

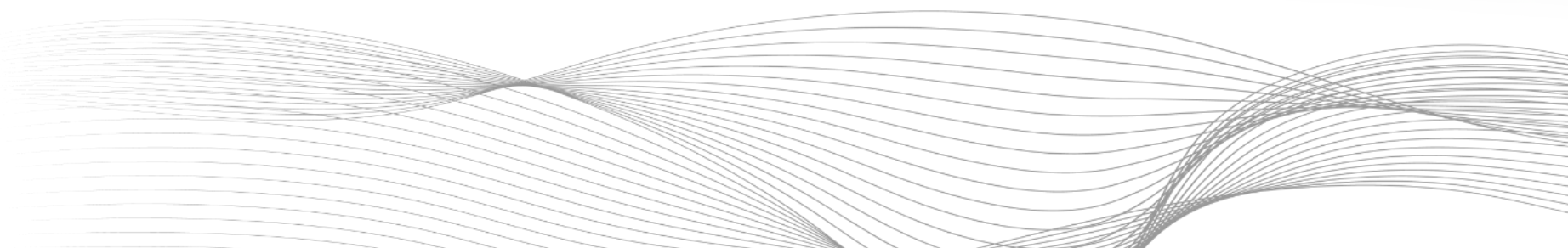


# ВИСОМ

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

ВС-301

СИСТЕМА  
УПРАВЛЕНИЯ  
ВИБРАЦИОННЫМИ  
ИСПЫТАНИЯМИ



# ПРЕИМУЩЕСТВА

Сильные  
стороны



С помощью СУВ ВС-301 вы можете провести все существующие виды одностендовых и многостендовых испытаний. Система легко масштабируется до 32 входных и 8 выходных каналов. Работает с программным обеспечением VisProbe SL и VisAnalyser.



Управление  
несколькими  
стендами



Испытания  
всех  
типов



Встроенная  
система  
безопасности



Межповерочный  
интервал 1 год

## Особенности системы

- 4 входа и 2 выхода в одном приборе
- Логические входы / выходы
- Автономная работа без ПК при испытании серийной продукции
- Индивидуальная гальваническая развязка входов
- Задание параметров вибрации и управление до 8 виброустановок с использованием контура обратной связи
- Запись по всем входным и выходным каналам

МИНПРОМТОР  
РОССИИ



# BC-301

Система управления  
вибрационными испытаниями



С помощью СУВ **BC-301** вы можете провести испытания согласно ГОСТ, ГОСТ РВ, MIL-STD, DIN, ISO и другим стандартам.

**0,1 ÷ 35000 Гц**  
частотный  
диапазон

**1 ÷ 32**  
ВХОДНЫХ  
каналов



**№ 59035-14** в Государственном  
реестре средств измерений



**+5 ... +50 °C**  
рабочие  
температуры



**≤ 50 В**  
потребляемая  
мощность



**390 x 274 x 54 мм**  
габариты  
прибора



**110-245 В**  
напряжение  
питания

# BC-301

Система управления  
вибрационными испытаниями



<b>Частотный диапазон</b>	0,1 ÷ 35000 Гц
<b>Входные каналы</b>	1 ÷ 32
<b>Выходные каналы</b>	2 ÷ 16
<b>Аналоговый канал</b>	1 ÷ 8, до 8 каналов COLA
<b>Динамический диапазон</b>	не менее 120 дБ
<b>Уровень шума</b>	не более 20 мкВ

<b>Частота</b>	2048 – 108 кГц
<b>Разрешение</b>	24 бита
<b>Потребляемая мощность</b>	не более 40 Вт
<b>Непрерывная работа</b>	не менее 24 часов
<b>Диапазон входных амплитудных значений напряжения</b>	±10 В



# BC-301

Система управления  
вибрационными испытаниями



<b>Входное сопротивление</b>	не менее 1000 кОм
<b>Максимальный изм. заряд при работе с зарядовым датчиком</b>	11200 пКл
<b>Неравномерность АЧХ относительно частоты 1 кГц</b>	$\pm 0.2$ дБ (0.1 ÷ 3 Гц) $\pm 0.1$ дБ (3 ÷ 35 000 Гц)
<b>Относит. погрешность</b>	не более 1%

<b>Цифровые вх. / вых.</b>	8 / 8
<b>Число функций цифровых входов и выходов</b>	12 и 7
<b>Типы поддерживаемых датчиков</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ICP (EIPЕ)</li><li>• TEDS</li><li>• Зарядовые</li><li>• С линейным выходом по напряжению</li></ul>



# BC-301

Система управления  
вибрационными испытаниями



Прибор поставляется в выбранной модификации. Упаковка – пластиковый кейс с поролоновыми вставками.

