



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



## TKSA 71/PRO

Высокотехнологичный инструмент выверки соосности валов с дополнительными принадлежностями и кейсом-тележкой

TKSA 71/PRO предназначен для профессиональной выверки в тяжёлых промышленных условиях и предоставляет специалистам по выверке широкий спектр возможностей. Этот инструмент имеет широкий функционал и оснащён сверхкомпактными измерительными блоками для использования в ограниченном пространстве. Специальное программное обеспечение позволяет выполнять разные типы операций по выверке, включая выверку горизонтальных и вертикальных валов, промежуточных валов и валопроводов. В комплект TKSA 71/PRO входят принадлежности для профессиональной выверки.

- Интуитивно понятные программные приложения
- Инструкции, сопровождающие процесс выверки, и обучающие видеоролики

- Широкий выбор принадлежностей и специализированные программные приложения
- Расстояние измерения до 10 м, компенсация помех, широкие измерительные возможности
- Минимальный поворот вала всего 40°, режим автоматического измерения и индивидуальные параметры выверки с целевыми значениями
- Защита в тяжёлых условиях эксплуатации (IP 67)
- Сверхкомпактные измерительные блоки для выверки в чрезвычайно ограниченном пространстве
- В комплект входят принадлежности профессиональной версии
- Бесплатные приложения, демонстрационный режим и обучающие видеоролики по выполнению выверки
- Прочный кейс на колёсах и беспроводная зарядка в кейсе

Overview

Размеры

|  |        |
|--|--------|
| Maximum coupling height                | 45 mm  |
| Maximum coupling height with extension | 165 mm |

Свойства

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Alignment methods             | 3 позиции измерения на 9–12–3 часов<br>Автоматическое измерение<br>Свободное измерение (требуется проворачивать вал на 40°)  |
| Recommended applications      | Горизонтальные валы<br>Вертикальные валы<br>Выверка соосности валопроводов<br>Выверка соосности промежуточных валов<br>«Мягкая лапа»<br>Значения   |
| Live correction values        | В вертикальной и горизонтальной плоскостях   |
| Special features              | Библиотека оборудования<br>Изображения в отчётах<br>Считывание QR-кодов<br>Целевые значения<br>Компенсация помех<br>Обзор оборудования со свободным 3D-вращением<br>Поворот экрана на планшетах<br>Автоматический отчёт в формате .pdf |
| Sensors                       | ПЗС-матрица 20 мм<br>Инклинометр ±0,1°   |
| Communications                | Bluetooth 4.0 LE   |
| Measurement distance          | 0.07 to 10 m   |
| Measuring error (percent)     | 1 %  |
| Material                      | Измерительные блоки: передняя панель из анодированного алюминия и задняя панель из пластика PC/ABS   |
| Battery                       | Measuring units: rechargeable 1000 mAh Li-ion battery  |
| Battery life                  | 8 h  |
| Operating temperature range   | 0.0 – 45.0 °C  |
| Display                       | Нет, требуется смартфон или планшет  |
| Operating system              | min. Android 9<br>min. Apple iOS 9   |
| Software update               | В Apple AppStore и Google Play Store   |
| Suitable operating devices    | Android Tablet or Smartphone with min. Android 9<br>Apple iPad, iPhone with min. iOS 9   |
| Laser type                    | Красный лазер  |
| Mounting                      | 2 стандартных V-образных кронштейна (ширина 15 мм) с цепями и магнитами  |
| Shaft diameter                | 20 to 150 mm   |
| Shaft diameter with extension | Up to 450 mm with extension chains (included)  |
| Power adapter                 | Беспроводная зарядка с помощью поставляемых в комплекте зарядных устройств<br>Разделённый зарядный кабель micro USB-USB входит в комплект<br>Совместимость со стандартными зарядными устройствами USB 5 В (не входят в комплект)       |
| Degree of protection (IP)     | IP 67 for measuring units and carrying case  |
| Certifications                | Сертификат калибровки (срок действия 2 года)   |
| Part of a kit                 | no   |
| Case dimensions (l x h x w)   | 610 x 265 x 430 mm (24 x 10,4 x 16,9 дюймов)   |

