



АГАТ-М – это двухканальный анализатор параметров вибрации, а так же лучший в своем классе прибор для проведения 2-х плоскостной динамической балансировки вращающегося оборудования в собственных опорах.

Может поставляться в составе экспертной системы вибродиагностики [ДИЭС](#).

Маркировка взрывозащиты - 2ExnLICT4X.

Технические характеристики

Частотный диапазон, Гц	2 - 10000
Каналы измерения вибрации	2
Тип подключаемых датчиков	
Датчики вибрации	пьезоэлектрические ICP
Функции обработки	
Общий уровень, пик-фактор, амплитуда/фаза, спектр, форма сигнала, спектры огибающей сигнала, одно и двухканальные выбег и временные характеристики	
Основные режимы работы	
Анализатор вибрации с экспертной системой, в том числе диагностика подшипников качения	
Сборщик данных - функции периодического мониторинга (версия прибора для работы с ДИАМАНТ-2)	
Балансировочный прибор - до 2 плоскостей коррекции, до 4 измерительных точек	
Усреднения	
Количество линий спектра:	Без усреднений, линейные 100, 200, 400, 800
Режимы запуска:	Свободный, от отметчика, от сигнала
Длина выборки сигналов:	256, 512, 1024, 2048

Число точек на характеристике:	100
Корпус, клавиатура, дисплей, связь с ПК	
Корпус	Металлический, пыле-, влагозащищенный
Клавиатура	Тактильная, пыле-, влагозащищенная
Дисплей	Низкотемпературный ЖКИ с подсветкой 128x128
Связь с ПК	RS-232 (USB переходник в комплекте)
Питание, условия эксплуатации	
Питание:	встроенные аккумуляторы, сетевой блок питания
Длительность работы от аккумулятора	не менее 6 часов
Условия эксплуатации	-10 ... +60 С
Физические параметры	
Габариты	220 x 110 x 38 мм
Масса прибора с аккумулятором / стандартного комплекта	900 г / 5400 г