

Прибор SKF для выверки соосности валов

# TKSA 71

## Краткое руководство

### 1. Описание



- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Измерительный блок S                  | 5. Лазерный модуль      |
| 2. Синий светодиод подключения           | 6. Кнопка питания       |
| 3. Красный светодиод зарядки             | 7. Измерительный блок M |
| 4. Зелёный светодиод включенного питания | 8. Серийный номер       |

## 2. Совместимые дисплеи

- TKSA DISPLAY2, рекомендуется использовать Galaxy Tab Active 2 и iPad Mini
- iPad, iPod Touch, iPhone SE, Galaxy S6 или выше (в комплект не входят)

## 3. Установка приложений

Прибор SKF для выверки соосности валов TKSA 71 работает с различными приложениями.

### Примечание:

Эти приложения предварительно установлены и готовы к работе на устройстве SKF TKSA DISPLAY2.



1. Включите Wi-Fi и подключитесь к сети Интернет



2. Щёлкните значок App Store (iOS)



или Google Play Store (Android)



3. Выберите окно поиска
4. Введите «SKF TKSA 71»
5. Выберите устанавливаемое приложение
6. Нажмите «GET» (ПОЛУЧИТЬ) (только для iOS), а затем «INSTALL» (УСТАНОВИТЬ)
7. Повторите эти действия при установке других доступных приложений

## 4. Доступные приложения SKF для выверки



### Приложение для выверки соосности валов

Выверка соосности оборудования с горизонтальными валами



### Приложение для выверки соосности вертикальных валов

Выверка соосности оборудования с вертикальными валами



### Приложение для выверки соосности промежуточных валов\*

Выверка соосности оборудования с промежуточными валами



### Приложение для выверки валопроводов\*

Выверка соосности валопроводов



### Приложение для проверки «мягкой лапы»

Определение и исправление «мягкой лапы»



### Приложение для измерения параметров оборудования\*

Использование измерительных головок как цифровых индикаторов часового типа

## 5. Поддержка и справка

\* Только для TKSA 71

### а. Руководство по эксплуатации

Полное руководство по эксплуатации приложений и оборудования смотрите в:



справочном разделе приложений

и на сайте:  
[SKF.com/Alignment](http://SKF.com/Alignment)



### б. Техническая поддержка

Ссылка на сайт технической поддержки SKF находится в справочном разделе приложений.

На сайте [www.skf.com/cm/tsg](http://www.skf.com/cm/tsg) можно найти справочную информацию или отправить заявку на поддержку.

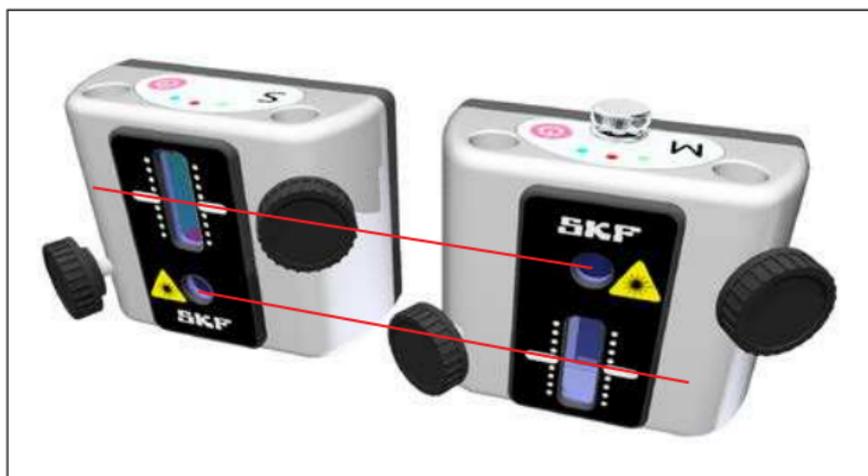
### с. Видео

Краткие видеоинструкции находятся в справочном разделе приложений. Дополнительные видеоматериалы смотрите на странице YouTube SKF Maintenance Products (Продукция SKF для техобслуживания). [www.mapro.skf.com/youtube](http://www.mapro.skf.com/youtube)

## 6. Монтаж измерительных блоков



Установите измерительный блок «М» на подвижное оборудование. Установите измерительный блок «S» на стационарное оборудование.



