



Система управления виброиспытаниями **BC-301** – дальнейшее развитие хорошо зарекомендовавшей себя в России и за рубежом **СУВ BC-207**. Принципиальные особенности – улучшенные технические параметры, возможность объединения до **8 систем** и управления несколькими вибростендами одновременно.

Назначение

Задание, измерение и управление параметрами вибрации при работе в составе испытательных вибрационных установок.

Основные особенности

- 4 входа, 2 выхода в одном конструктиве
- цифровые входы-выходы
- жидкокристаллический монитор
- возможность автономной работы для испытаний серийной продукции
- возможность объединения до 8 корпусов, 32 входных канала, 8 выходных каналов
- возможность управлять 8 стендами одновременно
- 3 года гарантии

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 - 32 канала
Разрядность	24 разряда
Частотный диапазон	0.1-35000 Гц
Тип датчиков	ICP, TEDS, зарядовые, датчики перемещения и скорости, датчики силы, измерение напряжения
Фильтрация	Аналоговые фильтры, цифровые ФНЧ и ФВЧ фильтры
Диапазон напряжения	±10В
Динамический диапазон	120 Дб
Уровень шума	< 20 мкВ
Переходное затухание между измерительными каналами	<-120 Дб
Входное сопротивление	100 кОм

Выход

Аналоговый канал	1 - 8 каналов управления, до 1 - 8 каналов COLA
Разрядность	24 разряда
Частотный диапазон	0.1-35000 Гц
Относительная погрешность установки частоты	< 0.001%
Фильтрация	Аналоговый фильтр, цифровые фильтры
Диапазон напряжения	±1В, ±3В, ±10В
Динамический диапазон	120 Дб
Выходное сопротивление	> 600 Ом



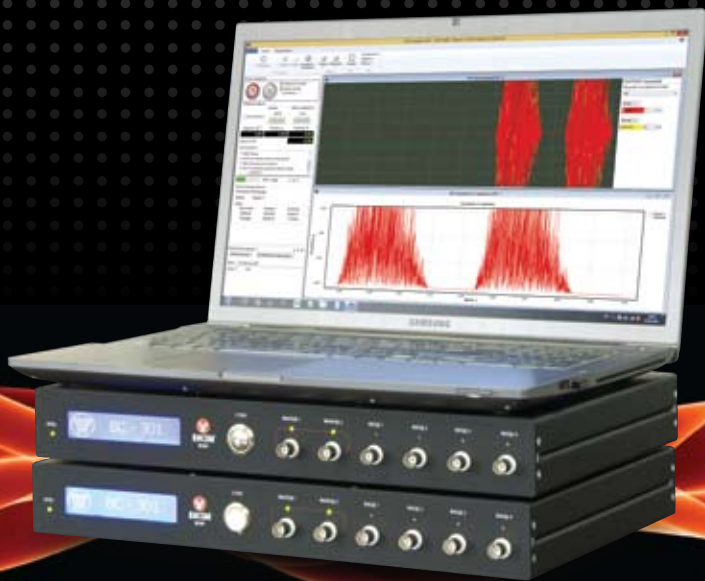
www.visom.ru

ВИСОМ

214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1В

Тел./факс: (4812) 61-80-76

E-mail: contact@visom.ru

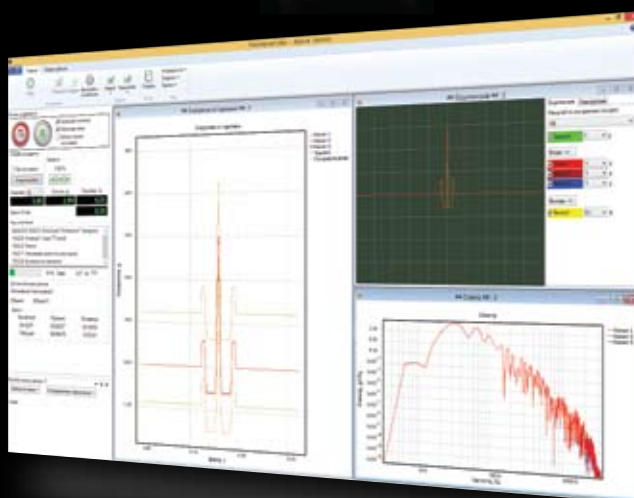
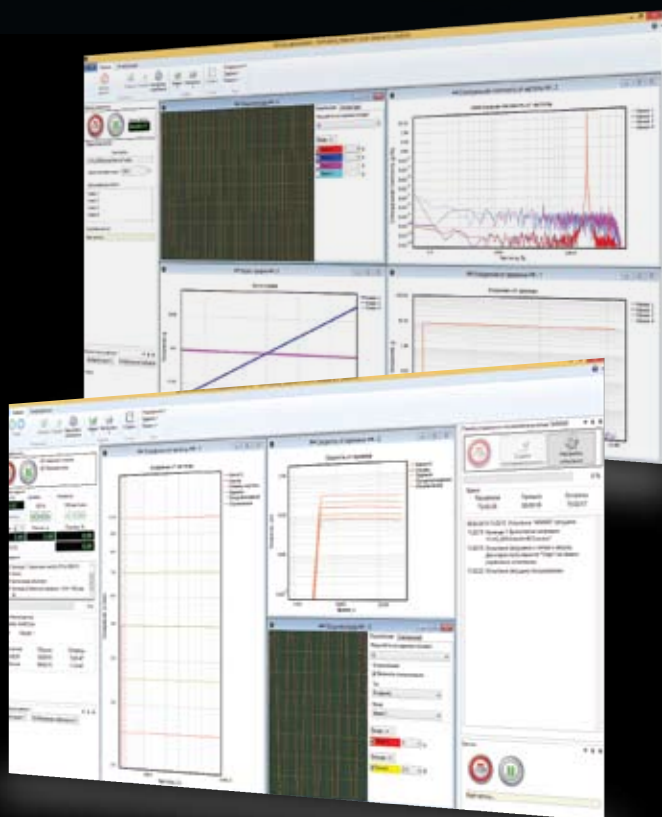


Виды испытаний

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

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

www.visom.ru