; Проверка параметров электрической изоляции: – напряжение от 50 до 500В | АП-23 Нормы летной годности гражданских легких самолетов(23.831, 23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) | Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Методы испытаний» |

| 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 |
|--|--|--|--|
| 89 Масляная система 89.1 Подсистема хранения масла | Термостатические испытания: – давление 0,15-0,3 кгс/см ² ; – температура от 90 до 190 °С. | АП-29 Нормы лётной годности винтокрыльных аппаратов транспортной категории (29.831.29.1023.29.1419) Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне от минус 60°С до плюс 60°С; – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150 А; Проверка параметров электрической изоляции: – напряжение от 50 до 500 В | АП-23 Нормы летной годности гражданских лёгких самолётов(23.831.23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841,25.843,25.10 23,25.14129,25.1438,25.1461,25J1023) АП-27 Нормы летной годности винтокрыльных аппаратов нормальной категории (27.831,27.859, 27.1419, 27.1461) АП-29 Нормы лётной годности винтокрыльных аппаратов транспортной категории (29.831.29.1023.29.1419) |
| 89 Масляная система 89.2 Подсистема распределения масла | Термостатические испытания: – давление 0,15-0,3 кгс/см ² ; – температура от 90 до 190 °С. | Функциональные испытания при действии параметров испытаний: – давление абсолютное максимальное 2,5 МПа; – давление абсолютное минимальное 2,5 кПа; – температура в диапазоне | АП-23 Нормы летной годности гражданских лёгких самолётов(23.831,23.841, 23.843, 23.1023, 23.1109, 23.1111, 23.1419, 23.1438, 23.1461) |

| 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 |
|---------------------------------|---|--|---|
| | <p>от минус 60°C до плюс 600°C;</p> <ul style="list-style-type: none"> – массовый расход максимальный 10000 кг/ч; – сила электрического тока до 150A; <p>Проверка параметров электрической изоляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение от 50 до 500В <p>Термоэстатические испытания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давление 0,15-0,3 кгс/cm²; – температура от 90 до 190 °C. | <p>АП-25 Нормы лётной годности самолётов транспортной категории(25.831.25.841.25.843.25.10 23.25.14129,25.1438.25.1461.25J1023)</p> <p>АП-27 Нормы лётной годности винтокрыльных аппаратов нормальной категории (27.831,27.859, 27.1419, 27.1461)</p> <p>АП-29 Нормы лётной годности винтокрыльных аппаратов транспортной категории (29.831.29.1023.29.1419)</p> | <p>Программы и методики испытаний комплектующих изделий, раздел «Метод испытаний»</p> |



Генеральный директор-Главный конструктор
АО ПКО «Теплообменник»
Начальник цеха

В.В. Тягинкин
В.А. Купоросов