|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.0499 |  |
| от 12.10.1998 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 29 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 03 июня 2022 годаиспытательного центра управления качеством службы менеджмента качества Открытого акционерного общества «ИНТЕГРАЛ» - управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» |
| наименование структурного подразделения юридического лица и юридического лица |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Корженевского, 16, 220108 (Бюро испытаний ИМС и ППП)** |
| 1.1\* | Биполярные транзисторы | 26.11/ 36.038 | Испытания на безотказностьНапряжение коллектор-база:(6÷100) В±5 %;ток коллектора: (1.0÷10000) мА±5 %;температура: (25 °С ±10 °С; 85 °С ±3 °С; 100 °С ±5 °С; 125 °С ±5 °С)  | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 25359-82 (п.3.2)ГОСТ В 20.57.404-81 (п.1) |
| 1.2\* | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие повышенной рабочей температуры средыНапряжение коллектор-база: (6÷200) В±5 %;ток коллектора: (1.0÷650) мА±5 %температура: (85 °С ±3 °С; 125 °С ±5 °С) | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.201-2, 201-1, 201-2.1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.201-1 |
| 1.3\* | Биполярные транзисторы | 26.11/26.080 | Испытание на воздействиепониженной рабочей температуры средыНапряжение коллектор-база:(25÷60) В±5 %;напряжение коллектор-эмиттер:(26÷60) В±5 %;температура: (-45÷-60)±3 °С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.203-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.203-1 |
| 1.4\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие изменения температуры средыТемпературы: (85÷150)±3 °С,(-196÷200)±5 °С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.205-1, 205-3ГОСТ РВ 20.57.416-98М.205-1, 205-3 |
| 1.5\* | 26.11/ 26.095 | Испытание на ударную прочность и ударную устойчивостьУдарное ускорение: (75÷150)±20 g;длительность импульса ударногоускорения: (2±0.5) мсколичество ударов: (40÷4000)±5 %. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.104-1, М.105-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.105-1 |
| 1.6\* | 26.11/ 26.095 | Испытание на вибропрочность ивиброустойчивостьАмплитуда ускорения: (20÷40) g±15 %;диапазон частот: (10÷5000)±2 Гц | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.102-1, М.103-1 |
| 1.7\* |  | 26.11/26.095 | Испытание на воздействиеодиночных ударовУдарное ускорение: 150±20 g;длительность действия ударногоускорения: (1÷2)±0.5 мс; | ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.106-1 |
| 1.8\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействиелинейного ускоренияЛинейное ускорение: (50÷500)±20 g; | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.107-1 |
| 1.9\* | Биполярные транзисторы | 26.11/ 26.045 | Проверка на способность выводов к пайкеТемпература припоя (пайки):(235±5) °С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.402-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.402-1 |
| 1.10\* |  | 26.11/ 29.145 | Испытание на теплостойкость при пайкеТемпература припоя: (260±5) °С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.403-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.403-1 |
| 1.11\* |  | 26.11/ 2 6.095 | Проверка прочности внешних выводов на натяжениеРастягивающая сила (груз):(0.014÷2) кгс±10 % | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.109-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.109-1 |
| 1.12\* |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на изгибРадиус изгиба: (1.5-2.5)±0.01 мм;величина груза при изгибе: (0.25÷1.0) кгс±10 %расстояние от корпуса до местаизгиба: не менее(3-5) мм;количество изгибов: 3. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81M.110-1ГОСТ РВ 20.57.416-98M.110-1 |
| 1.13\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеповышенной влажности воздухаТемпература среды: 40(55)±2 °С;относительная влажность: (93±3) %. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.207-2 |
| 1.14\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеатмосферного повышенногодавленияАтмосферное давление:29.4·104 Па±10 %. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.210-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.210-1 |
| 1.15\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеатмосферного пониженногодавленияПониженное давление:(133,322÷26664,4) Па ±5 %; | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.209-1 |
| 1.16\* | Биполярные транзисторы | 26.11/ 29.061 | Испытание упаковки (проверкагабаритных размеров тары) | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23088-80М.404-2 |
| 1.17\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание упаковки (испытанияна прочность при свободномпадении)Высота сбрасывания упаковки: (90±5) см;толщина ударной площадки (плиты):не менее 16 мм. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23088-80М.408-1.4 |
