



Вибраторы, получающие питание от БУ, могут работать в режиме дешифрования. В дешифраторе происходит регистрация сигнала с датчиков, запись выборок сигнала в память дешифратора. При этом значения каждой зарегистрированной выборки сигнала сравниваются с заданным пороговым уровнем. Момент превышения выборкой сигнала этого уровня считается моментом срабатывания источника возбуждения. Если момент срабатывания источника находится в заданных пределах, дешифратор высвечивает на индикаторном табло признак нормального срабатывания источника возбуждения.

Одновременно с запуском источников возбуждения в дешифраторах осуществляется регистрация сигнала с КСД (суммарного или с одного выбранного датчика) с записью выборок сигнала в память дешифратора. При этом значения каждой зарегистрированной выборки сигнала сравниваются с заданным пороговым уровнем. Момент превышения выборкой сигнала этого уровня считается моментом срабатывания источника возбуждения. Если момент срабатывания источника находится в заданных пределах, дешифратор высвечивает на индикаторном табло признак нормального срабатывания источника возбуждения.

Сигналы с датчиков регистрируются в дешифраторах в течение 11 мс, после чего дешифраторы переходят в режим передачи зарегистрированных данных на шифратор. Выдача данных с дешифраторов на шифратор осуществляется последовательно во времени в соответствии с порядковыми номерами дешифраторов. Порядковый номер дешифратора

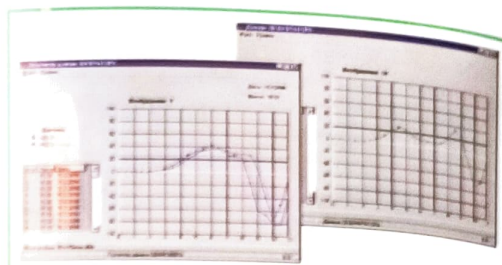


Рис. 3. Окна графического интерфейса АКР-ИБ.

задается в редакторе параметров дешифратора. Информация, передаваемая из дешифратора в шифратор, содержит подтверждающую отметку момента, значения записанных в памяти дешифратора зарегистрированных выборок, численное значение ОМ, признак нормального или ненормального срабатывания источника возбуждения. Шифратор, получив данные со всех дешифраторов, передает их по RS-232 в компьютер, где осуществляется отображение полученной информации. Зарегистрированные и переданные в шифратор выборки сигналов с датчиков отображаются в графическом виде (рис.3). Сигналы с разных источников возбуждения отображаются разными цветами. Специализированная программа для просмотра зарегистрированных данных обеспечивает возможность считывания и просмотра данных из памяти дешифратора по RS-232 через разъем блока.



ВИБРАЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

- Аппаратура
- Сервис
- Исследования



ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ВИБРАЦИОННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ



ДАТЧИК ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ МАССЫ (M LVDT)

- предназначен для использования на вибрационных источниках сейсмических сигналов производства НПО "Сейсмотехника" или ЗАО "Геосвил"
- пригоден для работы с системами управления типа БУСВ, БУСВ МП и Advance (Pelton Co., Inc.) всех модификаций

КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВИБРАТОРОВ



Используется для настройки, контроля качества работы, диагностики технического состояния и ремонта вибраторов. Применима для контроля вибраторов любого типа, оснащенных электроникой любого типа. Может работать под управлением программы VibQC (Pelton Co., Inc.) и выполнять проверку в рамках функций режимов FM16 и SQC16.

ИМИТАТОР ВИБРАТОРА ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИЛИ ИМПОРТНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ



АКСЕЛЕРОМЕТРЫ ДЛЯ ВИБРАТОРОВ И СИСТЕМ КОНТРОЛЯ