

## RY-680

- Снижение затрат времени и количества отходов из-за рассогласования роликов
- Повышение производительности благодаря точному выравниванию роликов
- Компактная конструкция, не требующая много места
- **БЫСТРАЯ** и **ПРОСТАЯ** в эксплуатации
- Не требует обучения персонала
- Может использоваться одним оператором
- Упрощает частые проверки роликов
- Быстро окупается
- Основана на проверенной лазерной технологии
- Используется на расстоянии до 4 футов (1200 мм)



### Лазерная система для точного визуального выравнивания роликов

*Запатентованная технология отраженных лазерных лучей*

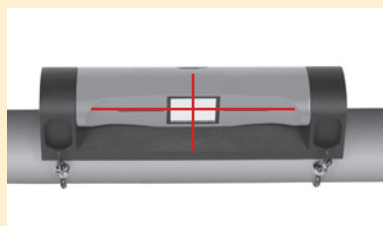
Лазерная система RY-680 предназначена для параллельного выравнивания роликов. Это легкая, компактная и надежная система. Система может быть установлена на ролики диаметром до 4" (101 мм) при помощи ремней из комплекта поставки. Мы используем проверенную технологию отраженных лазерных лучей, чтобы обеспечить максимальное угловое разрешение, максимально надежное и точное визуальное измерение.

Система RY-680 пригодная для роликов диаметром до 4" (1200 мм), находящихся на расстоянии до 4 футов (1200 мм) друг от друга. Лазерный луч проходит от излучателя системы RY-680 к отражателю, который установлен на проверяемом или выравниваемом ролике. Лазерный луч, проецируемый на контрольную линию отражателя, позволяет мгновенно определить правильность вертикального выравнивания ролика.

Автоматически отраженный лазерный луч возвращается обратно к контрольной линии на излучателе, что позволяет определить параллельность двух роликов друг другу.

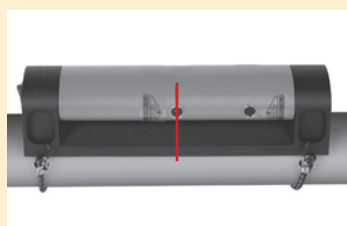
Данная система очень проста в применении, может использоваться одним оператором, не требует обучения! Система RY-680 поставляется в прочном футляре для транспортировки.

RY-680 - ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА ВЫРАВНИВАНИЯ РОЛИКОВ



#### Ролики выровнены относительно вертикали...

Если горизонтальная линия совпадает с горизонтальной канавкой на отражателе.



#### Ролики параллельны...

Если вертикальная отраженная линия совпадает с вертикальной канавкой на излучателе.

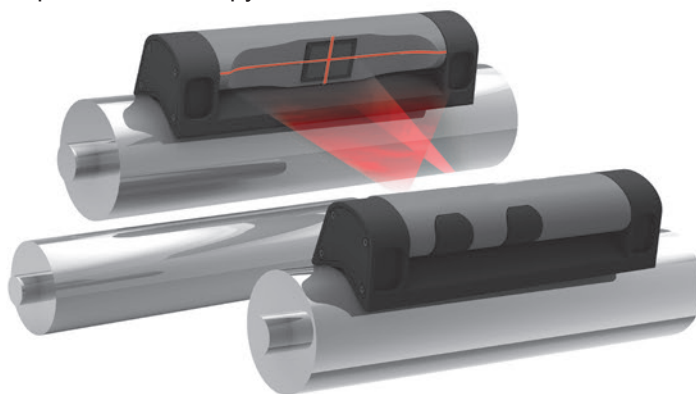


**Параллельное выравнивание роликов при помощи системы RY-680: измерение и коррекция вертикального и горизонтального угла между 2 роликами.**

Система RY-680 представляет собой лазерную систему выравнивания, которая упрощает точное визуальное выравнивание технологических роликов во время их замены. Лазерный излучатель устанавливается на неподвижном ролике и излучает два лазерных луча красного цвета в направлении отражателя, который закреплен на ролике, подлежащем регулировке. Это позволяет оператору определить вертикальный (крен) и горизонтальный (параллельность) углы между роликами, а также точно выровнять их друг относительно друга.