- Контроллер BC-301.X
- Кабель сетевой 220 В
- Руководство по эксплуатации и быстрому старту
- Формуляр
- Паспорт
- Пакет лицензионного ПО на CD-диске или флеш-носителе
- Кабель соединительный BNC \*
- Кабель соединительный UTP
- Заглушка (КЗ) \*

\* – по согласованию с заказчиком.



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ВС-301

Система работает с двумя пакетами программного обеспечения, разработанными на базе компании «Висом»:

- VisProbe SL — для управления виброиспытаниями,
- VisAnalyser — программа для анализа данных.

Обновления к программному обеспечению поставляются пользователям бесплатно.







# VisProbe SL

Программное обеспечение  
для виброиспытаний



## Доступные виды испытаний



Многостендовые



Синус



ШСВ



Удар



Наложения



Последов-ть



Полевые



Мультисинус



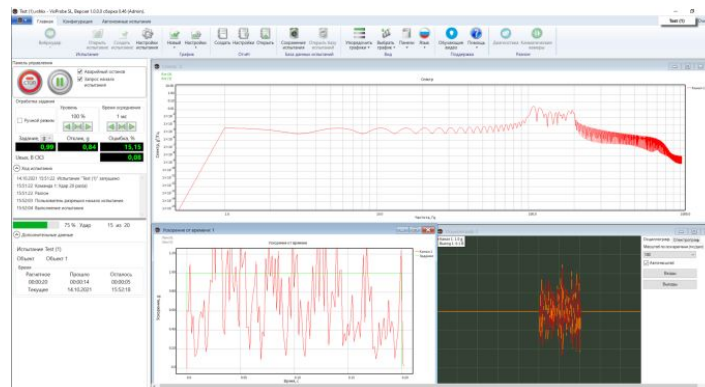
Аттестация  
стендов

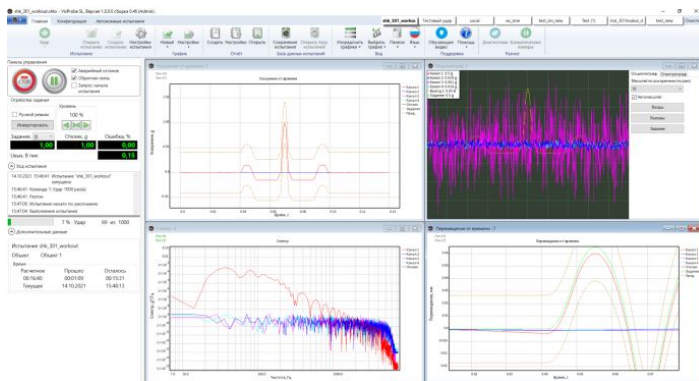
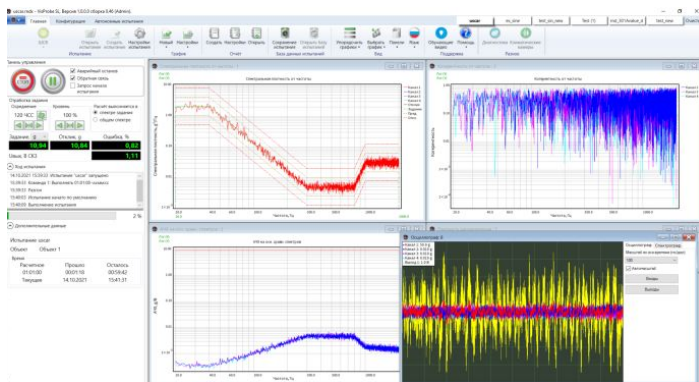


