|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 года испытательного 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 безотказность  Напряжение 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 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА 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 среды  Напряжение коллектор-база: (6÷200) В±5 %;  ток коллектора: (1.0÷650) мА±5 %  температура:  (85 °С ±3 °С;  125 °С ±5 °С) | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.201-2, 201-1,  201-2.1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.201-1 |
| 1.3\* | | | Биполярные транзисторы | | 26.11/  26.080 | Испытание на воздействие  пониженной рабочей температуры среды  Напряжение коллектор-база:  (25÷60) В±5 %;  напряжение коллектор-эмиттер:  (26÷60) В±5 %;  температура:  (-45÷-60)±3 °С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.203-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.203-1 |
| 1.4\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие изменения температуры среды  Температуры: (85÷150)±3 °С,  (-196÷200)±5 °С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.205-1, 205-3  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.205-1, 205-3 |
| 1.5\* | | | | 26.11/ 26.095 | Испытание на ударную прочность и ударную устойчивость  Ударное ускорение: (75÷150)±20 g;  длительность импульса ударного  ускорения: (2±0.5) мс  количество ударов: (40÷4000)±5 %. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.104-1, М.105-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.105-1 |
| 1.6\* | | | | 26.11/ 26.095 | Испытание на вибропрочность и  виброустойчивость  Амплитуда ускорения:  (20÷40) g±15 %;  диапазон частот: (10÷5000)±2 Гц | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.102-1, М.103-1 |
| 1.7\* | | | |  | 26.11/  26.095 | Испытание на воздействие  одиночных ударов  Ударное ускорение: 150±20 g;  длительность действия ударного  ускорения:  (1÷2)±0.5 мс; | ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.106-1 |
| 1.8\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействие  линейного ускорения  Линейное ускорение: (50÷500)±20 g; | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.107-1 |
| 1.9\* | | | | Биполярные транзисторы | 26.11/ 26.045 | Проверка на способность выводов к пайке  Температура припоя (пайки):  (235±5) °С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.402-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.402-1 |
| 1.10\* | | | |  | 26.11/ 29.145 | Испытание на теплостойкость при пайке  Температура припоя: (260±5) °С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.403-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.403-1 |
| 1.11\* | | | |  | 26.11/ 2 6.095 | Проверка прочности внешних выводов на натяжение  Растягивающая сила (груз):  (0.014÷2) кгс±10 % | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.109-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.109-1 |
| 1.12\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на изгиб  Радиус изгиба: (1.5-2.5)±0.01 мм;  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 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  M.110-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  M.110-1 |
| 1.13\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  повышенной влажности воздуха  Температура среды: 40(55)±2 °С;  относительная влажность: (93±3) %. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.207-2 |
| 1.14\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  атмосферного повышенного  давления  Атмосферное давление:  29.4·104 Па±10 %. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.210-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.210-1 |
| 1.15\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  атмосферного пониженного  давления  Пониженное давление:  (133,322÷26664,4) Па ±5 %; | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.209-1 |
| 1.16\* | | | | Биполярные транзисторы | 26.11/ 29.061 | Испытание упаковки (проверка  габаритных размеров тары) | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23088-80  М.404-2 |
| 1.17\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание упаковки (испытания  на прочность при свободном  падении)  Высота сбрасывания упаковки: (90±5) см;  толщина ударной площадки (плиты):  не менее 16 мм. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23088-80  М.408-1.4 |
| 1.18\* | | | |  | 26.11/ 29.040 | Проверка массы  Масса: (0.15÷1000) г ±5 %. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.406-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.406-1 |
