

Виброанализатор-балансировщик

Класс прибора: Портативный многофункциональный виброанализатор, сборщик данных и балансировочный прибор. Предназначен для проведения спектрального виброанализа, двухплоскостной балансировки роторов, экспресс-диагностики подшипников качения и периодического мониторинга оборудования, в том числе во взрывоопасных зонах.

1. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Частотный диапазон	2 ... 10 000 Гц
Измерительные каналы	• 2 синхронных вибрационных • 1 фазы / частоты вращения
Единицы измерения	м/с ² , мм/с, мкм
Спектральное разрешение	100, 200, 400, 800 линий
Длина выборки сигнала	256, 512, 1024, 2048 точек

2. ФУНКЦИИ ОБРАБОТКИ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Функции обработки	Общий уровень, пик-фактор, амплитуда/фаза, спектр, форма сигнала, спектры огибающей сигнала, одно- и двухканальные выбег и временные характеристики
Режимы работы	• Анализатор вибрации • Сборщик данных (функции периодического мониторинга) • Балансировочный прибор (до 2 плоскостей коррекции, до 4 измерительных точек) • Экспресс-диагностика подшипников

3. АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА И ИНТЕРФЕЙСЫ

Дисплей	Низкотемпературный жидкокристаллический (ЖКИ) с подсветкой
Клавиатура	Мембранная
Связь с ПК	RS-232 (USB)

4. ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус	Алюминиевый
Степень защиты	IP 54
Маркировка взрывозащиты	2ExicIIBT5GcX (для взрывозащищенной версии)
Питание	Встроенный аккумулятор, сетевой блок
Время работы от аккумулятора	Не менее 6 часов
Температурный диапазон	-10 ... +40 °C
Габариты	220 × 110 × 38 мм
Масса измерительного блока	900 г
Масса стандартного комплекта	5 400 г