



НОВИНКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ GOTECH

Колос Татьяна Николаевна
Коммерческий директор ООО «ЮджиЭнЛаб»
к.х.н.

*1 Декабря 2016 г., Москва,
Семинар Теория и практика физ.-мех. испытаний различных конструкционных
материалов*



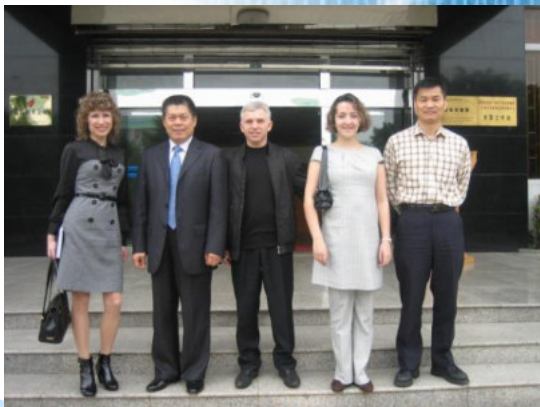
GOTECH "The Test Partner" To Raise Your Competition

GOTECH "The Test Partner" To Raise Your Competition

GOTECH ↔ UGNVA

B

2008



www.gotech.biz
www.gotech.biz

Основана в

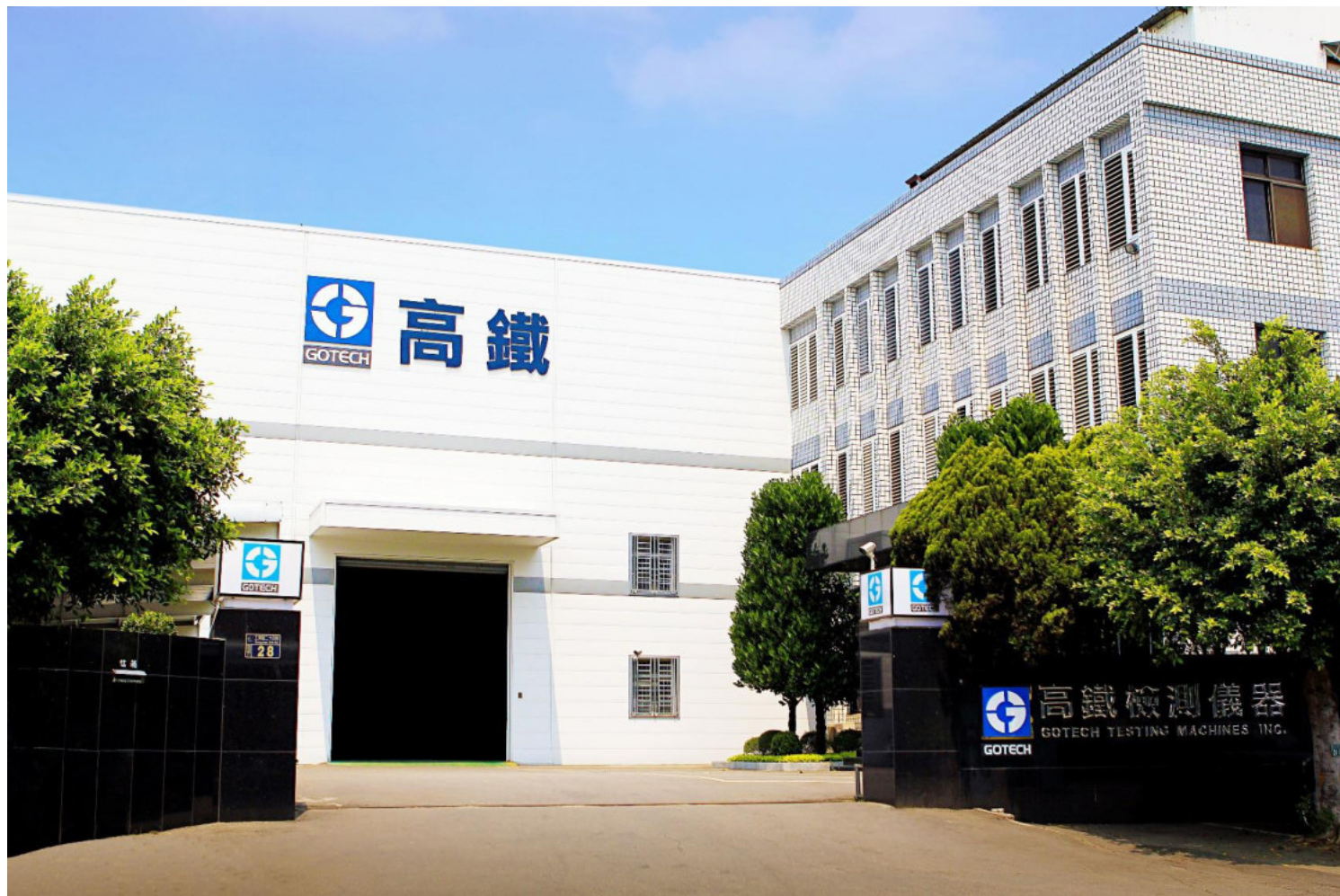
О КОМПАНИИ:

