

# optibelt



Power Transmission

# laser pointer

## optibelt laser pointer

позволяет  
произвести точную  
установку  
ШКИВОВ



[www.optibelt.com](http://www.optibelt.com)

- ✓ Быстрое и простое применение для ременных приводов
- ✓ Измерение параллельного и углового смещения
- ✓ Высокая эксплуатационная надёжность приводов
- ✓ Экономия времени и точный метод измерения





## Незаменимый помощник для ременных приводов

Optibelt Laser Pointer облегчает выравнивание ременного привода. Он помогает обнаружить три самые распространённые причины неисправности привода:

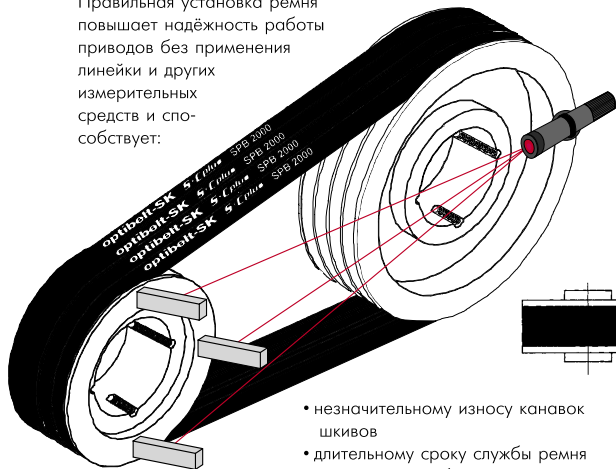
- Осевое смещение шкивов
- Горизонтальное угловое отклонение
- Вертикальное угловое отклонение

и позволяет точное выравнивание шкивов.

Таким образом, возможно быстро и с минимальной потерей времени проверить шкивы на смещение. При этом достаточно установить 3 магнитных ориентира на боковой стороне шкива под углом 0°, 90° и 270° и закрепить Laser Pointer на боковой стороне противоположного шкива.

Правильная соосность привода достигнута в том случае, если лазерный луч пересекает одинаковые значения на шкалах магнитных ориентиров.

Правильная установка ремня повышает надёжность работы приводов без применения линейки и других измерительных средств и способствует:



- незначительному износу канавок шкивов
- длительному сроку службы ремня
- уменьшению вибрации ремня
- экономии времени, благодаря простому и быстрому применению прибора.

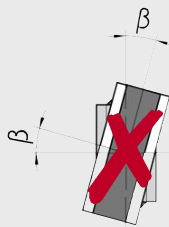
### Причины неисправности



Осевое смещение шкивов



Горизонтальное угловое отклонение



Вертикальное угловое отклонение



Удобность применения прибора Optibelt Laser Pointer получила хорошую оценку в ежедневном практическом применении.

### Преимущества:

- Экономия времени и точный метод измерения
- Быстрое и простое применение для ременных приводов
- Повышенная эксплуатационная надёжность приводов
- Высокая точность за счет усиленного лазерного луча
- Изготовлено в Германии

# Optibelt Laser Pointer II

Незаменимый помощник для ременных приводов

Optibelt Laser Pointer облегчает выравнивание ременного привода.

Соосность устанавливается через боковые стороны шкивов.

Правильная установка помогает сдержать максимальный срок службы ремней.

- Простое применение для ременных приводов
- Лазерная мощность > 5 MWт
- Точная лазерная проекция
- Измерение параллельного и углового смещения
- Высокая эксплуатационная надежность приводов
- Экономия времени и точный метод измерения
- Простой в применении

## Установка шкивов

- ✓ установить 3 магнитных ориентира на боковой стороне шкива при угле  $0^\circ$ ,  $90^\circ$  и  $270^\circ$ .
- ✓ закрепить Laser Pointer на боковой стороне противоположного шкива; при необходимости использовать магнитную пластину.
- ✓ Включить и направить на магниты. На немагнитные шкивы используется двойной скотч. Правильная соосность привода достигнута в том случае, если лазерный луч пересекает одинаковые значения на шкалах трех магнитных ориентиров. (при не совпадении, выронить привод и снова проверить)



optibelt laser pointer



Power Transmission

# optibelt laser pointer

## Технические данные:

**Лазер:** Класс 2 М  
EN 60825-1

**Мощность:** > 5 мВт

**Длина вала:** 635мм

**Точность измерения:** < 0,5 мрад параллельно к магнитной площади

**Материал:** Латунь никелированная

**Энергопотребление:** 1,5 В АА Батарейка



Power Transmission



630005, г. Новосибирск, ул. Писарева, 125, этаж 1, офис 2  
Тел/факс: +7 (383) 224-62-12, 224-06-01  
E-mail: [info@megabelt.ru](mailto:info@megabelt.ru)  
[www.megabelt.ru](http://www.megabelt.ru)