| 1.18\* |  | 26.11/ 29.040 | Проверка массыМасса: (0.15÷1000) г ±5 %. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.406-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.406-1 |
| 1.19\* |  | 26.11/ 25.039 | Испытание на воздействиеаварийных электрическихперегрузокНапряжение коллектор-база: (10÷100) В±15 %;ток коллектора: (20÷5000) мА±15 %;время выдержки изделий подэлектрической нагрузкой: (10÷30)±1 мин. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.409-2ГОСТ РВ 20.57.416-98М.409-2 |
| 1.20\* |  | 26.11/ 25.047 | Испытание на воздействие пламениВремя приложения пламени кизделию: 20±1 с. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.409-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.409-1 |
| 1.21\* |  | 26.11/ 36.057 | Испытание на долговечностьНапряжение коллектор-база:(5÷100) В±5 %;ток коллектора: (5÷2500) мА±15 %;температура среды: (85±3) °С,(100÷150) °С ±5 °С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ В 20.57.404-81(п.3)ГОСТ 25359-82 (п.3.3) |
| 1.22\* | Биполярные транзисторы | 26.11/ 40.000 | Определение запасов устойчивости к воздействию механических, тепловых и электрических нагрузокВоздействие термоудара:до (200±5) °С, (195±5) °С;быстрое изменение температуры:(200±5) °С, (-60±3)°С;одиночные удары с ускорением:до 50000 g±20 %;линейное ускорение: до 30000 g±10 %;повышенная температура:(300±5) °С;электрическая нагрузка по току:50 А ± 5 %;электрическая нагрузка понапряжению: 1000В±5%;электрическая нагрузка по мощности:200Вт±5%;электрическая нагрузка по обратномунапряжению: до 1000В±5%;электрическая нагрузка повыпрямленному среднему току: до 10А±5%. | РД 11 0216-85ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | РД 11 0216-85ГОСТ 20.57.406-81п.2.1 М.205-3п.2.2 М.205-1п.2.3 М.106-1п.2.4 М.107-1п.2.5 М.202-1п.2.6п.2.6п.2.6п.2.6п.2.6 |
| 1.23\* |  | 26.11/ 26.141 | Испытание на герметичностьТемпература окружающей среды: 50±2°С;относительная влажность: 93±3 %;длительность испытаний: 96 часов. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.401-6ГОСТ РВ 20.57.416-98М.401-8 |
| 1.24\* | Биполярные транзисторы | 26.11/32.166 | Проверка электрическихпараметров категории "П"Напряжение насыщения коллектора и базы: (0.03÷0.8)В±5%, (0.9÷1.7)В±5%;граничное напряжение:(15÷300)В±5%;граничная частота коэффициента передачи тока:(50÷1500)МГц÷2.5ГГц±15%;емкость эмиттерного и коллекторногопереходов: (20÷90)пФ±15%,(4÷30)пФ±15%;время рассасывания:(10÷100)нс±10%;модуль коэффициента передачи тока:(1÷3)±15%;постоянная времени цепи обратной связи: (9÷1000)пс±15%;коэффициенты усиления по мощности: (2.5÷35)дб±20%;выходная мощность:(450÷500)МВт±20%;неравномерность коэффициентапередачи тока: 1.5±10%;время восстановления обратногосопротивления: (30÷100)нс±25%;заряд восстановления: 500 пКл±12 %;емкость диода и варикапа: (1÷35) пФ;погрешность:≤(0.05+0.02пФ/Сд(Св)· 100%. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 18604.22-78М. измерения напряжения насыщенияГОСТ 18604.19-88М.изм. граничного напряженияГОСТ 18604.9-82М.опред. граничной и предельной частот, коэффициента передачи токаГОСТ 18604.3-80М. изм. ёмкостейэмиттерного иколлекторного пер-овГОСТ 18604.26-85М. изм. временирассасыванияГОСТ 18604.1-80М. изм. постояннойвремени цепи обратнойсвязи на ВЧГОСТ 18604.13-77М. определения коэффициентаусиления по мощности,выходной мощностиГОСТ 18986.8-73М.изм. времениобратного восстановления ГОСТ 18986.6-73М. измерения заряда |
| 1.25\* | Биполярные транзисторы | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие инея и росыНапряжение коллектор-база:(40÷60) В±5 %; температура (-25÷-29) °С ±3 °С, 25±10 °С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.206-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.206-1 |
| 1.26\* |  | 26.11/ 26.045 | Проверка качества маркировки и стойкости к воздействию моющих средствтемпература спирто-бензиновойсмеси: 23±5°С;пропорция спирто-бензиновой смеси: 1:1. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 30668-2000М.407-3ГОСТ 20.57.406-81М.411-4ГОСТ РВ 20.57.416-98М.407-4, М.407-3 |
| 1.27\* |  | 26.11/ 29.061 | Проверка соответствиягабаритным, установочным и присоединительным размерам | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.404-1 |
| 1.28\* |  | 26.11/ 11.116 | Проверка внешнего видаВизуальный контроль внешнего вида;контроль качества соединенийсоставных частей изделий. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.405-1 |
| 1.29\* |  | 26.11/ 32.166 | Испытание на устойчивость к энергоциклам | ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ В 28146-89п.5.2.13 |
| 2.1\* | Полевыетранзисторы | 26.11/ 36.038 | Испытания на безотказностьНапряжение сток-исток:(2.5÷40) В±5 %, (40÷800) В±5%;ток стока: (40÷20000) мА±5 %;температура: (100÷150) °С ±5 °С. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 25359-82 (п.3.2)ГОСТ В 20.57.404-81 (п.1) |