1976



Taichung Factory I

Завод 1 в Тайчунге



PRECISION · INNOVATION · TECHNOLOGY

Taichung Factory II

Завод 2 в Тайчунге



PRECISION · INNOVATION · TECHNOLOGY

China Factory I

- **Dongguang Nancheng : 15,000m2**



China Factory II

- Dongguang Dongcheng : 17,000m²



20 филиалов в Китае



14 Агентов



Около 1000 приборов



Универсальные испытательные машины



Пластики и резины



Кожа, обувь, одежда, текстиль



Реометр и вискозиметр Муни (MDR&ODR)



Капиллярный реометр и RPA



Электрические свойства



Оптическое волокно, кабель



Бумага, картон, упаковка



Климатические испытания



Спорт товары



Композиты, аэрокосмические материалы



ISO 9001:2008

- Калибровка и проверка оборудования перед отгрузкой



TAF лаборатория в Taichung

Для калибровки



Лаборатория в Dongguan

Для испытания резины, пластиков, кабелей, упаковки, бумаги, обуви, текстиля



СЕРТИФИКАЦИЯ РАЗРЫВНЫХ МАШИН

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об утверждении типа средств измерений
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

TW.C.28.070.A № 36760

Действительно до
01 декабря 2014 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утверждён тип **машины универсальных испытательных серии AI**

.....
наименование средства измерения
Фирма "GOTECH Testing Machines Inc.", Тайвань
.....
дополнительное предприятие изготовителя

.....
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **41764-09** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему свидетельству.

Заместитель
Руководителя  **В.Н.Крутиков**
" 11 " 11 2014 г.

Продлено до
" " 20 г.

Заместитель
Руководителя

360760

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об утверждении типа средств измерений

TW.C.28.149.A № 59503

Срок действия до **11 августа 2020 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Машины испытательные GOTECH

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Gotech Testing Machines Inc., Тайвань

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **61327-15**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ТИНТ-172/1-2015

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утверждён приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **11 августа 2015 г. № 911**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства  **С.С.Голубев**
" 21 " 08 2015 г.

Серия СИ № **022097**

Все УИМ включены в ГОСРЕЕСТР СИ с 2009 года

ДИНАМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ НА УСТАЛОСТЬ

НОВИНКИ



Машины с сервогидравлическим приводом для статических и динамических испытаний на растяжение, сжатие, изгиб, срез, ресурсные мало- и многоцикловые испытания, усталостную прочность, различных материалов, деталей, готовых изделий. Сконструированы в соответствии с передовыми технологиями и обеспечивают высокую точность результатов.





ДИНАМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ НА УСТАЛОСТЬ

НОВИНКИ

Серия DF-8000



- ✓ Максимальная нагрузка, кН: 5, 10, 25, 50, 100, 200, 500
- ✓ Точность нагрузки: $\pm 0.5\%$
- ✓ Точность деформации: 0.5%
- ✓ Точность перемещения: 0,003 мм.
- ✓ Частотный диапазон: 0,01-100 Hz
- ✓ Максимальная амплитуда: 50 мм.
- ✓ Расстояние между колоннами: 400, 500мм
- ✓ Захваты: гидравлические
- ✓ Жесткость рамы: 600 кН/мм
- ✓ Количество колонн: 2, 4
- ✓ Размеры силовой рамы (Ш*Г*В): 650*450*1100 / 1300*1200*2800
- ✓ Вес: 350-3500 кг.