Отрегулируйте углы измерительных блоков и лазерные линии по центру датчиков, смотрите страницу «Статус датчика» в приложениях.



При необходимости ТКСА 71 можно устанавливать непосредственно на муфтах.



## Рекомендации по технике безопасности

- Полная инструкция по эксплуатации находится в приложении SKF TKSA 71 и на сайте SKF.ru.
- Все предупреждения, содержащиеся в настоящем документе, должны быть изучены и неукоснительно соблюдаться при работе с оборудованием. Несоблюдение мер предосторожности создаёт опасность получения серьёзных травм, повреждения оборудования и потери данных.
- Необходимо изучить инструкции по эксплуатации и соблюдать их.
- Не допускается эксплуатация оборудования во взрывоопасных зонах.
- Выходная мощность двух диодных лазеров устройства менее 1 мВт. Тем не менее, запрещается смотреть на источник лазера.
- Никогда не направляйте лазерный луч в глаза.
- В измерительных блоках устанавливаются литий-полимерные аккумуляторы. Не подвергайте устройство воздействию экстремальных температур.
- Не выполняйте зарядку измерительных блоков при температуре ниже +4 °C (+40 °F) или выше +45 °C (+113 °F).
- Одежда персонала должна соответствовать выполняемым работам. Не допускается просторная одежда или ювелирные украшения. Следите за тем, чтобы волосы, одежда и перчатки находились на достаточном расстоянии от подвижных узлов оборудования.
- Не нарушайте безопасное расстояние. Оператор должен сохранять устойчивое положение для управления оборудованием в случае непредвиденной ситуации.
- Используйте средства защиты. При необходимости надевайте нескользящую защитную обувь, защитный шлем и средства защиты органов слуха.
- Запрещается работать с находящимся под напряжением оборудованием без разрешения ответственного должностного лица. Перед началом выполнения работ всегда отключайте электропитание оборудования.
- Действие гарантии прекращается в случае небрежного обращения или ударов оборудования.
- Не подвергайте оборудование непосредственному контакту с водой, влажными поверхностями или конденсатом.
- Запрещается открывать корпус устройства.
- Разрешается применять только рекомендованные SKF дополнительные принадлежности.
- Обслуживание прибора должно выполняться только квалифицированными специалистами SKF по ремонту оборудования.
- Калибровку инструмента рекомендуется выполнять каждые 2 года.



## Декларация соответствия директивам ЕС

Мы,

SKF Maintenance Products,  
Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, Нидерланды

настоящим подтверждаем, что следующая продукция:

### **Прибор SKF для выверки соосности валов TKSA 71**

разработана и выпускается в соответствии со следующими нормативными документами: ДИРЕКТИВА 2014/53/EU НА РАДИООБОРУДОВАНИЕ, согласно стандарту EN 61010:2010, EN 61326-1:2013, EN 55011:2009 +A1:2010 IEC 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010 EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1, EN 300 328 v2.1.1 Европейская Директива 2011/65/EU по ограничению использования опасных веществ в электрооборудовании и электронном оборудовании

Лазер классифицирован в соответствии с EN 60825-1:2007. Лазер соответствует 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением отклонений согласно уведомлению Laser Notice № 50 от 24 июня 2007 г.

Устройство в корпусе соответствует правилам FCC, Часть 15. 47CFR: 2011, Часть 15, подраздел В, Источники непреднамеренного излучения

Содержит FCC ID: QOQBLE112

Номер сертификата: IC: 5123A-BGTBLE112

Наименование производителя, торговая марка или бренд:  
bluegiga Модель: BLE112-A

Ньювегейн, Нидерланды

Август 2017 г.



Себастьян Давид (Sébastien David)

Руководитель отдела разработки и контроля качества продукции

## SKF Maintenance Products

® SKF — зарегистрированный товарный знак SKF Group.

© SKF Group 2018/02

skf.ru • mapro.skf.com • skf.com/mount • skf.com/alignment • MP5462RU

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.