

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя Росавиации

А.А. Новгородов

(подпись, инициалы, фамилия)

(число, месяц, год)



### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории отдела испытаний и метрологии  
Акционерное общество «Конструкторское бюро промышленной автоматики»  
(полное наименование организации)

(приложение к Аттестату аккредитации от «20» января 2021 № 111-005)

410005, г. Саратов, ул. Большая Садовая, д.239  
(юридический адрес организации)

| Наименование объектов испытаний   | Код ОКПД 2   | Виды разрешенных испытаний   | Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний | Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний |
|---|--------------|--|--|--|
| 1   | 2            | 3  | 4  | 5  |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие предельной пониженной и пониженной рабочей температуры до минус 60 °С   | КТ-160D, табл.4.1  | КТ-160D, п.4.5.1   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие предельной пониженной температуры и кратковременное воздействие пониженной рабочей температуры до минус 60 °С | КТ-160G/14G, табл.4.1  | КТ-160G/14G, п.4.5.1   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры до минус 60 °С   | КТ-160G/14G, табл.4.1  | КТ-160G/14G, п.4.5.2   |

| Наименование объектов испытаний   | Код ОКПД 2   | Виды разрешенных испытаний   | Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний | Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний |
|---|--------------|--|--|--|
| I   | 2            | 3  | 4  | 5  |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие повышенной предельной и кратковременное воздействие повышенной рабочей температуры до 85 °С | КТ-160D, табл.4.1  | КТ-160D, п.4.5.2   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие повышенной рабочей температуры до 85 °С   | КТ-160D, табл.4.1  | КТ-160D, п.4.5.3   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытания в условиях, имитирующих отказ системы охлаждения в полете до 85 °С   | КТ-160D, табл.4.1  | КТ-160G/14G, п.4.5.4   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие пониженного давления до 4.44 кПа (33 мм. рт. ст.)   | КТ-160D, табл.4.2<br>КТ-160G/14G, табл.4.1, табл.4.2   | КТ-160D, п.4.6.1<br>КТ-160G/14G, п.4.6.1                         |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на изменение температуры от минус 60 °С до 85 °С   | КТ-160D, Категории В,С, табл.4.1   | КТ-160D, п.5.3   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие влажности. Стандартные условия влажности (50±2) °С, (95±4) % относительная влажность        | КТ-160G/14G, Категории В,С, табл.4.1   | КТ-160G/14G, п.5.3.1   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие влажности. Жесткие условия влажности (65±2) °С, (95±4) % относительная влажность            | КТ-160D, Категория А, п.6.3.1  | КТ-160D, п.6.3.1   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие влажности. Наружные условия влажности (55±2) °С, (95±4) % относительная влажность           | КТ-160D, Категория В, п.6.3.2<br>КТ-160G/14G, Категория В, п.6.3.2                             | КТ-160D, п.6.3.2<br>КТ-160G/14G, п.6.3.2                         |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытания на воздействия ударных эксплуатационных нагрузок и безопасность разрушения                                 | КТ-160D, Категории С, п.6.3.3<br>КТ-160G/14G, Категория С, п.6.3.3                             | КТ-160D, п.6.3.3<br>КТ-160G/14G, п.6.3.3                         |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытания на воздействия ударных эксплуатационных нагрузок и безопасность разрушения                                 | КТ-160D, Категории А,В,Д,Е, п.7.2, п.7.3<br>КТ-160G/14G, Категории А,В,Д,Е, п.7.2, п.7.3       | КТ-160D, п.7.2, п.7.3<br>КТ-160G/14G, п.7.2, п.7.3               |

| Наименование объектов испытаний   | Код ОКПД 2   | Виды разрешенных испытаний   | Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний                           | Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний        |
|---|--------------|--|--|---|
| I   | 2            | 3  | 4  | 5   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытания на воздействие вибрации (синусоидальная, случайная, совместное воздействие синусоидальной и случайной) | КТ-160D, Раздел 8<br>КТ-160G/14G, Раздел 8   | КТ-160D, п.8.5, п.8.7, п.8.8<br>КТ-160G/14G, п.8.5, п.8.6, п.8.7, п.8.8 |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытания на воздействие вибрации (синусоидальная, случайная, совместное воздействие синусоидальной и случайной) | КТ-160D, Раздел 8<br>КТ-160G/14G, Раздел 8   | КТ-160D, п.8.5, п.8.7, п.8.8<br>КТ-160G/14G, п.8.5, п.8.6, п.8.7, п.8.8 |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на защищенность от капель конденсата   | КТ-160G/14G, Категория Y, п.10.3.1   | КТ-160G/14G, п.10.3.1   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие песка и пыли  | КТ-160D, Категория D, п.12.3<br>КТ-160G/14G, Категория D, п.12.3.1, п.12.4<br>КТ-160G/14G, Категория S, п.12.3.2, п.12.5 | КТ-160D, п.12.3<br>КТ-160G/14G, п.12.4<br>КТ-160G/14G, п.12.5           |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие соляного тумана   | КТ-160D, Категория S п.14.4<br>КТ-160G/14G, Категория S п.14.3.6.6<br>КТ-160G/14G, Категория T п.14.3.6.7                | КТ-160D, п.14.4<br>КТ-160G/14G, п.14.3.6.6<br>КТ-160G/14G, п.14.3.6.7   |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание электропитания<br>Испытание входного электропитания  | КТ-160D, Категории А,В,З, п.16.5.2, п.16.5.4<br>КТ-160G/14G, Категории А,В,З, п.16.6                                     | КТ-160D, п.16.5.2, п.16.5.4<br>КТ-160G/14G, п.16.6                      |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытания на воздействие импульсов напряжения  | КТ-160D, Категория А, п.17.4<br>КТ-160G/14G, Категория А, п.17.4   | КТ-160D, п.17.4<br>КТ-160G/14G, п.17.4                                  |

| Наименование объектов испытаний   | Код ОКПД 2   | Виды разрешенных испытаний                           | Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний | Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний |
|---|--------------|--|--|--|
| 1   | 2            | 3  | 4  | 5  |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на обледенение                             | КТ-160D, Категория А, п.24.4.2   | КТ-160D, п.24.4.2  |
|   |              |  | КТ-160G/14G, Категория А, п.24.4.2   | КТ-160D, п.24.4.3  |
| Составные части бортового оборудования летательных аппаратов (компоненты III класса категории А, Б) | 30.30.50.110 | Испытание на воздействие электростатического разряда | КТ-160G/14G, Категория В, п.24.4.3   | КТ-160G/14G, п.24.4.3  |
|   |              |  | КТ-160D, р.25  | КТ-160D, р.25  |
|   |              |  | КТ-160G/14G, р.25  | КТ-160G/14G, р.25  |



Генеральный директор АО «КБПА»

М.Л. Шихалов

Начальник отдела испытаний и метрологии  
и. о. начальника испытательной лаборатории  
отдела испытаний и метрологии АО «КБПА»

П.П. Таранов