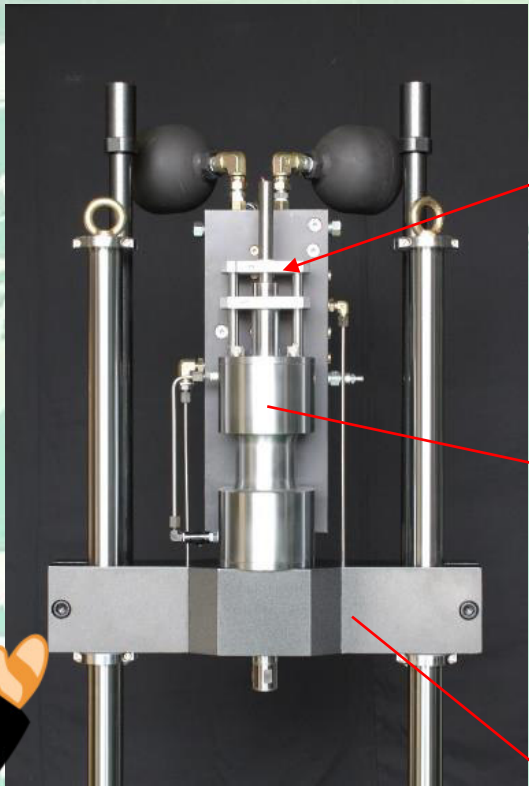


80 000-180 000 \$



ДИНАМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ НА УСТАЛОСТЬ

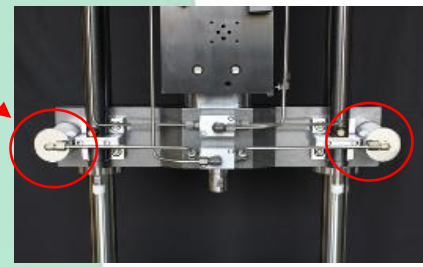
НОВИНКИ



Высокоточный LVDT-датчик встроенный в актуатор



Актуатор



Гидравлический привод



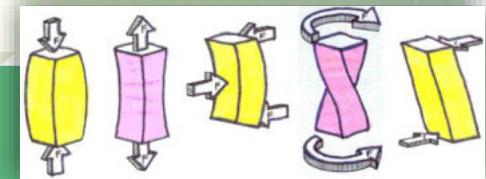
ДОСТОИНСТВА ДИНАМИЧЕСКИХ МАШИН



НОВИНКИ

Сервогидравлические машины для усталостных испытаний 2-х и 4-х колонные из высокожесткой рамы, обеспечивающей точное выравнивание

Статические и динамические испытания на мало- и высокоцикловую усталость, распространение трещин, вязкость разрушения, механика разрушения металлов, арматурных стержней и пр.



Гидравлический блок подачи масла к машине и актуатору имеет постоянное давление (105-200 атм.), высокую степень фильтрации, низкий уровень шума, плавность хода и длительный срок службы

Высокоскоростной управляющий контроллер с ПО U65, возможность задать форму осцилляции (треугольная, квадратная, синусоидальная, задается оператором)



ДИНАМИЧЕСКИЙ ФЛЕКСОМЕТР



НОВИНКИ



RH-3000N

3 600 \$ DDP Москва



Назначение

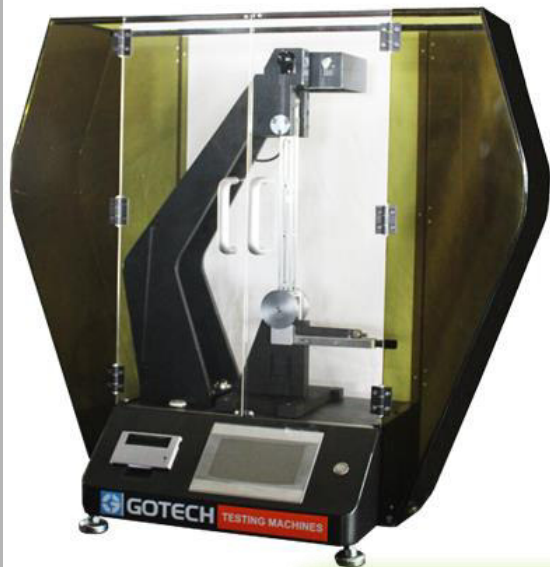
■ определение температуры
теплообразования, остаточной
деформации и усталостной
выносливости

вулканизированных резин при
воздействии динамических
RH-3000N
деформаций на сжатие.



