



# ООО "Кинематика"

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

Тел. +7 (812) 252-1919, +7-921-5996550

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

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### на поставку

### Прибор для динамической балансировки роторов в четырёх плоскостях коррекции Балком-4

Прибор Балком-4 предназначен для балансировки роторов в собственных подшипниках в четырёх плоскостях коррекции, в том числе для балансировки составных карданных валов.

В комплект поставки прибора «Балком 4 » входят:

- измерительный блок ;
- четыре датчика вибрации для прибора «Балком 4»;
- датчик фазового угла;
- стойка магнитная;
- весы;
- программное обеспечение на флеш-накопителе;
- руководство по эксплуатации;
- чемодан для транспортировки.

Прибор может быть использован в качестве измерительной системы станков для балансировки карданных валов.

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.

#### 1.3. Комплект поставки:

##### 1.3.1. Базовый вариант:

- вибропреобразователи – 4 шт.;
- датчик фазового угла (фотоэлектрический) – 1 шт.;
- блок ввода аналоговых сигналов - 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 – 69300 рублей (с июля 2017 г.)

1.2. Технические характеристики:

1.2.1. Количество каналов измерения : ▪ вибрации ▪ частоты вращения	4 1
1.2.2. Диапазон измерения среднего квадратического значения (СКЗ) виброскорости, мм/сек	от 0 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	$\pm(0.1 + 0.1*V_{и})$ , где $V_{и}$ – измеренное значение СКЗ виброскорости
1.2.5. Число плоскостей коррекции при балансировке	1,2,3,4
1.2.6. Диапазон измерения частоты вращения, об/мин	30 - 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	$\pm 1$
1.2.9. Габаритные размеры блока ввода аналоговых сигналов, мм, не более	230*170*70
1.2.10. Масса прибора, кг, не более	5.5

При необходимости производится бесплатное обучение персонала Заказчика на территории Исполнителя.

Гарантийный срок – 12 месяцев.

Срок поставки – 5-15 дней.

Условия оплаты – 100% предоплата.

Доставка транспортной компанией Даймэкс бесплатно.

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