

Genesis HighSpeed Обзор

HBM Genesis HighSpeed products were previously sold under the **Nicolet** brand.
The Nicolet brand is owned by Thermo Fisher Scientific Inc. Corporation.



- GEN DAQ серия (Genesis)

- ▶ Новейшая измерительная система совмещенная с регистратором
- ▶ Встроенный ПК
- ▶ Запись сериями
- ▶ До 1080 каналов
- ▶ Частота дискретизации до 100 млн. измерений/с
- ▶ Передача данных до 50 МБ/с
- ▶ Выбор входных усилителей
- ▶ Для высоковольтных установок: Digitizers 6600 с улучшенной изоляцией



• Liberty

- ▶ Регистратор для тяжелых условий
- ▶ Работа с аккумулятором
- ▶ Запись сериями
- ▶ Может работать автономно
- ▶ 4 или 8 слотов
- ▶ До 256 каналов в одном корпусе
- ▶ Частота дискретизации до 100 килоизмерений/с на канал
- ▶ Общая частота дискретизации до 1 млн.измерений/с
- ▶ Выбор входных усилителей
- ▶ Синхронизация таймера с CAN, IRIG и GPS



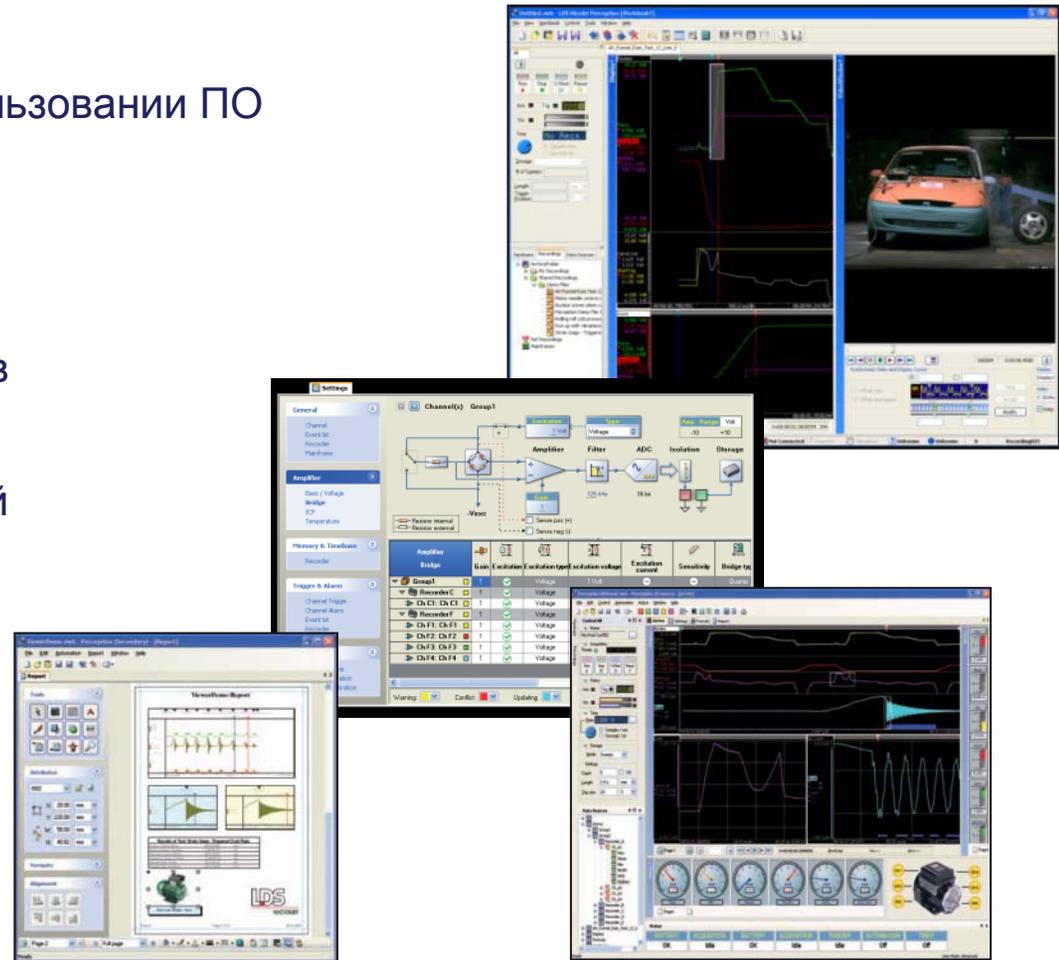
- Dimension4i

- ▶ Компактный регистратор со встроенным ПК
- ▶ Запись сериями
- ▶ Модульная структура, от 4 до 16 каналов
- ▶ 16 или 24 битное разрешение
- ▶ Частота дискретизации до 200 килоизмерений/с на канал
- ▶ Запись на переносной диск
- ▶ Изолированные входы и TEDS / Модуль для подключения акселерометров
- ▶ Спектральный анализ в реальном времени



• Perception

- ▶ Современное, легкое в использовании ПО
- ▶ Решает задачи
 - получения данных,
 - анализа
 - формирования отчетов
- ▶ Передача данных на дисплей
100 GB за 10с



- ISOBE5600 система тестирования изоляции

- ▶ Внешнее управление аналоговым входом/выходом
 - Совместим с измерительными системами Genesis

