

У С Л У Г И

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



Каталог содержит информацию о направлениях испытаний, стоимости работ и преимуществах Испытательного центра АО «НИИЭТ»



АО «НИИЭТ» ПРЕДЛАГАЕТ РАССМОТРЕТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ СОТРУДНИЧЕСТВА В ЧАСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РЕСУРСНЫХ, КЛИМАТИЧЕСКИХ, МЕХАНИЧЕСКИХ, КОНСТРУКТИВНЫХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ЭКБ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА.

Испытательный центр НИИЭТ аккредитован СДС «Электронсерт» на право проведения испытаний отечественной и импортной элементной базы и имеет лицензию Федерального космического агентства на оказание услуг предприятиям «Роскосмоса».

Оборудование испытательной лаборатории позволяет проводить испытания микросхем на воздействие механических, климатических, электрических, ресурсных и конструктивных факторов. Технические возможности испытательного центра позволяют проводить сертификацию и аттестацию изделий электронно-компонентной базы отечественного и иностранного производства.



С более подробной информацией вы можете ознакомиться на официальном сайте: www.niiet.ru

На все вопросы вам готовы максимально быстро ответить специалисты поддержки.

Задайте вопрос на форуме нашего сайта: forum.niiet.ru

Напишите нам на электронную почту p.parmon@niiet.ru или позвоните по телефону: **+7 (473) 280-23-12**

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ 3 ЛАБОРАТОРИИ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ:

- 12 ЕДИНИЦ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
- 48 ЕДИНИЦ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
- БОЛЕЕ 20 ЕДИНИЦ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

И ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ В КОЛИЧЕСТВЕ 70 ЧЕЛОВЕК

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:



Опыт испытаний ЭКБ с 1982 года



Значительный научный потенциал, позволяющий **решать даже самые сложные задачи**



Уникальное оборудование, существующее в России в единичных экземплярах: измерительная система Teradyne «UltraFlex», установка зондового контроля «UF-3000EX», анализатор газа в электронных устройствах EDA-407



Гибкая ценовая политика: мы всегда готовы обсуждать стоимость проведения испытаний



Мы стремимся к проактивности и предлагаем подготовку необходимой оснастки **до проведения испытаний**



Испытательный центр АО «НИИЭТ» **аккредитован в системе добровольной сертификации «ЭЛЕКТРОНСЕРТ»** на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, РЭК 05.002-2015, РЭК 05.002/4-2015, ЭС РД 005-2020



НАПРАВЛЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ

Силовые: частота до 2 МГц, ток до 10 А, напряжение до 100 В

Цифровые: частота до 800 МГц, разрядность до 64 бит

Аналоговые: разрядность до 24 бит, ток до 2А, напряжение до 75 В

ИСТОЧНИКИ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Число каналов – 2, формируемые напряжения и токи до 100 В, 14 А

КОММУТАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

- предельное напряжение, В – УПР ≥ 100
- диапазон частот 10 кГц – 3 МГц
- сопротивление контактов, МОм – $R_{КОНТ} \leq 10$
- коммутируемый ток до 20 А
- сопротивление изоляции от 100 Мом

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, РАЗРЯДНИКИ, ФИЛЬТРЫ

- рабочее напряжение до 1000 В
- номинальный ток до 20 А
- полоса пропускания до 3 МГц

ДРОССЕЛИ И КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ

- сопротивление обмотки по постоянному току от 0,01 Ом до 10 кОм;
- индуктивность обмотки от 0,1 нГн до 1000 мГн
- рабочий ток до 10 А
- рабочее напряжение до 1000 В

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

- коммутируемое напряжение до 1000 В
- коммутируемый ток до 20 А
- сопротивление изоляции от 100 Мом
- контактное сопротивление от 0,01 МОм

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

СВЧ: частота до 5 ГГц, напряжение до 75 В, ток до 50 А, мощность до 1000 Вт

Силовые: напряжение до 450 В, ток до 100 А

Коммутационные: напряжение до 100 В, частота до 3 МГц

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ

Оптопары, оптоэлектронные ИС: ток коммутации до 1А, напряжение коммутации до 100 В

МОДУЛИ СВЧ

- диапазон частот – до 5 ГГц
- напряжение питания – до 60 В
- ток – до 50 А
- выходная мощность – до 1000 Вт

КОНДЕНСАТОРЫ

- номинальная ёмкость от 0,1 пФ до 10000 мкФ
- рабочее напряжение до 1000 В

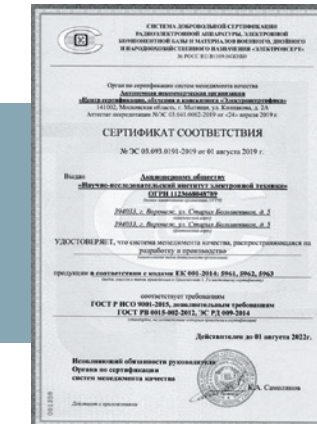
РЕЗИСТОРЫ

- номинальное сопротивление от 0,1 Ом до 1000 МОм
- номинальная мощность до 50 Вт
- предельное напряжение до 100 В
- рабочий ток до 5 А

