

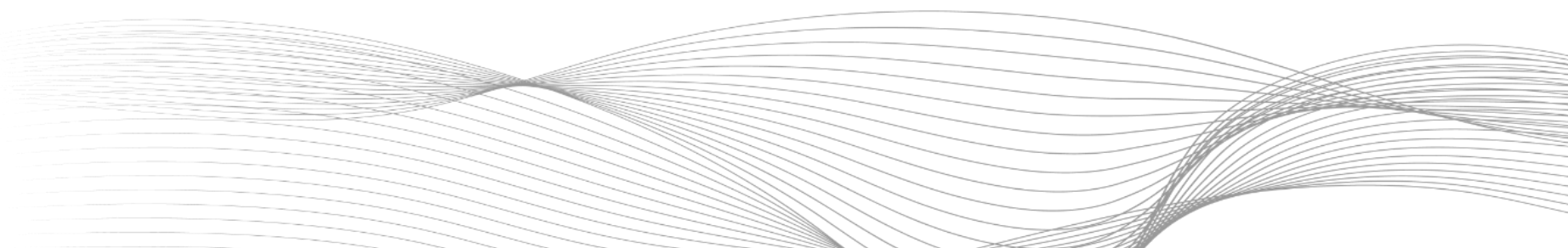


ВИСОМ

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

BC-207

СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ
ВИБРАЦИОННЫМИ
ИСПЫТАНИЯМИ



ПРЕИМУЩЕСТВА

Сильные
стороны



Простая и надежная СУВ BC-207 подходит для проведения всех типов испытаний, аттестации вибрационных установок и анализа импульса удара на механическом ударном стенде. Воспроизводит любые акселерограммы, записанные в реальных условиях. Работает с программным обеспечением VisProbe.



Управление
по Ethernet



Аттестация
виброустановок



Система
безопасности



Межповерочный
интервал 1 год

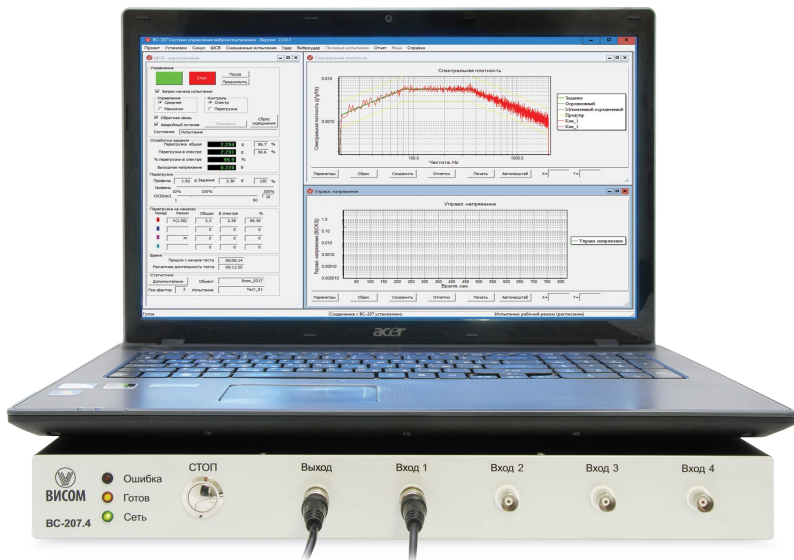
Особенности системы

- Высокая точность и скорость управления, надежность и отказоустойчивость.
- Гальваническая развязка между контроллером и компьютером, безопасное завершение испытания в случае зависания или обесточивания компьютера.
- Встроенная система безопасности
- Управление испытаниями и критически важные вычисления производятся DSP-процессором в контроллере под управлением ОС в режиме реального времени.



Возможно подключение датчиков

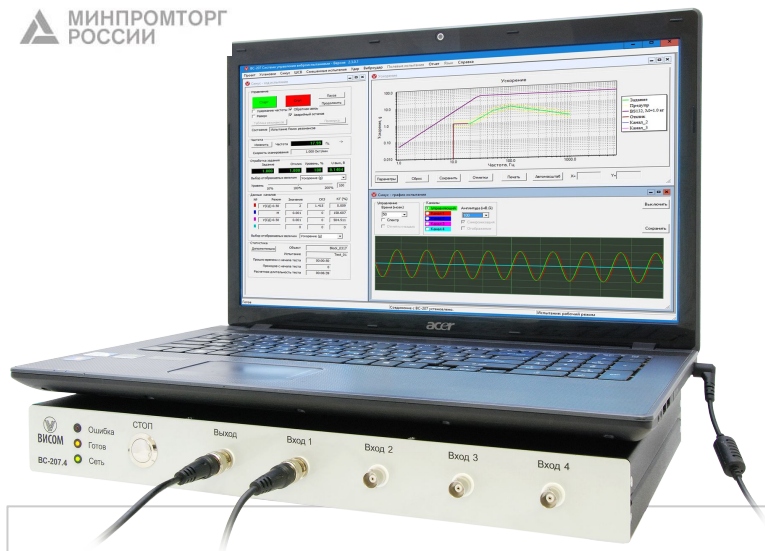
- для измерения ускорения, перемещения, скорости, деформации, силы;
- зарядовые;
- вибропреобразователи с линейным выходом по напряжению.