| 1.19\* | | | |  | 26.11/ 25.039 | Испытание на воздействие  аварийных электрических  перегрузок  Напряжение коллектор-база: (10÷100) В±15 %;  ток коллектора: (20÷5000) мА±15 %;  время выдержки изделий под  электрической нагрузкой:  (10÷30)±1 мин. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.409-2  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.409-2 |
| 1.20\* | | | |  | 26.11/ 25.047 | Испытание на воздействие пламени  Время приложения пламени к  изделию: 20±1 с. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.409-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.409-1 |
| 1.21\* | | | |  | 26.11/ 36.057 | Испытание на долговечность  Напряжение коллектор-база:  (5÷100) В±5 %;  ток коллектора: (5÷2500) мА±15 %;  температура среды: (85±3) °С,(100÷150) °С ±5 °С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА 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 нагрузок  Воздействие 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 по  напряжению: 1000В±5%;  электрическая нагрузка по мощности:  200Вт±5%;  электрическая нагрузка по обратному  напряжению: до 1000В±5%;  электрическая нагрузка по  выпрямленному среднему току: до 10А±5%. | РД 11 0216-85  ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | РД 11 0216-85  ГОСТ 20.57.406-81  п.2.1 М.205-3  п.2.2 М.205-1  п.2.3 М.106-1  п.2.4 М.107-1  п.2.5 М.202-1  п.2.6  п.2.6  п.2.6  п.2.6  п.2.6 |
| 1.23\* | | | |  | 26.11/ 26.141 | Испытание на герметичность  Температура окружающей среды: 50±2°С;  относительная влажность: 93±3 %;  длительность испытаний: 96 часов. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.401-6  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.401-8 |
| 1.24\* | | | | Биполярные транзисторы | 26.11/32.166 | Проверка электрических  параметров 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 коллекторного  переходов: (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 коэффициента  передачи тока: 1.5±10%;  время восстановления обратного  сопротивления: (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 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 18604.22-78  М. измерения  напряжения насыщения  ГОСТ 18604.19-88  М.изм. граничного напряжения  ГОСТ 18604.9-82  М.опред. граничной и предельной частот, коэффициента передачи тока  ГОСТ 18604.3-80  М. изм. ёмкостей  эмиттерного и  коллекторного пер-ов  ГОСТ 18604.26-85  М. изм. времени  рассасывания  ГОСТ 18604.1-80  М. изм. постоянной  времени цепи обратной  связи на ВЧ  ГОСТ 18604.13-77  М. определения коэффициента  усиления по мощности,  выходной мощности  ГОСТ 18986.8-73  М.изм. времени  обратного восстановления  ГОСТ 18986.6-73  М. измерения заряда |
| 1.25\* | | | | Биполярные транзисторы | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие инея и росы  Напряжение коллектор-база:  (40÷60) В±5 %; температура  (-25÷-29) °С ±3 °С, 25±10 °С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.206-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.206-1 |
| 1.26\* | | | |  | 26.11/ 26.045 | Проверка качества маркировки и стойкости к воздействию моющих средств  температура спирто-бензиновой  смеси: 23±5°С;  пропорция спирто-бензиновой смеси: 1:1. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 30668-2000  М.407-3  ГОСТ 20.57.406-81  М.411-4  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.407-4, М.407-3 |
| 1.27\* | | | |  | 26.11/ 29.061 | Проверка соответствия  габаритным, установочным и присоединительным размерам | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.404-1 |
| 1.28\* | | | |  | 26.11/ 11.116 | Проверка внешнего вида  Визуальный контроль внешнего вида;  контроль качества соединений  составных частей изделий. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.405-1 |
| 1.29\* | | | |  | 26.11/ 32.166 | Испытание на устойчивость к энергоциклам | ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ В 28146-89  п.5.2.13 |
| 2.1\* | | | | Полевые  транзисторы | 26.11/ 36.038 | Испытания на безотказность  Напряжение сток-исток:  (2.5÷40) В±5 %, (40÷800) В±5%;  ток стока:  (40÷20000) мА±5 %;  температура: (100÷150) °С ±5 °С. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 25359-82 (п.3.2)  ГОСТ В 20.57.404-81 (п.1) |
| 2.2\* | | | | Полевые  транзисторы | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие повышенной  рабочей температуры среды  Напряжение сток-исток: (40÷600)В±5%;  температура: (100÷150)±5°С. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.201-2 |
| 2.3\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  пониженной рабочей температуры среды  Температура:  (-55±3) °С. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.203-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.203-1 |