|         |   |
|---------|---|
| Content | Комплект 2 измерительных блоков (M и S)<br>Комплект из 2 кронштейнов вала с цепями 480 мм (18,9 дюйма) и резьбовыми стержнями 80 мм (3,2 дюйма) и магнитами<br>Комплект 8 резьбовых удлинительных стержней 120 мм (4,7 дюйма)<br>Комплект 2 удлинительных цепей 1 м (3,3 фута)<br>Комплект 2 магнитных оснований<br>Комплект 2 перемещаемых кронштейнов<br>Комплект 2 смещённых кронштейнов 50 мм (2 дюйма)<br>Разделённый зарядный кабель micro USB-USB<br>Комплект 2 беспроводных зарядных устройств<br>Рулетка<br>Сертификат калибровки и соответствия<br>Краткое руководство по эксплуатации<br>Кейс на колёсах |
|---------|---|

Логистика

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Масса нетто изделия | 12.4 kg     |
| Код eClass          | 23-05-19-01 |
| Код UNSPSC          | 41112202    |

## Compatible products

### Запасная часть

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 5 листов формата A5 с 6 QR-кодами на листе (всего 30 уникальных стикеров)   | <a href="#">TKSA 41-QR</a>     |
| Смещённый кронштейн 50 мм с 2 резьбовыми стержнями 80 мм  | <a href="#">TKSA 51-EXT50</a>  |
| 2 удлинительные цепи 450 мм для TKSA 11, TKSA 51  | <a href="#">TKSA 51-EXTCH</a>  |
| 4 резьбовых удлинительных стержня 120 мм  | <a href="#">TKSA 51-ROD120</a> |
| 4 резьбовых удлинительных стержня 80 мм   | <a href="#">TKSA 51-ROD80</a>  |
| Скользящий рег. кронштейн для валов диам. > 30 мм или отверстий диам. >120 мм для TKSA 11, TKSA 51 (без стержней) | <a href="#">TKSA 51-SLDBK</a>  |
| Стандартный кронштейн (1 шт.) с 2 резьбовыми стержнями 80 мм, 1 цепью 480 мм, 4 магнитами для TKSA 11, TKSA 51    | <a href="#">TKSA 51-VBK</a>    |
| 1 измерительный блок TKSA 71 M (с сертификатом калибровки)  | <a href="#">TKSA 71-M</a>      |
| 1 измерительный блок TKSA 71 S (с сертификатом калибровки)  | <a href="#">TKSA 71-S</a>      |
| 2 беспроводных зарядных устройства для TKSA 71 и 71/PRO с разъёмным USB-кабелем                                   | <a href="#">TKSA 71-WPODS</a>  |
| 2 магнитных основания для использования со смещёнными кронштейнами только для TKSA 31/41/60/80                    | <a href="#">TKSA MAGBASE</a>   |

### Принадлежность

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 5 листов формата A5 с 6 QR-кодами на листе (всего 30 уникальных стикеров) | <a href="#">TKSA 41-QR</a>     |
| 4 резьбовых удлинительных стержня 120 мм                                  | <a href="#">TKSA 51-ROD120</a> |
| 4 резьбовых удлинительных стержня 80 мм                                   | <a href="#">TKSA 51-ROD80</a>  |
| Кронштейн привода и 2 стержня 80 мм для TKSA 11, TKSA 51                  | <a href="#">TKSA 51-SPDBK</a>  |

### Рекомендуемый инструмент

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Система выверки валов с индуктивными датчиками для смартфонов и планшетов (iOS и Android)        | <a href="#">TKSA 11</a>      |
| Проводная система лазерной выверки соосности валов   | <a href="#">TKSA 31</a>      |
| Беспроводная система лазерной выверки соосности валов для смартфонов и планшетов (iOS + Android) | <a href="#">TKSA 51</a>      |
| Беспроводная система лазерной выверки соосности валов  | <a href="#">TKSA 41</a>      |
| Высокотехнологичный инструмент выверки соосности валов   | <a href="#">TKSA 71</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.