



ВиКонт

**ВИБРОМЕТР ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ
"ВАДИМ"**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Виброметр диагностический "ВАДИМ"



Прибор "ВАДИМ" предназначен для диагностики межваловых и других подшипников качения на авиационных двигателях, газотурбинных установках или других машинах при ручной прокрутке их роторов.

Прибор измеряет среднеквадратическое значение виброускорения.

Прибор имеет встроенные фильтры для диагностирования различных типов авиадвигателей.

В состав прибора входят:

- блок измерения и индикации с аккумуляторами, соединенный кабелем с пьезоэлектрическим вибропреобразователем ВК-315;
- зарядное устройство;
- головные телефоны типа SBC HL-300 или аналогичные.

Прибор поставляется потребителю в чехле.

Прибор изготавливается и поставляется заказчику по спецификации, в которой указывается тип, количество, исполнение составных частей прибора.

Выходной сигнал прибора индицируется на линейке из 20 единичных светодиодных индикаторов с дискретностью отсчета 5% от конечного значения диапазона измерения прибора.

Прибор имеет встроенные переключаемые фильтры нижних (ФНЧ) и верхних (ФВЧ) частот с частотами среза, отсчитываемыми по спаду АЧХ до уровня 0,9

Диапазон рабочих частот прибора в режиме «NF» (без фильтров) от 10 до 2000 Гц. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) в диапазоне (20 ÷ 1500) Гц не более ± 1 дБ, спад АЧХ на частотах (10 ÷ 2000) Гц не более -3 дБ.

Пределы основной приведенной погрешности прибора на базовой частоте 160 Гц в режиме "NF" в нормированном диапазоне измерений не более $\pm 5\%$:

Пределы дополнительной погрешности прибора, вызванные воздействием повышенной влажности воздуха до $(95 \pm 3)\%$ при температуре $+35^\circ\text{C}$ не более 3%.

Пределы дополнительной температурной погрешности прибора не более $\pm 3\%$ при работе вибропреобразователя в диапазоне температур $(-40 \div +50)^\circ\text{C}$, а блока измерения и индикации $(-30 \div +50)^\circ\text{C}$.

Относительный коэффициент поперечного преобразования вибропреобразователя не более 10 %.

Питание прибора осуществляется от пяти аккумуляторов типоразмера "AA" напряжением $(6 \pm 0,5)$ В.

Выходное напряжение на головные телефоны не менее 150 мВ при показаниях индикатора "100%".

Время работы прибора до автоматического выключения не менее 3 мин. Время готовности прибора после включения напряжения питания не более 15 сек.

Нестабильность показаний прибора за время 0,5 ч не более 1,5%.

Принцип работы прибора «ВАДИМ» основан на измерении среднеквадратического значения (СКЗ) виброускорений в рабочих диапазонах частот, по которым определяются техническое состояние диагностируемого подшипника.

Измерения на изделии проводятся при плавной ручной прокрутке одного из роторов с частотой 1÷3 об/с и во время его «выбега».

Технические характеристики:	
Диапазон измерения в СКЗ виброускорения	
1) в положении переключателя пределов измерения "1:1"	0,05 ... 1,0 м/с ²
2) в положении переключателя пределов измерения "1:10"	0,5 ... 10 м/с ²
Диапазоны рабочих частот встроенных фильтров	
"NF"- режим без "фильтров"	10 ... 2000 Гц
F1	10 ... 500 Гц
F2	100 ... 500 Гц
F3	100 ... 800 Гц
F4	150 ... 1500 Гц
F5	450 ... 750 Гц
Пределы основной приведенной погрешности на базовой частоте 160 Гц в режиме "NF"	не более 5 %
Блок измерения и индикации	
габаритные размеры	170x60x35 мм
рабочая температура	от - 30 до + 50°С
Вибропреобразователь ВК-315	
габаритные размеры	Ø17x30 мм
рабочая температура	от - 40 до + 50°С
Питание	5 шт. аккумуляторов "АА" по 6 ± 0,5 В
Время непрерывной работы без заряда аккумуляторов	не менее 8 ч
Общая масса прибора	не более 0,5 кг.
Гарантийный срок	12 месяцев



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93