Внутреннее ПО контроллера формирует выходной сигнал, который подается на усилитель вибростенда, и измеряет уровень сигнала акселерометров. Контроллер производит отключение случае превышения допустимого уровня вибрации, размыкания цепи или при других ситуациях.

BC-207

Система управления
вибрационными испытаниями



Простая и надежная система **BC-207** подходит для проведения всех типов испытаний, аттестации вибрационных установок и анализа импульса удара на механическом ударном стенде.

1 ÷ 10000 Гц
частотный
диапазон

1 ÷ 4
ВХОДНЫХ
каналов



№42601-09 в Государственном
реестре средств измерений



+10 ... +40 °C
рабочие
температуры



±10 В
диапазон
напряжения



390 x 274 x 47 мм
габариты
прибора



190-245 В
напряжение
питания

Частотный диапазон	1 ÷ 10000 Гц
Входные каналы	1 ÷ 4
Выходные каналы	1 канал, BNC-коннектор
Диапазон напряжения	±10 В
Динамический диапазон	не менее 100 дБ
Уровень шума	не более 50 мкВ

Разрядность	24 бита
Фильтры	аналоговые, цифровые ФНЧ, ФВЧ
Потреб. мощность	не более 40 Вт
Частота напряжения	от 47 до 63 Гц
Макс. напряжение сигнала управления на нагрузке 30 кОм ±10%	не менее 10,0 В





Прибор в выбранной модификации поставляется в следующей комплектации:

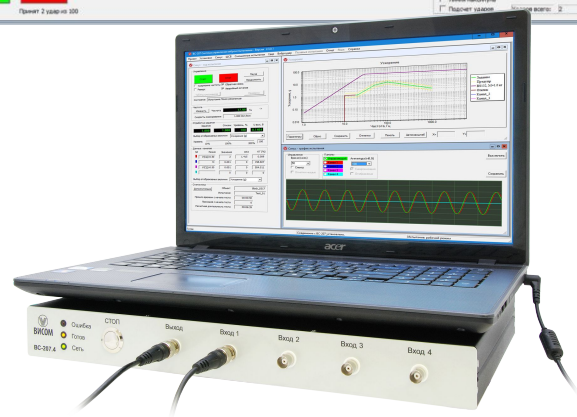
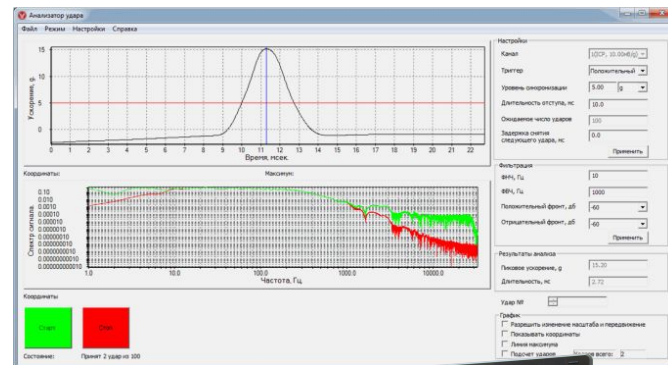
- Контроллер BC-207.X
- Кабель сетевой
- Руководство по эксплуатации
- Формуляр
- Пакет лицензионного ПО на CD-диске или флеш-носителе
- Кабель соединительный BNC *
- Кабель соединительный UTP
- Эквивалент пьезодатчика *
- Заглушка (КЗ) *
- Заглушка (Р) *

* – по согласованию с заказчиком.



Технические возможности

- Возможность составления отчетов по проведенным испытаниям в формате .doc
- Настраиваемые пределы безопасности: предельные значения ускорения, перемещения и скорости, при которых испытание автоматически прерывается
- Автоматическая запись данных с каналов в текстовый файл
- Предстартовая проверка позволяет убедиться в работоспособности усилителя, контроллера, вибростенда и датчиков





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
- ПО для аттестации электродинамических стендов
- Программа анализа удара на ударном стенде

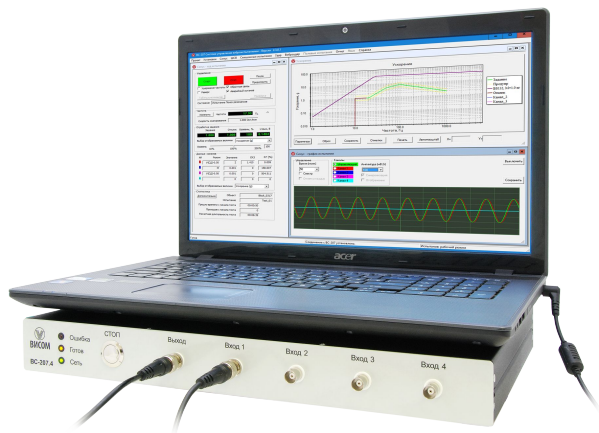
АККРЕДИТОВАННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



При заказе ВС-207 и регулярной поверке системы в аккредитованном метрологическом центре «Висом» гарантия автоматически продляется до периода следующей поверки.

