



### Применение

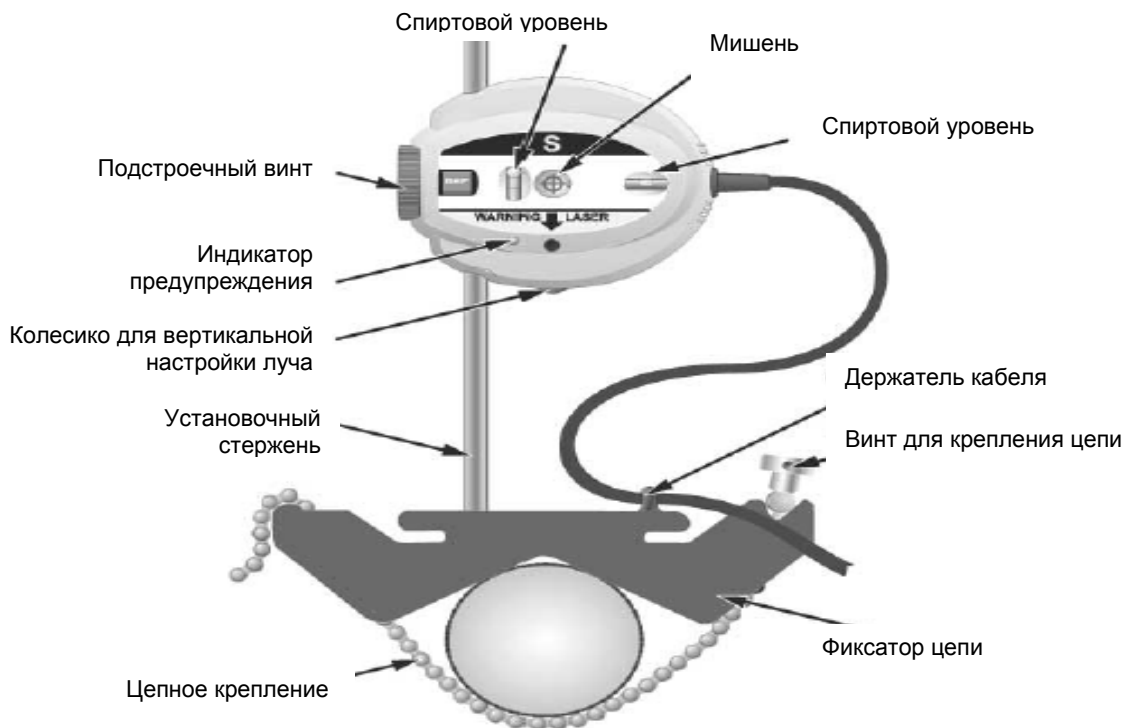
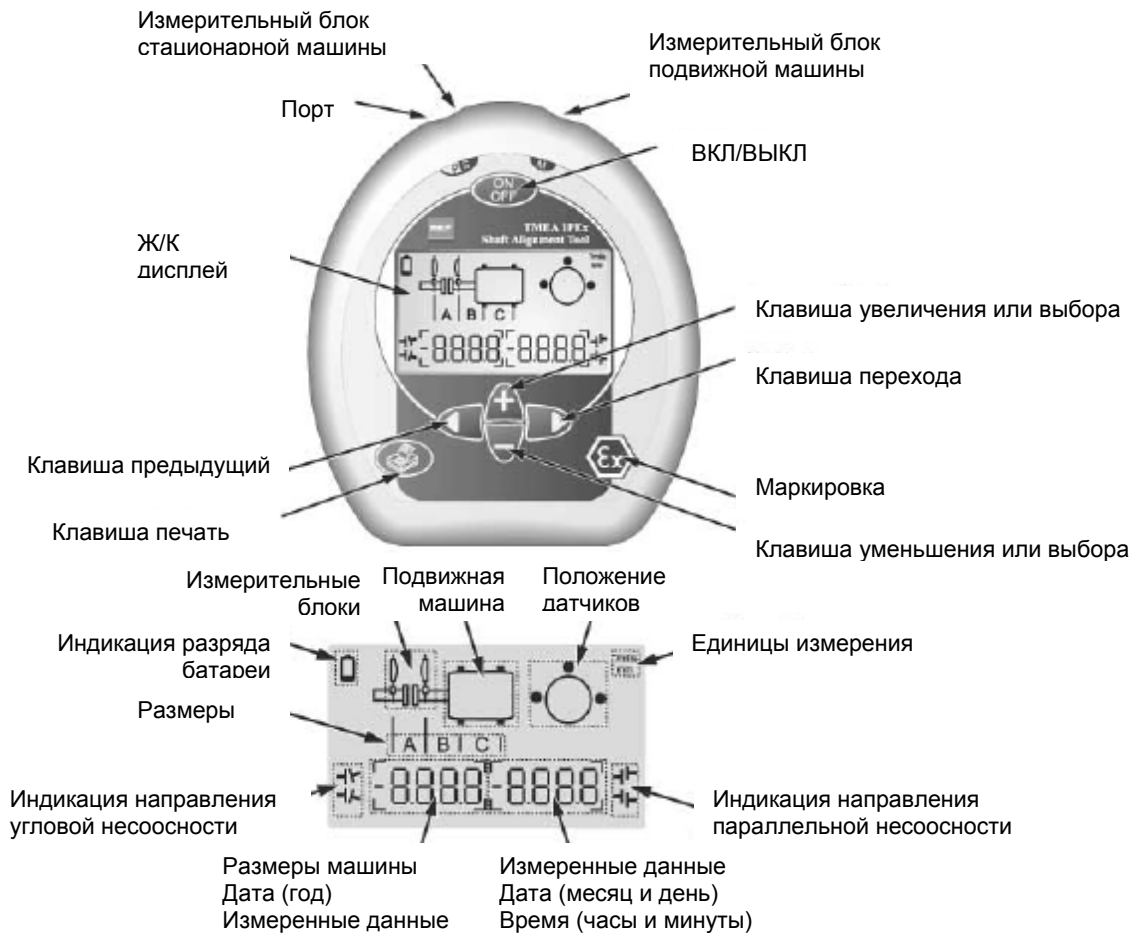
Точная центровка валов помогает предотвратить преждевременный выход из строя подшипников, повреждение муфт, уплотнений и повышенную вибрацию, а также избежать перегрева и потерь энергии. Прибор для центровки валов SKF TMEA 1PEx обеспечивает простую и точную центровку валов.

