

BC-207 – система для управления работой электродинамических вибростендов. Ее отличительные особенности – простота в использовании, надежность и высокая безопасность.

СУВ BC-207 имеет модульную масштабируемую архитектуру, которая позволяет гибко настраивать возможности системы под запросы пользователя. Конфигурация **СУВ BC-207** может изменяться в процессе эксплуатации системы. Система может использоваться как для научно-исследовательских приложений, так и для решения разнообразных производственных задач.

В системе реализованы самые современные технологии цифровой обработки данных. Управление испытаниями и критически важные вычисления производятся процессором DSP непосредственно в контроллере под управлением операционной системы реального времени. Такое решение в сочетании с сетевым интерфейсом Ethernet позволило получить высокую точность и скорость управления, надежность и отказоустойчивость системы.

Программное обеспечение **VisProbe** контроллера имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс на русском языке и позволяет создавать и запускать испытания даже неподготовленному пользователю. Унификация пользовательского интерфейса позволяет существенно сократить время на освоение системы. Ярлык испытания можно вынести прямо на рабочий стол и запускать испытания в «один клик». Поддерживаются испытания в соответствии со стандартами **ГОСТ РВ, MIL-STD, DIN, ISO, IEC** и другими.

Встроенная система безопасности проверяет соответствие параметров вибрационной установки параметрам задания и позволяет пользователю гибко управлять уровнями останова и обратной связи. Замкнутость петли обратной связи постоянно контролируется по нескольким параметрам. Это гарантирует мгновенную реакцию системы в случае возникновения нештатной ситуации.

Основные характеристики аппаратуры

Габариты	390*270*45 мм
Масса	4 кг
Напряжение питания	от 100 В до 240 В
Диапазон рабочих температур	от +5 до +45 С°

Входы

Аналоговые каналы	1-4 канала, BNC коннекторы
Разрядность	24 разряда
Частотный диапазон	1-10000 Гц
Тип датчиков	ICP, зарядовые, измерение напряжения
Фильтрация	Аналоговые фильтры, цифровые ФНЧ и ФВЧ фильтры
Диапазон напряжения	±10В
Динамический диапазон	110 Дб
Уровень шума	< 50 мкВ
Переходное затухание между измерительными каналами	<-120 Дб
Входное сопротивление	>1000 кОм

Выход

Аналоговый канал	1 канал управления, BNC коннектор
Разрядность	24 разряда
Частотный диапазон	1-10000 Гц
Относительная погрешность установки частоты	< 0,01%
Фильтрация	Аналоговый фильтр, цифровые фильтры
Диапазон напряжения	±10В
Динамический диапазон	110 Дб
Выходное сопротивление	< 100 Ом



ВИСОМ®
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

www.visom.ru

ВИСОМ

214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1В

Тел./факс: (4812) 61-80-76

E-mail: contact@visom.ru



Виды испытаний

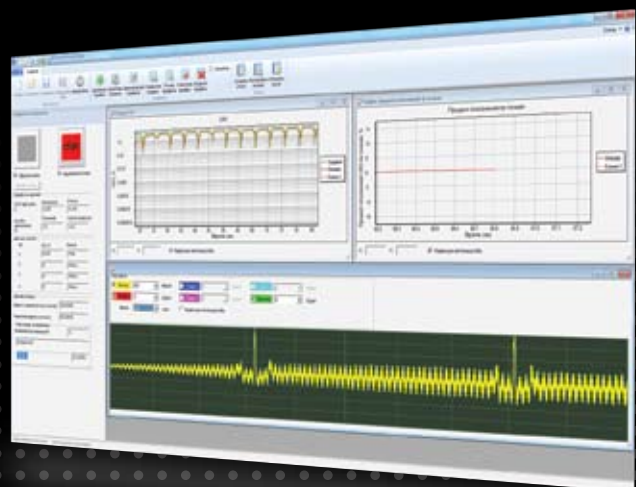
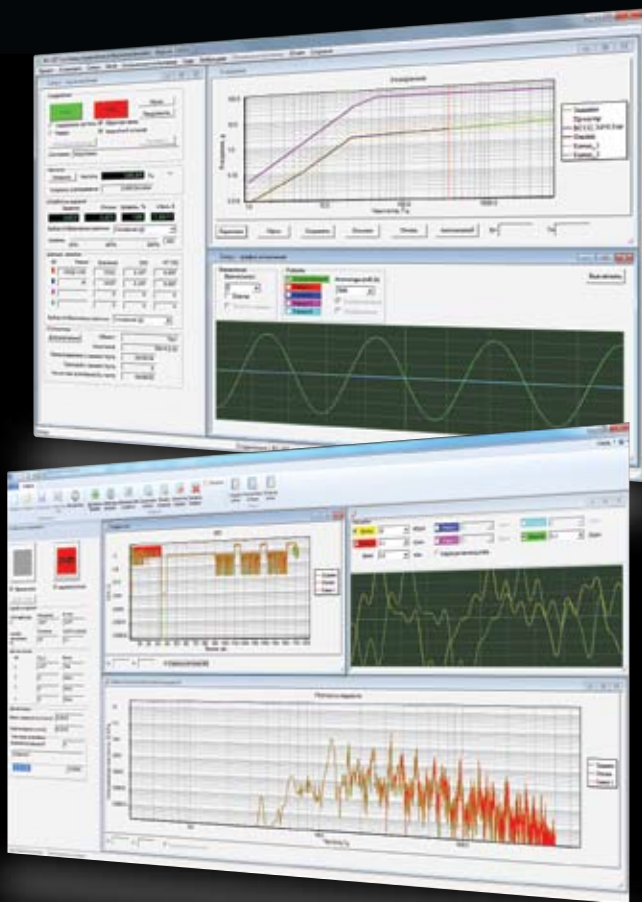
- Синусоидальная вибрация
- Поиск и удержание резонанса
- Широкополосная случайная вибрация
- Классический удар
- Виброудар (имитация СПВ)
- Удар с воспроизведением заданного ударного спектра
- Наложения: Синус и ШСВ, ШСВ на ШСВ, Синус и ШСВ на ШСВ
- Запись и воспроизведение полевых испытаний
- Программное обеспечение для аттестации электродинамических стенов
- Программа анализа удара на ударном стенде

Анализ данных испытания

Программное обеспечение **VisProbe** позволяет записывать и воспроизводить испытания с частотой квантования до 64 кГц, проводить анализ данных после завершения испытания. Развитые возможности экспорта данных позволяют использовать для анализа различные пакеты математической обработки данных.

Область применения

- Задание параметров вибрации и управление вибрационными установками с использованием контура обратной связи.
- Измерение и запись параметров вибрации.
- Проведение испытаний в соответствии со стандартами **ГОСТ РВ, MIL-STD, DIN, ISO, IES** и другими.
- Испытание серийной продукции в автоматическом режиме.
- Разработка новых изделий.
- Испытания изделий на прочность и долговечность.



ВИСОМ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

www.visom.ru

ВИСОМ

214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1В

Тел./факс: (4812) 61-80-76

E-mail: contact@visom.ru