

# Прибор SKF для выверки соосности валов TKSA 41

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



Благодаря свободному измерению выверку можно начинать под любым углом, а заканчивать с угловым разворотом всего 90°.



Библиотека оборудования содержит обзор всего оборудования и отчётов выверки.

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.
- 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.
- 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 класса 2; инклинометр $\pm 0,5^\circ$ ; Bluetooth 4.0 LE и проводное соединение, USB-кабели	Крепление	2 × V-образные кронштейны с цепями, ширина 21 мм (0,8 дюйма)
Расстояние измерения	0,07–4 м (0,23–13,1 фута)	Диаметры валов	От 20 до 150 мм (от 0,8 до 5,9 дюйма) 300 мм (11,8 дюйма) с дополнительными удлинителями цепями (не входят в комплект)
Погрешности измерения	< 0,5 % $\pm 5$ мкм	Макс. высота муфты <sup>1)</sup>	105 мм (4,2 дюйма) со стандартными стержнями 195 мм (7,7 дюйма) с удлинителями (входят в комплект)
Материал корпуса	20 % стеклонаполненный поликарбонат	Адаптер питания	Вход: источник питания 100 В–240 В 50/60 Гц перем. тока Выход: 12 В 3 А, пост. тока с адаптерами EU, US, UK, AUS
Время работы	До 16 часов Аккумулятор LiPo	Рабочая температура	От 0 до 45 °С (от 32 до 113 °F)
Размеры	120 × 90 × 36 мм (4,7 × 3,5 × 1,4 дюйма)	Класс защиты IP	IP 54
Вес	220 г (0,5 фунта)	Размеры кейса	530 × 110 × 360 мм (20,9 × 4,3 × 14,2 дюйма)
Устройство управления	5,6 дюйма цветоустойчивый сенсорный ЖК-дисплей. Ударопрочный пластик PC/ABS с покрытием	Общий вес (вкл. кейс)	4,75 кг (10,5 фунта)
Обновление программы/приложения	Через USB-накопитель	Сертификат калибровки	Срок действия 2 года
Время работы дисплейного блока	До 8 часов (подсветка 100 %)	Комплектация	2 измерительных блока (M&S); дисплейный блок; 2 кронштейна для вала с цепями 400 мм (15,8 дюйма) и резьбовые стержни 150 мм (5,9 дюйма); фиксатор цепи; 4 резьбовых удлинителя 90 мм (3,5 дюйма); блок питания с адаптерами; 2 кабеля Micro USB/USB; рулетка; сертификат калибровки и соответствия в печатном виде; краткое руководство пользователя в печатном виде (на английском языке); кейс SKF; 2 х листа A5 с 6 наклейками с QR-кодами на каждом (всего 12 наклеек)
Размеры	205 × 140 × 60 мм (8,1 × 5,5 × 2,4 дюйма)	Метод выверки	Выверка горизонтальных валов, 3 положения измерения «9-12-3», автоматическое измерение, свободное измерение (с мин. поворотом 90°), «мягкая лапа»
Вес	640 г (1,4 фунта)	Текущие поправочные значения	В вертикальной и горизонтальной плоскости
Метод выверки	Выверка горизонтальных валов, 3 положения измерения «9-12-3», автоматическое измерение, свободное измерение (с мин. поворотом 90°), «мягкая лапа»	Дополнительные функции	Библиотека оборудования, считывание QR-кодов, изменение направления дисплея, автоматический отчёт в формате .pdf

<sup>1)</sup> В зависимости от муфты, кронштейны могут устанавливаться на муфту, сокращая ограничение муфты по высоте.



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.ru](http://skf.ru) | [mapro.skf.ru](http://mapro.skf.ru) | [skf.ru/lubrication](http://skf.ru/lubrication)

© SKF — зарегистрированный товарный знак SKF Group.  
App Store является товарным знаком Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.  
Android и Google Play являются товарными знаками Google Inc.

© SKF Group 2019  
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 настоящей публикации, издатель не несёт ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 15303/2 RU · Октябрь 2019