| 2.2\* | Полевыетранзисторы | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие повышеннойрабочей температуры средыНапряжение сток-исток: (40÷600)В±5%;температура: (100÷150)±5°С. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.201-2 |
| 2.3\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиепониженной рабочей температуры средыТемпература: (-55±3) °С. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.203-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.203-1 |
| 2.4\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеизменения температуры средыТемпературы: (100÷150)±5 оС,(-55÷-60)±3 оС. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект  | ГОСТ 20.57.406-81М.205-1, 205-3ГОСТ РВ 20.57.416-98М.205-1, 205-3 |
| 2.5\* |  | 26.11/ 26.045 | Проверка на способность выводов к пайкеТемпература припоя (пайки):(235±5)°С. | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.402-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.402-1 |
| 2.6\* |  | 26.11/ 29.145 | Испытание на теплостойкость при пайкеТемпература припоя: (260±5) °С | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.403-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.403-1 |
| 2.7\* |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на ратяжениеРастягивающая сила (груз):(0.014÷2) кгс±10 %. | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.109-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.109-1 |
| 2.8\* |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на изгибРадиус изгиба: (1.5-2.5)±0.01мм;величина груза при изгибе:(0.25÷1.0) кгс±10 %;расстояние от корпуса до места изгиба: не менее (3-5) мм; количество изгибов: 3. | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81M.110-1ГОСТ РВ 20.57.416-98M.110-1 |
| 2.9\* | Полевыетранзисторы | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеповышенной влажности воздухаТемпература среды: 40(55)±2°С;относительная влажность: (93±3)%. | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.207-2 |
| 2.10\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеатмосферного повышенногодавленияАтмосферное давление:29.4·104Па±10% | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.210-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.210-1 |
| 2.11\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеатмосферного пониженного давленияПониженное давление:(133,322÷26664,4)Па±5% | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект  | ГОСТ 20.57.406-81М.209-1 |
| 2.12\* |  | 26.11/ 29.061 | Испытание упаковки (проверка габаритных размеров тары) | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23088-80М.404-2 |
| 2.13\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание упаковки (испытания на прочность при свободном падении)Высота сбрасывания упаковки: (90±5)см;толщина ударной площадки (плиты):не менее 16 мм. | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23088-80М.408-1.4 |
| 2.14\* |  | 26.11/ 29.040 | Проверка массыМасса: (0.3÷1000) г ±5%. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.406-1ГОСТ 20.57.416-98М.406-1 |
| 2.15\* | Полевыетранзисторы | 26.11/ 25.039 | Испытание на воздействиеаварийных электрическихперегрузокНапряжение сток-исток:(25÷90)В±15%;ток истока: (0.03÷5000)мА±15%;время выдержки изделий подэлектрической нагрузкой: (15÷30) ±1 мин. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.409-2ГОСТ РВ 20.57.416-98М.409-2 |
| 2.16\* |  | 26.11/ 25.047 | Испытание на воздействие пламениВремя приложения пламени кизделию: 20±1с. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.409-1ГОСТ 20.57.416-98М.409-1 |
| 2.17\* |  | 26.11/ 36.057 | Испытание на долговечностьНапряжение сток-исток: (5÷20)В±5%;ток стока: (2÷2500)мА±5%;температура среды:(25±10)°С, (85±3)°С, (100÷150)±5°С. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ В 20.57.404-81(п.3)ГОСТ 25359-89 (п.3.3) |
| 2.18\* | Полевыетранзисторы | 26.11/ 40.000 | Определение запасов устойчивостик воздействию механических,тепловых и электрическихнагрузокВоздействие термоудара:до (200±5)°С, (195±5)°С;быстрое изменение температуры:(200±5)°С, (-60±3)°С;одиночные удары с ускорением:до 50000g±20%;линейное ускорение: до 30000g±10%;повышенная температура: (300±5)°С;электрическая нагрузка по току:50А±5%;электрическая нагрузка понапряжению: 1000В±5%;электрическая нагрузка по мощности:200Вт±5%;электрическая нагрузка по обратномунапряжению: до 1000В±5%;электрическая нагрузка повыпрямленному среднему току:до 10А±5%. | РД 11 0216-85ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект  | РД 11 0216-85ГОСТ 20.57.406-81п.2.1 М.205-3п.2.2 М.205-1п.2.3 М.106-1п.2.4 М.107-1п.2.5 М.202-1п.2.6п.2.6п.2.6п.2.6п.2.6 |
| 2.19\* |  | 26.11/ 26.141 | Испытание на герметичностьТемпература окружающей среды: 50±2°С;относительная влажность: 93±3%;длительность испытаний: 96 ч. | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.401-6ГОСТ РВ 20.57.416-98М.401-8 |
