



Комплексная и интуитивно понятная выверка соосности валов с помощью планшетов и смартфонов

## Прибор SKF TKSA 51 для выверки соосности валов

Широкие измерительные возможности и характеристики прибора для выверки соосности валов TKSA 51 отвечают требованиям как начального, так и экспертного уровня. Удобный в эксплуатации и не требующий специального обучения прибор для выверки соосности валов работает на базе приложения TKSA 51 для планшетов и смартфонов. Принадлежности в комплекте TKSA 51 предназначены для выверки различного оборудования, включая двигатели, приводы, вентиляторы, насосы, редукторы и т.д. Мобильное приложение прибора содержит видеоруководство по выполнению точной выверки.

- **Измерительные возможности** — Хорошо известный метод измерений в трёх положениях дополняется возможностью начала процедуры под любым углом с минимальным вращением всего на 40°. Это позволяет выполнять выверку в условиях ограниченного пространства.
- **Автоматические отчёты** — Отчёты о выверке создаются автоматически и могут сопровождаться комментариями, изображением оборудования и подписью посредством сенсорной панели. Эти отчёты могут быть экспортированы в формате PDF и использоваться другими мобильными приложениями.
- **Универсальность и компактность** — Входящие в комплект компоненты, такие как магнитные монтажные кронштейны, удлинители и цепи расширяют возможности применения прибора TKSA 51, который остаётся компактным, лёгким и удобным для транспортировки.
- **Интерактивный 3-D обзор** — Данная функция позволяет быстро и просто позиционировать головки для проведения измерений, а процедура горизонтальной и вертикальной выверки отображается в реальном времени. Приложение позволяет вращать виртуальную модель электродвигателя до тех пор, пока её положение не будет соответствовать фактическому положению машины.
- **Компенсация помех** — Усреднение значений измерений, получаемых за определённый интервал времени, поддерживает точность измерений в условиях вибраций или прочих внешних воздействий.
- **Полностью функциональный демонстрационный режим** — Приложение легко скачивается, а перед приобретением TKSA 51 процедуру выверки можно посмотреть в демонстрационном режиме.



Available on the  
**App Store**



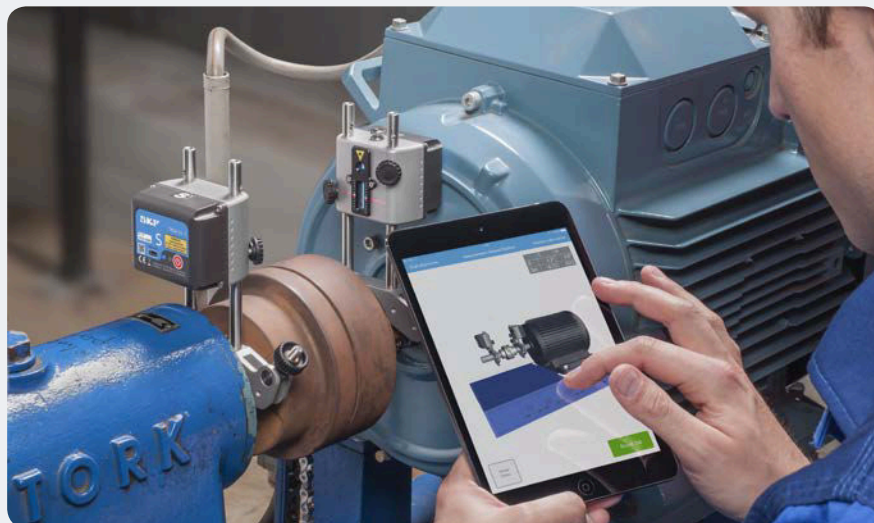
**Техническая поддержка:**  
mail@indpart.ru, 8(495)223-07-69



## Технические характеристики

Обозначение	TKSA 51
Датчики и связь	20 мм (0,8 дюйма) PSD с красным лазером класса 2; электронный инклинометр $\pm 0,1^\circ$ ; Bluetooth 4.0 LE
Системное расстояние измерения	от 0,07 до 5 м (от 0,23 до 16,4 фута)
Погрешности измерения / разрешение дисплея	<1 % + 1 цифра
Совместимые рабочие устройства *	Рекомендуется iPad Mini, iPad 3-го поколения или выше, iPod Touch 5-го поколения или выше, iPhone 4S или выше
Требования к операционной системе	Apple iOS 8 или выше
Обновление программы/приложения	Посредством Apple App Store
Диаметры вала	20 - 150 мм (0,8 - 5,9 дюйма), до 450 мм (17,7 дюйма) с удлинительными цепями в комплекте
Макс. рекомендуемая высота муфты	170 мм (6,7 дюйма) с удлинителями
Измерение соосности	3 × позиции свободного измерения (общий угол мин. $40^\circ$ ), автоматическое измерение
Исправление соосности	Изменения значений в режиме реального времени для исправления положения оборудования в вертикальной и горизонтальной плоскостях Совместимые регулируемые опоры (Vibracons)
Проверка «мягкой лапы»	Специальное приложение «Soft Foot for TKSA 51» можно скачать в Apple App Store
Отчёт о выверке соосности	Автоматический отчёт в формате PDF экспортируется через электронную почту/облачный сервис
Расположение дисплея	Ландшафт (с портретом на планшетах)
Аккумулятор измерительного блока	До 10 часов постоянной работы (аккумулятор Li-ion 2000 мАч)
Размеры кейса	355 × 250 × 110 мм (14 × 9,8 × 4,3 дюйма)
Общий вес (вкл. кейс)	2,9 кг (6,4 фунта)
Рабочая температура	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)
Класс защиты IP	IP54
Сертификат калибровки	Срок действия 2 года
Гарантия	Стандартная гарантия 2 года + дополнительно 1 год после регистрации

\* Дисплей не входит в комплектацию.



Прибор для выверки соосности валов TKSA 51 имеет самый широкий диапазон применения среди инструментов серии TKSA. Компактная и лёгкая конструкция, широкие измерительные возможности и входящие в комплект принадлежности позволяют использовать прибор практически на любом оборудовании, даже в труднодоступных местах. Защитные чехлы на планшетах и смартфонах не ухудшают рабочие характеристики TKSA 51.

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2015

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несёт ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 15776 RU · Июль 2015

