

Технические характеристики прибора

1. Метрологические и измерительные параметры

Параметр	Значение
Частотный диапазон	2 ... 40000 Гц (от 0,5 Гц для низкочастотной версии)
Измерительные каналы	• 2 синхронных вибрационных • 1 фазы / частоты вращения • 1 пирометр
Аудиоканал	Функция стетоскопа (запись и прослушивание сигнала), запись голосовых комментариев
Единицы измерения	м/с ² , мм/с, мкм
Спектральное разрешение	100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600 линий
Диапазон измерения частоты вращения	30 ... 180000 об/мин
Диапазон измерения температуры	-50 ... +300 °C

2. Функции обработки и режимы работы

Параметр	Значение
Функции обработки	Общий уровень, Форма сигнала, Дамп временного сигнала, Спектр, Спектр огибающей, Спектр собственных частот, Спектр 1/3 октавный, Разгон / Выбег, Амплитуда / Фаза, Пик-фактор, Эксцесс, Орбита, Кепстр сигналов
Режимы работы	• Анализатор вибрации • Сборщик данных (функции периодического мониторинга) • Балансировочный прибор (до 4 плоскостей коррекции, до 12 измерительных точек)

3. Аппаратная платформа и интерфейсы

Параметр	Значение
Дисплей	Цветной жидкокристаллический, 640x480 точек
Клавиатура	Мембранная
Объем энергонезависимой памяти	8 Гб (с возможностью увеличения до 32 Гб)
Связь с ПК	USB

4. Физические и эксплуатационные характеристики

Параметр	Значение
Корпус	Алюминиевый, цельнофрезерованный
Степень защиты	IP 54
Маркировка взрывозащиты	2ExicII BT4GcX (для взрывозащищенной версии прибора)
Время работы от аккумулятора	не менее 8 ч
Температурный диапазон эксплуатации	-10 ... +40 °C
Габариты	150x170x43 мм
Масса измерительного блока	1430 г
Масса стандартного комплекта	6500 г