

# Портативный виброколлектор STD-500.6

Техническое предложение

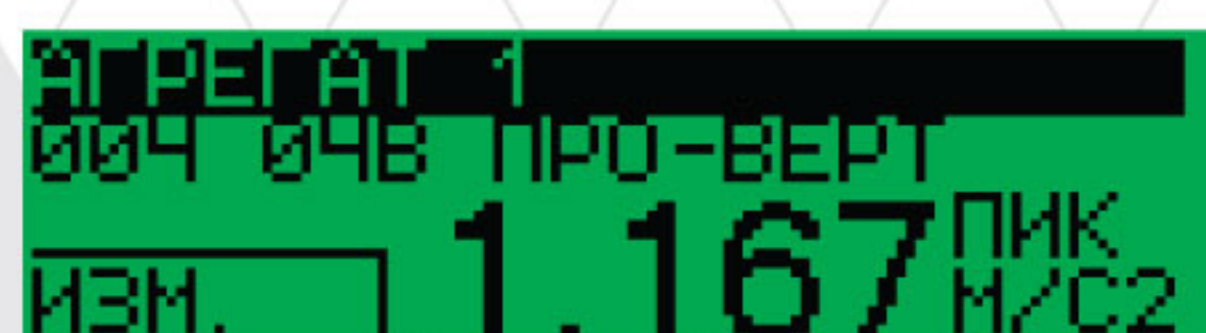
## 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



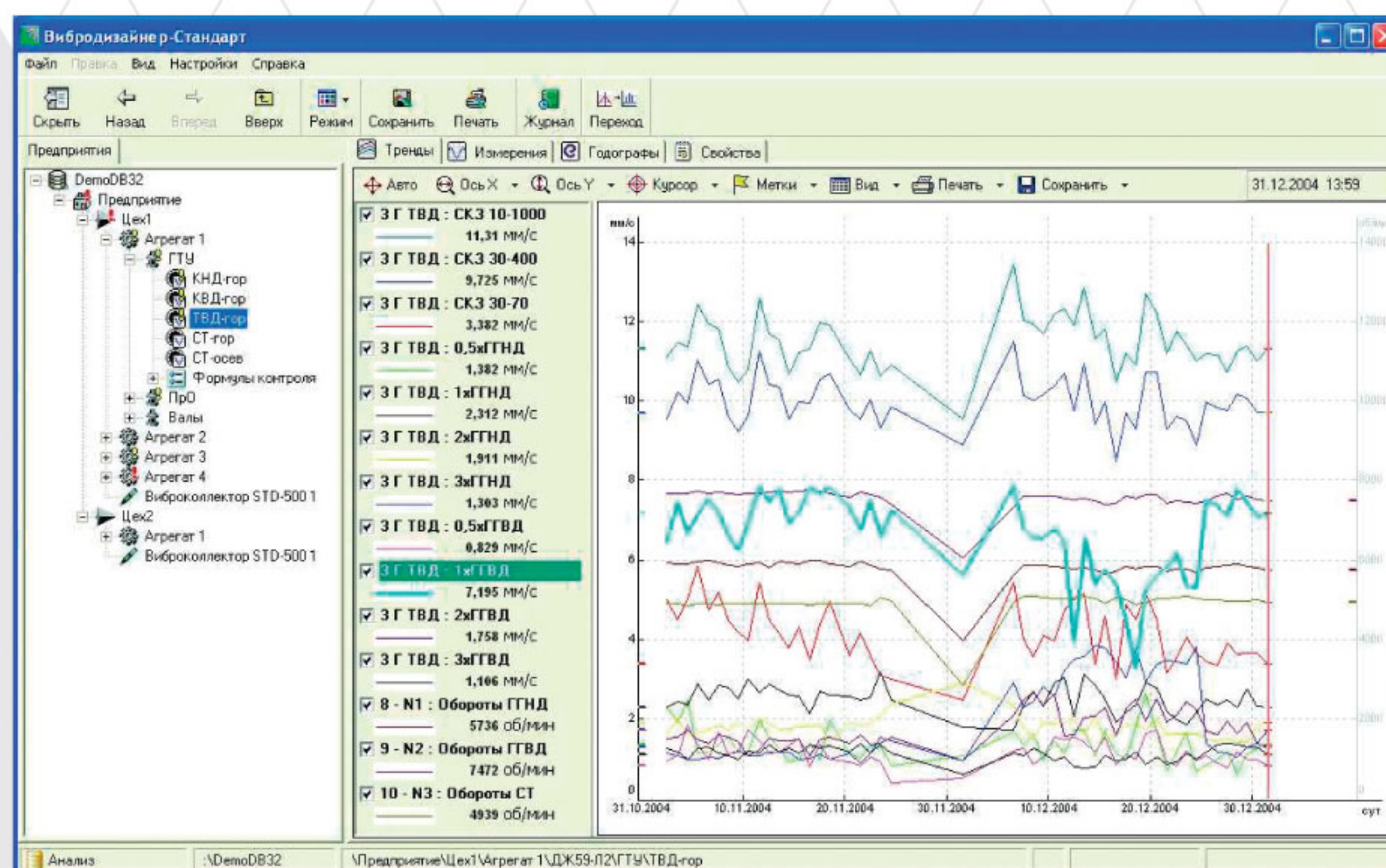
**Виброколлектор** - портативный одноканальный прибор для проведения виброизмерений со встроенными возможностями спектрального анализа, предназначенный для регулярной проверки технического состояния оборудования.

