

Контроль качества электронных компонентов и оборудования



Комплексные поставки
электронных компонентов



Инженерная
поддержка



Проектные
решения





В компании Фрегат успешно функционирует система анализа и проверки качества поставляемой продукции.

Специалисты отдела качества проводят плановую и систематическую работу по подтверждению соответствия организации установленным требованиям и стандартам, осуществляют входной контроль ЭКБ и оборудования.





Структура и содержание этапов проведения входного контроля, определяется на основе требований нормативной документации, в том числе с учетом требований производителей изделий, подлежащих входному контролю.



В зависимости от метода
входного контроля,
формируется тип
и характеристики
специализированного
оборудования.



Служба качества
обеспечена отдельными
рабочими местами
и обширной базой
оборудования для
проведения ключевых
этапов входного контроля.

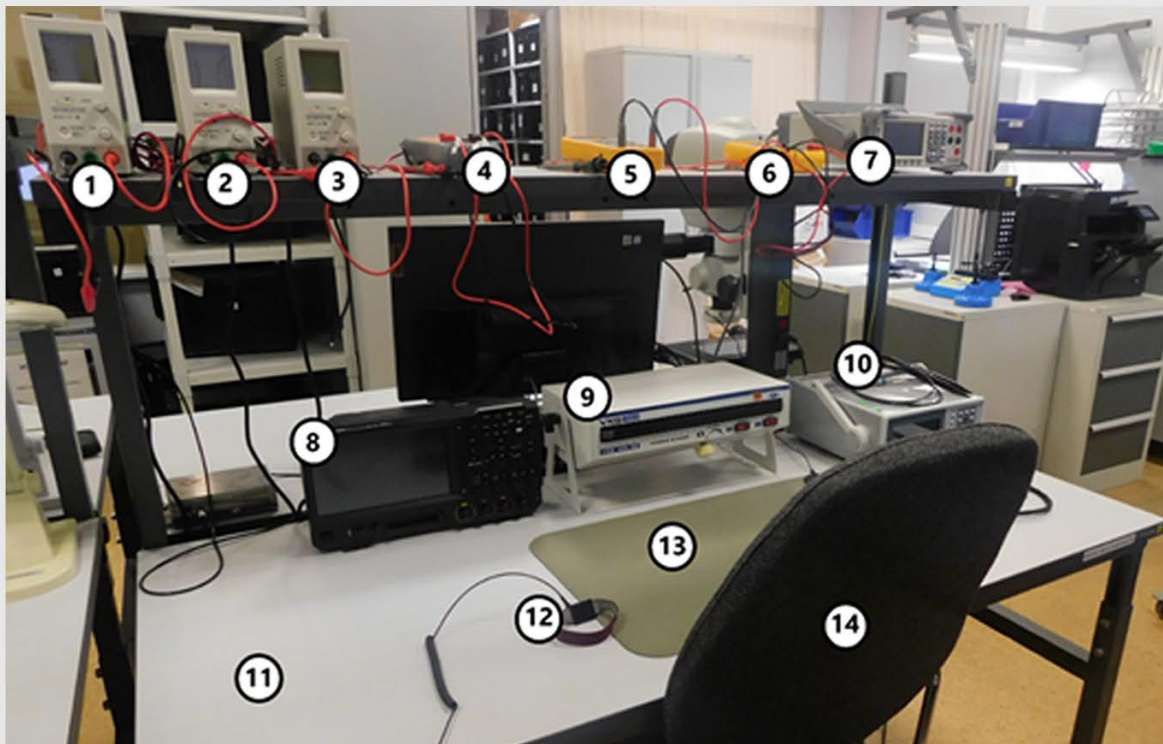


Рабочее место входного контроля визуальными методами



- 1 Стул антистатический
- 2 Антистатический браслет
- 3 Коврик антистатический с гарнитурой заземления
- 4 Микрометр гладкий серии 727 исполнение II
- 5 Стол антистатический
- 6 Пинцеты антистатические
- 7 Штангенциркуль серии 605 с цифровым отсчетным устройством
- 8 Микроскоп цифровой Andonstar ADSM302
- 9 Лампа антистатическая
- 10 Пинцет вакуумный VM 0,45
- 11 Весы лабораторные GF-600
- 12 Измерительная система формы Swift PRO

Рабочее место параметрического и функционального входного контроля



- 1 Источник питания постоянного тока АК ИП-1101
- 2 Источник питания постоянного тока АК ИП-1102
- 3 Источник питания постоянного тока АК ИП-1103
- 4 Мультиметр цифровой APPA 98II,
- 5 Измеритель RLC АК ИП-6109
- 6 Мультиметр FLUKE 179 true RMS
- 7 Вольтметр универсальный АК ИП-2101/1
- 8 RIGOLMSO5354 Digital oscilloscope
- 9 Ионизатор настольный VKG ION 02
- 10 Измеритель импеданса E7-20
- 11 Стол антистатический
- 12 Браслет антистатический
- 13 Коврик антистатический с гарнитурой заземления
- 14 Стул антистатический



Ключевые этапы входного контроля



Анализ технической и договорной документации



Проверка наличия сертификатов соответствия и документов, подтверждающих качество изделий



Идентификация (проверка соответствия ЭКБ ее описанию, указанному в ТУ / в информационно-техническом документе производителя, на этикетке и при необходимости в др. источниках)



Проверка тары и упаковки на соответствие сопроводительной документации



Входной контроль также включает в себя:



Определение массы, габаритных, установочных и присоединительных размеров, их последующая сверка с данными в ТУ / информационно-техническом документе производителя



Анализ накопленной статистической информации по отказам, в том числе сверка с официальными ресурсами поставщиков, размещенными в сети интернет



Регистрацию сопутствующих данных (серийный номер, год выпуска и др.)



Проверку функциональной работоспособности изделий с использованием специализированного оборудования и средств измерения



Для обеспечения сохранности продукции, поступающей на хранение, оборудованы специализированные складские помещения. На складе предусмотрено разделение пространств на специальные зоны.

ФРЕГАТ



Склад хранения соответствует требованиям ГОСТ и имеет сертификат о прохождении ESD-аудита на соответствие требованиям стандартов защиты от статистического электричества.

Фрегат – это команда профессионалов и единомышленников, которые работают для достижения общей цели - поставка надёжной электроники и оборудования.

Более десяти лет мы развиваем программу поставок ЭКБ от ведущих мировых брендов, создаем надёжные партнерские отношения с известными производственными компаниями и дистрибьюторами.

ООО «Фрегат» – квалифицированный поставщик электронной компонентной базы для ответственных применений.



 Санкт-Петербург

 8 (800) 301-96-04

Бесплатно по всей России

 +7 (812) 325-09-72

г. Санкт-Петербург



fregat.ru
info@fregat.ru