| 2.20\* | Полевыетранзисторы | 26.11/ 32.166 | Проверка электрическихпараметров категории "П"Остаточный ток стока:(250-1000) мкА+5%;Ток утечки затвора:(+100) нА+5%;Пороговое напряжение:(0,05-4,0)В+5%;Сопротивление сток-исток в открытом состоянии:(0-0,1) Ом+2%;Постоянное прямое напряжение диода:(0-1,6)В+5%;Ток стока: (0-40)мА+5%; | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 18604.22-78М. измерения напряжения насыщенияГОСТ 18604.19-88М.изм. граничного напряженияГОСТ 18604.9-82М.опред. граничной и предельной частот, коэффициента передачи токаГОСТ 18604.3-80М. изм. ёмкостейпереходовГОСТ 18604.26-85М. изм. временирассасыванияГОСТ 18604.1-80М. изм. постояннойвремени цепи обратнойсвязи на ВЧГОСТ 18604.13-77М. определения коэффициентаусиления по мощности,выходной мощностиГОСТ 18986.8-73М.изм. времениобратного восстановления ГОСТ 18986.6-73М. измерения заряда |
| 2.21\* |  | 26.11/ 26.045 | Проверка качества маркировки и стойкости к воздействию моющих средствтемпература спирто-бензиновойсмеси: 23±5°С;пропорция спирто-бензиновой смеси: 1:1. | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 30668-2000М.407-3ГОСТ 20.57.406-81М.411-4ГОСТ РВ 20.57.416-98М.407-4, М.407-3 |
| 2.22\* |  | 26.11/ 29.061 | Проверка соответствиягабаритным, установочным и присоединительным размерам | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.404-1 |
| 2.23\* | Полевыетранзисторы | 26.11/ 11.116 | Проверка внешнего видаВизуальный контроль внешнего вида;контроль качества соединенийсоставных частей изделий | ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.405-1 |
| 2.24\* |  | 26.11/ 32.166 | Испытание на устойчивость к энергоциклам | ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ В 28146-89п.5.2.13 |
| 3.1\* | Диоды,диодные сборки | 26.11/ 36.038 | Испытания на безотказностьОбратное напряжение амплитуды:(24÷150)В±10%;средний выпрямленный ток:(25÷220)мА±5%;температура: (25±10; 85±3; 125±5)°С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 25359-82 (п.3.2)ГОСТ В 20.57.404-81 (п.1) |
| 3.2\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие повышенной рабочей температуры средыОбратное напряжение амплитуды:(24÷150)В±10%;средний выпрямленный ток:(1÷110)мА±5%;температура: (85±3; 125±5)°С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.201-2ГОСТ РВ 20.57.416-98М.201-1.1, 201-2.1 |
| 3.3\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиепониженной рабочей температуры средыОбратное напряжение амплитуды: 50В±10%;средний выпрямленный ток:220мА±5%;температура: (-60±3)°С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект  | ГОСТ 20.57.406-81М.203-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.203-1 |
| 3.4\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеизменения температуры средыТемпературы:(85±3)°С, (-196÷200)±5оС, (-60±3)°С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.205-1, 205-3ГОСТ РВ 20.57.416-98М.205-1, 205-3 |
| 3.5\* | Диоды,диодные сборки | 26.11/ 26.095 | Испытание на ударную прочность и ударную устойчивостьУдарное ускорение: (75÷150)±20g;длительность импульса ударногоускорения: (2±0.5)мс;количество ударов: (40÷4000)±5%. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект  | ГОСТ 20.57.406-81М.104-1, М.105-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.105-1 |
| 3.6\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на вибропрочность ивиброустойчивостьАмплитуда ускорения: (20÷40)g±15%;диапазон частот:(10÷5000)±2Гц. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект  | ГОСТ 20.57.406-81М.102-1, М.103-1 |
| 3.7\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействиеодиночных ударовУдарное ускорение: 1500±100g;длительность действия ударногоускорения: (0.2÷0.5)±0.1мс; | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.106-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.106-1 |
| 3.8\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействиелинейного ускоренияЛинейное ускорение: (50÷500)±20g; | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и др.документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.107-1 |
| 3.9\* |  | 26.11/ 26.045 | Проверка на способность выводов к пайкеТемпература припоя (пайки):(235±5)°С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.402-1 |
| 3.10\* |  | 26.11/ 29.145 | Испытание на теплостойкость при пайкеТемпература припоя: (260±5)°С. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.403-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.403-1 |
| 3.11\* |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на натяжениеРастягивающая сила (груз):(0.014÷2)кгс±10%. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.109-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.109-1 |