| 2.4\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  изменения температуры среды  Температуры: (100÷150)±5 оС,  (-55÷-60)±3 оС. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.205-1, 205-3  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.205-1, 205-3 |
| 2.5\* | | | |  | 26.11/ 26.045 | Проверка на способность выводов к пайке  Температура припоя (пайки):  (235±5)°С. | ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.402-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.402-1 |
| 2.6\* | | | |  | 26.11/ 29.145 | Испытание на теплостойкость при пайке  Температура припоя: (260±5) °С | ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.403-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.403-1 |
| 2.7\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на ратяжение  Растягивающая сила (груз):  (0.014÷2) кгс±10 %. | ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.109-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.109-1 |
| 2.8\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на изгиб  Радиус 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 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  M.110-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  M.110-1 |
| 2.9\* | | | | Полевые  транзисторы | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  повышенной влажности воздуха  Температура среды: 40(55)±2°С;  относительная влажность: (93±3)%. | ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.207-2 |
| 2.10\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  атмосферного повышенного  давления  Атмосферное давление:  29.4·104Па±10% | ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.210-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.210-1 |
| 2.11\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  атмосферного пониженного давления  Пониженное давление:  (133,322÷26664,4)Па±5% | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.209-1 |
| 2.12\* | | | |  | 26.11/ 29.061 | Испытание упаковки (проверка габаритных размеров тары) | ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23088-80  М.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 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23088-80  М.408-1.4 |
| 2.14\* | | | |  | 26.11/ 29.040 | Проверка массы  Масса: (0.3÷1000) г ±5%. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.406-1  ГОСТ 20.57.416-98  М.406-1 |
| 2.15\* | | | | Полевые  транзисторы | 26.11/ 25.039 | Испытание на воздействие  аварийных электрических  перегрузок  Напряжение сток-исток:  (25÷90)В±15%;  ток истока: (0.03÷5000)мА±15%;  время выдержки изделий под  электрической нагрузкой:  (15÷30) ±1 мин. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.409-2  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.409-2 |
| 2.16\* | | | |  | 26.11/ 25.047 | Испытание на воздействие пламени  Время приложения пламени к  изделию: 20±1с. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.409-1  ГОСТ 20.57.416-98  М.409-1 |
| 2.17\* | | | |  | 26.11/ 36.057 | Испытание на долговечность  Напряжение 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 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ В 20.57.404-81  (п.3)  ГОСТ 25359-89 (п.3.3) |
| 2.18\* | | | | Полевые  транзисторы | 26.11/ 40.000 | Определение запасов устойчивости  к воздействию механических,  тепловых и электрических  нагрузок  Воздействие 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 по  напряжению: 1000В±5%;  электрическая нагрузка по мощности:  200Вт±5%;  электрическая нагрузка по обратному  напряжению: до 1000В±5%;  электрическая нагрузка по  выпрямленному среднему току:  до 10А±5%. | РД 11 0216-85  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | РД 11 0216-85  ГОСТ 20.57.406-81  п.2.1 М.205-3  п.2.2 М.205-1  п.2.3 М.106-1  п.2.4 М.107-1  п.2.5 М.202-1  п.2.6  п.2.6  п.2.6  п.2.6  п.2.6 |
| 2.19\* | | | |  | 26.11/ 26.141 | Испытание на герметичность  Температура окружающей среды: 50±2°С;  относительная влажность: 93±3%;  длительность испытаний: 96 ч. | ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.401-6  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.401-8 |
