

**A.** Вертикальная угловая несоосность  
**B.** Горизонтальная угловая несоосность  
**C.** Параллельная несоосность  
**D.** Точная выверка

## Отказы ременных передач вследствие перекосов - в прошлом...

Точная выверка шкивов и ремней поможет вам:

- Уменьшить износ шкивов и ремней;
- Уменьшить трение и потребление энергии;
- Уменьшить вибрацию и шум;
- Увеличить срок службы подшипников;
- Повысить безопасность;
- Увеличить время безотказной работы;
- Снизить стоимость эксплуатации машин.

### С помощью прибора SKF BeltAlign TMEB 2

Основная причина отказов ременных передач – перекосы шкивов. Несоосность приводит к износу шкивов и ремней, а также является источником повышенной вибрации и шума. Повышенный уровень вибрации может также быть причиной преждевременного разрушения подшипника, что ведет к простоям оборудования.

Традиционные методы выверки шкивов - визуальные и с использованием натянутой струны или линейки - простые, но неточные, требующие также большого числа измерений, что сопряжено со значительными временными затратами.

Мы поможем вам исключить вынужденные простои по причине несоосности шкивов. SKF предлагает вам новейший лазерный прибор - BeltAlign TMEB 2.

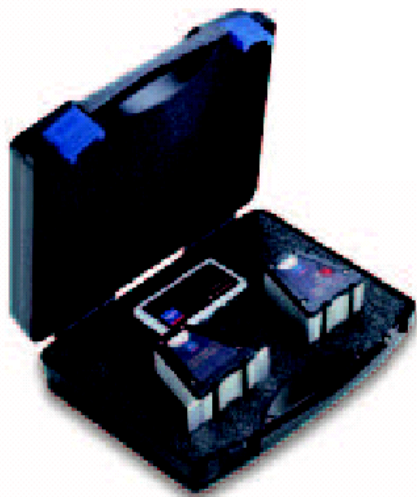
## Высокоточные современные лазерные технологии в сочетании с простотой в эксплуатации



Прибор SKF BeltAlign TMEB 2 обеспечивает выверку шкивов наиболее точным способом – по клиновым ручьям путем крепления измерительных блоков на V-образных установочных элементах с помощью мощных магнитов. Благодаря наличию только двух блоков – с источником лазерного излучения и приемником, BeltAlign может быть установлен легко и быстро. Трехмерная мишень приемника позволяет легко и точно установить вид перекоса - вертикального, горизонтального, параллельного или комбинированного.

### Высокая точность благодаря современным лазерным технологиям:

- Выверка по канавкам точнее, чем по торцовым поверхностям, что позволяет производить центровку в случаях, когда торцы шкивов имеют различную толщину или неточно обработаны;
- Выверка за одну установку. Положение лазерного луча точно показывает расцентровку, позволяя легко и точно ее устранить.



### Универсальность и простота:

- Мощные магниты позволяют установить блоки легко и быстро;
- Не требуется специальное обучение;
- Упрощена одновременная выверка натяжения и соосности;
- V-образные установочные элементы пригодны для применения на большинстве типов шкивов для стандартных клиновых ремней;
- Специальные адаптеры позволяют устанавливать головки также на боковую поверхность шкивов, что необходимо для выверки поликлиновых ременных передач;
- Большое рабочее расстояние - 6 метров;
- Прочные алюминиевые корпуса;
- Поставляется в удобном кейсе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Марка	<b>TMEB 2</b>		
Состав комплекта	1 блок источник 1 блок приемник 2 комплекта V-образных установочных элементов Кейс для переноски	Угловая точность измерения	Лучше, чем 0,2 <sup>0</sup>
		Линейная точность измерения	Лучше, чем 0,5 мм
		Размеры блока источника	70 x 74 x 61 мм
		Размеры блока приемника	96 x 74 x 61 мм
		Тип батарей	1,5 В (AAA) по две на каждый блок
Материал корпуса	Пористый алюминий	Срок службы батарей	20 часов непрерывной работы
Тип лазера	Диодный лазер, класс 2, 1 мВ	Масса блока источника	320 г
Длина волны лазера	632 нм	Масса блока приемника	270 г
Измерительное расстояние	От 50 мм до 6 000 мм	Сертификат о калибровке	Действителен 2 года
Фиксаторы	Магнитные	Гарантия	12 месяцев

В соответствии с нашей политикой постоянного развития мы оставляем за собой право на изменение приведенных выше спецификаций без предварительного извещения.

**SKF Maintenance Products**

©Copyright SKF 2003

Содержание данной публикации проверено весьма тщательно, однако SKF не несет ответственности за возможные ошибки неточности.

www.mapro.skf.com

www.skf.ru

www.skf.com/mount

**SKF**