

# ZETLAB

## МНОГОКАНАЛЬНАЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



Программно-аппаратный комплекс позволяет производить вибрационные, акустические и гидроакустические измерения одновременно по большому числу каналов.

Система может быть адаптирована под измерение виброшумовых характеристик двигателей, агрегатов и других объектов. Основана на работе контрольно-измерительного комплекса, состоящего из первичных преобразователей (датчиков), анализаторов спектра, специализированного программного обеспечения и ПК. Измерения проводятся в соответствии с требованиями методик контроля и нормирования шума и вибрации МПСКШ-87, МКШС-81, МКИВС-95А, ВМУ 0603.5-29 и ИМЯН 096-2004.

На базе анализаторов спектра и ПО ZETLAB формируются различные комплексы для систем контроля технологических процессов и проведения испытаний.

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Анализатор спектра ZET 017-U	обработка сигналов с ПП по 8 и 4 каналам	7 шт.
Тензостанция ZET 017-T8	обработка сигналов с тензодатчиков по 8 каналам	4 шт.
Контроллер ZET 058	обработка сигналов с тензодатчиков по 8 каналам	2 шт.
Контроллер ZET 024	обработка сигналов с вибродатчиков по 4 каналам	2 шт.
Тензоусилитель ZET 052	усилитель для тензодатчиков и тензорезисторов	1 шт.
Усилитель заряда ZET 440	усилитель для зарядовых и ICP датчиков	1 шт.
Высоковольтный усилитель ZET 420	усилитель для излучения акустических сигналов	1 шт.
Акселерометр BC 110	измерение и контроль и вибрации	15 шт.
Гидрофоны BC 311 и BC 312	измерение и контроль гидрошума	2 шт.
Датчик оборотов ZET 402	диагностика подшипниковых узлов	1 шт.

