



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 устраниют 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 м (up to 4 м 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" цветустойчивый 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 перемен. тока с адаптерами для ЕС, США, Великобритании и Австралии Выход: 12 В, ЗА, пост. ток
Degree of protection (IP)	IP 54
Certifications	Сертификат калибровки (срок действия 2 года)
Part of a kit	но
Case dimensions (l x h x w)	530 x 110 x 360 мм (20,9 x 4,3 x 14,2 дюйма)
Content	Комплект 2 измерительных блоков (M 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 соответствие 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 С, общий, без вкладки, пустой	TDTC 1/C
Дисплейный блок TKSA 31	TKSA 31-DU
Измерительный блок TKSA 31 «М» (подвижный) с кабелем USB	TKSA 31-M

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

Принадлежность

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

Рекомендуемый инструмент

Система выверки валов с индуктивными датчиками для смартфонов и планшетов (iOS и Android)	TKSA 11
Беспроводная система лазерной выверки соосности валов	TKSA 41
Беспроводная система лазерной выверки соосности валов для смартфонов и планшетов (iOS + Android)	TKSA 51
Высокотехнологичный инструмент выверки соосности валов	TKSA 71
Высокотехнологичный инструмент выверки 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 лицензованным SKF.

Изменения

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