

## КВАРЦ / ТОПАЗ Анализатор вибрации



Автономный анализатор вибрации. Выпускается специальная взрывозащищенная версия прибора ТОПАЗ-В с уровнем взрывозащиты "Повышенная надежность". Маркировка взрывозащиты - 1Ex[ib]aIIAT4X. Может поставляться в составе экспертной системы диагностирования [ДИЭС](#)

### Технические характеристики

Частотный диапазон, Гц:	0.3 - 40000 (зависит от типа датчика)
Каналы измерения вибрации:	1
Расширение количества каналов (последовательные замеры):	4, 16, 32
Расширение количества каналов (синхронные замеры):	8
Тип подключаемых датчиков	
Датчики вибрации:	пьезоэлектрические ICP
Функции обработки	
Общий уровень, пик-фактор, эксцесс (состояние подшипников качения); амплитуда/фаза, спектр, форма сигналов, характеристики разгона/выбега, каскады спектров, спектры ударного возбуждения, спектры огибающих сигнала, дамп временного сигнала	
Основные режимы работы	
Анализатор вибрации с экспертной системой, в том числе диагностика подшипников качения	
Сборщик данных - функции периодического мониторинга	
Балансировочный прибор - до 16 плоскостей коррекции, до 16 измерительных точек	

Усреднения:	Без усреднений, линейные, пиковые, экспоненциальные
Количество линий спектра:	100, 200, 400, 800, 1600
Режимы запуска:	Свободный, от отметчика, от сигнала
Реальный ZOOM:	Расширение частотного диапазона от 2 до 10 раз
Взвешивание:	Прямоугольное, Ханнинга
Длина выборки сигналов:	256, 512, 1024, 2048, 4096
Длина выборки дампов сигналов:	4096, 8192, 16384, 32768, 65536
Измеряемые величины при разгоне/выбеге:	Общий уровень, пик-фактор, эксцесс, амплитуда/фаза, каскады спектров
Максимальное количество точек разгона/выбега:	512
<b>Корпус, клавиатура, дисплей, связь с ПК</b>	
Корпус:	Цельнофрезерованный, металлический, пыле-, влагозащищенный
Клавиатура:	Тактильная, пыле-, влагозащищенная
Дисплей:	Низкотемпературный ЖКИ с подсветкой 240x128
Связь с ПК:	RS-232 (USB переходник в комплекте)
<b>Питание, условия эксплуатации</b>	
Питание:	тип АА, сетевой блок питания
Длительность работы от аккумулятора:	5 часов в режиме непрерывных измерений без подсветки дисплея, более 8 часов в обычном режиме
Условия эксплуатации:	-20 ... +60 С
<b>Физические параметры</b>	
Габариты:	255 x 175 x 75 мм
Масса прибора с аккумулятором / стандартного комплекта:	2500 г / 7820 г