

Vibro Vision Standart виброметр переносной



Малогабаритный виброметр марки "Vibro Vision" предназначен для контроля уровня вибрации и экспресс-диагностики дефектов вращающегося оборудования. Позволяет измерять общий уровень вибрации (СКЗ, пик, размах), оперативно диагностировать состояние подшипников качения.

Виброметр регистрирует сигналы в размерности виброускорения, виброскорости, виброперемещения при помощи встроенного или внешнего датчика.

При использовании внешнего датчика, устанавливаемого на контролируемом оборудовании при помощи магнита или с использованием щупа, можно проводить более сложные измерения. На второй фотографии в место контроля вибрации на магните установлен внешний датчик вибрации, который под-

ключен к прибору.

Дополнительными функциями прибора "Vibro Vision" являются определение состояния подшипников качения на основе расчета эксцесса виброускорения и простейший анализатор вибросигналов. Прибор позволяет оценивать форму вибросигнала (256 отсчетов) и анализировать спектр вибросигнала (100 линий). Это позволяет "на месте" диагностировать некоторые дефекты, например, небаланс, расцентровка. Эти функции позволяют диагностировать этим простым и дешевым прибором наиболее часто встречающиеся дефекты вращающегося оборудования.

Вся информация в приборе показывается на графическом экране расширенного температурного диапазона, предусмотрена его подсветка.

Прибор может эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50 градусов и относительной влажности воздуха до 98%, без конденсации влаги.

"Vibro Vision" питается от двух встроенных аккумуляторов размера AA, допускается работа от двух батарей аналогичного размера.

Прибор марки "Vibro Vision" утвержден как тип анализаторов вибрации (Сертификат RU.C.028.004.A № 11306) и зарегистрирован в государственном реестре средств измерения вибрации (№ 22134-01). Прибору, для применения в условиях опасных производств, присвоена маркировка взрывозащиты 0ExIIBT4 X, (свидетельство МОС СЕРТИУМ № 2003С.135).

Межповерочный интервал - 2 года.

Технические параметры прибора Vibro Vision

Расчетные параметры вибросигнала	пик, СКЗ, размах
Диапазон измерения: Виброускорения, м/сек ²	0,5 - 70
Виброскорости, мм/с	0,5 - 100
Виброперемещения, мкм	15 - 500
Время автономной работы, без подсветки экрана	20 часов
Габаритные размеры прибора, мм	140 * 65 * 23
Вес прибора в упаковке, кг	0,2