

ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ И ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

 г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 5.

Приемная: +7 (473) 226-20-35

Отдел маркетинга и сбыта: +7 (473) 280-22-94



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР АО «НИИЭТ»

Основные направления центра:

Оказание услуг по проведению испытаний необходимой ЭКБ по техническому заданию

12

Единиц измерительного оборудования

48

Единиц испытательного оборудования

>20

Единиц вспомогательного оборудования

Разработка и изготовление испытательного оборудования и оснастки в составе аккредитованного испытательного центра

2022г.

Начало серийных поставок испытательного оборудования

35

Стендов реализовано потребителям

4

Вида испытательного оборудования разработано

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ АО «НИИЭТ»



АО «Ангстрем» -
Автоматическая камера
теплового удара АКТУ-001



ОАО «Интеграл» -
Испытательный стенд СИТ 210



АО «Группа Кремний Эл» -
Автоматическая камера
теплового удара АКТУ-001

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ АО «НИИЭТ»



АО "НЗПП Восток"-
Испытательный стенд СИТ 210



Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС
им. Ю.Е. Седакова» - Автоматическая
камера теплового удара АКТУ-001

ОАО «ИНТЕГРАЛ», РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



Испытательный стенд СИТ 210



Преимущества применения
испытательного оборудования АО «НИИЭТ»:

- ✓ Одновременная загрузка 21 платы;
- ✓ Мощные блоки питания до 100 А позволяют охватить всю производимую номенклатуру;
- ✓ Наличие бесперебойных блоков питания;
- ✓ Диапазон рабочих температур от +40 до +150°C.



ВЫГОДА: Применение Испытательного стенда СИТ 210 позволило сократить цикл производства полупроводниковых изделий за счет единовременной загрузки и ускорения процесса прохождения приборов участка электротермотренировки.

АО «АНГСТРЕМ»



Автоматическая камера теплового удара АКТУ-001



Преимущества применения испытательного оборудования АО «НИИЭТ»:

- ✓ Удобный и понятный ЭБУ (электронный блок управления);
- ✓ Быстрый выход на режим;
- ✓ Компактность стенда;
- ✓ Универсальная и практичная корзина для перемещения изделий из одной емкости в другую.



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА:

Автоматическая камера теплового удара была модернизирована по техническому заданию Заказчика в части увеличения размеров корзины для перемещения изделий до 150x150 мм.

АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»



Автоматическая камера теплового удара АКТУ-001



Преимущества применения испытательного оборудования АО «НИИЭТ»:

- ✓ Короткое время автоматического перехода корзины с испытываемыми изделиями;
- ✓ Наличие звукового оповещения в случае возникновения перегрева или отсутствия жидкого азота;
- ✓ Автоматизированное управление тех. процессом.



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА: Данная автоматическая камера теплового удара была модернизирована по техническому заданию Заказчика под автономную подачу жидкого азота в ванну холода.

ФИЛИАЛ РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС ИМ. Ю.Е. СЕДАКОВА»



Автоматическая камера теплового удара АКТУ-001



Преимущества применения
испытательного оборудования АО «НИИЭТ»:

- ✓ Автоматизированное управление тех. процессом;
- ✓ Короткое время автоматического перехода корзины с испытываемыми изделиями;
- ✓ Отсутствует человеческий фактор ошибки при переносе кассет с закрепленными изделиями.



ВЫГОДА: Эксплуатация камеры АКТУ-001 позволила Потребителю получить увеличение производительности труда, произвести высвобождение работающих за счет автоматизации процесса испытаний, а также уменьшить затрачиваемые объемы испытательных сред.

АО "НЗПП ВОСТОК"



Испытательный стенд СИТ 210



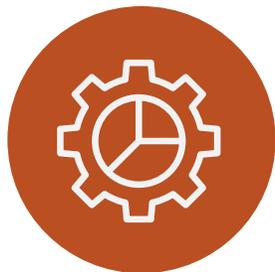
Преимущества применения
испытательного оборудования АО «НИИЭТ»:

- ✓ Автоматизированный контроль и отбраковка испытываемых изделий;
- ✓ Диапазон рабочих температур от +40 до +150°C;
- ✓ Позволяет проводить ЭТТ и испытания одновременно более чем 700 изделий;
- ✓ Источники питания, для подачи 3 различных электрических режимов.



ВЫГОДА: Данные испытательные стенды позволили Заказчику оптимизировать процесс и увеличить пропускную способность в проведении отбраковочных испытаний и испытаний ЭКБ на надежность.

ПОЧЕМУ ЗАКАЗЧИКИ ВЫБИРАЮТ НАС?



Уникальные технические характеристики:

Достижение температуры **-196°C** в камере холода (АКТУ)

Возможность загрузки 21 платы (стенды СИТ).



Экономическая эффективность:

Стоимость оборудования существенно ниже импортных аналогов.

Низкая стоимость эксплуатации за счёт использования спирта или азота вместо дорогих теплоносителей.



Гибкость и адаптивность:

Готовность к доработке оборудования под **индивидуальное техническое задание** заказчика.

Учёт существующей инфраструктуры заказчика.



Поставка под ключ:

Проведение пусконаладочных работ и ввод в эксплуатацию силами производителя.

Изготовление индивидуальной оснастки

ССЫЛКИ НА РЕСУРСЫ:



Сайт АО «НИИЭТ»



Испытательное
оборудование



Каталоги АО «НИИЭТ»



Русская электроника

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



 г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 5.

Приемная: +7 (473) 226-20-35

Отдел маркетинга и сбыта: +7 (473) 280-22-94

