

Спектроанализаторы

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46

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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: pvr@nt-rt.ru || Сайт: <http://promserv.nt-rt.ru/>

MVP-2C

ОпероD MVP-2EX – это двухканальный виброанализатор параметров вибрации с синхронным измерением сигналов.

Поставляется в составе экспертной системы диагностирования [ДИЭС](#).

Прибор MVP-2C обладает функцией экспресс-диагностики подшипников качения, которая по однократному замеру позволяет определить дефекты монтажа, зарождающиеся дефекты подшипников, а так же степень их износа.

Прибор ОпероD MVP-2EX оснащён встроенным источником лазерного излучения, предназначенным для бесконтактного измерения частоты вращения и температуры.

Прибор MVP-2C имеет оптимальный набор функций, что позволяет решать самые различные задачи измерения вибрации, вибромониторинга и балансировки роторов в собственных опорах.

Имеет взрывозащищенное исполнение.



Технические характеристики

Частотный диапазон, Гц

0,5 - 40 000

Каналы измерения вибрации

2 + вход триггера

Тип подключаемых датчиков

Датчики вибрации

пьезоэлектрические ICP, возможность использования 3-ёх осевого датчика вибрации.

Возможно подключение внешних датчиков для определения температуры и частоты вращения.

Встроенные бесконтактные лазерные пирометр и тахометр

Функции обработки

Общий уровень, пик-фактор, амплитуда/фаза, спектр, форма сигнала, спектры огибающей сигнала, одно и двухканальные выбег и временные характеристики, орбита, взаимный спектр, передаточная функция.

Основные режимы работы

Анализатор вибрации с экспертной системой, в том числе диагностика подшипников качения.

Сборщик данных - функции периодического мониторинга.

Балансировочный прибор - до 4 плоскостей коррекции.

Усреднения	
Усреднения	В случаях линейного и пикового усреднения процесс измерения останавливается при достижении заданного для числа отсчетов (замеров). В случае экспоненциального усреднения процесс измерения останавливают вручную от 1 до 4096.
Количество линий спектра:	100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800.
Режимы запуска:	Свободный, от отметчика, от сигнала
Корпус, клавиатура, дисплей, связь с ПК	
Корпус	Поликарбонатный, алкилбензолсульфонатный
Клавиатура	21 многофункциональная клавиша с тактильной обратной связью
Дисплей	Графический экран с подсветкой, 320x240 пикселей., 80x60 мм.
Связь с ПК	RS-232 и и IRDA
Питание, условия эксплуатации	
Питание:	встроенные аккумуляторы, сетевой блок питания
Длительность работы от аккумулятора	не менее 6 часов
Условия эксплуатации	-10 ... +60 C

Физические параметры

Габариты

220 x 130 x 60 мм

Масса прибора с аккумулятором / стандартного комплекта

1350 г

PR200EX

PR200-EX – двухканальный анализатор с синхронным измерением сигналов вибрации, с возможностью проведения 2-х плоскостной динамической балансировки вращающегося оборудования в собственных опорах.

Поставляется в составе с экспертным программным обеспечением диагностики [ДИЭС](#).
Прибор имеет во взрывозащищенное исполнение с уровнем взрывозащиты "Повышенная надежность".
Маркировка взрывозащиты - 2EX.



Технические характеристики

Частотный диапазон, Гц

1 – 20 000

Каналы измерения вибрации

2

Тип подключаемых датчиков

Датчики вибрации

Вибропреобразователь типа AP

Функции обработки

Общий уровень, СКЗ, скорость, ускорение, перемещение, спектр, форма сигнала, спектры огибающей сигнала.

Основные режимы работы

Сборщик данных - функции периодического мониторинга

Усреднения

1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 127

Количество линий спектра:

400, 800, 1600, 6400.

Режимы запуска:

Ручной, от отметчика, от сигнала

Длина выборки сигналов:

1024, 2048, 4096, 16300.

Корпус, клавиатура, дисплей, связь с ПК

Корпус	Пластиковый, пыле-, влагозащищенный
Клавиатура	Тактильная, пыле-, влагозащищенная
Дисплей	Низкотемпературный ЖКИ с подсветкой
Связь с ПК	RS-232

Питание, условия эксплуатации

Питание:	встроенные аккумуляторы, сетевой блок питания
Длительность работы от аккумулятора	не менее 7 часов
Условия эксплуатации	-5 ... +40 С

Физические параметры

Габариты	280 x 140 x 80 мм
Масса прибора с аккумулятором / стандартного комплекта	2500 г

Агат-М

АГАТ-М – это двухканальный анализатор параметров вибрации, а так же лучший в своем классе прибор для проведения 2-х плоскостной динамической балансировки вращающегося оборудования в собственных опорах.

Может поставляться в составе экспертной системы вибродиагностики [ДИЭС](#).

Маркировка взрывозащиты - 2ExnLIICT4X.



