



# ООО "Кинематика"

197098, Санкт-Петербург, ул.Шкапина, д.32-34

Тел/факс +7 (812) 252-1919

E-mail: [diakin@yandex.ru](mailto:diakin@yandex.ru) сайт: <http://oookin.ru>

Направляем коммерческое предложение на поставку прибора для балансировки роторов различных механизмов (вентиляторов, электродвигателей, дробилок, энтолейторов и др.) Балком-1.

Стоимость прибора в базовой комплектации - 62000 руб.

По желанию Заказчика может комплектоваться ноутбуком с операционной системой Windows. Стоимость ноутбука – 22000 руб.

В случае принятия положительного решения по нашему предложению заявку на поставку прибора просим выслать по электронной почте [diakin@yandex.ru](mailto:diakin@yandex.ru).

С уважением.

Генеральный директор

Шелковенко А.В.



# ООО "Кинематика"

197098, Санкт-Петербург, ул.Шкапина, д.32-34

Тел/факс +7 (812) 252-1919

E-mail: [diakin@yandex.ru](mailto:diakin@yandex.ru) сайт: <http://oookin.ru>

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### на поставку

Прибора для балансировки роторов в собственных подшипниках  
Балком-1

#### 1.1. Назначение

Прибор Балком-1 предназначен для балансировки в одной или двух плоскостях коррекции роторов в сборе (в собственных подшипниках).

Прибор выполнен в переносном исполнении и может быть использован при проведении сборочных, монтажных и ремонтных работ с целью снижения динамических нагрузок, действующих на подшипниковые узлы машин вследствие неуравновешенности роторов.

В состав комплекта входят: два вибродатчика, датчик фазового угла, блок ввода аналоговых сигналов, переносной компьютер (по доп. заказу), весы электронные, магнитная стойка.

Использование комплекта позволяет существенно повысить ресурс работы машин и механизмов и во многих случаях исключить потребность в специальных балансировочных станках, так как балансировка роторов выполняется в собственных подшипниках без полной разборки механизма.

Весь процесс балансировки, включающий в себя измерение, обработку и вывод на индикацию информации о величине и месте установки корректирующего груза, выполняется в автоматизированном режиме и не требует от пользователя дополнительных навыков и знаний, выходящих за рамки прилагаемой инструкции.

1.2. Технические характеристики:

1.2.1. Количество каналов измерения : ▪ вибрации ▪ частоты вращения	2 1
1.2.2. Диапазон измерения среднего квадратического значения (СКЗ) виброскорости, мм/сек	от 0,05 до 80
1.2.3. Частотный диапазон измерения СКЗ виброскорости, Гц	от 10 до 300
1.2.4. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения СКЗ виброскорости на базовой частоте (80 Гц) и в рабочем диапазоне частот, мм/сек	$\pm(0.1 + 0.1 \cdot V_{и})$ , где $V_{и}$ – измеренное значение СКЗ виброскорости
1.2.5. Число плоскостей коррекции при балансировке	1 и 2
1.2.6. Диапазон измерения частоты вращения, об/мин	100 - 60000
1.2.7. Диапазон измерения сдвига фазы вибрации, угловых градусов	от 0 до 360
1.2.8. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения сдвига фазы вибрации, угловых градусов	1
1.2.9. Габаритные размеры блока ввода аналоговых сигналов, мм, не более	230*170*70
1.2.10. Масса прибора в кейсе, кг, не более	5.5

### 1.3. Комплект поставки:

#### 1.3.1. Базовый вариант:

- вибропреобразователи – 2 шт.;
- датчик фазового угла (лазерный тахометр) - 1 шт.;
- измерительный блок с USB интерфейсом - 1 шт.;
- специализированное программное обеспечение на флеш-диске -1 шт.
- чемодан для транспортировки - 1 шт.
- стойка магнитная - 1 шт.
- весы электронные - 1 шт.

**Стоимость поставки базового варианта – 62000 рублей**

**НДС не облагается.**

*Предприятие Исполнителя работает по Упрощенной Системе Налогообложения (УСН) и не является налогоплательщиком НДС (ФЗ РФ №104-ФЗ от 24.07.2002г. и НК РФ гл.26.2.*

#### 1.3.2. Дополнительная комплектация (по желанию Покупателя):

Персональный компьютер (ноутбук) с операционной системой Windows - 1 шт. Стоимость поставки - 22000 руб., (для ноутбука, уточняется с учётом модели компьютера)

Доставка осуществляется транспортной компанией Даймэкс.

При необходимости производится бесплатное обучение персонала Заказчика на территории Исполнителя.

Гарантийный срок – 12 месяцев.

Срок поставки – 5-10 дней.

Условия оплаты – 100% предоплата.

**Подробную информацию о продукции нашего предприятия можно получить на сайте <http://oookin.ru>**