| 3.12\* | Диоды,диодные сборки | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на изгибРадиус изгиба: (1.5-2.5)±0.01мм;величина груза при изгибе:(0.25÷1.0)кгс±10%;расстояние от корпуса до места изгиба: не менее (3-5)мм; кол-во изгибов: 3. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81M.110-1ГОСТ РВ 20.57.416-98M.110-1 |
| 3.13\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеповышенной влажности воздухаТемпература среды: 40(55)±2°С;относительная влажность: (93±3)%. | ГОСТ В 22468-77 ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81 М.207-2ГОСТ 20.57.416-98М.207-2 |
| 3.14\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеатмосферного повышенногодавленияАтмосферное давление:29.4•104Па±10%. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.210-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.210-1 |
| 3.15\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеатмосферного пониженногодавленияПониженное давление:(133,322÷26666,4)Па±5%. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.209-1ГОСТ 20.57.416-98М.209-1 |
| 3.16\* |  | 26.11/ 29.061 | Испытание упаковки (проверка габаритных размеров тары) | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23088-80М.404-2 |
| 3.17\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание упаковки (испытания на прочность при свободном падении)Высота сбрасывания упаковки:(90±5)см;толщина ударной площадки (плиты): не менее 16мм. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23088-80М.408-1.4 |
| 3.18\* | Диоды,диодные сборки | 26.11/ 29.040 | Проверка массыМасса: (0.1÷1000)г ±5%.Масса: (0.005÷1000)г ±5%. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.406-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.406-1 |
| 3.19\* |  | 26.11/ 25.039 | Испытание на воздействиеаварийных электрическихперегрузокПостоянный прямой ток:(0.5÷1)А±15%;время выдержки изделий подэлектрической нагрузкой: 10±1 мин. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект  | ГОСТ 20.57.406-81М.409-2ГОСТ РВ 20.57.416-98М.409-2 |
| 3.20\* |  | 26.11/ 25.047 | Испытание на воздействие пламениВремя приложения пламени кизделию: 20±1с. | ГОСТ 11630-84ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.409-1 |
| 3.21\* |  | 26.11/ 36.057 | Испытание на долговечностьОбратное напряжение амплитуды:(30÷100)В±10%;средний выпрямленный ток:(10÷300)мА±5%. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ В 20.57.404-81(п.3)ГОСТ 25359-89 (п.3.3) |
|  |  |  |  |  |  |
| 3.22\* | Диоды,диодные сборки | 26.11/ 40.000 | Определение запасов устойчивости к воздействию механических, тепловых и электрических нагрузокВоздействие термоудара:до (200±5)°С, (195±5)°С;быстрое изменение температуры:(200±5)°С, (-60±3)°С;одиночные удары с ускорением: до 50000g±20%;линейное ускорение: до 30000g±10%;повышенная температура: (300±5)°С;электрическая нагрузка по току: 50А±5%;электрическая нагрузка понапряжению: 1000В±5%;электрическая нагрузка по мощности: 200Вт±5%;электрическая нагрузка по обратному напряжению: до 1000В±5%;электрическая нагрузка повыпрямленному среднему току: до 10А±5%. | РД 11 0216-85ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ТНПА и другая документация на объект | РД 11 0216-85ГОСТ 20.57.406-81п.2.1 М.205-3п.2.2 М.205-1п.2.3 М.106-1п.2.4 М.107-1п.2.5 М.202-1п.2.6п.2.6п.2.6п.2.6п.2.6 |
| 3.23\* |  | 26.11/ 26.141 | Испытание на герметичностьТемпература окружающей среды:50±2°С;относительная влажность: 93±3%;длительность испытаний: 96 ч. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.401-6 |
| 3.24\* | Диоды,диодные сборки | 26.11/ 32.166 | Проверка электрическихпараметров категории "П"граничное напряжение:(15÷300) В±5%;емкость переходов: (20÷90) пФ±15%,(4÷30) пФ±15%;емкость диода и варикапа: (1÷35) пФ;погрешность: ≤(0.05+0.02пФ/Сд(Св)• 100%. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 18604.19-88М. измерения напряженияГОСТ 18604.3-80М. измерения ёмкостипереходов |
| 3.25\* |  | 26.11/ 26.045 | Проверка качества маркировки и стойкости к воздействию моющихсредствтемпература спирто-бензиновой смеси: 23±5°С;пропорция спирто-бензиновой смеси: 1:1. | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 30668-2000М.407-3ГОСТ 20.57.406-81М.411-4ГОСТ РВ 20.57.416-98М.407-4, М.407-3 |
| 3.26\* |  | 26.11/ 29.061 | Проверка соответствиягабаритным, установочным и присоединительным размерам | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ГОСТ 18725-83ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.404-1 |
| 3.27\* |  | 26.11/ 11.116 | Проверка внешнего видаВизуальный контроль внешнего вида;контроль качества соединенийсоставных частей изделий | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 11630-84ГОСТ 18725-83ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.405-1 |
| **ул. Корженевского, 16, 220108 (Бюро испытаний ИМС и ППП)ул. Казинца И.П., 121А, корп.30, 220108; ул.Казинца И.П., 121А, корп. 2, 220108 (Отдел испытаний ИМС)** |
