



Image may differ from product. See technical specification for details.



## TKSA 31

### Проводная система лазерной выверки соосности валов

Эргономичный дисплейный блок с сенсорным экраном для TKSA 31 заметно упрощает работу с прибором. Отчёты о выверке различного оборудования сохраняются во встроенной библиотеке оборудования. Крупногабаритные лазерные датчики в измерительных головках устраняют потребность в предварительной выверке. Встроенный инструмент «мягкая лапа» способствует успешному выполнению выверки. Вспомогательные функции включают интерактивное отображение и автоматическое измерение.

- Простые измерения с помощью хорошо известного метода измерений в трёх положениях (9-12-3 часа) с дополнительной возможностью поворота вала на 40° относительно каждого положения

- Сосредоточение внимания на стандартном процессе выверки обеспечивает высокую доступность и эффективную выверку соосности валов
- Режим «Автоматическое измерение» позволяет проводить измерения без вмешательства оператора за счёт автоматического определения правильного положения измерения
- Автоматические отчёты создаются после каждой выверки и сохраняются в библиотеке прибора. Все отчёты могут быть экспортированы в формат .pdf.

## Overview

### Размеры

Maximum coupling height	105 mm
Maximum coupling height with extension	195 mm

### Свойства

Alignment methods	3 позиции измерения на 9–12–3 часов (требуется проворачивать вал на 140°) Автоматическое измерение
Recommended applications	Горизонтальные валы Мягкая лапа
Live correction values	В вертикальной и горизонтальной плоскостях
Special features	Библиотека оборудования Изменение направления экрана Автоматический отчёт в формате .pdf
Sensors	ПЗС-матрица 29 мм Инклинометр ±0,5°
Communications	Проводное подключение через USB-кабели
Measurement distance	0.07 to 2 m (up to 4 m with USB extension cables)
Measuring error (percent)	0.5 %
Material	Дисплейный блок: Ударопрочный пластик PC/ABS с покрытием Измерительные блоки: стеклонаполненный PC
Battery	Measuring units: no batteries Display unit: rechargeable 5000 mAh LiPo battery
Battery life	7 h
Operating temperature range	0.0 – 45.0 °C
Display	5,6" цветоустойчивый сенсорный ЖК-дисплей
Software update	Через USB-накопитель
Laser type	Красный лазер
Mounting	2 стандартных V-образных кронштейна (ширина 21 мм) с цепями
Shaft diameter	20 to 150 mm
Shaft diameter with extension	Up to 300 mm with optional extension chains (not included)
Power adapter	Вход: 100-240 В, 50/60 Гц перем. тока с адаптерами для ЕС, США, Великобритании и Австралии Выход: 12 В, 3А, пост. ток
Degree of protection (IP)	IP 54
Certifications	Сертификат калибровки (срок действия 2 года)
Part of a kit	no
Case dimensions (l x h x w)	530 x 110 x 360 mm (20,9 x 4,3 x 14,2 дюйма)
Content	Комплект 2 измерительных блоков (М и S) Дисплейный блок Комплект 2 кронштейнов вала с цепями 400 мм (15,8 дюйма) и резьбовых стержней 150 мм (5,9 дюйма) Фиксатор цепи Блок питания с различными адаптерами Комплект 2 кабелей USB Рулетка Сертификат калибровки и соответствия Краткое руководство по эксплуатации Кейс SKF для переноски

### Логистика

Масса нетто изделия	4.72 kg
Код eClass	23-05-19-01
Код UNSPSC	41112202

## Compatible products

### Запасная часть

Инструментальный кейс SKF, размер C, общий, без вкладки, пустой	<a href="#">TDTC 1/C</a>
Дисплейный блок TKSA 31	<a href="#">TKSA 31-DU</a>
Измерительный блок TKSA 31 «М» (подвижный) с кабелем USB	<a href="#">TKSA 31-M</a>

Измерительный блок TKSA 31 «S» (стационарный) с кабелем USB	<a href="#">TKSA 31-S</a>
2 стандартные цепи 400 мм (15,8 дюйма) для TKSA 31/41	<a href="#">TKSA 41-STDCH</a>
1 блок питания с адаптерами для ЕС, США, Великобритании, Австралии для TKSA 31/41/60/80	<a href="#">TKSA EXTCHARG</a>
4 резьбовых стержня 90 мм (3,5 дюйма) для TKSA 31/41/60/80	<a href="#">TKSA ROD90</a>
2 стандартных V-образных кронштейна (без стержней и цепей в комплекте) для TKSA 31/41/60/80	<a href="#">TKSA VBK</a>