Прибор класса «виброручка», который позволяет:

- Измерять уровень вибрации в соответствии с ГОСТ (ISO)
- Проводить измерения по заранее загруженным маршрутам
- Собирать и хранить до 500 волн длиной 8192 отсчета
- Используя USB порт, передавать данные на ПК
- Проводить спектральный анализ на месте с разрешением 3200 линий и возможностью интегрирования и дифференцирования
- Контролировать состояние подшипников на основе анализа спектра в диапазоне от 5 кГц до 15 кГц
- Работать во взрывоопасных зонах – 1ExibIIBT3



Использование ПО позволяет создать структуру предприятия, которая может быть загружена в виброколлектор в виде маршрутов. Выгрузка данных из виброколлектора позволяет формировать базу данных и производить углубленный анализ состояния оборудования.



## 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Технические характеристики:

Измеряемые параметры: виброускорение, виброскорость, виброперемещение	
Диапазон частот, Гц	10-1000
Диапазон измерения СКЗ виброскорости, мм/с	0,5-70
Измерение огибающей	5кГц-15кГц
Разрешение спектра, линий	3200
Число отсчетов	8192
Объем встроенной памяти, МБ	8 (до 500 волн)
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения, %	10
Уровень собственного шума, мм/с, не более	0,2
Неравномерность АЧХ, дБ, не более	1
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ...+ 50
Максимальная допустимая относительная влажность воздуха при температуре +35°С	90%
Степень защиты корпуса от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP54
Габаритные размеры, мм	186x35x21
Размер экрана, мм	17x57
Разрешение экрана, точек	32x122
Масса, г, не более	150
Время непрерывной работы, ч	до 10
Взрывозащищенное исполнение	1ExibIIBT3

**Документация:** руководство по эксплуатации, методика поверки, измерение вибрации: краткие теоретические сведения и методические указания

**Опции:** Диагностическое ПО: ВЭ (тип1, тип2)

## 3. КОМПЛЕКТ, УСЛОВИЯ И СРОК ПОСТАВКИ

**Комплект:** Виброколлектор, ЗУ, USB кабель, футляр, документация.

**Условия оплаты:** Предоплата

**Условия поставки:** Поставка осуществляется со склада Поставщика или транспортной компанией за счет Получателя.

**Гарантия:** АО «ТЕККНОУ» гарантирует соответствие поставляемого оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации на изделие, в течение гарантийного срока эксплуатации – 12 месяцев с даты получения прибора Получателем.

**Поверка:** Прибор зарегистрирован как средство измерения. Прибор поставляется с первичной поверкой.

**Упаковка:** Упаковка обеспечивает сохранность товара такого рода при обычных условиях хранения и транспортировки.

**Срок поставки – 4-8 недель**

▶ **АО «ТЕККНОУ»**

196066, Санкт-Петербург, Московский пр. 212

Тел.: +7 (812) 324 5627, 324 5628, 380 0694

ICQ-консультант: 350507809, e-mail: info@tek-know.ru