



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ВИБРАЦИИ
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ
IL 100R/2000



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 100R/2000

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 100 R/ 2000 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 концепчно - 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 | труп 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 | дигитальная по ДИН 15242 |
| • Питание | + 9 В / 1,5 А |



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.