

Прибор для выверки соосности валов SKF

TKSA 31 и TKSA 41

Краткое руководство



1. Комплектация



1.	1 × TKSA 31/41 Дисплейный блок
2.	1 × TKSA 31/41 Измерительный блок S
3.	1 × TKSA 31/41 Измерительный блок M
4.	2 × V-образные кронштейны вала с цепями
5.	90 мм Удлинители (только для TKSA 41)
6.	1 × Фиксатор цепи
7.	5 м Рулетка с метрическими и британскими единицами
8.	1 × Блок питания 12 В пост. тока 3А
9.	Переходники (США, Великобритания, ЕС, Австралия)
10.	2 × Кабели USB на USB*
11.	Краткое руководство, бумажная копия (EN)*
12.	Сертификат калибровки и соответствия, бумажная копия*
13.	2 × листа A5 с 6 наклейками с QR-кодами на каждом, только для TKSA 41 (всего 12 наклеек)* * не показано

2. Монтаж измерительных блоков (MU)

- Установить измерительный блок «S» со стороны стационарной части оборудования
- Установить измерительный блок «M» со стороны подвижной части оборудования
- Кронштейны симметричные и могут устанавливаться с любой стороны
- Убедитесь, что кронштейны прочно затянуты на валу

3. Включение

- Нажать кнопку **Вкл./Выкл.** на дисплейном блоке (DU) более 1 секунды
- Нажать кнопку **Вкл./Выкл.** на обоих измерительных блоках до включения светодиода

4. Регулировка лазеров

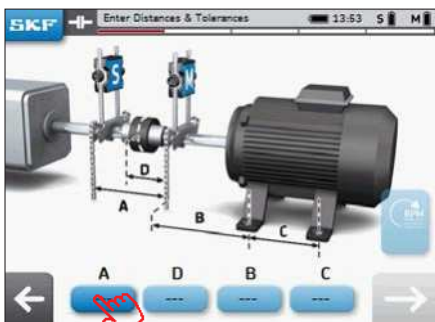
- Отрегулировать блок «S» по вертикали, чтобы его лазер был направлен к блоку «M» по центру датчика
- Поворачивая ручку на блоке «M», отрегулировать лазер по центру датчика блока «S»
- Прочно затянуть измерительные блоки фиксаторами

5. Новая выверка



- **Новая выверка**
Быстрый запуск новой выверки
- **QR-код**
Сканировать наклейку с QR-кодом для создания новой машины или получения данных уже существующей машины, и начать новую выверку
- **Библиотека оборудования**
Вручную создать новую машину или выбрать уже существующую машину, и начать новую выверку

6. Ввод размеров



- Нажать ячейку **A**, чтобы ввести размер **A**
- **D** заполняется автоматически
- С помощью стрелки «Далее» перейти между ячейками и ввести размеры **B** и **C**.
- Выбрать существующий допуск перегиба или создать пользовательский допуск.

ПОДСКАЗКА:

- Для возврата назад нажать левую стрелку
- Чтобы перейти к следующему шагу, нажать стрелку «далее»
- Британские единицы измерения выбираются в настройках перед началом выверки

7. Выполнение измерения



1. Повернуть валы до синего клина в положение «9 часов» (-90°)
2. При нужном положении клин становится зелёным
3. Чтобы выполнить измерение, нажать стрелку «далее»
4. Повернуть валы до синего клина в положение «12 часов» (0°)
5. Чтобы выполнить измерение, нажать стрелку «далее»
6. Повернуть валы до синего клина в положение «3 часа» ($+90^\circ$)
7. Чтобы выполнить измерение, нажать стрелку «далее»

8. Результаты



9. Вертикальная коррекция в «реальном времени» – Регулировка с помощью пластин

- Повернуть измерительный блок в положение «12 часов» (0°)
- Корректировать выверку с помощью стрелок
- Стрелки обозначают направление перемещения мотора



- Добавить или удалить пластины для получения выбранного допуска
 - Обозначения становятся зелёными по достижении выбранного допуска
- ✓ В пределах допуска
≈ Близко к допуску
✗ Вне допуска

10. Горизонтальная коррекция в «реальном времени»

- Повернуть измерительный блок в положение «3 часа» ($+90^\circ$)
- Стрелка вверх требует перемещения мотора вправо
- Стрелка вниз требует перемещения мотора влево
- Затянуть болты по завершении коррекции
- После корректировки рекомендуется повторить измерение выверки

11. Создать отчёт



Имя отчёта — обязательное поле

12. Декларация о соответствии

Декларация соответствия нормам ЕС

Прибор для выверки соосности валов SKF TKSA 31 и TKSA 41

Мы, SKF MPT, Meidoornkade 14, 3992 AE Houten, The Netherlands (Нидерланды) настоящим подтверждаем, что продукция, описанная в данной инструкции по эксплуатации, соответствует условиям следующей директивы (директив) и соответствует следующим стандартам:

TKSA 31 был разработан и изготовлен в соответствии с:

Директивой ДИРЕКТИВА EMC 2014/30/EU согласно согласованному стандарту EN 61326-1:2013

Электрооборудование для измерения, управления и лабораторного использования — Часть 1: Общие требования, как указано в согласованных нормах, EN 55011: 2009 +A1:2010, EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006 +A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4: 2004 +A1:2010, EN 61000-4-5: 2006, EN 61000-4-6: 2009, EN 61000-4-11: 2004, No.020-01304-5

TKSA 41 был разработан и изготовлен в соответствии с:

ДИРЕКТИВА 2014/53/EU НА РАДИООБОРУДОВАНИЕ,

как указано в согласованных нормах EN 61010:2010, EN 61326-1:2013, EN 55011: 2009 +A1:2010, EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006 +A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4: 2004 +A1:2010, EN 61000-4-5: 2006, EN 61000-4-6: 2009, EN 61000-4-11: 2004, EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1, EN 300 328 v2.1.1, No.020-01304-5

ДИРЕКТИВА RoHS (EU) 2015/863 и следующий гармонизированный стандарт: EN IEC 63000:2018: Техническая документация по оценке электрических и электронных изделий в отношении ограничения содержания вредных веществ

Классификация лазера соответствует EN 60825-1:2014.

Лазер соответствует 21 CFR 1040.10 и 1040.11, кроме отклонений согласно уведомлению Laser Notice № 50 от 24 июня 2007.

Только для TKSA 41: Устройство в корпусе соответствует части 15 правил FCC. 47CFR: 2011 часть 15, подчасть B, Источники непреднамеренного излучения. Содержит FCC ID: 0C3BM1871, QDID: B020997. Наименование производителя, торговая марка или бренд: NovaComm. Модель: NVC-MDCS71.

Хаутен, Нидерланды, Декабрь 2022 г.



S

Guillaume Dubois

Руководитель отдела контроля и гарантии качества



skf.com • mapro.skf.com • skf.com/mount • skf.com/alignment

® SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2022

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