| 4.1\* | Цифровыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 36.038 | Испытания на безотказностьНапряжение питания: (-6÷+6)В±5%;частота входных импульсов:(0.05÷1000)кГц±10%;напряжение на входе и выходе: (-6÷+6)В±5%;температуры: (70÷85)±3°С, (100÷125)°С±5%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ 11073.920-84ОСТ В 11 0998-99ГОСТ 25359-82ОСТ В 11073.041-82ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.700-1, 700-2.1 |
| 4.2\* |  | 26.11/ 26.080 | Проверка электрических паpаметpов в диапазоне температур:(-60÷125)°С. | ГОСТ 18725-83ГОСТ 20215-84ОСТ В11 0398-2000ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81ОСТ 11 073.013-2008М.201-2.1, 203-1 |
| 4.3\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеизменения температуры средыТемпературы: (125÷200)±5°С,(-60÷-196)±3°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ 11073.920-84ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.205-1, М.205-3 |
| 4.4\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на ударную прочностьУдарное ускорение: 150±20g;длительность импульса ударного ускорения: (1÷10)±0.5мс;количество ударов: (20÷4000)±5%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.104-1 |
| 4.5\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на вибропрочность ивиброустойчивостьАмплитуда ускорения: (10÷40)g±20%;диапазон частот: (10÷5000)±2Гц. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008 М.102-1, М.103-1.1,М.103-1.3, М.103-1.6 |
| 4.6\* | Цифровыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействиеодиночных ударовУдарное ускорение: (3000÷50000)±100g;длительность действия ударного ускорения: (41÷130)±10мкс. | ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.106-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.106-1ОСТ 11 073.013-2008М.106-1 |
| 4.7\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействиелинейного ускоренияЛинейное ускорение: (5000÷30000)±20g. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.107-1ОСТ 11 073.013-2008 |
| 4.8\* |  | 26.11/ 26.045 | Проверка на способность выводов к пайкеТемпература припоя (пайки):(235±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.402-1, М.402-2 |
| 4.9\* |  | 26.11/ 29.145 | Испытание на теплостойкость при пайкеТемпература припоя: (260±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.403-1, М.403-2 |
| 4.10\* |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на натяжениеРастягивающая сила (груз):(0.014-2)кгс±10%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.109-1 |
| 4.11\* |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешнихвыводов на изгибРадиус изгиба: (1.5-2.5)±0.01мм;величина груза при изгибе:(0.25-1.0)кгс±10%;расстояние от корпуса до места изгиба: не менее (3-5)мм; количество изгибов: 3. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008M.110-3 |
| 4.12\* | Цифровыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеповышенной влажности воздухаТемпература среды: (40±2)°С;относительная влажность: (93±3)%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.207-2 |
| 4.13\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеатмосферного повышенногодавленияАтмосферное давления:29.4•104Па±10% | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.210-1 |
| 4.14\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеатмосферного пониженного давленияПониженное давление:(133,322÷26664,4)Па±5%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.209-1 |
| 4.15\* |  | 26.11/ 29.061 | Испытание упаковки (проверка габаритных размеров индивидуальной,групповой, дополнительной и транспортной тары)Ящик № 2 (315х215х155)±1ммЯщик № 4 (320х200х200)±1ммЯщик № 26 (380х228х258)±1мм | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23088-80М.404-2 |
| 4.16\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание упаковки (испытания на прочность при свободном падении)Высота сбрасывания упаковки:(90±5)см;толщина ударной площадки (плиты): не менее 16мм. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23088-80М.408-1.4 |
| 4.17\* | Цифровыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 29.040 | Проверка массыМасса: (0.45÷1000)г ±5%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.406-1 |
| 4.18\* |  | 26.11/ 25.047 | Испытание на воздействие пламениВремя приложения пламени кизделию: (5÷120)±1с. | ОСТ В 11 0998-99ОСТ В 11 0398-2000ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.409-1, 409-2ГОСТ 20.57.406-81М.409-1 |
| 4.19\* |  | 26.11/ 36.057 | Испытание на долговечностьНапряжение питания: (-6÷13.2)В±5%;частота входных импульсов:(0.05÷1000)кГц±10%;напряжение на входе и выходе: (-6÷13.2)В±5%;температура: (25±10)°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ 11073.920-84ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.700-2, М.700-2.1,М.700-2.2, М.700-2.2.1 |
