



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



TKSA 51

Беспроводная система лазерной выверки соосности валов для смартфонов и планшетов (iOS + Android)

Широкие измерительные возможности и хорошие рабочие характеристики 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 приложений SKF для планшетов и смартфонов. Принадлежности в комплекте TKSA 51 предназначены для выверки различного оборудования с горизонтальными или вертикальными валами, включая двигатели, приводы, вентиляторы, насосы, редукторы и т. д. Мобильные приложения прибора содержат видеоруководство по выполнению точной выверки.

- Начало процедуры измерений возможно под любым углом с минимальным вращением всего на 40°
- Отчёты о выверке создаются автоматически и могут сопровождаться комментариями
- Отчёты можно экспортировать в виде файлов PDF и использовать в других мобильных приложениях
- В комплект входят компоненты, такие как магнитные монтажные кронштейны, удлинительные стержни и цепи
- Интерактивный 3D-обзор позволяет вращать виртуальную модель электродвигателя до тех пор, пока её положение не будет соответствовать фактическому положению оборудования
- Усреднение значений измерений, получаемых за определённый интервал времени, поддерживает точность измерений в условиях вибраций или прочих внешних воздействий

- Поставляется в прочном кейсе SKF
- Широкий ассортимент дополнительных принадлежностей

Overview

Размеры

Maximum coupling height	45 mm
Maximum coupling height with extension	170 mm

Свойства

Alignment methods	3 позиции измерения на 9–12~3 часов Автоматическое измерение Свободное измерение (требуется проворачивать вал на 40°)
Recommended applications	Горизонтальные валы Вертикальные валы Мягкая лапа
Live correction values	В вертикальной и горизонтальной плоскостях
Special features	Библиотека оборудования Изображение в отчётах Считывание QR-кодов Целевые значения Компенсация помех Обзор оборудования со свободным 3D-вращением Поворот экрана на планшетах Автоматический отчёт в формате .pdf
Sensors	ПЗС-матрица 20 мм Инклинометр ±0,1°
Communications	Bluetooth 4.0 LE
Measurement distance	0.07 to 5 m
Measuring error (percent)	1 %
Material	Измерительные блоки: передняя панель из анодированного алюминия и задняя панель из пластика PC/ABS
Battery	Measuring units: rechargeable 2000mAh Li-ion battery
Battery life	10 h
Operating temperature range	0.0 – 45.0 °C
Display	Нет, требуется смартфон или планшет
Operating system	min. Android 9 min. Apple iOS 9
Software update	В Apple AppStore и Google Play Store
Suitable operating devices	Android Tablet or Smartphone with min. Android 9 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	Зарядка через порт micro USB 2.0 (5 В) В комплекте зарядный кабель micro USB/USB Совместимость со стандартными зарядными устройствами USB 5 В (не входят в комплект)
Degree of protection (IP)	IP 54
Certifications	Сертификат калибровки (срок действия 2 года)
Part of a kit	no, but also available as TKSA 51/KIT360
Case dimensions (l x h x w)	360 x 110 x 260 mm (14,2 x 4,3 x 10,2 дюймов)
Content	Комплект 2 измерительных блоков (M и S) Комплект из 2 кронштейнов вала с цепями 480 мм (18,9 дюйма) и резьбовыми стержнями 80 мм (3,2 дюйма) и магнитами Комплект 4 резьбовых удлинительных стержней 120 мм (4,7 дюйма) Комплект 2 удлинительных цепей 980 мм (38,6 дюйма) Разделённый зарядный кабель micro USB-USB Рулетка Комплект 2 листов A5 с 6 наклейками с QR-кодани на каждом листе (всего 12 наклеек) Сертификат калибровки и соответствия Краткое руководство по эксплуатации Кейс SKF для переноски

Логистика

Масса нетто изделия	3.02 kg
Код eClass	23-05-19-01
Код UNSPSC	41112202

Compatible products

Запасная часть

Измерительный блок «М» (подвижный) для TKSA 51	TKSA 51-M
Измерительный блок «S» (стационарный) для TKSA 51	TKSA 51-S
Стандартный кронштейн (1 шт.) с 2 резьбовыми стержнями 80 мм, 1 цепью 480 мм, 4 магнитами для TKSA 11, TKSA 51	TKSA 51-VBK

Принадлежность

5 листов формата A5 с 6 QR-кодани на листе (всего 30 уникальных стикеров)	TKSA 41-QR
Смещённый кронштейн 50 мм с 2 резьбовыми стержнями 80 мм	TKSA 51-EXT50
4 резьбовых удлинительных стержня 120 мм	TKSA 51-ROD120
4 резьбовых удлинительных стержня 80 мм	TKSA 51-ROD80
Скользящий рег. кронштейн для валов диам. > 30 мм или отверстий диам. >120 мм для TKSA 11, TKSA 51 (без стержней)	TKSA 51-SLDBK
Кронштейн привода и 2 стержня 80 мм для TKSA 11, TKSA 51	TKSA 51-SPDBK
2 магнитных основания для использования со смещёнными кронштейнами только для TKSA 31/41/60/80	TKSA MAGBASE

Рекомендуемый инструмент

Система проверки валов с индуктивными датчиками для смартфонов и планшетов (iOS и Android)	TKSA 11
Проводная система лазерной проверки соосности валов	TKSA 31
Высокотехнологичный инструмент проверки соосности валов	TKSA 71
Высокотехнологичный инструмент проверки соосности валов с дополнительными принадлежностями и кейсом-тележкой	TKSA 71/PRO
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 50/KIT	TMAS 50/KIT
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 75/KIT	TMAS 75/KIT
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 100/KIT	TMAS 100/KIT
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 340	TMAS 340
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 360	TMAS 360
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 380	TMAS 380
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 510	TMAS 510
Комплект калиброванных пластин SKF TMAS 720	TMAS 720

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.