



ООО "ЛАНФОР РУС"
195112, г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>

Виброметр VP-3415M

Виброметр VP-3415M представляет собой 3-х векторный анализатор, который используется для:

- проведения периодических измерений;
- определения дисбаланса;
- определения несоосности и других механических повреждений ротационных машин.

3D преобразователь позволяет производить измерения как в одной из трех плоскостях X,Y,Z, так и по всем трем плоскостям XYZ одновременно.

Прибор VP-3415M специально был разработан для применения в областях:

- локальные измерения вибрации всех ротационных машин
- процесс контроля технического состояния промышленного оборудования;
- ввода в эксплуатацию оборудования;
- профилактического обслуживания состояния производства;
- определения общего уровня износа промышленной техники;
- расчет времени до следующего технического обслуживания оборудования.

В производстве виброметра применяются высокопроизводительные акселерометры и 3-х векторные преобразователи, что в результате позволяет добиться точных измерений.

Кроме того, одной из функций виброметра является проверка измерения технического состояния состояния подшипников.

Характеристики прибора

Данный прибор предназначен для использования в процессе измерения периодических колебаний, чтобы проверить дисбаланс и отклонения вращающихся механизмов и предназначен для повторного измерения различных механических вибраций таким образом, чтобы обеспечить данные для качественного контроля во время содержания и обслуживания оборудования.

Данное оборудование имеет функцию тестирования расположения оси подшипника.

В соответствии с ISO 2954, используется для периодических измерений, для обнаружения неуравновешенных смещений и других механических неисправностей во вращающихся машинах.

К компьютеру, для исследования снятых статистических данных, данный прибор подключается с помощью дополнительного кабеля и программного обеспечения для интерфейса RS232C или USB.

Технические параметры

Датчик вибрации:	3-й пьезоэлектрический акселерометр осевой вибрации, по 1-й оси X, Y, Z или по 3-м осям XYZ
Точность:	± 5% +2 цифры
Диапазон измерения:	<ul style="list-style-type: none">• Виброперемещение: 0.001-4.000мм• Скорость: 0.01-400.0 мм / с• Ускорение: 0.1-400.0 м / с²
Частотный диапазон:	<ul style="list-style-type: none">• Виброперемещение: 10 Гц ~ 1 кГц.

Условия работы:	<ul style="list-style-type: none"> • Скорость: 10 Гц ~ 1 кГц. • Ускорение: 10 Гц ~ 10 кГц. • Температура: 0-50 °С • Влажность: ниже 95% RH
Аналоговый выход:	выход переменного тока 0 ~ 2,0В полный размах (сопротивление нагрузки: выше 10k)
Питание:	4x1.5vAAA (UM-4) Батарея
Размер:	140x70x30мм
Вес:	130г (не включая батареи)
Конфигурация продукта	<ul style="list-style-type: none"> • Программа • Магнитная насадка • Зонд (конус) / Зонд (сферический) • Портативное устройство • Брошюры • Пьезоэлектрический датчик • Чехол • Руководство по эксплуатации
Дополнительные аксессуары:	<ul style="list-style-type: none"> • Наушники • USB выход данных • RS-232, выходные данные • Bluetooth™ выходных данных