| 4.20\* |  | 26.11/ 26.046 | Испытание на чувствительность к разряду статического электричестваАмплитуда имитирующего импульса СЭ: (30÷2500)В±5%. | ОСТ В 11 0398-2000ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.502-1 |
| 4.21\* | Цифровыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 40.000 | Определение запасов устойчивости к воздействию механических, тепловых и электрических нагрузоктермоудар: (-196±5)°С, (200±5)°С; изменение температуры среды: (200±5)°С, (-60±3)°С;одиночные удары с ускорением: (3000±50000)g±10%;определение предельной повышеннойтемпературы среды:температура: (300±10)°С;определение (подтверждение)предельных электрических режимов;определение (подтверждение) значенийпредельных режимов при комбинированномвоздействии электр. нагрузки и напряжения | ОСТ В 11 0398-2000ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.422-1п.5.1 М.205-3п.5.2 М.205-1п.5.3 М.106-1п.5.4 М.201-1.1п.5.5 М.422-1п.5.6 М.422-1 |
| 4.22\* |  | 26.11/ 26.141 | Испытание на герметичностьОстаточное давление: 100Па;давление элегаза: 250кПа;время опрессовки: 30 минут;температура среды: (85±3)°С,(125±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.401-8 |
| 4.23\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие инея и росы | ОСТ В 11 0398-2000ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.206-1 |
| 4.24\* | Цифровыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 26.045 | Проверка качества маркировки истойкости к воздействию моющих средствтемпература спирто-бензиновой смеси: 23±5°С;пропорция спирто-бензиновой смеси: 1:1 | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 30668-2000М.407-1, 2ОСТ 11 073.013-2008ГОСТ 20.57.406-81М.411-4, М.411-3 |
| 4.25\* |  | 26.11/ 29.061 | Проверка соответствиягабаритным, установочным и присоединительным размерам | ГОСТ В 22468-77ГОСТ В 28146-89ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0398-2000ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.404-1ОСТ 11 073.013-2008М.404-1 |
| 4.26\* |  | 26.11/ 08.093 | Испытание по контролю содержания паров воды внутри корпусатемпература(100+5°С)диапазон контролируемой величины влажности 200-11000 ppm, пороговая чувствительность определения содержания паров воды 100 ppm | ОСТ В 11 0398-2000ОСТ В 11 0998-99,ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М. 222-1 |
| 4.27\* |  | 26.11/ 11.116 | Проверка внешнего видаВизуальный контроль внешнего вида;контроль качества соединенийсоставных частей изделий. | ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0398-2000ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.405-1ОСТ 11 073.013-2008М.405-1.3 |
| 5.1\* | Аналоговыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 36.038 | Испытания на безотказностьВходное напряжение: ±(2.5+35)В±5%;ток нагрузки: (0.01÷1)А±5%;температура: (70±3; 125±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ 11073.920-84ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.700-1, 700-2.1 |
| 5.2\* |  | 26.11/ 26.080 | Проверка электрических паpаметpов в диапазоне температур:(-60÷125)°С. | ГОСТ 18725-83ГОСТ 20215-84ОСТ В11 0398-2000ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81ОСТ 11 073.013-2008М.201-2.1, 203-1 |
| 5.3\* | Аналоговыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеизменения температуры средыТемпературы: (125÷200)±5°С,(-60÷-196)±3°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ 11073.920-84ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.205-1, М.205-3 |
| 5.4\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на ударную прочностьУдарное ускорение: 150±20g;длительность импульса ударного ускорения: (1÷10)±0.5мс;количество ударов: (20÷4000)±5%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.104-1 |
| 5.5\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на вибропрочность ивиброустойчивостьАмплитуда ускорения: (10÷40)g±20%;диапазон частот: (10÷5000)±2Гц. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.102-1, М.103-1.1,М.103-1.3, М.103-1.6 |
| 5.6\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействиеодиночных ударовУдарное ускорение: (15000÷50000)±100g;длительность действия ударногоускорения: (41÷130)±10мкс. | ОСТ В 110398ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.106-1ГОСТ РВ 20.57.416-98М.106-1ОСТ 11 073.013-2008М.106-1 |
| 5.7\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействиелинейного ускоренияЛинейное ускорение: (3000÷30000)±20g. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.107-1ОСТ 11 073.013-2008 |
| 5.8\* |  | 26.11/ 26.045 | Проверка на способность выводов к пайкеТемпература припоя (пайки):(235±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.402-1, М.402-2 |
| 5.9\* | Аналоговыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 29.145 | Испытание на теплостойкость при пайкеТемпература припоя: (260±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.403-1, М.403-2 |
| 5.10\* |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на натяжениеРастягивающая сила (груз):(0.014-2)кгс±10%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.109-1 |