Также возможно обучение персонала по работе с оборудованием онлайн, на предприятиях заказчиков, на собственной учебной базе предприятия.

ИМПОРТОЗАМЕЩАЕТ СИСТЕМЫ ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА



BC-207 входит в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории России Минпромторга РФ, в Государственный реестр средств измерений, в закрытый перечень ФГИС «Аршин».

Используется в сотнях компаний, заводов и предприятий России и других стран ЕАЭС.



Сервисное обслуживание,
техподдержка



Аккредитованная поверочная
лаборатория



Организация вебинаров,
семинаров



Модернизация,
трейд-ин



Обучение на предприятиях
заказчиков



Гарантийное
обслуживание

ГЕОГРАФИЯ

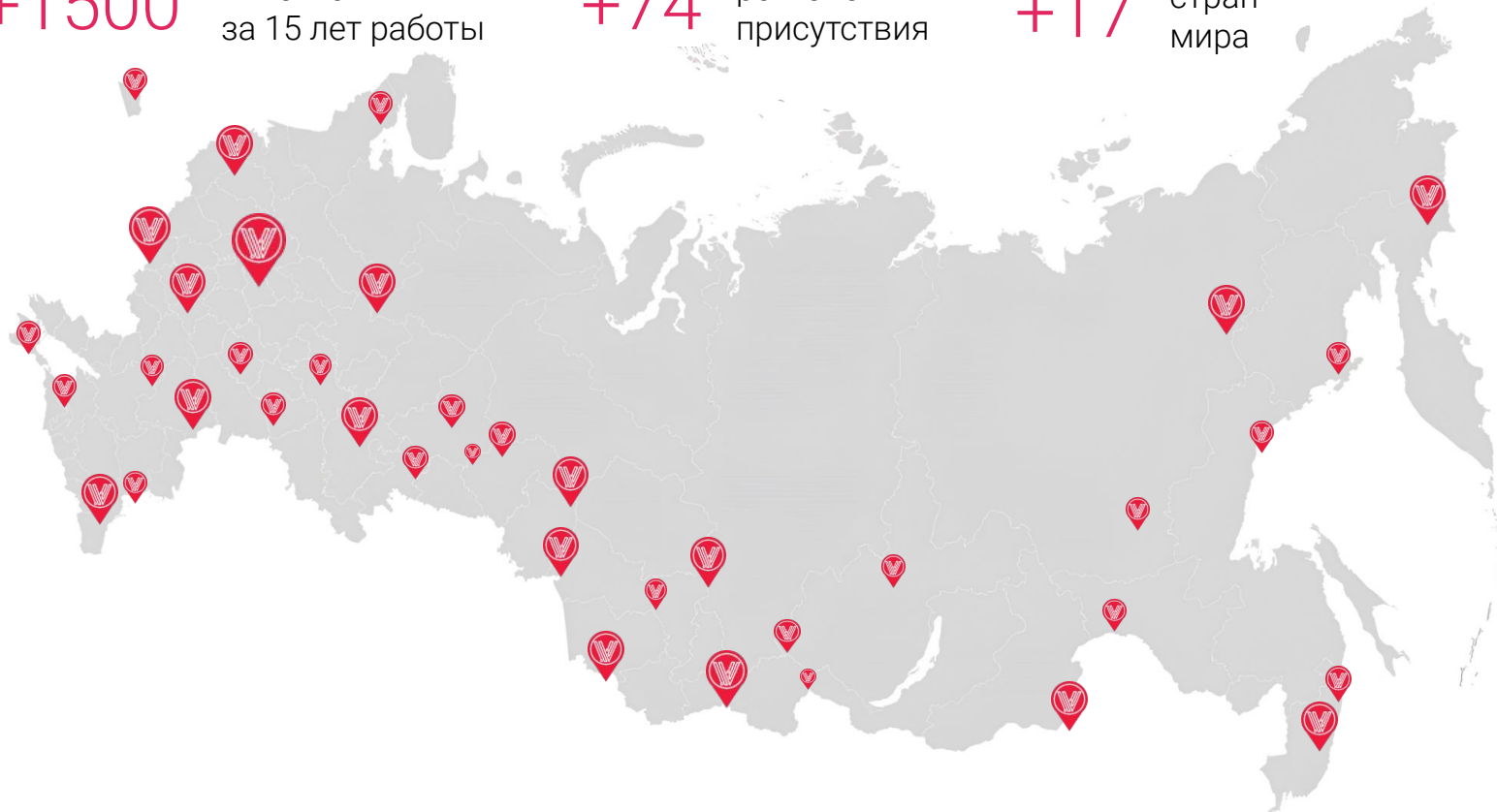
Где представлена
продукция



+1500 клиентов
за 15 лет работы

+74 регионов
присутствия

+17 стран
мира



КЛИЕНТЫ

Нам
доверяют





ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ



214510, Смоленская обл.,
дер. Туринщина, ул. Сосновая, 2



+7 (4812) 777-001



info@visom.ru