



Передовая лазерная система выверки соосности валов с улучшенными характеристиками измерения и возможностью создания отчётов

Прибор SKF для выверки соосности валов TKSA 41

TKSA 41 — передовое лазерное решение для точной выверки соосности валов. Прибор, оснащённый двумя беспроводными измерительными блоками, крупными датчиками и мощными лазерами, позволяет выполнять точные измерения даже в самых сложных условиях. Эргономичный дисплейный блок с интуитивно понятной навигацией и сенсорным экраном ускоряет и упрощает процедуру выверки, а такие инновационные функции как «свободное измерение» повышают качество выполнения выверки. Прибор SKF TKSA 41 способствует совершенствованию методов выверки и является одним из самых эффективных отраслевых решений в области выверки.

- Беспроводная связь улучшает эксплуатацию прибора и делает безопасной выверку в условиях затруднённого доступа.
- Благодаря свободному измерению выверку можно начинать под любым углом, а заканчивать с угловым разворотом всего 90°.
- В режиме автоматического измерения без вмешательства оператора определяется положение головки и замер выполняется, когда головки поворачиваются в правильное положение.
- По результатам каждой выверки создаются автоматические отчёты. Для более полного представления отчёты могут дополняться примечаниями и снимками со встроенной камеры. Все отчёты могут быть экспортированы в формат PDF.
- Интерактивный обзор делает измерения интуитивно понятными и упрощает горизонтальную и вертикальную выверку.
- Библиотека оборудования содержит обзор всего оборудования и отчётов выверки. QR-коды упрощают идентификацию машины и повышают эффективность процедуры выверки.





Технические характеристики

Обозначение	TKSA 41
Датчики и связь	29 мм (1,1 дюйма) Линейная ПЗС-матрица; электронный инклинометр $\pm 0,5^\circ$; Bluetooth 4.0 LE или USB-кабели (входят в комплект)
Системное расстояние измерения	от 0,07 до 4 м (от 0,23 до 13,1 фута)
Погрешности измерения / разрешение дисплея	$< 0,5\% \pm 5$ мкм / 10 мкм (0,4 мил)
Тип дисплея	5,6дюйма, цветоустойчивый сенсорный ЖК-экран
Обновление ПО	через USB-накопитель
Диаметры вала	От 20 до 150 мм (от 0,8 до 5,9 дюйма) До 300 мм (11,8 дюйма) с дополнительными удлинительными цепями
Макс. рекомендуемая высота муфты	195 мм (7,7 дюйма) с входящими в комплект удлинителями
Система крепления	2 x V-образных кронштейна; 2 x цепи 400 мм (15,8 дюйма); 2 x резьбовых стержня 150 мм (5,9 дюйма) на V-образный кронштейн; 4 x удлинителя 90 мм (3,5 дюйма)
Измерение соосности	3 позиции измерения на 9–12–3 часов 3 позиции автоматического измерения на 9–12–3 часов 3 позиции свободного измерения (с мин. углом поворота 90°)
Исправление соосности	Изменения значений в режиме реального времени для исправления положения оборудования в вертикальной и горизонтальной плоскостях; Лазерный инструмент для определения «мягкой лапы»
Отчёт о выверке соосности	Автоматический отчёт в формате PDF экспортируется посредством USB-накопителя
Аккумулятор дисплейного блока	до 8 часов постоянной работы с подсветкой 100 % (аккумулятор LiPo 5000 мАч)
Аккумулятор измерительного блока	до 12 часов постоянной работы (аккумулятор LiPo 2000 мАч)
Размеры кейса	530 x 110 x 360 мм (20,9 x 4,3 x 14,2 дюйма)
Общий вес (вкл. кейс)	4,75 кг (10,5 фунта)
Рабочая температура	от 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)
Класс защиты IP	IP54
Калибровочный сертификат	срок действия 2 года
Гарантия	Стандартная гарантия 2 года + дополнительно 1 год после регистрации



Выверка соосности валов значительно повышает эксплуатационную готовность оборудования и снижает расходы на техобслуживание, поэтому рекомендуется практически в любой отрасли. Простота TKSA 41 позволяет выполнять процедуры выверки на любых горизонтальных узлах вращения.

© 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 15303 RU · Февраль 2015

