

Система управления виброиспытаниями

ВС-301

Опережая
лучших



Система управления виброиспытаниями **ВС-301** – дальнейшее развитие хорошо зарекомендовавшей себя в России и за рубежом **СУВ ВС-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 дисплей
- 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, мм	390 × 274 × 54
Масса, кг	2,3
Напряжение питания, В	110 ÷ 245
Диапазон рабочих температур, °C	+5 ÷ +50

Входы

Аналоговые каналы	1 ÷ 32 канала
Разрядность, бит	24
Частотный диапазон, Гц	0,1 ÷ 35000
Тип датчиков	ICP, TEDS, зарядовые, датчики перемещения и скорости, датчики силы
Фильтрация	Аналоговые фильтры, цифровые ФНЧ и ФВЧ фильтры
Диапазон напряжения, В	±10
Динамический диапазон, дБ, не менее	120
Уровень шума, мкВ, не более	20
Переходное затухание между каналами, дБ, не хуже	-100

Выход

Аналоговый канал	1 ÷ 8 каналов управления, до 8 каналов COLA
Разрядность, бит	24
Частотный диапазон, Гц	0,1 ÷ 35000
Относительная погрешность установки частоты, не более	5×10 ⁻⁵
Фильтрация	Аналоговые фильтры, цифровые ФНЧ и ФВЧ фильтры
Диапазон напряжения, В	±10
Динамический диапазон, дБ	120



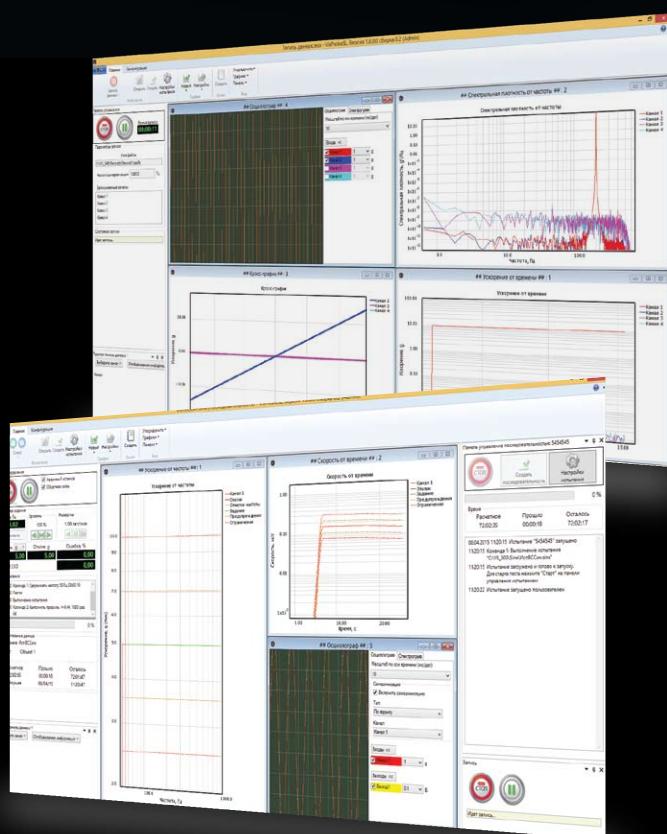
www.visom.ru

ВИСОМ

214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1в

Тел./факс: (4812) 61-80-76

E-mail: contact@visom.ru



www.visom.ru

ВИСОМ

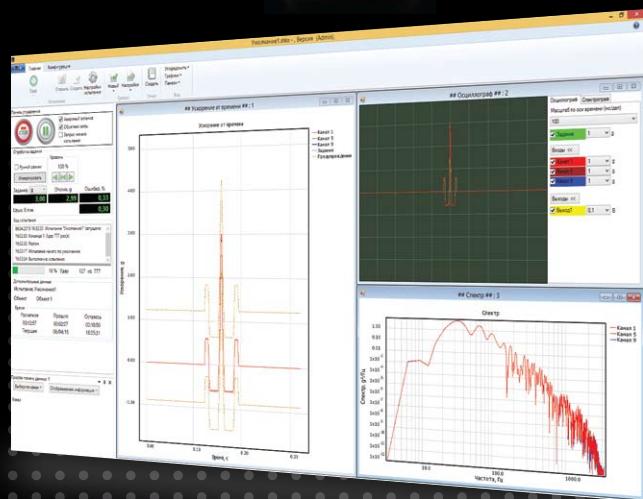


Виды испытаний

- Синусоидальная вибрация
- Расширенный синус (до 8 независимых тонов одновременно)
- 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
- Многостендовые испытания
- Усталостные испытания

Области 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.



www.visom.ru

214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1В

Тел./факс: (4812) 61-80-76

E-mail: contact@visom.ru