Усталостные



Другие





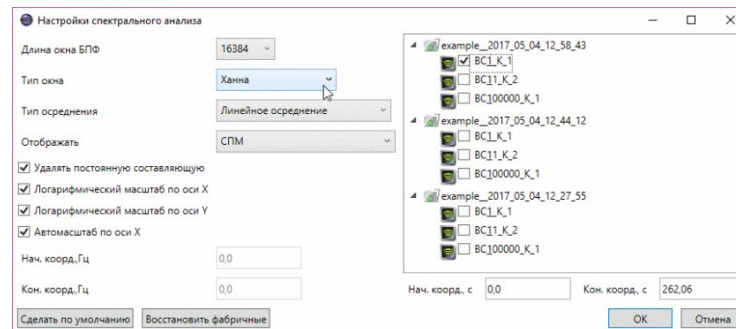
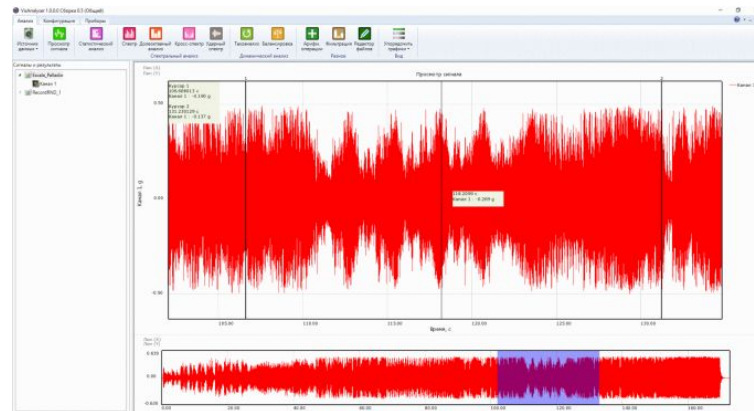
## Преимущества программы

- Обеспечение стабильной и непрерывной работы вибродвигательной установки
- Многостендовые испытания до 8 стенов и 6 степеней свободы
- Автосохранение испытаний в базу данных и создание отчетов по шаблону
- Управление усилителями мощности по протоколу ModBus
- Предстартовая проверка виброустановки
- Широкие возможности измерений параметров испытания в виде данных и на графиках



## Возможности программы

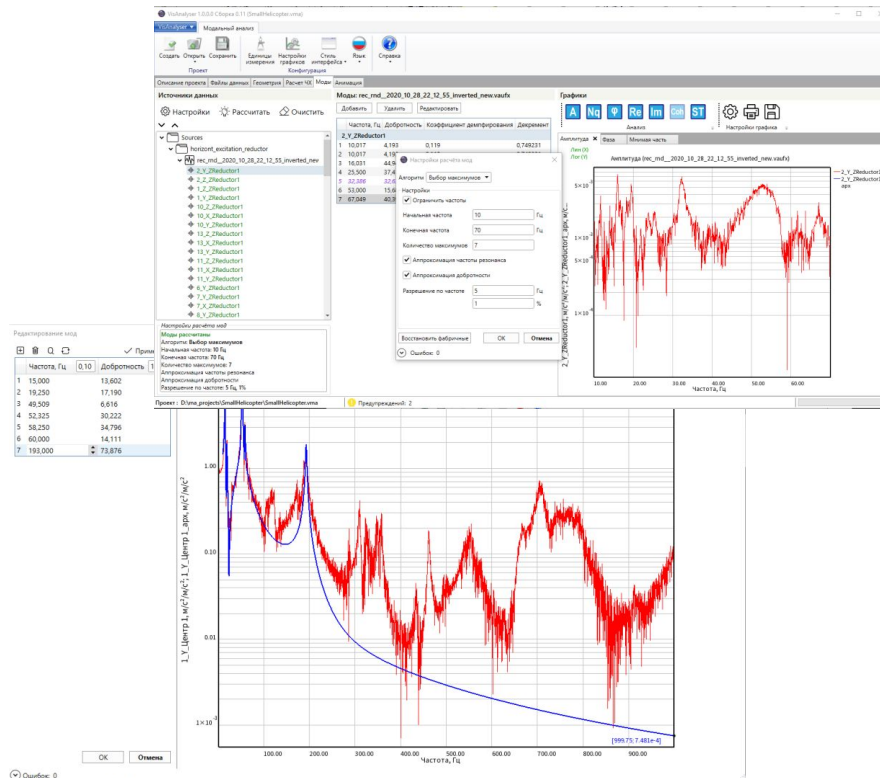
- Запись данных
- Просмотр временных графиков сигналов
- Интегрирование и двойное интегрирование сигнала, расчет модуля и пик-фактора
- Арифметические операции над сигналами
- Фильтрация с помощью КИХ- или БИХ-фильтров
- Построение спектрограмм
- Статистический анализ
- Построение ударного спектра
- Построение каскада спектров
- Другие





## ПО от «Висом» обеспечивает:

- вибрационное возбуждение объекта испытания с помощью вибростендов и сбор данных отклика в контрольных точках;
- расчет частотных характеристик (FRF);
- поиск и расчет параметров колебательных мод; построение геометрической модели объекта испытания;
- визуализацию форм собственных колебаний объекта испытания на найденных собственных частотах.

