



ООО Глобал Тест

15 лет на рынке вибродиагностики

Научно-производственному предприятию ООО «ГлобалТест»
в апреле 2006 г. исполняется 15 лет.



Специализация предприятия - разработка и производство виброизмерительной датчиковой аппаратуры.

В настоящее время ООО «ГлобалТест» предлагает более 150 изделий датчиковой аппаратуры. Это вибропреобразователи (широкого применения, промышленные и специального назначения), датчики силы, давления, ударные молотки, преобразователи акустической эмиссии, проксиметры, усилители, согласующие электронные устройства, калибраторы и другие дополнительные принадлежности. Их назначение - измерение и анализ механических колебаний и ударов, вибро-акустические исследования и испытания, непрерывный мониторинг и техническая диагностика промышленного оборудования, аттестация рабочих мест и промышленная санитария.

В 2003 г. метрологическая служба ООО «ГлобалТест» аккредитована Госстандартом РФ на право первичной и периодической поверки вибропреобразователей, преобразователей акустической эмиссии и виброкалибраторов.

В 2005 г. БЮРО ВЕРИТАС сертифицировало Систему Менеджмента Качества разработки, производства и ремонта виброизмерительной и акустикэмиссионной аппаратуры в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2000 с аккредитацией UKAS (Великобритания), ANAB (США), RvA (Нидерланды).

Основными партнерами ООО «ГлобалТест» являются: ООО «Интер-

юнис», ООО «Компания Октава +», ИТЦ «Оргтех-диагностика», ООО «ТД Технекон», ИТЦ ПРИЗ, НПП СБД, ЗАО «Алгоритм-Акустика», ЗАО «Диапром», г. Москва, ООО «Ассоциация ВАСТ», ЗАО «ТСТ», г. Санкт-Петербург, ЗАО «Промсервис», г. Димитровград, ООО «Инко-тес», г. Нижний Новгород.

За рубежом интересы ООО «ГлобалТест» представляет фирма AP Technology International B.V., г. Оостерхаут, Нидерланды.

Лучшая рекомендация приборам ООО «ГлобалТест» - их успешное использование крупнейшими предприятиями страны, в том числе предприятиями нефтегазового комплекса: Южно-Балыкский ГПЗ, Пермьнефтеоргсинтез, Нижнекамскнефтехим, Северодвинский ОРГХИМ, Московский нефтеперерабатывающий завод, Уренгойгазпром и др.

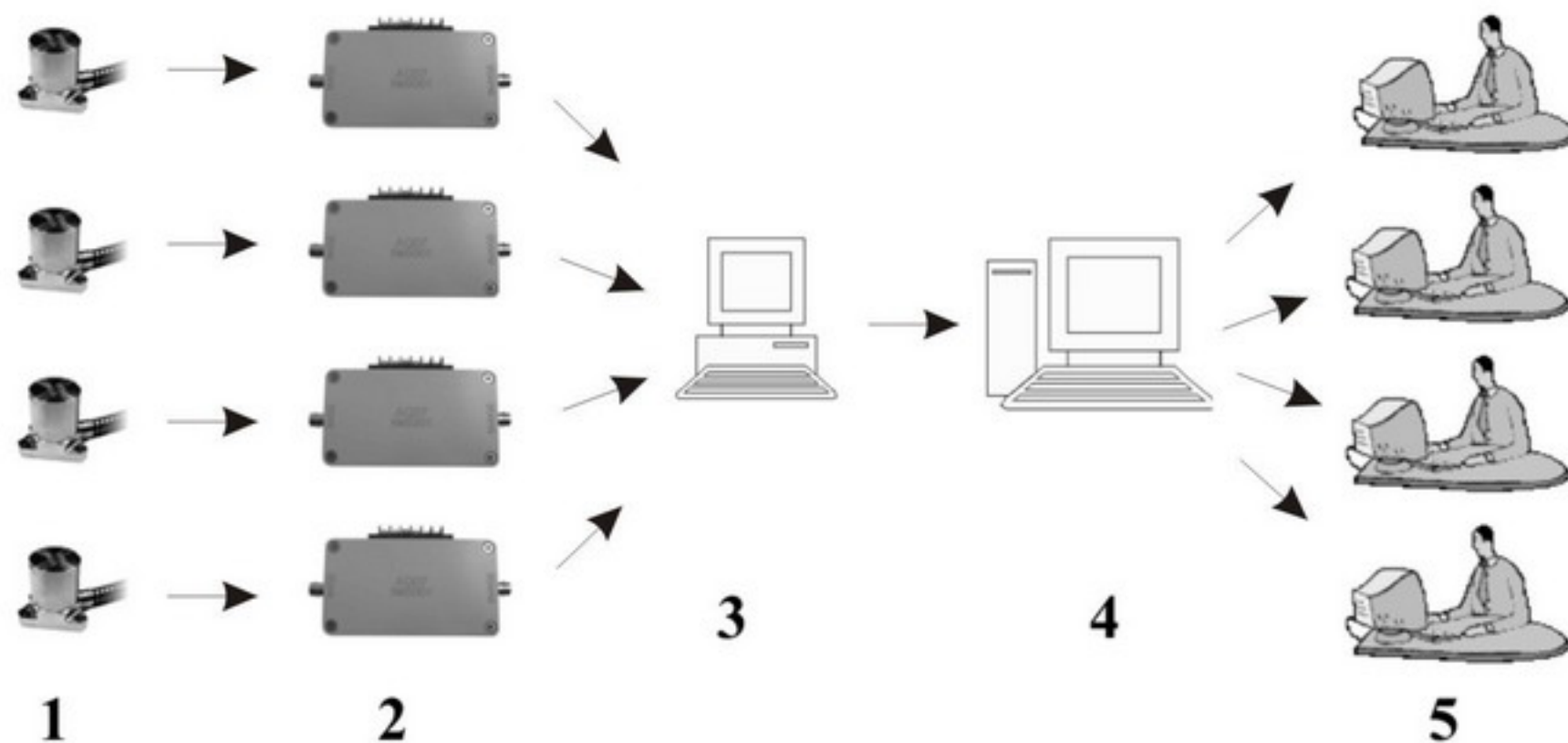
Новая разработка ООО «ГлобалТест» - приборный комплекс для измерения ускорений AP1012.

