

Технические характеристики прибора

1. Метрологические и измерительные параметры

Параметр	Значение
Частотный диапазон	0,5 ... 40000 Гц
Динамический диапазон	более 100 дБ
Измерительные каналы	• 2 синхронных вибрационных • 1 фазы / частоты вращения
Аудиоканал	Запись голосовых комментариев
Единицы измерения	м/с ² , мм/с, мкм
Спектральное разрешение	100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800 линий
Диапазон измерения частоты вращения	30 ... 180000 об/мин

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, Экссесс, Орбита, Сила тока
Режимы работы	• Анализатор вибрации • Сборщик данных с базой данных внутри прибора • Балансировочный прибор (до 20 плоскостей коррекции, до 20 измерительных точек)

3. Аппаратная платформа и интерфейсы

Параметр	Значение
Операционная система	Windows CE
Объем оперативной памяти	64 Мб
Сменные карты памяти	SD

Связь с ПК	Ethernet 10/100 Мбит/с
Дисплей	7", 800x480, WVGA, защищен ударопрочным стеклом
Клавиатура	Мембранная

4. Физические и эксплуатационные характеристики

Параметр	Значение
Корпус	Алюминиевый
Степень защиты	IP 54
Маркировка взрывозащиты	2ExicIBT4GcX (для взрывозащищенной версии прибора)
Тип используемого аккумулятора	Li-ion, 4400 мАч, 14,8 В
Время работы от аккумулятора	не менее 8 ч
Температурный диапазон эксплуатации	-10 ... +50 °С
Габариты	240x240x80 мм
Масса измерительного блока	2350 г
Масса стандартного комплекта	8000 г