Прибор лазерной центровки TMEA 1PEx был протестирован и сертифицирован в соответствии с новейшими стандартами АTEX по эксплуатации во взрывоопасных отраслях промышленности, таких как нефтегазовая, нефтехимическая, горнодобывающая и др.

### Описание

TMEA 1PEx состоит из двух измерительных блоков, дисплейного блока и принтера. Измерительные блоки устанавливаются на валы с помощью крепежных скоб, и крепятся цепями. Оба измерительных блока являются источниками лазерного луча, который проецируется на детектор, расположенный на противоположном блоке. Измерительные блоки оснащены спиртовыми уровнями, которые позволяют легко устанавливать их в положения 9, 12 и 3 часа. Управление дисплейным блоком осуществляется 6 кнопками, включая кнопку вкл/выкл, обеспечивающим управление процессом измерения и центровки в «режиме реального времени». Дисплейный блок имеет порт для подключения термо-принтера для документирования результатов центровки.





В соответствии с нашей политикой постоянного развития мы оставляем за собой право на изменение приведенных выше спецификаций без предварительного извещения.

**SKF Maintenance Products**

©Copyright SKF 2004

Содержание данной публикации проверено весьма тщательно, однако SKF не несет ответственности за возможные ошибки или неточности.

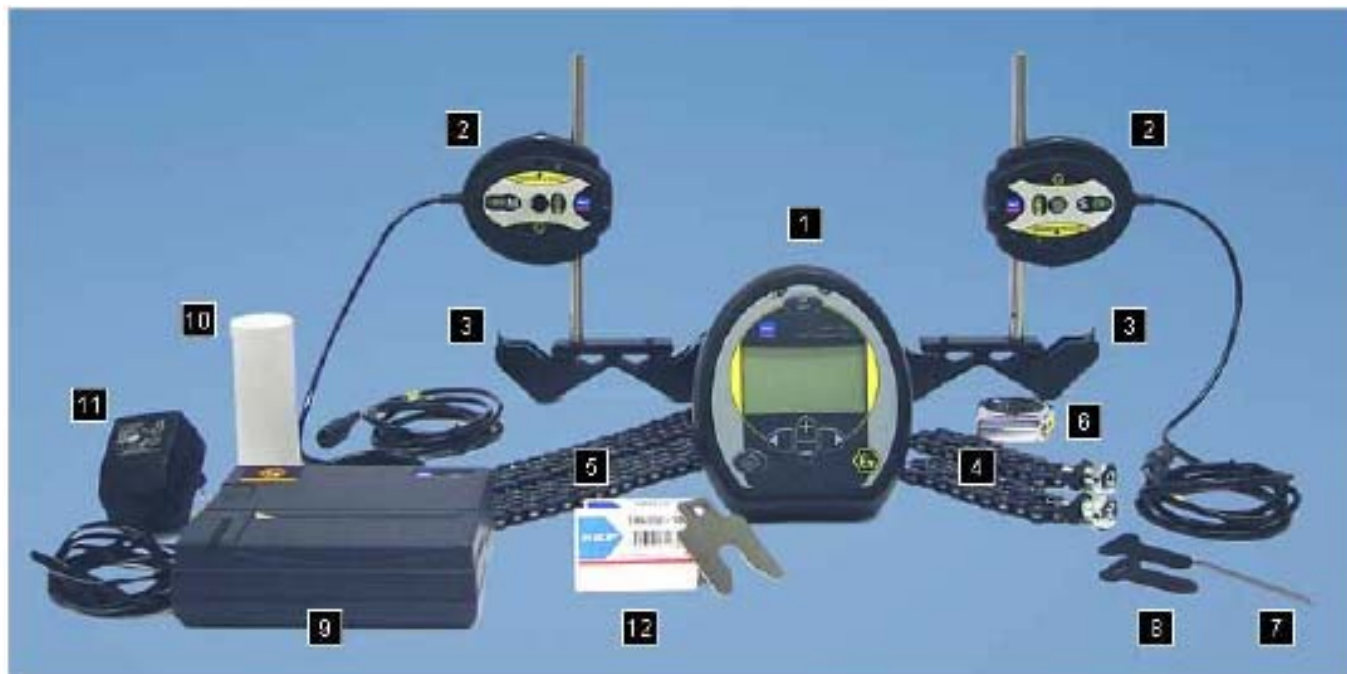
[www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com)

[www.skf.com/mount](http://www.skf.com/mount)

[www.skf.ru](http://www.skf.ru)

### Комплектность прибора

- 1 Дисплейный блок
- 2 Измерительных блока со спиртовыми уровнями
- 2 Крепления на вал
- 2 Цепных крепления
- 2 Удлинительных цепи
- 1 Рулетка
- 1 Ключ
- 1 Крепление кабеля для измерительных блоков
- 1 Принтер
- 1 Рулон термобумаги
- 1 Адаптер для принтера
- 5 Комплектов калиброванных пластин
- 1 Инструкция по эксплуатации
- 1 Кейс



### Технические характеристики

#### Измерительный блок

Материал корпуса	ABS Faradex XA 311
Тип лазера	Диодный лазер
Длина волны лазера	670 - 675 нм
Класс лазера	2
Максимальная энергия лазера	1 мВт
Максимальное расстояние между измерительными блоками	1 метр
Тип детектора	Одноосевой PSD, 10 x 10 мм
Длина кабеля	1,8 м
Размеры	118 x 101 x 30 мм
Вес	200 г

В соответствии с нашей политикой постоянного развития мы оставляем за собой право на изменение приведенных выше спецификаций без предварительного извещения.

