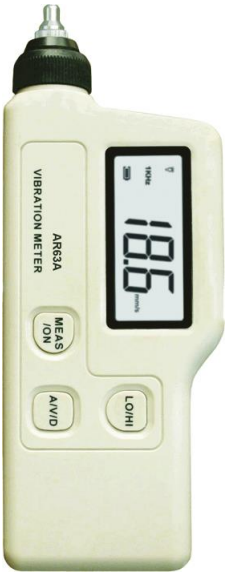
ВИБРОМЕТРЫ AR63A И AR63B

Руководство по эксплуатации





ОПИСАНИЕ

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

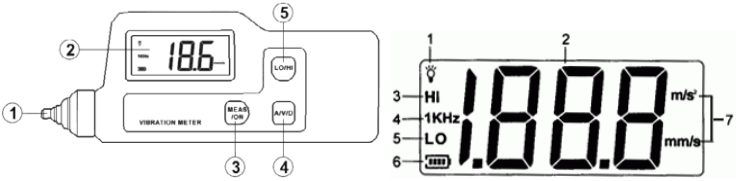
ОСОБЕННОСТИ

- 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.

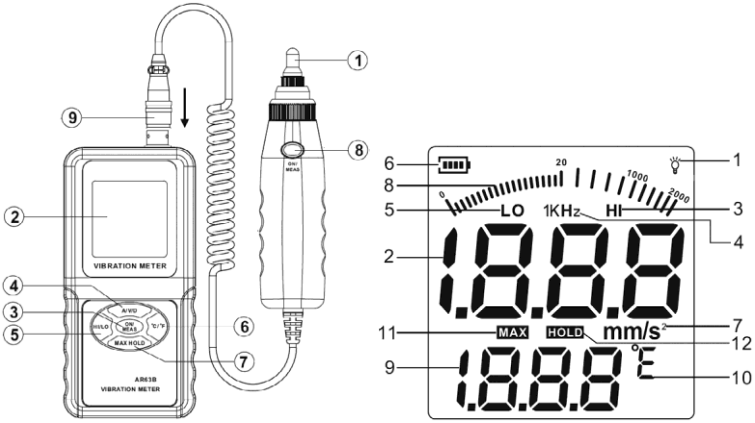
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		AR63A	AR63B
Датчик вибрации		Пьезоэлектрический акселерометр	
Диапазоны измерения	Виброускорение, м/с²	0,1...199,9	
	Виброскорость, мм/с	0,1...199,9	
	Амплитуда смещения, мм	0,001...1,999	
Точность		±(5% + 2 е. м. р.)	
Частотный диапазон измерения	Виброускорение, кГц	0,01...1 (НЧ), 1...15 (ВЧ)	
	Виброскорость, кГц	0,01...1 (НЧ)	
	Амплитуда смещения, кГц	0,01...1 (НЧ)	
Период обновления дисплея, с		1	
Макс. выходной сигнал, В		~2	
Питание		Батарея =9 В типа «Крона» (6F22)	
Ток потребления в статическом режиме, мкА, не более		20	15
Ток потребления в рабочем режиме, мА, не более		25	
Условия эксплуатации	Температура, °С	0...40	
	Влажность, %RH	30...90	
Габаритные размеры, мм		60×30×183	50×30×150
Вес без батареи, г		147	137

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. Разъем для подключения.

Жидкокристаллический дисплей

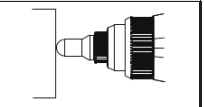
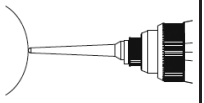
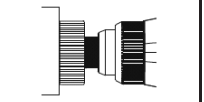
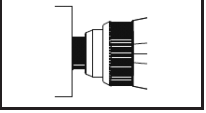
1. Индикатор подсветки.
2. Измеренное значение параметра.
3. Индикатор ВЧ.
4. Индикатор 1 кГц.
5. Индикатор НЧ.
6. Индикатор заряда батареи.
7. Единицы измерения параметра.

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

Щуп	Описание	Изображение
Короткий щуп (S)	Применяется в НЧ- и ВЧ-диапазонах 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- или ВЧ-режима измерения (LO или HI соответственно) 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** еще 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.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Батарея =9 В типа «Крона» (6F22)	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 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 пользователем.

Гарантия не распространяется на поставляемые в комплекте элементы питания.

ООО «КИП-Сервис»
г. Екатеринбург
Тел: (343) 200-08-39
www.kip-ural.su

Дата продажи:

_____

М. П.