Назначение:

- Периодический (off line) и непрерывный (on line) до 100 000 сек. контроль виброускорения, виброскорости, виброперемещения;
- Сигнализация превышения допустимых уровней ускорения;
- Хранение контролируемых вибросигналов для построения тенденций

Рис.

Окончательная архитектура приборного комплекса определяется видом оборудования, задачами и возможностями Заказчика



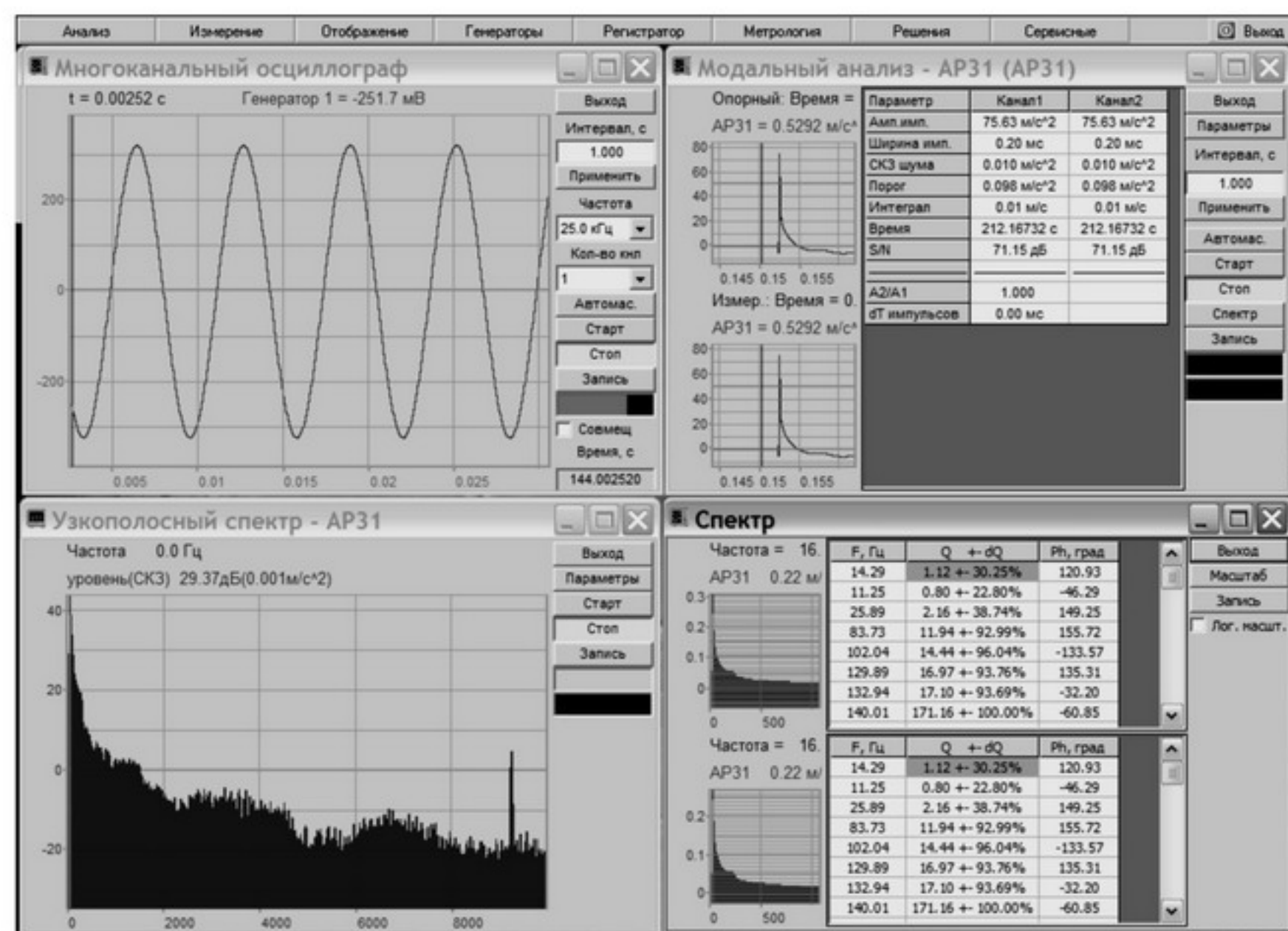


Рис. Программное обеспечение, AP1012.

изменения состояния объекта;

- Передача данных по локальным и глобальным сетям для специалистов диагностических служб (лабораторий, центров).

Состав системы:

- Вибропреобразователи, например AP62B, датчики виброскорости, виброперемещения, числа оборотов и т.д. (1);
- Предусилители с фильтрами и искрозащитным барьером, например AQ07 (2);
- Персональный компьютер (возможно в промышленном исполнении) с платой сбора данных на 16 каналов, возможно расширение до 64 каналов (3);
- Сетевой сервер предприятия (4);
- Персональные компьютеры различных служб предприятия (5).

Функционирование приборного комплекса AP1012 и вывод результатов обработки выполняется при помощи программного обеспечения, которое позволяет проводить:

- Одновременный анализ и запись оцифрованных сигналов в память;
- Одновременный Фурье-анализ и долеоктавный анализ в реальном масштабе времени;
- Временные процессы (режим осциллографа);
- Усредненные автоспектры;
