

Виброметры AR63A и AR63B

Паспорт

v. 2010-05-17-JNT



ОПИСАНИЕ

Виброметры AR63A и AR63B предназначены для измерения параметров вибрации механического оборудования, например, вращающихся механизмов, и механизмов, совершающих возвратно-поступательные движения. Приборы могут измерять виброускорение, виброскорость вращения и амплитуду смещения машин и механизмов, которые широко используются в механическом производстве, производстве электрической энергии, металлургии, в авиастроении и т.д.

ОСОБЕННОСТИ

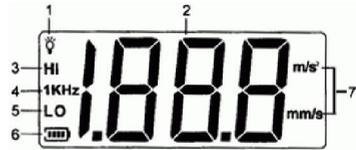
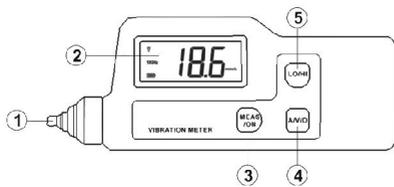
- Измерение виброускорения, виброскорости и амплитуды
- Несколько различных измерительных щупов в комплекте
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Автоматическое отключение через 60 секунд
- Время непрерывной работы: 20 часов
- Простота в использовании и компактность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

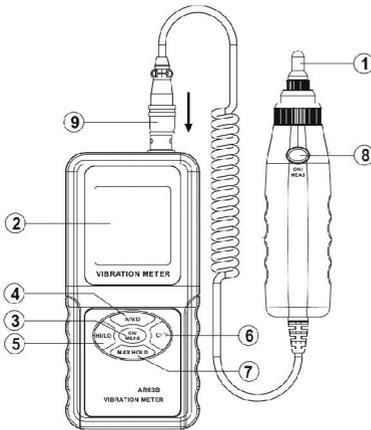
Модель		AR63A	AR63B
Датчик вибрации		Пьезоэлектрический акселерометр	
Диапазоны измерения	Виброускорение	0,1...199,9 м/с ²	
	Виброскорость	0,1...199,9 мм/с	
	Амплитуда смещения	0,001...1,999 мм	
Точность		± 5% ± 2 знака	
Частотный диапазон измерения	Виброускорение	10 Гц...1 кГц (НЧ), 1 кГц...15 кГц (ВЧ)	
	Виброскорость	10 Гц...1 кГц (НЧ)	
	Амплитуда смещения	10 Гц...1 кГц (НЧ)	
Период обновления дисплея		1 секунда	
Макс. выходной сигнал		~2 В	
Питание		Батарея 9В	
Ток потребления в статическом режиме		≤ 20 мкА	≤ 15 мкА
Ток потребления в рабочем режиме		≤ 25мА	
Условия эксплуатации	Температура	0...40 °С	
	Влажность	30...90 % RH	
Габаритные размеры		60 x 30 x 183 мм	50 x 30 x 150 мм
Вес		147 г (без батарей)	137 г (без батарей)

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЖКИ

AR63A



AR63B



Элементы управления:

1. Измерительный щуп
2. Жидкокристаллический дисплей (ЖКИ)
3. ON/MEAS – кнопка включения/ выключения/измерения
4. A/V/D – кнопка задания режима измерения
5. HI/LO – кнопка задания НЧ или ВЧ режима измерения

Только для AR63B:

6. °C/°F – кнопка задания шкалы °C/°F
7. MAX HOLD – кнопка удержания максимального значения параметра
8. ON/MEAS – кнопка вкл./ выкл./измер. на рукоятке
9. Разъём для подключения

Жидкокристаллический дисплей:

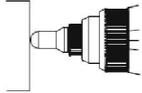
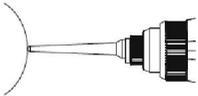
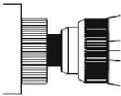
1. Индикатор подсветки
2. Измеренное значение параметра
3. Индикатор ВЧ
4. Индикатор 1кГц
5. Индикатор НЧ
6. Индикатор заряда батареи
7. Единицы измерения параметра

Только для AR63B:

8. Графическая шкала
9. Температура/макс. значение
10. Температурная шкала °C/°F
11. Индикатор макс. значения
12. Индикатор удержания

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите 9В батарею в отсек питания, соблюдая полярность. Индикатор заряда батареи  показывает её текущее состояние.
2. Выберите измерительный щуп:

Щуп	Описание	Изображение
Короткий щуп (S)	Применяется в НЧ и ВЧ диапазоне для большинства измерений	
Длинный щуп (L)	Подходит для узких объектов, только НЧ	
Магнитный щуп *	Подходит для плоских железных поверхностей	
Без наконечника	Лучший отклик в широком диапазоне (10 Гц–15 кГц), применяется для измерения на гладких и ровных поверхностях	

* только для модели AR63B

3. Для включения прибора нажмите кнопку **ON/MEAS**.
4. Для задания режима измерения нажмите кнопку **A/V/D** необходимое число раз: **m/s²** – измерение виброускорения, **mm/s** – измерение виброскорости, **mm** – измерение амплитуды смещения.
5. Для задания НЧ (**LO**) или ВЧ (**HI**) режима измерения нажмите кнопку **HI/LO** необходимое число раз.
6. Для измерения параметра прижмите измерительный щуп к поверхности, удерживая нажатой кнопку **ON/MEAS**. Измеренное значение отобразится на ЖКИ. Для удержания измеренного значения на ЖКИ отпустите кнопку **ON/MEAS**. Нажмите кнопку **ON/MEAS** ещё раз для сброса текущего значения и начала нового измерения.
7. Для удержания максимального значения параметра нажмите кнопку **MAX HOLD**. На ЖКИ отобразятся максимальное и текущее значения параметра и индикаторы **MAX** и **HOLD**. Для возвращения к обычному режиму измерения нажмите кнопку **MAX HOLD**.
8. В обычном режиме работы на ЖКИ также отображается текущее значение температуры. Для задания шкалы Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F) нажмите кнопку **°C/°F** необходимое число раз.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

ООО «Торговый дом «Энергосервис»
191014 г. Санкт-Петербург, а/я 98
тел/факс: (812) 327-32-74, 928-32-74
Интернет-магазин: www.arc.com.ru
E-mail: arc@pop3.rcom.ru

Дата продажи: _____

М.П.