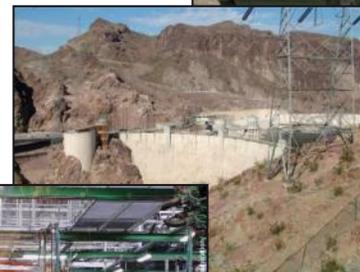
- ▶ Цифровая передача
- ▶ Один приемник поддерживает 4 передающих устройства



- ▶ Входной диапазон от 100 В до кВ или МВ

- ▶ Used in all Используется во всех установках требующих изоляции
 - Двигатели (электрические, химические), линии высоковольтных передач, HV/LV, реле

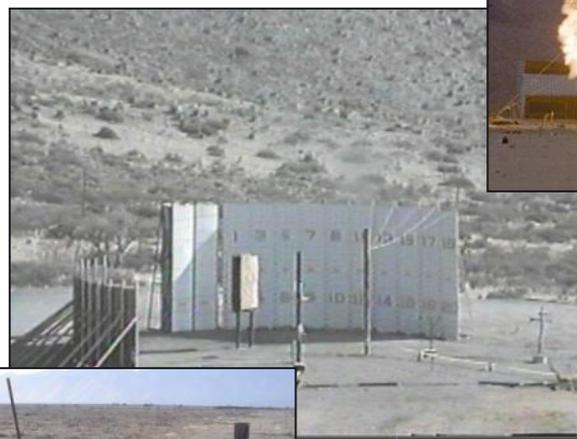
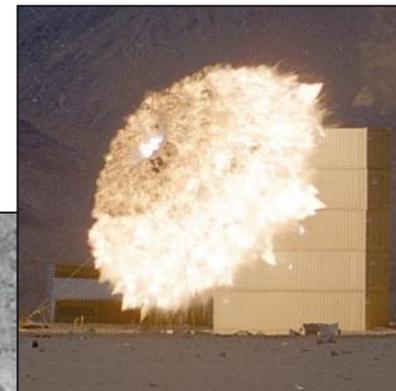
- Испытания в баллистике
 - регистрация
- Установки с большой мощностью
 - Регистрация, передача
- Транспортировка
 - Регистрация, передача
- Инженерный объекты
 - Регистрация, передача
- Исследования / Производство
 - Регистрация, передача



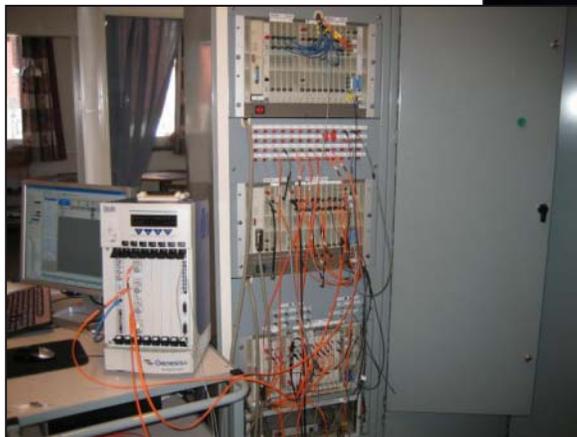
- Баллистика:

- ▶ Взрывы
- ▶ Исследования пиротехнических эффектов
- ▶ Столкновения

- ▶ Артиллерия
- ▶ Боеприпас
- ▶ Запальные устройства



- Испытания HV, MV и LV
 - ▶ Импульсные перепады энергии
 - ▶ Реле
 - ▶ Переключение
 - ▶ Испытание предохранителей
 - ▶ Испытание трансформаторов



- Авиа

- ▶ электроника
- ▶ Исследования

- Морские перевозки

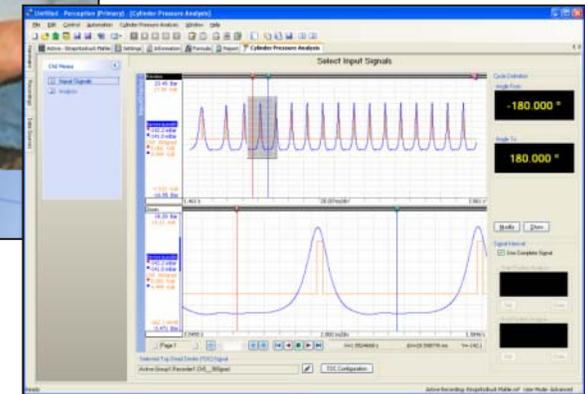
- ▶ электроника
- ▶ Исследования

- Железная дорога

- ▶ Мониторинг
- ▶ Сигнализация

- Автомобильные перевозки

- ▶ Электроника
- ▶ Испытания автомобилей
- ▶ Испытания двигателей
- ▶ Испытания



- Исследования зданий
- Испытания мостов
- Мониторинг



- Научные исследования
 - Измерения физических и электрических величин
- Испытания узлов
 - Испытания
- Поиск дефектов
 - Обслуживание производственных линий



Genesis in a Fusion reactor research lab



- ABB
- Airbus
- ATK
- BAM
- Bath Iron Works
- Boeing
- Bofors
- Bosch
- CEG
- CPRI
- Cummins
- Delphi
- EDF
- E-On
- Honeywell
- Hamilton
Sundstrand
- KEMA
- KERI
- LG
- Littelfuse
- MBDA
- Mitsubishi
- NASA
- Nissan
- Rafael
- Rheinmetall
- S&C
- Saab
- Schneider
- Scottish Power
- Siemens
- USAF
- Volkswagen

Спасибо

Денисюк Алексей Владимирович

ЧП Анвит

тед: (044)451-46-99

alex@anwit.kiev.ua

www.anwit.kiev.ua

