

Прибор SKF TKSA 31 для выверки соосности валов

Интуитивно понятная и доступная лазерная система выверки соосности валов

Интерактивный обзор делает измерения интуитивно понятными и упрощает центровку оборудования в горизонтальной и вертикальной плоскостях



TKSA 31 — самая доступная система SKF для простой выверки соосности валов. Эргономичный дисплейный блок с сенсорным экраном заметно упрощает работу с прибором, а отчёты о выверке различного оборудования сохраняются во встроенной библиотеке оборудования. Крупногабаритные лазерные датчики в измерительных головках устраняют потребность в предварительной выверке, а встроенный инструмент «мягкая лапа» способствует успешному выполнению выверки. Доступный практически для любого бюджета инновационный лазерный прибор для выверки соосности валов TKSA 31 оснащается такими вспомогательными функциями, как интерактивное отображение и автоматическое измерение, которые ускоряют и повышают эффективность выверки.

- Простые измерения выполняются в трёх положениях (9-12-3 часа) с возможностью поворота вала на 40° относительно каждого положения.
- Высокая доступность поддерживается использованием стандартных процедур и основных функций выверки, что ускоряет процесс и повышает его эффективность.
- В режиме «автоматического измерения» без вмешательства оператора определяется положение головок и замер выполняется, когда головки находятся в правильном положении.
- По результатам каждой выверки создаются автоматические отчёты, которые можно сопроводить комментариями. Все отчёты могут быть экспортированы в формат PDF.
- Библиотека оборудования содержит обзор всего оборудования и отчётов выверки. Это упрощает идентификацию машины и повышает эффективность процедуры выверки.



Технические характеристики

Обозначение	TKSA 31		
Датчики и связь	29 мм (1,1 дюйма) линейная ПЗС-матрица класса 2, инклинометр $\pm 0,5^\circ$, проводной, USB-кабели	Дополнительные функции	Библиотека оборудования, изменение направления дисплея, автоматический отчёт в формате .pdf
Расстояние измерения	0,07–4 м (0,23–13,1 фута) (до 2 м (6,6 фута) в комплекте с кабелями)	Крепление	2× V-образные кронштейны с цепями, ширина 21 мм (0,8 дюйма)
Погрешности измерения	<0,5 % ± 5 мкм	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)
Материал корпуса	20 % стеклонаполненный поликарбонат	Макс. высота муфты ¹⁾	105 мм (4,2 дюйма) со стандартными стержнями 195 мм (7,7 дюйма) с дополнительными удлинителями (не входят в комплект)
Размеры	120 × 90 × 36 мм (4,7 × 3,5 × 1,4 дюйма)	Адаптер питания	Вход: источник питания 100 В–240 В 50/60 Гц перемен. тока Выход: 12 В 3 А, пост. тока с адаптерами EU, US, UK, AUS
Вес	180 г (0,4 фунта)	Рабочая температура	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)
Устройство управления	5,6 дюйма цветоустойчивый сенсорный ЖК-дисплей. Ударопрочный пластик PC/ABS с покрытием	Класс защиты IP	IP 54
Обновление программы/приложения	Через USB-накопитель	Размеры кейса	530 × 110 × 360 мм (20,9 × 4,3 × 14,2 дюйма)
Время работы дисплейного блока	До 7 часов (подсветка 100 %)	Общий вес (вкл. кейс)	4,75 кг (10,5 фунта)
Размеры	205 × 140 × 60 мм (8,1 × 5,5 × 2,4 дюйма)	Сертификат калибровки	Срок действия 2 года
Вес	420 г (0,9 фунта)	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; 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
Метод выверки	Выверка горизонтальных валов, 3 положения измерения «9-12-3» (с мин. поворотом 40°), автоматическое измерение, «мягкая лапа»		
Текущие поправочные значения	В вертикальной и горизонтальной плоскости		

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