| 2.20\* | | | | Полевые  транзисторы | 26.11/ 32.166 | Проверка электрических  параметров 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 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 18604.22-78  М. измерения  напряжения насыщения  ГОСТ 18604.19-88  М.изм. граничного напряжения  ГОСТ 18604.9-82  М.опред. граничной и предельной частот, коэффициента передачи тока  ГОСТ 18604.3-80  М. изм. ёмкостей  переходов  ГОСТ 18604.26-85  М. изм. времени  рассасывания  ГОСТ 18604.1-80  М. изм. постоянной  времени цепи обратной  связи на ВЧ  ГОСТ 18604.13-77  М. определения коэффициента  усиления по мощности,  выходной мощности  ГОСТ 18986.8-73  М.изм. времени  обратного восстановления  ГОСТ 18986.6-73  М. измерения заряда |
| 2.21\* | | | |  | 26.11/ 26.045 | Проверка качества маркировки и стойкости к воздействию моющих средств  температура спирто-бензиновой  смеси: 23±5°С;  пропорция спирто-бензиновой смеси: 1:1. | ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 30668-2000  М.407-3  ГОСТ 20.57.406-81  М.411-4  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.407-4, М.407-3 |
| 2.22\* | | | |  | 26.11/ 29.061 | Проверка соответствия  габаритным, установочным и присоединительным размерам | ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.404-1 |
| 2.23\* | | | | Полевые  транзисторы | 26.11/ 11.116 | Проверка внешнего вида  Визуальный контроль внешнего вида;  контроль качества соединений  составных частей изделий | ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.405-1 |
| 2.24\* | | | |  | 26.11/ 32.166 | Испытание на устойчивость к энергоциклам | ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ В 28146-89  п.5.2.13 |
| 3.1\* | | | | Диоды,  диодные сборки | 26.11/ 36.038 | Испытания на безотказность  Обратное напряжение амплитуды:  (24÷150)В±10%;  средний выпрямленный ток:  (25÷220)мА±5%;  температура: (25±10; 85±3; 125±5)°С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА 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 среды  Обратное напряжение амплитуды:  (24÷150)В±10%;  средний выпрямленный ток:  (1÷110)мА±5%;  температура: (85±3; 125±5)°С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.201-2  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.201-1.1, 201-2.1 |
| 3.3\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  пониженной рабочей температуры среды  Обратное напряжение амплитуды: 50В±10%;  средний выпрямленный ток:  220мА±5%;  температура:  (-60±3)°С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.203-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.203-1 |
| 3.4\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  изменения температуры среды  Температуры:(85±3)°С, (-196÷200)±5оС,  (-60±3)°С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.205-1, 205-3  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.205-1, 205-3 |
| 3.5\* | | | | Диоды,  диодные сборки | 26.11/ 26.095 | Испытание на ударную прочность и ударную устойчивость  Ударное ускорение: (75÷150)±20g;  длительность импульса ударного  ускорения: (2±0.5)мс;  количество ударов: (40÷4000)±5%. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.104-1, М.105-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.105-1 |
| 3.6\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на вибропрочность и  виброустойчивость  Амплитуда ускорения: (20÷40)g±15%;  диапазон частот:  (10÷5000)±2Гц. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.102-1, М.103-1 |
| 3.7\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействие  одиночных ударов  Ударное ускорение: 1500±100g;  длительность действия ударного  ускорения: (0.2÷0.5)±0.1мс; | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.106-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.106-1 |
| 3.8\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействие  линейного ускорения  Линейное ускорение: (50÷500)±20g; | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и др.документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.107-1 |
| 3.9\* | | | |  | 26.11/ 26.045 | Проверка на способность выводов к пайке  Температура припоя (пайки):  (235±5)°С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.402-1 |
| 3.10\* | | | |  | 26.11/ 29.145 | Испытание на теплостойкость при пайке  Температура припоя: (260±5)°С. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.403-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.403-1 |
| 3.11\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на натяжение  Растягивающая сила (груз):  (0.014÷2)кгс±10%. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.109-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.109-1 |
| 3.12\* | | | | Диоды,  диодные сборки | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на изгиб  Радиус 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 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  M.110-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  M.110-1 |
