



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

ПРИБОР ДЛЯ АНАЛИЗА ВИБРАЦИИ ПОДШИПНИКОВ
AVL - 3000/AQ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: AQUASTYL SLOVAKIA, s. r. o.
Orlové 277
017 01 Považská Bystrica
Slovakia

Телефон: +421/42/432 99 01
Тел./Факс: +421/42/432 61 06
E-mail: aquastyl@aquastyl.sk
Web: www.aquastyl.sk

ПРИБОР ДЛЯ АНАЛИЗА ВИБРАЦИИ ПОДШИПНИКОВ AVL - 3000/AQ

Анализатор вибрации подшипников AVL-3000/AQ - лабораторный измерительный прибор с программным обеспечением, которое используется для обнаружения отказа подшипников качения без разрушения используя частотный анализ сигнала, полученного от устройства для определения уровней вибрации подшипники IL100R/2000.

Измерение уровня вибрации по скорости

Частотный диапазон:	50 Гц + 10 кГц
Время измерения:	Выбирается в диапазоне от 100 мс до 180 с
Контролируемый параметр:	Уровень вибрации (RMS)
Максимальная амплитуда вибрации:	PEAK
Коэффициент амплитуды вибрации:	пик-фактор

Спектральный анализ

Амплитудно – частотный спектр:	от 50 Гц + 10 кГц
Контролируемый параметр:	Уровень вибрации (RMS) в трех полосах (частотных диапазонах): I. 60 Гц - 300 Гц II. 300 Гц - 1800 Гц III. 1800 Гц - 10 000 Гц
	Максимальная амплитуда вибрации в трех полосах (частотных диапазонах): PEAK
	Коэффициент амплитуды вибрации: пик-фактор

Анализ дефекта

Частотный диапазон:	1,8 кГц + 10 кГц
Установившееся параметр:	Уровень вибрации (RMS) Максимальная амплитуда вибрации: PEAK Коэффициент амплитуды: пик-фактор
Частота амплитудно-спектр:	от 10 Гц + 500 Гц
Алгоритм поиска неисправностей:	определения скорости следования отказа 0 мс + 100 мс

Мониторинг уровней вибрации

Уровень вибрации:	Запись (RMS) во всех полосах (частотных диапазонах).
Время выполнения:	5, 10, 20 мин.

Осциллограф

Мониторинг входного сигнала.	
Частотный диапазон:	50 Гц + 10 кГц

Расчет собственных частот

Частоты рассчитываются с кинематической схемы подшипника качения.
Результаты измерений архивируются.