Система RY-680 подходит для выравнивания роликов диаметром до 4" (101 мм), удаленных друг от друга на расстояние от 2" (51 мм) до 4 футов (1200 мм). Кроме того, она может использоваться для измерения роликов с выпуклой бочкой.

Система RY-680 исключает утомительную регулировку методом проб и ошибок, что приводит к снижению количества отходов, потерь времени и производительности. Она является идеальным прибором для технического обслуживания.

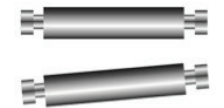
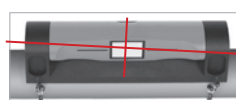


**Просто совместите Красный лазерные лучи с черными контрольными линиями на RY-680. Результат можно получить за несколько секунд.**

**Примеры рассогласования между роликами**

*Вид спереди*

*Вид сверху*



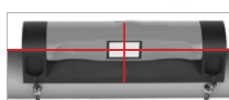
Регулируемый ролик находится не в той горизонтальной плоскости, что неподвижный.

Отраженный лазерный луч показывает, что ролик не параллелен в левой части.

Отраженный лазерный луч показывает, что ролик не параллелен в правой части.

**Примеры выровненных роликов**

*Вид спереди*

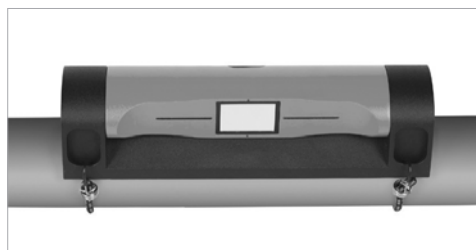


Регулируемый ролик находится в той же плоскости, что и неподвижный.

Отраженный луч показывает, что ролики параллельны.



## Технические характеристики RY-680



### Модель излучателя RY-680

- Рабочее расстояние:** макс. 4 фута (1200 мм)
- Точность:** < 0,001"/фут. (< 0,03 мм/0,305 м)
- Тип лазера:** 2 шт. 532 нм, видимый лазерный луч, полный угол 45°
- Мощность лазера:** < 1 мВт, класс 2
- Меры предосторожности:** не направлять луч в глаза
- Совместимость лазера:** CFR части 1040.10 и 1040.11
- Толщина лазерного луча:** 0,017" (0,4318 мм) при 4 футах (1200 мм)
- Калибровка лазера:** заводская калибровка, ежегодная поверка
- Окружающая среда:** стойкость к воздействию воды, пыли и ударов
- Управление:** тумблер включения лазера
- Тип АКБ:** аккумуляторная литий-ионная батарея
- Время работы:** 14 ч непрерывной работы при 72° F (22° C)
- Температура:** рабочая: 15° F (-9° C) ... 104° F (60° C);  
Хранения: -4° F (-20° C) ... 140° F (60° C)
- Рама:** жесткая алюминиевая рама с порошковым покрытием
- Лазерный блок:** алюминий с порошковым покрытием
- Установочные диаметры:** установочные диаметры: для диаметров до 4" (101 мм)
- Крепежные ремни:** в комплект поставки входит 2 крепежных ремня: 2 шт. 10" (254 мм) растягивающиеся ремни для диаметров до 4" (101 мм)
- Вес:** 1,6 фунта (.73 кг)
- Размеры:** 8,5" (216 мм) W x 2,46" (62 мм) D x 2,0"

### Модель отражателя RY-680

- Размер отражателя:** 1" (25 мм) x 1,4" (36 мм)
- Рама:** Жесткая алюминиевая рама с порошковым покрытием
- Корпус отражателя:** Алюминий с порошковым покрытием
- Крепежные ремни:** В комплект поставки входит 2 крепежных ремня: 2 шт. 10" (254 мм) растяг. ремни для диаметров до 4" (101 мм)
- Вес:** 1,5 фунта (.70 кг)
- Размеры:** 8,5" (216 мм) W x 2,46" (62 мм) D x 2,0" (50 мм) H



V-образный кронштейн с ремнями прочно удерживает прибор RY-680 на месте



### Футляр для транспортировки

- Материал:** черный твердый полиэтилен высокой плотности
- Размеры:** 17" (432 мм) W x 12" (305 мм) D x 4,125" (105 мм) H
- Вставка:** штампованная пена
- Вес футляра:** 2,21 фунта (1,0 кг)
- Общий вес системы:** 5,3 фунта (2,4 кг)