### Принадлежность

2 удлинительные цепи 500 мм (19,7 дюйма) для TKSA 31/41	<a href="#">TKSA 41-EXTCH</a>
2 смещённых кронштейна 100 мм (3,9 дюйма), совместимые со стандартными и магнитными V-образными кронштейнами и магнитным основанием для TKSA 31/41/60/80	<a href="#">TKSA EXT100</a>
2 смещённых кронштейна 50 мм (2 дюйма), совместимые со стандартными и магнитными V-образными кронштейнами и магнитным основанием для TKSA 31/41/60/80	<a href="#">TKSA EXT50</a>
2 магнитных основания для использования со смещёнными кронштейнами только для TKSA 31/41/60/80	<a href="#">TKSA MAGBASE</a>
2 магнитных V-образных кронштейна (без стержней и цепей в комплекте) для TKSA 31/41/60/80	<a href="#">TKSA MAGVBK</a>
4 резьбовых стержня 150 мм (5,9 дюйма) для TKSA 31/41/60/80	<a href="#">TKSA ROD150</a>
4 резьбовых стержня 90 мм (3,5 дюйма) для TKSA 31/41/60/80	<a href="#">TKSA ROD90</a>
2 скользящих колеса для невращающихся валов для установки на стандартный V-образный кронштейн (кронштейн не поставляется) для TKSA 31/41/60/80	<a href="#">TKSA SLDBK</a>

### Рекомендуемый инструмент

Система выверки валов с индуктивными датчиками для смартфонов и планшетов (iOS и Android)	<a href="#">TKSA 11</a>
Беспроводная система лазерной выверки соосности валов	<a href="#">TKSA 41</a>
Беспроводная система лазерной выверки соосности валов для смартфонов и планшетов (iOS + Android)	<a href="#">TKSA 51</a>
Высокотехнологичный инструмент выверки соосности валов	<a href="#">TKSA 71</a>
Высокотехнологичный инструмент выверки соосности валов с дополнительными принадлежностями и кейсом-тележкой	<a href="#">TKSA 71/PRO</a>
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 50/KIT	<a href="#">TMAS 50/KIT</a>
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 75/KIT	<a href="#">TMAS 75/KIT</a>
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 100/KIT	<a href="#">TMAS 100/KIT</a>
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 340	<a href="#">TMAS 340</a>
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 360	<a href="#">TMAS 360</a>
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 380	<a href="#">TMAS 380</a>
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 510	<a href="#">TMAS 510</a>
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 720	<a href="#">TMAS 720</a>

# Условия использования

Посещая и используя данный сайт/приложение AB SKF (публ.) (556007-3495 - Gothenburg) (в дальнейшем именуемая «SKF»), вы соглашаетесь со следующими условиями и положениями:

## Отказ от гарантийных обязательств и ограничение ответственности

Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности данных на этом сайте / в приложении, SKF предоставляет эту информацию «КАК ЕСТЬ» и ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛЮБОЙ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Вы осознаёте, что используете данный сайт / приложение на собственный риск, и принимаете на себя всю ответственность за любые издержки, связанные с использованием данного сайта / приложения, а также соглашаетесь, что SKF не несёт никакой ответственности за любой ущерб, прямой, непреднамеренный, последующий или косвенный, связанный с доступом или использованием содержащейся на данном сайте / в приложении информации или программного обеспечения.

Любые гарантии и заверения на данном сайте / в приложении о приобретаемой продукции и услугах SKF регулируются согласованными условиями и положениями в контракте на такую продукцию и услуги.

SKF не гарантирует точность или надёжность информации сайтов / приложений сторонних компаний, на которые наш сайт / приложение содержит упоминания или ссылки, и не несёт ответственность за содержащиеся в них материалы, созданные или опубликованные третьими сторонами. Помимо этого, SKF не гарантирует, что данный сайт / приложение и другие указанные на нём сайты / приложения не содержат вирусов или прочих опасных элементов.

## Авторские права

Авторские права на данный сайт / приложение, информацию и программное обеспечение, которые представлены на данном сайте / в приложении, принадлежат SKF или лицензиарам. Все права защищены. Во всех лицензионных материалах указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование материала. Не допускается воспроизведение, копирование, передача, распространение, хранение, изменение, скачивание и другое использование информации и программного обеспечения, представленных на этом сайте / в приложении, с любой коммерческой целью без предварительного письменного согласия SKF. Однако разрешается воспроизведение, хранение и скачивание этих материалов для личного пользования без предварительного письменного согласия SKF. Ни при каких обстоятельствах не допускается передача этой информации и программного обеспечения третьим сторонам.

Некоторые изображения на данном сайте/в приложении использованы по лицензии Shutterstock, Inc.

## Товарные знаки и патенты

Любые товарные знаки, бренды, корпоративные логотипы на сайте / в приложении являются собственностью SKF или лицензиаров, любое их использование без предварительного письменного согласия SKF не допускается. Для всех лицензионных товарных знаков на данном сайте / в приложении указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование товарного знака. Доступ к этому сайту / приложению не предоставляет пользователю лицензии по любым патентам, принадлежащим или лицензированным SKF.

## Изменения

SKF оставляет за собой право в любое время вносить изменения или дополнения на данном сайте / в приложении.