- Спектры импульсных процессов;
- Возможность интегрирования и дифференцирования (одинарного и двойного);
- Одновременный просмотр сигнала и его спектра;

- Представление в линейном и логарифмическом масштабах;
- Одновременную обработку одного сигнала различными алгоритмами;
- Генерирование отчетов и результатов анализа в приложениях Microsoft Office;
- Гибкую настройку режимов рабо-



AP62B



AQ07

ты, внешнее управление и экспорт данных;

- Обработку ранее записанных сигналов, быстрый доступ и хранение результатов обработки;
- Калибровку и градуировку приборного комплекса.

Сервис:

- Пуско-наладочные работы;
- Гарантийное и послегарантийное

сервисное обслуживание;

- Периодическое обновление программных средств;
- Поддержка заказчика в области технических и метрологических, методических вопросов.

Особенности комплекса:

- Типы измеряемых сигналов: периодический и импульсный;
- Максимальное входное напряжение: 15 В.;
- Рабочий диапазон частот: 1 - 25 000 Гц;
- Время записи до 30 ч;
- Запуск измерений: по команде оператора с основного или удаленного компьютера по локальной сети;
- Измеряемые величины: СКЗ, Пик, Пик-Пик;
- Уникальная возможность расширения за счет оригинальной виброизмерительной аппаратуры собственного производства.

Россия, 607183

Нижегородская обл.

г.Саров, а/я 690

тел.: (831-30) 4-02-44, 5-67-85

факсы: 4-38-55, 5-26-02

e-mail: kirpichev@d3706.vniief.ru

www.globaltest.ru