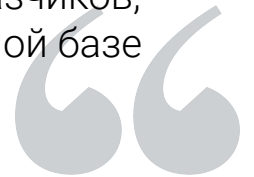


# АККРЕДИТОВАННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



При заказе ВС-301 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



ВС-301 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

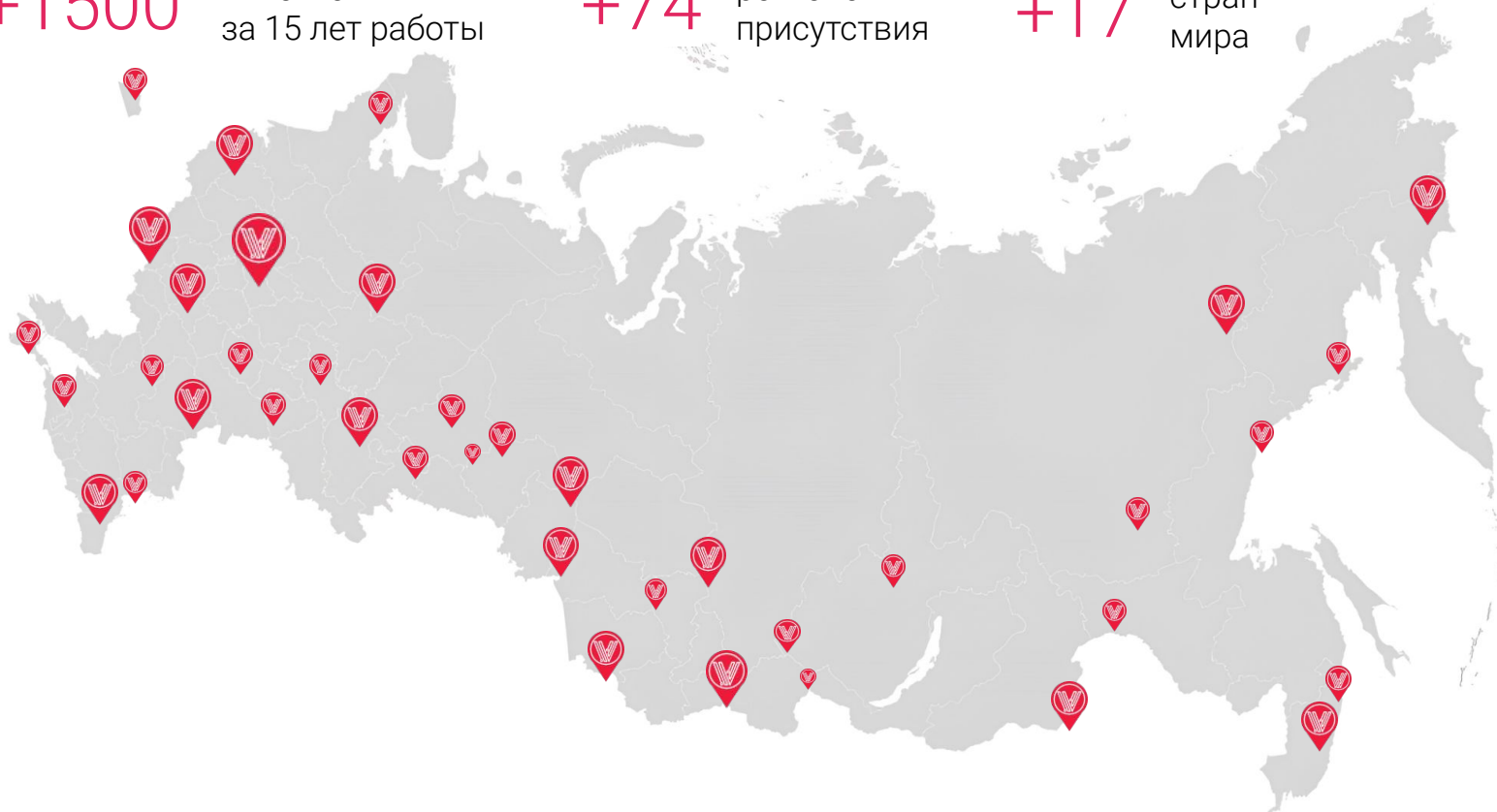
Где представлена  
продукция



**+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