Технические характеристики

Частотный диапазон, Гц	2 - 10000
------------------------	-----------

Каналы измерения вибрации	2
---------------------------	---

Тип подключаемых датчиков	
---------------------------	--

Датчики вибрации	пьезоэлектрические ICP
------------------	------------------------

Функции обработки	
-------------------	--

Общий уровень, пик-фактор, амплитуда/фаза, спектр, форма сигнала, спектры огибающей сигнала, одно и двухканальные выбег и временные характеристики

Основные режимы работы	
------------------------	--

Анализатор вибрации с экспертной системой, в том числе диагностика подшипников качения

Сборщик данных - функции периодического мониторинга (версия прибора для работы с ДИАМАНТ-2)

Балансировочный прибор - до 2 плоскостей коррекции, до 4 измерительных точек

Усреднения	Без усреднений, линейные
Количество линий спектра:	100, 200, 400, 800
Режимы запуска:	Свободный, от отметчика, от сигнала
Длина выборки сигналов:	256, 512, 1024, 2048
Число точек на характеристике:	100
Корпус, клавиатура, дисплей, связь с ПК	
Корпус	Металлический, пыле-, влагозащищенный
Клавиатура	Тактильная, пыле-, влагозащищенная
Дисплей	Низкотемпературный ЖКИ с подсветкой 128x128
Связь с ПК	RS-232 (USB переходник в комплекте)
Питание, условия эксплуатации	
Питание:	встроенные аккумуляторы, сетевой блок питания
Длительность работы от аккумулятора	не менее 6 часов
Условия эксплуатации	-10 ... +60 С
Физические параметры	
Габариты	220 x 110 x 38 мм
Масса прибора с аккумулятором / стандартного комплекта	900 г / 5400 г

КВАРЦ, ТОПАЗ



Автономный анализатор вибрации. Выпускается специальная взрывозащищенная версия прибора ТОПАЗ-В с уровнем взрывозащиты "Повышенная надежность". Маркировка взрывозащиты - 1Ex[ib]allAT4X.

Может поставляться в составе экспертной системы диагностирования [ДИЭС](#).

Технические характеристики

Частотный диапазон, Гц: 0.3 - 40000 (зависит от типа датчика)

Каналы измерения вибрации: 1

Расширение количества каналов (последовательные замеры): 4, 16, 32

Расширение количества каналов (синхронные замеры): 8

Тип подключаемых датчиков

Датчики вибрации: пьезоэлектрические ICP

Функции обработки

Общий уровень, пик-фактор, эксцесс (состояние подшипников качения); амплитуда/фаза, спектр, форма сигналов,

характеристики разгона/выбега, каскады спектров, спектры ударного возбуждения, спектры

огибающих сигнала, дамп временного сигнала

Основные режимы работы

Анализатор вибрации с экспертной системой, в том числе диагностика подшипников качения

Сборщик данных - функции периодического мониторинга

Балансировочный прибор - до 16 плоскостей коррекции, до 16 измерительных точек

Усреднения:

Без усреднений, линейные, пиковые,
экспоненциальные

Количество линий спектра:

100, 200, 400, 800, 1600

Режимы запуска:

Свободный, от отметчика, от сигнала

Реальный ZOOM:

Расширение частотного диапазона от 2 до
10 раз

Взвешивание:

Прямоугольное, Ханнинга

Длина выборки сигналов:

256, 512, 1024, 2048, 4096

Длина выборки дампов сигналов:

4096, 8192, 16384, 32768, 65536

Измеряемые величины при разгоне/
выбеге:

Общий уровень, пик-фактор, эксцесс,
амплитуда/фаза, каскады спектров

Максимальное количество точек
разгона/выбега:

512

Корпус, клавиатура, дисплей, связь с ПК

Корпус:	Цельнофрезерованный, металлический, пыле-, влагозащищенный
Клавиатура:	Тактильная, пыле-, влагозащищенная
Дисплей:	Низкотемпературный ЖКИ с подсветкой 240x128
Связь с ПК:	RS-232 (USB переходник в комплекте)

Питание, условия эксплуатации

Питание:	тип AA, сетевой блок питания
Длительность работы от аккумулятора:	5 часов в режиме непрерывных измерений без подсветки дисплея, более 8 часов в обычном режиме
Условия эксплуатации:	-20 ... +60 C

Физические параметры

Габариты:	255 x 175 x 75 мм
Масса прибора с аккумулятором / стандартного комплекта:	2500 г / 7820 г

СК2300

СК–2300 – двухканальный портативный коллектор с синхронным измерением сигналов, анализом спектров и контролем параметров вибрации с возможностью проведения 2-х плоскостной динамической балансировки вращающегося оборудования в собственных опорах.



Поставляется в составе с экспертным программным обеспечением диагностики [ДИЭС](#).

Может иметь специальные исполнения для работы во взрывоопасных зонах класса В1а и В1г с паро-воздушными смесями класса IIa температурных групп Т1..Т4, а также влагонепроницаемое исполнение (IP68).

Технические характеристики

Частотный диапазон, Гц	0,5 – 20 000
Каналы измерения вибрации	2
Канал измерения оборотов	1
Тип подключаемых датчиков	
Датчики вибрации	Вибропреобразователь типа ВП-3
Датчик оборотов	Фотоотметчик
Тип сохраняемых данных	
Общий уровень, СКЗ, скорость, ускорение, перемещение, спектр, выбег, спектры огибающей сигнала.	
Максимальное количество линий спектра:	3200.
Максимальная длина выборки сигналов:	8192.
Корпус, клавиатура, дисплей, связь с ПК	

Корпус	Алюминиевый
Клавиатура	Пыле-, влагозащищенная
Объем памяти	1 Мбайт (150 спектров по 3200 линий)
Связь с ПК	Присутствует

Питание, условия эксплуатации

Питание:	встроенные аккумуляторы
Длительность работы от аккумулятора	не менее 8 часов
Условия эксплуатации	0 ... +40 С

Физические параметры

Габариты	240 x 165 x 47 мм
Масса прибора с аккумулятором / стандартного комплекта	2100 г

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: pvr@nt-rt.ru || Сайт: <http://promserv.nt-rt.ru/>