| 5.11\* |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на изгибРадиус изгиба: (1.5-2.5)±0.01мм;величина груза при изгибе:(0.25-1.0)кгс±10%;расстояние от корпуса до места изгиба: не менее (3-5)мм;количество изгибов: 3. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008M.110-3 |
| 5.12\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеповышенной влажности воздухаТемпература среды: (40±2)°С; (55±3)°С;относительная влажность: (93±3)%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.207-2 |
| 5.13\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеатмосферного повышенногодавленияАтмосферное давления:29.4•104Па±10%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.210-1 |
| 5.14\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействиеатмосферного пониженного давленияПониженное давление:(133,322÷26664,4)Па±5%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.209-1 |
| 5.15\* | Аналоговыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 29.061 | Испытание упаковки (проверка габаритных размеров индивидуальной,групповой, дополнительной и транспортной тары)Ящик № 2 (315х215х155)±1ммЯщик № 4 (320х200х200)±1ммЯщик № 26 (380х228х258)±1мм | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23088-80М.404-2 |
| 5.16\* |  | 26.11/ 26.095 | Испытание упаковки (испытания на прочность при свободном падении)Высота сбрасывания упаковки: (90±5)см;толщина ударной площадки (плиты): не менее 16мм. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23088-80М.408-1.4 |
| 5.17\* |  | 26.11/ 29.040 | Проверка массыМасса: (0.3÷1000)г ±5%. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.406-1 |
| 5.18\* |  | 26.11/ 25.047 | Испытание на воздействие пламениВремя приложения пламени кизделию: (5÷120)±1с. | ОСТ В 11 0998-99ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 11630-84ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.409-1, 409-2ГОСТ 20.57.406-81М.409-1 |
| 5.19\* |  | 26.11/ 36.057 | Испытание на долговечностьНапряжение питания: (5÷35)В±5%;температура: (25÷100)±10°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ 11073.920-84ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.700-2 |
| 5.20\* |  | 26.11/ 26.046 | Испытание на чувствительность к разряду статического электричестваАмплитуда имитирующего импульса СЭ: (30÷2500)В±5%. | ОСТ В 11 0398-2000ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.502-1 |
| 5.21\* | Аналоговыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 40.000 | Определение запасов устойчивости к воздействию механических, тепловых и электрических нагрузоктермоудар: (-196±5)°С, (200±5)°С;изменение температуры среды:(200±5)°С, (-60±3)°С;одиночные удары с ускорением:(3000±50000)g±10%;определение предельной повышеннойтемпературы среды:температура: (300±10)°С;определение (подтверждение)предельных электрических режимов;определение (подтверждение) значенийпредельных режимов при комбинированномвоздействии электр. нагрузки и напряжения | ОСТ В 11 0398-2000ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.422-1п.5.1 М.205-3п.5.2 М.205-1п.5.3 М.106-1п.5.4 М.201-1.1п.5.5 М.422-1п.5.6 М.422-1 |
| 5.22\* |  | 26.11/ 26.141 | Испытание на герметичностьОстаточное давление: 100Па;давление элегаза: 250кПа;время опрессовки: 30 минут;температура среды: (85±3)°С,(125±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.401-8 |
| 5.23\* |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие инея и росы | ОСТ В 11 0398-2000ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М.206-1 |
| 5.24\* | Аналоговыеинтегральныемикросхемы | 26.11/ 26.045 | Проверка качества маркировки и стойкости к воздействию моющихсредств | ОСТ В 11 0398-2000ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0998-99ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 30668-2000М.407-1, 2ОСТ 11 073.013-2008ГОСТ 20.57.406-81М.411-4, М.411-3 |
| 5.25\* |  | 26.11/ 29.061 | Проверка соответствиягабаритным, установочным и присоединительным размерам | ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0398-2000ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.404-1ОСТ 11 073.013-2008М.404-1 |
| 5.26\* |  | 26.11/ 08.093 | Испытание по контролю содержания паров воды внутри корпусатемпература(100+5°С),диапазон контролируемой величины влажности 200-11000 ppm, пороговая чувствительность определения содержания паров воды 100 ppm | ОСТ В 11 0398-2000ОСТ В 11 0998-99,ТНПА и другая документация на объект | ОСТ 11 073.013-2008М. 222-1 |
| 5.27\* |  | 26.11/ 11.116 | Проверка внешнего видаВизуальный контроль внешнего вида;контроль качества соединенийсоставных частей изделий. | ГОСТ 18725-83ОСТ В 11 0398-2000ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 20.57.406-81М.405-1ОСТ 11 073.013-2008М.405-1.3 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных