ВиКонт

ВИБРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР ВИК-П3

www.vicont.nt-rt.ru

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

сайт: www.vicont.nt-rt.ru || эл. почта: vtc@nt-rt.ru

Виброизмерительный коллектор ВИК-П3

Портативный виброизмерительный коллектор "ВИК-П3", являясь современным инструментом инженера-вибродиагноста, позволяет проводить оперативный сбор, анализ виброизмерительной информации в широком частотном диапазоне вибраций в реальном масштабе времени и обеспечивает достоверную оценку состояния контролируемого промышленного (в том числе вращающегося) оборудования.

Виброизмерительный коллектор "ВИК-П3" предназначен:

• для измерения СКЗ виброскорости, амплитуды виброускорения, размаха виброперемещения и оценки крессфактора;

• для сохранения полученной измерительной информации в энергонезависимой памяти прибора с привязкой к конкретному агрегату, точке, как по задаваемому с компьютера маршруту, так и автономно;

• для индикации получаемых результатов измерений на встроенном табло в текущем масштабе времени;

• для передачи на компьютер результатов измерений с последующей обработкой и анализом по специально разработанной программе,

• для оценки качества подшипников в режиме "Подшипник".

Программное обеспечение, поставляемое в комплекте с прибором "ВИК-П3", кроме формирования маршрута проведения виброизмерений, предназначено также для ведения базы данных проведенных измерений по агрегатам и точкам, просмотра и распечатки спектра сигналов, измерения его параметров, а также для составления простейших отчетов.

В состав комплекта “ВИК-П3” входят:

1. Измерительный прибор “ВИК-П3”;
2. Высокотемпературный вибропреобразователь ВК-315 в комплекте с кабелем
3. Щуп с ручкой;
4. Магнитное крепежное устройство;
5. Наушники;
6. Кабель для связи прибора с персональным компьютером;
7. Три аккумулятора типоразмера АА 1,5 А ч или аналогичные (установлены в измерительный прибор "ВИК-П3");
8. Зарядное устройство;
9. Чехол для переноски прибора;
10. Пластмассовый чемодан для хранения и переноски комплекта;
11. CD диск с программным обеспечением;
12. Руководство по эксплуатации;
13. Паспорт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

№№ пп	***Наименование параметра***	***Значение параметра***	***Примечание***
1.3.1	Рабочий диапазон частот, Гц • по виброскорости • по виброускорению • по виброперемещению	 10÷1000 10÷5000 10÷300	
1.3.2	Диапазоны измеряемых параметров вибрации: • СКЗ виброскорости, мм/с • амплитуда виброускорения, м/с2 • размаха виброперемещения, мкм • крессфактор	 0,5÷24; 10÷240 0,4÷70; 16÷700 7÷240; 100÷2400 1÷255	
1.3.3	Неравномерность АЧХ в рабочих диапазонах час-тот не более, %: • по виброскорости в диапазоне частот 15÷750 Гц; • по виброускорению в диапазоне частот 15÷4500 Гц; • по виброперемещению в диапазоне частот 15÷300 Гц.	±10	
	Неравномерность АЧХ на границах частотного диапазона не более, %: • по виброскорости (10 Гц и 1000 Гц); • по виброускорению (10 Гц и 5000 Гц); • по виброперемещению (15 Гц)	+10 -20; +10 -20 ; -20	
1.3.4	Нелинейность амплитудной характеристики в диапазоне измеряемых параметров вибрации: • по виброскорости не более , % • по виброускорению не более , % • размаха виброперемещения не более , %	±2	
1.3.5	Пределы допускаемой приведенной основной по-грешности измерения: СКЗ виброскорости, амплитудного значения виб-роускорения и размаха перемещения на базовой	±5	

№№ пп	Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
	частоте 45 Гц, не более, %		
1.3.6	Разрядность преобразователя	12	
1.3.7	Количество временных реализаций сигнала, запоминаемых в одной точке	2	Может быть увеличено до 3-х по согласованию с Заказчиком
1.3.8	Частоты выборки реализаций, Гц	999,63; 12455	
1.3.9	Объемы реализаций, слов	2048; 2048	Частоты выборки и объемы реализаций могут быть изменены по согласованию с Заказчиком
1.3.10	Суммарный объем реализаций в одной точке измерений, Кбайт	8,0	
1.3.11	Объем энергонезависимой памяти прибора, Кбайт	512	Может быть увеличена по согласованию с Заказчиком
1.3.12	Количество точек измерения	50	Может быть увеличено по согласованию с Заказчиком
1.3.13	Питание от трех аккумуляторов типоразмера АА емкостью, А·Ч	1,5	
1.3.14	Рабочий диапазон температур, °С: • для измерительного блока; • для вибропреобразователя; • для зарядки аккумулятора. Относительная влажность воздуха при темпера-туре 25 °С, %	-20 ÷ 60; - 40 ÷ 120; 18÷25 65±20	
1.3.15	При хранении и перевозке в транспортной таре прибор должен выдерживать без повреждений: • воздействие температуры, °С; • воздействие относительной влажности при температуре 35 °С не более, %; • атмосферного давления , кПа (мм рт.ст)	- 50 ÷ 50 95 86÷106 (650÷ 800)	
1.2.16	Габаритные размеры: • измерительного блока, мм; • вибропреобразователя	214x104x34 диаметр 17, высота 30	
1.2.17	• Общая масса прибора, не более кг; • масса измерительного блока не более, кг; • масса вибропреобразователя ВК-315 с про-водом длиной 1,2 м не более, кг.	0,8 0,7 0,07	
1.2.18	Потребляемая мощность не более, Вт	0,9	

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

сайт: www.vicont.nt-rt.ru || эл. почта: vtc@nt-rt.ru