



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ВИБРАЦИИ
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ
IL 400 RPZ



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 ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ВИБРАЦИИ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

IL 400 RPZ

Прибор предназначен для измерения и оценки уровня вибрации подшипников качения. Прибор универсальный и поэтому он предназначен в производство, мастерские измерительные центра и лаборатории. Электроника позволяет измерение в ручном и автоматическом режиме.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА:

ИЛ 400 РПЗ складывается из механической, электрической части и датчика.

Механическую часть образует моторный привод, шпиндель, контрольные оправки, перестановочный держатель датчика, корпус датчика, который есть одновременно радиальной нагрузкой, осевое нагрузочное устройство и принадлежности.

Электроническая часть складывается из цифровой электроники, которая позволяет отсортирование в трех основных группах изображенных на мониторе большой цифрой и девятих подгруппах.

Три основные группы одновременно выведенные на панель электроники как цветно отличающая светлая сигнализация. В электронике встроенный репродукторный шкаф с широкополосным репродуктором служащим для акустического приема на слух измеряемого сигнала в общей частоте диапазона из 50 - 10 000 Гц.

Основная часть головки датчика образует датчик Brüel&Kjaer в концептно - новом уложении.

Головка датчика складывается из усилительной электроники, которая расположена в голове. Головка датчика является одновременно основной частью радиальной нагрузки. Принадлежности образует осевое нагрузочное оборудование с прижимными тарельками и контрольными оправками.

СВОЙСТВА

Прибор измеряет и оценивает скорость или ускорение вибрации подшипников в трех диапазонах частот по стандарту ДИН 15242:

- первый диапазон	1 Нч	50 - 300 Гц
- второй диапазон	2 Сч	300 - 1800 Гц
- третий диапазон	3 Вч	1800 - 10 000 Гц
- диапазон	Нч + Сч + Вч	с возможностью выключения одного или двух диапазонов.
- диапазон	ИЛ 100	300 - 10 000 Гц. <u>Изображает данные вибрации диапазона старшего прибора ИЛ 100.</u>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Считывание вибрации - головка датчика совместима с головкой ИЛ 100 с акселерометром Brüel & Kjaer Тип 4393 и предварительно усилительной электроникой.

Чувствительность головки	2,33 мВ/мс ⁻² (1592 Гц)
Частотный диапазон головки	50 - 10 000 Гц ± 1,5 дБ

Измерение

Диапазон измерения	- ускорение	0 - 300 мс ⁻² РМС
	скорость	0 - 1000 мм/с РМС
Время измерения		3с, 5с, 10с, 15с

Оценка диапазона частот

- диапазон 1 Нч	50 - 300 Гц
- диапазон 2 Сч	300 - 1800 Гц
- диапазон 3 Вч	1800 - 10 000 Гц
- диапазон Нч + Сч + Вч	сумма включенных
- диапазон ИЛ 100	300 - 10 000 Гц

Классификация

- классификация измеряемых величин	3 классы + % или 9 подгрупп + %
- оптическая сигнализация классификации	трех цветной семафор
- звуковая слышимость избранных диапазонов	встроенный репродукторный шкаф
- по установлению классификационного уровня	из выбору 120 типоразмеров
- память результатов измерения (записание доз)	8000 /99
• Фильтрация измеряемого сигнала	цифровая по ДИН 15242
• Питание	+ 9 В / 1,5 А

