



Точная выверка валов поможет вам:

- увеличить срок службы подшипников;
- снизить нагрузку на муфты и, тем самым, уменьшить риск перегрева и поломки;
- уменьшить износ уплотнений, предотвратить вытекание смазки и загрязнение узла;
- уменьшить трение и энергопотребление;
- уменьшить вибрацию и шум;
- увеличить срок службы оборудования и производительность;
- снизить стоимость эксплуатации машины.



Выверка валов никогда не была легче и быстрее, чем с помощью

SKF ShaftAlign TMEA 2

Именно несоосность валов является причиной 50% всех аварий промышленного оборудования. Эти аварии приводят к незапланированным остановам, что влечет за собой увеличение стоимости технического обслуживания и потерь продукции. Несοοсность валов вызывает повышение вибрации и трения, что приводит к увеличению энергопотребления и может стать причиной преждевременного выхода из строя подшипников.

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



Достичь высокоточной выверки просто

SKF ShaftAlign, TMEA 2 использует новейшие лазерные технологии для измерения несоосности. Каждый из двух измерительных блоков может быть легко установлен на вал с использованием магнитного или цепного крепления, излучает лазерный луч в виде прямой линии, которая проецируется в приемник другого блока. Дисплейный блок дает возможность осуществлять выверку за три шага: Измерение, Выверка и Документирование. Поскольку дисплейный блок дает возможность оценивать процесс выверки в режиме реального времени, то перепроверять центровку нет необходимости.

Простой интерфейс, трех шаговый метод измерения, не требуется обучение:



Дисплейный блок одновременно показывает взаимное положение муфт и опор в режиме реального времени в течение процесса выверки.



Функция "мягкая лапа" отображается на дисплее, что облегчает оператору работу

Компактный, эргономичный дизайн дисплейного блока:



Дисплейным блоком можно управлять одной рукой;



Только четыре управляющие клавиши;



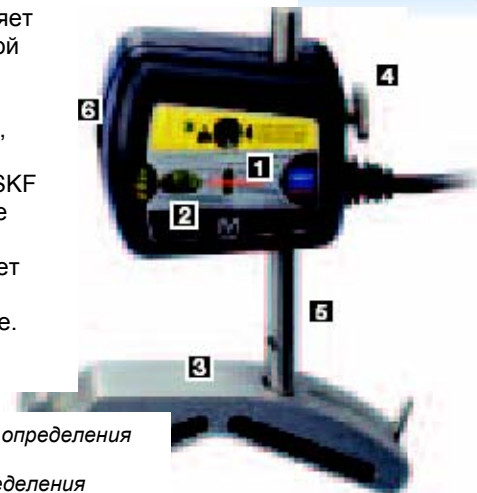
Магнитные крепежные призмы позволяют легко и надежно зафиксировать измерительные блоки на валах.

Высокая точность благодаря современным лазерным технологиям:

Отклонение луча лазера от мишени позволяет визуально оценить величину первоначальной расцентровки

ShaftAlign TMEA 2 поставляется в комплекте, включающем также:

- Высокоточные калиброванные пластины SKF для правильной установки машин в процессе выверки;
- Набор бланков-отчетов о центровке поможет сохранить результаты вашей работы;
- Поставляется в крепком, портативном кейсе.



1. Лазер и линейная шкала для определения величины несоосности
2. Спиртовой уровень для определения положения измерительного блока
3. Магнитные крепления с пазами для цепей
4. Крепежный винт для фиксации блока на разной высоте
5. Стальные стержни различной длины для лучшей устойчивости блоков
6. Регулятор для вертикального перемещения линии лазера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Марка	TMEA 2		
Измерительные блоки:		Время работы	20 часов непрерывно
Материал корпуса	АВС пластик	Разрешение дисплея	0,01 мм
Тип лазера	Диодный лазер		
Длина волны лазера	670-675 нм	Диаметр вала при креплении	
Класс лазера	2	Магнитном	30 - 500 мм
Макс. энергия лазера	1 мВт	Цепном	30 - 150 мм
Макс. расстояние между опорами изм. блоков	850 мм	Цепном дополнительном	150 - 500 мм
Мин. расстояние между опорами изм. блоков	70 мм	Погрешность системы	< 2% / ± 0,01 мм
Тип детектора	Одно-осевой PSD, 8,5x0,9 мм	Температурный диапазон	0 - 40 °C
Дисплейный блок:		Кейс	390 x 340 x 95 мм
Материал корпуса	АВС пластик	Масса (в кейсе)	3,7 кг
Тип экрана	LCD 35x48 мм	Калибровочный сертификат	2 года
Тип батарей	2x1,5 В LR1 4 алкалиновые	Гарантия	12 месяцев
Аксессуары:			
TMEA C2	Комплект удлинительных цепей 900 мм	TMAS 360	Комплект из 360 калиброванных пластин
TMEA F7	Комплект из 3-х пар стержней (короткие - 150 мм, стандартные - 220 мм, длинные - 320 мм)	TMAS 720	Комплект из 720 калиброванных пластин

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 или неточности.

www.mapro.skf.com www.skf.ru www.skf.com/mount

SKF