

## МНОГОКАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ СД-12М

Для организации вибрационного контроля оборудования на неустановившихся режимах нашими специалистами разработан многоканальный программно-аппаратный комплекс на базе виброанализатора СД-12М. Комплекс позволяет в реальном масштабе времени измерять амплитудно-фазочастотные характеристики в 16 точках контроля вибрации машины, работающей в номинальных и переходных режимах, в том числе в режимах разгона и выбега.

### ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА:

- легкий портативный комплекс (масса коммутатора с батареями 1 кг, размеры 215x125x25мм);
- 16 каналов одновременного измерения амплитуды и фазы выбранных гармоник частоты вращения;
- диапазон частот вращения машины от 180 до 18 000 об/мин;
- измерение амплитуд и фаз вибрации с первой по шестую гармонику частоты вращения машины;
- частотное разрешение - до 100 каналов;
- вывод на экран виброанализатора текущего значения максимальной из амплитуд вибрации во всех каналах;
- просмотр и печать на принтер результатов измерения непосредственно из виброанализатора СД-12М;
- хранение в базе данных и анализ измеренных данных в программе Vibro12 на персональном компьютере;
- и коммутатор, и виброанализатор имеют автономное питание от встроенных аккумуляторов и от сети 220В через универсальный адаптер - зарядное устройство;
- индикатор заряда батареи, при работе от сети происходит одновременный заряд батареи;
- время работы от внутреннего источника питания не менее 8 часов в режиме измерений.

### СОСТАВ КОМПЛЕКСА

- виброанализатор СД-12М со встроенной программой анализа и отображения переходных процессов;
- многоканальный коммутатор АВП6-16иср;
- вибропреобразователи до 16 шт. с кабелями (длина до 100 метров);
- датчик оборотов со штативом и кабелем;
- программа VIBRO12 для просмотра и анализа полученной информации на персональном компьютере.