| 3.13\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  повышенной влажности воздуха  Температура среды: 40(55)±2°С;  относительная влажность: (93±3)%. | ГОСТ В 22468-77 ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81 М.207-2  ГОСТ 20.57.416-98  М.207-2 |
| 3.14\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  атмосферного повышенного  давления  Атмосферное давление:  29.4•104Па±10%. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.210-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.210-1 |
| 3.15\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  атмосферного пониженного  давления  Пониженное давление:  (133,322÷26666,4)Па±5%. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.209-1  ГОСТ 20.57.416-98  М.209-1 |
| 3.16\* | | | |  | 26.11/ 29.061 | Испытание упаковки (проверка габаритных размеров тары) | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23088-80  М.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 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23088-80  М.408-1.4 |
| 3.18\* | | | | Диоды,  диодные сборки | 26.11/ 29.040 | Проверка массы  Масса: (0.1÷1000)г ±5%.  Масса: (0.005÷1000)г ±5%. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.406-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.406-1 |
| 3.19\* | | | |  | 26.11/ 25.039 | Испытание на воздействие  аварийных электрических  перегрузок  Постоянный прямой ток:  (0.5÷1)А±15%;  время выдержки изделий под  электрической нагрузкой: 10±1 мин. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.409-2  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.409-2 |
| 3.20\* | | | |  | 26.11/ 25.047 | Испытание на воздействие пламени  Время приложения пламени к  изделию: 20±1с. | ГОСТ 11630-84  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.409-1 |
| 3.21\* | | | |  | 26.11/ 36.057 | Испытание на долговечность  Обратное напряжение амплитуды:  (30÷100)В±10%;  средний выпрямленный ток:  (10÷300)мА±5%. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА 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 нагрузок  Воздействие 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 по  напряжению: 1000В±5%;  электрическая нагрузка по мощности: 200Вт±5%;  электрическая нагрузка по обратному напряжению:  до 1000В±5%;  электрическая нагрузка по  выпрямленному среднему току: до 10А±5%. | РД 11 0216-85  ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ТНПА и другая документация на объект | | РД 11 0216-85  ГОСТ 20.57.406-81  п.2.1 М.205-3  п.2.2 М.205-1  п.2.3 М.106-1  п.2.4 М.107-1  п.2.5 М.202-1  п.2.6  п.2.6  п.2.6  п.2.6  п.2.6 |
| 3.23\* | | | |  | 26.11/ 26.141 | Испытание на герметичность  Температура окружающей среды:  50±2°С;  относительная влажность: 93±3%;  длительность испытаний: 96 ч. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.401-6 |
| 3.24\* | | | | Диоды,  диодные сборки | 26.11/ 32.166 | Проверка электрических  параметров 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 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 18604.19-88  М. измерения напряжения  ГОСТ 18604.3-80  М. измерения ёмкости  переходов |
| 3.25\* | | | |  | 26.11/ 26.045 | Проверка качества маркировки и стойкости к воздействию моющих  средств  температура спирто-бензиновой смеси: 23±5°С;  пропорция спирто-бензиновой смеси: 1:1. | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 30668-2000  М.407-3  ГОСТ 20.57.406-81  М.411-4  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.407-4, М.407-3 |
| 3.26\* | | | |  | 26.11/ 29.061 | Проверка соответствия  габаритным, установочным и присоединительным размерам | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ГОСТ 18725-83  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.404-1 |
| 3.27\* | | | |  | 26.11/ 11.116 | Проверка внешнего вида  Визуальный контроль внешнего вида;  контроль качества соединений  составных частей изделий | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 11630-84  ГОСТ 18725-83  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.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\* | | | | Цифровые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 36.038 | Испытания на безотказность  Напряжение 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 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ 11073.920-84  ОСТ В 11 0998-99  ГОСТ 25359-82  ОСТ В 11073.041-82  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.700-1, 700-2.1 |
| 4.2\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Проверка электрических паpаметpов в диапазоне температур:  (-60÷125)°С. | ГОСТ 18725-83  ГОСТ 20215-84  ОСТ В11 0398-2000  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  ОСТ 11 073.013-2008  М.201-2.1, 203-1 |