**SKF Maintenance Products**

©Copyright SKF 2004

Содержание данной публикации проверено весьма тщательно, однако SKF не несет ответственности за возможные ошибки или неточности.

[www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com)

[www.skf.ru](http://www.skf.ru)

[www.skf.com/mount](http://www.skf.com/mount)

## Дисплейный блок

Материал корпуса	ABS Faradex XA 311
Тип дисплея	LCD 55 x 77 мм
Тип батареи	Использовать только: Duracell MN1400, LR14 Duracell Procell MN1400, LR14 Energizer I Industrial No EN 93, NEDA 14AC GP Super Alkaline 14A
Время работы	24 часа непрерывно
Разрешение дисплея	0,01 мм
Размеры	160 x 140 x 51 мм
Вес	0,5 кг

## Пластины

Размер	50 x 50 мм
Толщина	0,05 - 0,10 - 0,25 - 0,50 - 1,00 мм
Ширина прорези	13 мм

## Принтер

Система печати	Термическая точечная матрица
DIP switches position	1 2 3 4 5 6 7 8 OFF = 0, ON = 1 0 1 0 0 1 1 0 0
Питание	перезаряжаемые батареи - 12 V макс.
Время работы	60 минут непрерывно с полностью заряженными батареями
Адаптер для заряда батарей	
Европейский адаптер	DC 12 V to 15 V - 400 mA (min.)
Американский адаптер	DC 12V - 500 mA
Длина соединительного кабеля	1,5 м
Тип бумаги	Стандартная термобумага, 20 м x 112 мм, диаметр 41,5 мм
Рабочая температура	5 - 35 °C
Рабочая влажность	20 - 70%
Размеры	165 x 135 x 50 мм
Вес	670 г с 20 м роликом бумаги

## Система

Диаметры валов	30 - 500 мм
Точность	Лучше чем 2%
Ех классификация	Eex ib IIC T4, Atex code: II 2 G
Номер сертификата Ех	NEMKO No. 03ATEX101X
Температура	0 - 40 °C без принтера
Рабочая влажность	< 90 % без принтера
Размеры кейса	534 x 427 x 157 мм
Общий вес (вкл. кейс)	8,9 кг
Калибровочный сертификат	действителен два года
Гарантия	12 месяцев

## Запасные части и дополнительные принадлежности

Обозначение	Описание
TMEA 1PEX-1	Дисплейный блок
TMEA 1P-2	Кейс
TMEA C1	Крепежные цепи, комплект (500 мм) + фиксатор
TMEA C2	Комплект удлинительных цепей (1020 мм)
TMEA F2	1 цепное крепление
TMEA F6	2 тонких цепных крепления
TMEA F7	Комплект из трех пар удлинительных стержней (короткий: 150 мм, стандартный: 220 мм, длинный: 320 мм)
TMEA M12Ex	Комплект измерительных блоков – Подвижный и Стационарный
TMEA P1	Принтер + адаптер + кабель
TMEA R1	3 рулона термобумаги для принтера
TMAS 340	Комплект из 340 калиброванных пластин
TMAS 360	Комплект из 360 калиброванных пластин
TMAS 510	Комплект из 510 калиброванных пластин
TMAS 720	Комплект из 720 калиброванных пластин

В соответствии с нашей политикой постоянного развития мы оставляем за собой право на изменение приведенных выше спецификаций без предварительного извещения.

**SKF Maintenance Products**

©Copyright SKF 2004

Содержание данной публикации проверено весьма тщательно, однако SKF не несет ответственности за возможные ошибки или неточности.

[www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com)

[www.skf.ru](http://www.skf.ru)

[www.skf.com/mount](http://www.skf.com/mount)