МАЯТНИКОВЫЙ КОПЕР СЕРИИ GT-7045

GT-7045-AMS



18 500 \$

- Вес: 75 кг.
- HMI
- До 5,5 Дж
- Защитный экран

GT-7045-HML



20 500 \$

- Вес: 265 кг.
- HMI
- До 25 Дж

GT-7045-ALN



22 500 \$

- Вес: 375 кг.
- PLC+HMI
- До 25 Дж
- Лифт, автоматическая идентификация маятника

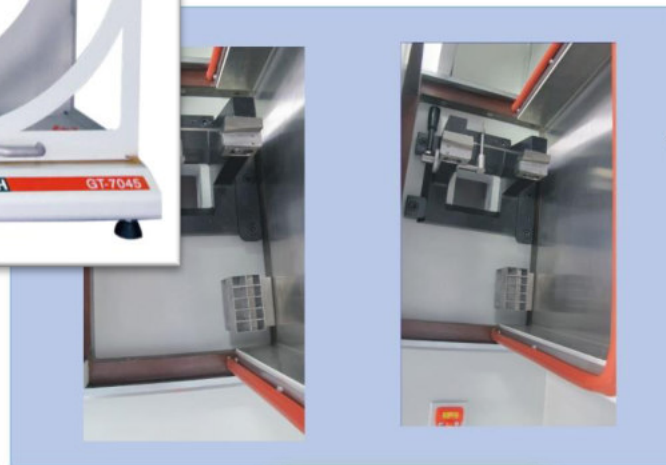


МАЯТНИКОВЫЙ КОПЕР С АВТОСЭМПЛЕРОМ И СИСТЕМОЙ ОХЛАЖДЕНИЯ

GT-7045-ALN



GT-7045-A03 КРИОКАМЕРА-60 °C + 150 °C



15 000 \$



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ РАЗМЯГЧЕНИЯ ПО ВИКА

СЕРИЯ HV-3000

Настольные с водяным охлаждением

Напольные с компрессорным охлаждением

HV-3000-D3



12 000 \$

HV-3000-P6



22 000 \$

HV-3000-P3C



27 000 \$



НОВИНКИ



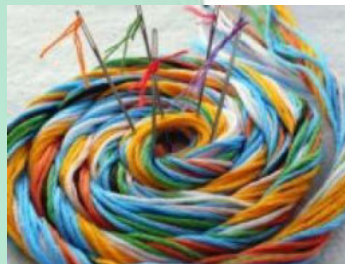
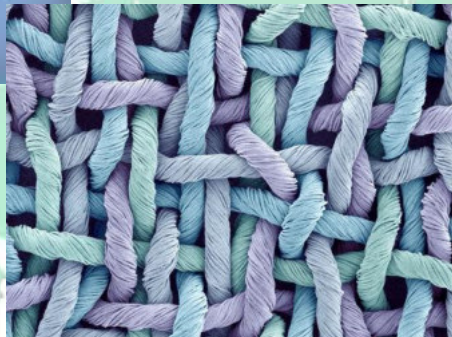
ИСПЫТАНИЯ ВОЛОКОН, НИТЕЙ, ПРЯЖИ



25 000 \$



Model	AI-1000
Нагрузка	100 Н
Разрешение по нагрузке	1/200,000
Точность измерения нагрузки	±0.5%
Длина хода траверсы	1100 мм
Эффективная ширина	Не ограничена
Скорость испытания	0.001 ~ 999 мм/мин
Точность скорости испытания	±0.5%
Дискретность перемещения	0.00004 мм
Частота опроса датчиков	500 раз/с
Интерфейс	USB 2.0
Двигатель	АС серводвигатель
Питание	1ф, АС 240V, 15А





СПАСИБО ЗА БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ

*01-02 Декабря 2016 г., Москва, Ген.директор -Угненко Игорь Георгиевич
Семинар: «Теория и практика физ.-мех. испытаний различных конструкционных материалов»*