| 4.3\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  изменения температуры среды  Температуры: (125÷200)±5°С,  (-60÷-196)±3°С. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ 11073.920-84  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.205-1, М.205-3 |
| 4.4\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на ударную прочность  Ударное ускорение: 150±20g;  длительность импульса ударного ускорения: (1÷10)±0.5мс;  количество ударов: (20÷4000)±5%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.104-1 |
| 4.5\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на вибропрочность и  виброустойчивость  Амплитуда ускорения: (10÷40)g±20%;  диапазон частот: (10÷5000)±2Гц. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА 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\* | | | | Цифровые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействие  одиночных ударов  Ударное ускорение: (3000÷50000)±100g;  длительность действия ударного ускорения: (41÷130)±10мкс. | ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.106-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.106-1  ОСТ 11 073.013-2008  М.106-1 |
| 4.7\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействие  линейного ускорения  Линейное ускорение: (5000÷30000)±20g. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.107-1  ОСТ 11 073.013-2008 |
| 4.8\* | | | |  | 26.11/ 26.045 | Проверка на способность выводов к пайке  Температура припоя (пайки):  (235±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.402-1, М.402-2 |
| 4.9\* | | | |  | 26.11/ 29.145 | Испытание на теплостойкость при пайке  Температура припоя: (260±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.403-1, М.403-2 |
| 4.10\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на натяжение  Растягивающая сила (груз):  (0.014-2)кгс±10%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.109-1 |
| 4.11\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних  выводов на изгиб  Радиус 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 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  M.110-3 |
| 4.12\* | | | | Цифровые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  повышенной влажности воздуха  Температура среды: (40±2)°С;  относительная влажность: (93±3)%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.207-2 |
| 4.13\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  атмосферного повышенного  давления  Атмосферное давления:  29.4•104Па±10% | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.210-1 |
| 4.14\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  атмосферного пониженного давления  Пониженное давление:  (133,322÷26664,4)Па±5%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.209-1 |
| 4.15\* | | | |  | 26.11/ 29.061 | Испытание упаковки (проверка габаритных размеров индивидуальной,  групповой, дополнительной и транспортной тары)  Ящик № 2 (315х215х155)±1мм  Ящик № 4 (320х200х200)±1мм  Ящик № 26 (380х228х258)±1мм | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23088-80  М.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 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23088-80  М.408-1.4 |
| 4.17\* | | | | Цифровые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 29.040 | Проверка массы  Масса: (0.45÷1000)г ±5%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.406-1 |
| 4.18\* | | | |  | 26.11/ 25.047 | Испытание на воздействие пламени  Время приложения пламени к  изделию: (5÷120)±1с. | ОСТ В 11 0998-99  ОСТ В 11 0398-2000  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.409-1, 409-2  ГОСТ 20.57.406-81  М.409-1 |
| 4.19\* | | | |  | 26.11/ 36.057 | Испытание на долговечность  Напряжение 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 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ 11073.920-84  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.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 электричества  Амплитуда имитирующего импульса СЭ: (30÷2500)В±5%. | ОСТ В 11 0398-2000  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.502-1 |
| 4.21\* | | | | Цифровые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 40.000 | Определение запасов устойчивости к воздействию механических, тепловых и электрических нагрузок  термоудар: (-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 повышенной  температуры среды:  температура: (300±10)°С;  определение (подтверждение)  предельных электрических режимов;  определение (подтверждение) значений  предельных режимов при комбинированном  воздействии электр. нагрузки и напряжения | ОСТ В 11 0398-2000  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.422-1  п.5.1 М.205-3  п.5.2 М.205-1  п.5.3 М.106-1  п.5.4 М.201-1.1  п.5.5 М.422-1  п.5.6 М.422-1 |
