



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"><li>• Виброперемещение: 0.001-4.000мм</li><li>• Скорость: 0.01-400.0 мм / с</li><li>• Ускорение: 0.1-400.0 м / с<sup>2</sup></li></ul>
Частотный диапазон:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Виброперемещение: 10 Гц ~ 1 кГц.</li></ul>

Условия работы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скорость: 10 Гц ~ 1 кГц.</li> <li>• Ускорение: 10 Гц ~ 10 кГц.</li> <li>• Температура: 0-50 °С</li> <li>• Влажность: ниже 95% RH</li> </ul>
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"> <li>• Программа</li> <li>• Магнитная насадка</li> <li>• Зонд (конус) / Зонд (сферический)</li> <li>• Портативное устройство</li> <li>• Брошюры</li> <li>• Пьезоэлектрический датчик</li> <li>• Чехол</li> <li>• Руководство по эксплуатации</li> </ul>
Дополнительные аксессуары:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наушники</li> <li>• USB выход данных</li> <li>• RS-232, выходные данные</li> <li>• Bluetooth™ выходных данных</li> </ul>

