

Технические характеристики прибора (Модификация 3)

1. Метрологические и измерительные параметры

Частотный диапазон	2 ... 10000 Гц
Измерительные каналы	• 2 синхронных вибрационных • 1 фазы / частоты вращения
Единицы измерения	м/с ² , мм/с, мкм
Спектральное разрешение	100, 200, 400, 800, 1600 линий
Длина выборки сигнала	256, 512, 1024, 2048, 4096 точек

2. Функции обработки и режимы работы

Функции обработки	Общий уровень, амплитуда/фаза, спектр, форма сигнала, спектр огибающей, 1/3-октавный спектр, пик-фактор, одно- и двухканальный выбег и временные характеристики, определение собственных частот, орбита, дамп сигнала
Режимы работы	• Анализатор вибрации • Сборщик данных (функции периодического мониторинга) • Балансировочный прибор (до 2 плоскостей коррекции, до 4 измерительных точек) • Диагностика подшипников (автоматическая диагностика состояния на основе записанного дампа сигнала с использованием дополнительного ПО)

3. Аппаратная платформа и интерфейсы

Дисплей	Цветной жидкокристаллический, 320x480 точек
Клавиатура	Мембранная
Объем энергонезависимой памяти	8 Гб (с возможностью увеличения до 32 Гб)
Связь с ПК	USB

4. Физические и эксплуатационные характеристики

Корпус	Алюминиевый, цельнофрезерованный
Степень защиты	IP 54
Маркировка взрывозащиты	2ExicIIBT5GcX (для взрывозащищенной версии прибора)
Используемый аккумулятор	3400 мАч
Время работы от аккумулятора	не менее 6 ч

Температурный диапазон эксплуатации	-10 ... +40 °C
Габариты	150x115x42 мм
Масса измерительного блока	720 г
Масса стандартного комплекта	3500 г