| 4.22\* | | | |  | 26.11/ 26.141 | Испытание на герметичность  Остаточное давление: 100Па;  давление элегаза: 250кПа;  время опрессовки: 30 минут;  температура среды: (85±3)°С,  (125±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.401-8 |
| 4.23\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие инея и росы | ОСТ В 11 0398-2000  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.206-1 |
| 4.24\* | | | | Цифровые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 26.045 | Проверка качества маркировки и  стойкости к воздействию моющих средств  температура спирто-бензиновой смеси: 23±5°С;  пропорция спирто-бензиновой смеси: 1:1 | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 30668-2000  М.407-1, 2  ОСТ 11 073.013-2008  ГОСТ 20.57.406-81  М.411-4, М.411-3 |
| 4.25\* | | | |  | 26.11/ 29.061 | Проверка соответствия  габаритным, установочным и присоединительным размерам | ГОСТ В 22468-77  ГОСТ В 28146-89  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0398-2000  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.404-1  ОСТ 11 073.013-2008  М.404-1 |
| 4.26\* | | | |  | 26.11/ 08.093 | Испытание по контролю содержания паров воды внутри корпуса  температура(100+5°С)диапазон контролируемой величины влажности  200-11000 ppm,  пороговая чувствительность определения содержания паров воды 100 ppm | ОСТ В 11 0398-2000  ОСТ В 11 0998-99,  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М. 222-1 |
| 4.27\* | | | |  | 26.11/ 11.116 | Проверка внешнего вида  Визуальный контроль внешнего вида;  контроль качества соединений  составных частей изделий. | ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0398-2000  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.405-1  ОСТ 11 073.013-2008  М.405-1.3 |
| 5.1\* | | | | Аналоговые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 36.038 | Испытания на безотказность  Входное напряжение: ±(2.5+35)В±5%;  ток нагрузки: (0.01÷1)А±5%;  температура: (70±3; 125±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ 11073.920-84  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.700-1, 700-2.1 |
| 5.2\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Проверка электрических паpаметpов в диапазоне температур:  (-60÷125)°С. | ГОСТ 18725-83  ГОСТ 20215-84  ОСТ В11 0398-2000  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  ОСТ 11 073.013-2008  М.201-2.1, 203-1 |
| 5.3\* | | | | Аналоговые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  изменения температуры среды  Температуры: (125÷200)±5°С,  (-60÷-196)±3°С. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ 11073.920-84  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.205-1, М.205-3 |
| 5.4\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на ударную прочность  Ударное ускорение: 150±20g;  длительность импульса ударного ускорения: (1÷10)±0.5мс;  количество ударов: (20÷4000)±5%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.104-1 |
| 5.5\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на вибропрочность и  виброустойчивость  Амплитуда ускорения: (10÷40)g±20%;  диапазон частот: (10÷5000)±2Гц. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА 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 |
| 5.6\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействие  одиночных ударов  Ударное ускорение: (15000÷50000)±100g;  длительность действия ударного  ускорения: (41÷130)±10мкс. | ОСТ В 110398  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.106-1  ГОСТ РВ 20.57.416-98  М.106-1  ОСТ 11 073.013-2008  М.106-1 |
| 5.7\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Испытание на воздействие  линейного ускорения  Линейное ускорение: (3000÷30000)±20g. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.107-1  ОСТ 11 073.013-2008 |
| 5.8\* | | | |  | 26.11/ 26.045 | Проверка на способность выводов к пайке  Температура припоя (пайки):  (235±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.402-1, М.402-2 |
| 5.9\* | | | | Аналоговые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 29.145 | Испытание на теплостойкость при пайке  Температура припоя: (260±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.403-1, М.403-2 |
| 5.10\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на натяжение  Растягивающая сила (груз):  (0.014-2)кгс±10%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.109-1 |