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

- коммутируемое напряжение до 1500 В
- коммутируемый ток до 20 А
- сопротивление изоляции от 100 Мом
- контактное сопротивление от 0,01 МОм
- рабочая частота до 3 МГц

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ДИСКРЕТНЫХ И ИНТЕГРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ



ДИЗАЙН-ЦЕНТРАМ

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ



КЛИМАТИЧЕСКИЕ

МЕХАНИЧЕСКИЕ

КОНСТРУКТИВНЫЕ

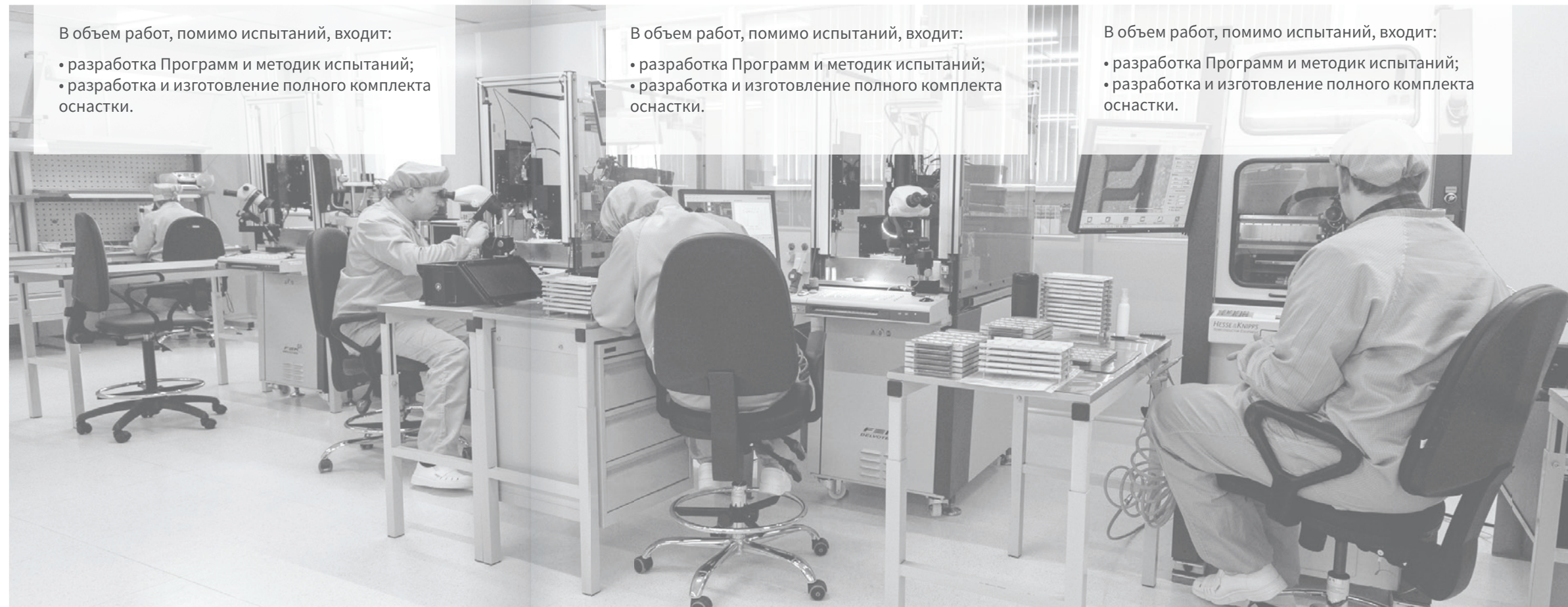
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

РЕСУРСНЫЕ*

ИЦ АО «НИИЭТ» может оказывать услуги по проведению комплекса предварительных и государственных испытаний микросхем на соответствие ОСТ В 11 0998, ОСТ В 11 1009, ОСТ В 11 1010 и т.д.

В объем работ, помимо испытаний, входит:

- разработка Программ и методик испытаний;
- разработка и изготовление полного комплекта оснастки.



ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ЭКБ

ИЦ АО «НИИЭТ» может оказывать услуги по проведению комплекса периодических и типовых испытаний микросхем на соответствие КГВС «Климат-7», ОСТ В 11 0998, ОСТ В 11 1009, ОСТ В 11 1010 и т.д.

В объем работ, помимо испытаний, входит:

- разработка Программ и методик испытаний;
- разработка и изготовление полного комплекта оснастки.

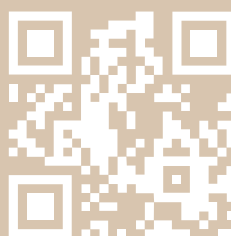
КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПОСТАВЩИКАМ

ИЦ АО «НИИЭТ» может оказывать услуги по проведению комплекса сертификационных испытаний на соответствие требований КГВС «Климат-7» и «Мороз-6».

В объем работ, помимо испытаний, входит:

- разработка Программ и методик испытаний;
- разработка и изготовление полного комплекта оснастки.

* Для дизайн-центров и производителей ЭКБ



АО «НИИЭТ»
Тел.: +7 (473) 222-91-70
Тел./факс: +7 (473) 280-22-94
www.niiet.ru, niiet@niiet.ru
Россия, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 5.