| 5.11\* | | | |  | 26.11/ 26.095 | Проверка прочности внешних выводов на изгиб  Радиус 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 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  M.110-3 |
| 5.12\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  повышенной влажности воздуха  Температура среды: (40±2)°С; (55±3)°С;  относительная влажность: (93±3)%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.207-2 |
| 5.13\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  атмосферного повышенного  давления  Атмосферное давления:  29.4•104Па±10%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.210-1 |
| 5.14\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие  атмосферного пониженного давления  Пониженное давление:  (133,322÷26664,4)Па±5%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.209-1 |
| 5.15\* | | | | Аналоговые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 29.061 | Испытание упаковки (проверка габаритных размеров индивидуальной,  групповой, дополнительной и транспортной тары)  Ящик № 2 (315х215х155)±1мм  Ящик № 4 (320х200х200)±1мм  Ящик № 26 (380х228х258)±1мм | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23088-80  М.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 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23088-80  М.408-1.4 |
| 5.17\* | | | |  | 26.11/ 29.040 | Проверка массы  Масса: (0.3÷1000)г ±5%. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.406-1 |
| 5.18\* | | | |  | 26.11/ 25.047 | Испытание на воздействие пламени  Время приложения пламени к  изделию: (5÷120)±1с. | ОСТ В 11 0998-99  ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 11630-84  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.409-1, 409-2  ГОСТ 20.57.406-81  М.409-1 |
| 5.19\* | | | |  | 26.11/ 36.057 | Испытание на долговечность  Напряжение питания: (5÷35)В±5%;  температура: (25÷100)±10°С. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ 11073.920-84  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.700-2 |
| 5.20\* | | | |  | 26.11/ 26.046 | Испытание на чувствительность к разряду статического электричества  Амплитуда имитирующего импульса СЭ: (30÷2500)В±5%. | ОСТ В 11 0398-2000  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.502-1 |
| 5.21\* | | | | Аналоговые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 40.000 | Определение запасов устойчивости к воздействию механических, тепловых и электрических нагрузок  термоудар: (-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 повышенной  температуры среды:  температура: (300±10)°С;  определение (подтверждение)  предельных электрических режимов;  определение (подтверждение) значений  предельных режимов при комбинированном  воздействии электр. нагрузки и напряжения | ОСТ В 11 0398-2000  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.422-1  п.5.1 М.205-3  п.5.2 М.205-1  п.5.3 М.106-1  п.5.4 М.201-1.1  п.5.5 М.422-1  п.5.6 М.422-1 |
| 5.22\* | | | |  | 26.11/ 26.141 | Испытание на герметичность  Остаточное давление: 100Па;  давление элегаза: 250кПа;  время опрессовки: 30 минут;  температура среды: (85±3)°С,  (125±5)°С. | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.401-8 |
| 5.23\* | | | |  | 26.11/ 26.080 | Испытание на воздействие инея и росы | ОСТ В 11 0398-2000  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М.206-1 |
| 5.24\* | | | | Аналоговые  интегральные  микросхемы | 26.11/ 26.045 | Проверка качества маркировки и стойкости к воздействию моющих  средств | ОСТ В 11 0398-2000  ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0998-99  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 30668-2000  М.407-1, 2  ОСТ 11 073.013-2008  ГОСТ 20.57.406-81  М.411-4, М.411-3 |
| 5.25\* | | | |  | 26.11/ 29.061 | Проверка соответствия  габаритным, установочным и присоединительным размерам | ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0398-2000  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.404-1  ОСТ 11 073.013-2008  М.404-1 |
| 5.26\* | | | |  | 26.11/ 08.093 | Испытание по контролю содержания паров воды внутри корпуса  температура(100+5°С),  диапазон контролируемой величины влажности  200-11000 ppm, пороговая чувствительность определения содержания паров воды 100 ppm | ОСТ В 11 0398-2000  ОСТ В 11 0998-99,  ТНПА и другая документация на объект | | ОСТ 11 073.013-2008  М. 222-1 |
| 5.27\* | | | |  | 26.11/ 11.116 | Проверка внешнего вида  Визуальный контроль внешнего вида;  контроль качества соединений  составных частей изделий. | ГОСТ 18725-83  ОСТ В 11 0398-2000  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  М.405-1  ОСТ 11 073.013-2008  М.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