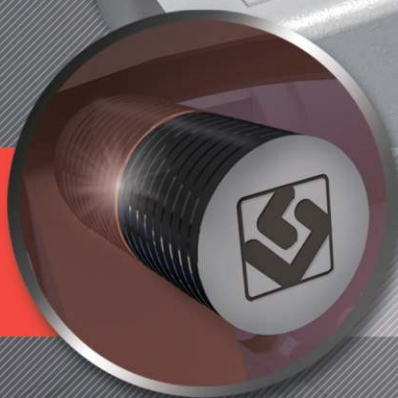


# «КВАНТ-ШКИВ-II»

СИСТЕМА ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ ЦЕНТРОВКИ ШКИВОВ И ПРОВЕРКИ ПЛОСКОСТНОСТИ



## ИЗ ТЕОРИИ ГЕОМЕТРИИ

- 1) Плоскость в пространстве задается тремя точками (магнитными метками системы «КВАНТ-Шкив-II») или двумя пересекающимися прямыми).
- 2) Две плоскости совпадают, если они имеют 3 общие точки, не лежащие на одной прямой.
- 3) Если две плоскости параллельны третьей, то они параллельны между собой.

### ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ «КВАНТ-ШКИВ-II»

- Простая и легкая в применении
- Обслуживается одним специалистом
- Высокая точность на больших расстояниях
- Использование магнитных меток для оптической проверки плоскостности фундаментов и направляющих
- Низкая стоимость по сравнению с аналогами

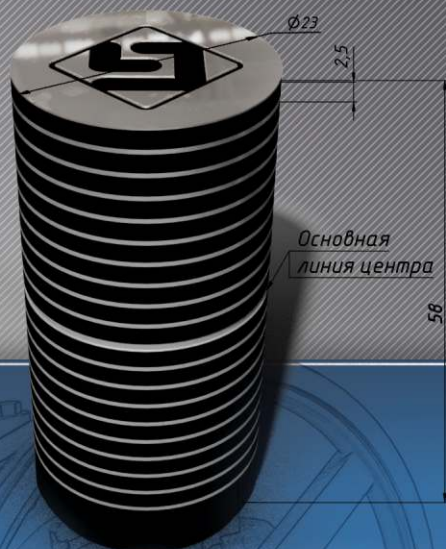
### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система предназначена для лазерной центровки шкивов ременных и цепных передач, оптической проверки направляющих и плоскостей фундаментов. Система позволяет сократить время выполнения операции по центровке, увеличить срок службы ремней, подшипников и механизмов, уменьшает уровень шума и вибрации.

Основные достоинства: точность центровки не зависит от калибровки излучателя, максимальное расстояние до 50м, диаметр и толщина шкивов не имеет значения.

### ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

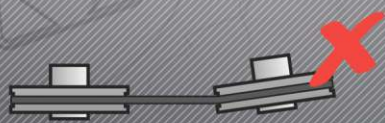
С помощью лазерной системы для центровки ременных и цепных передач очень просто определить любой вид перекосов: вертикально-угловой, горизонтально-угловой и параллельный. В отличие от всех известных систем на рынке, лазерный блок не устанавливается на шкивы, а излучает независимую плоскость, что позволяет первоначально проверить качество посадки шкива на валу (перпендикулярность шкива относительно оси вала), а затем быстро, качественно и точно выставить шкив привода (электродвигателя) с основным шкивом. Шкив привода регулируется, пока плоскость по меткам одного шкива не совпадет с плоскостью меток на основном шкиве. Центровка окончена.



# «КВАНТ-Шкив-II»

СИСТЕМА ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ ЦЕНТРОВКИ ШКИВОВ И ПРОВЕРКИ ПЛОСКОСТНОСТИ

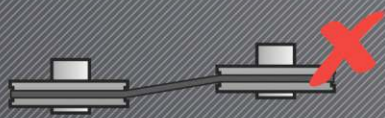
## ВИДЫ ПЕРЕКОСОВ



вертикально-угловой



горизонтально-угловой



параллельный



без перекоса (после центровки)



## ВИДЫ ПЕРЕДАЧ



клиновые ремни



зубчатые ремни



плоские ремни



цепные передачи

## ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ

При обслуживании отделом технического сервиса компании BALTECH в Санкт-Петербурге 30 вентиляторов с клиновыми ремнями машиностроительного завода за один год, получена экономическая эффективность в 10000\$ за счет уменьшения затрат на потребление электроэнергии, запасные части и уменьшения времени простоя оборудования. Окупаемость системы «КВАНТ-Шкив-II» составила 1 месяц.

Комплектация	Станд. компл.	Макс. компл.	Кол-во
Излучатель лазерный	✓	✓	1
Батарейка (1,5В)	✓	✓	3
Метка с магнитом	✓	✓	6
Руководство по эксплуатации	✓	✓	1
Штангенциркуль	✓	✓	1
Штатив	✓	✓	1
Очки	✓	✓	1
Пластины	✓	✓	10
Ультразвуковой прибор для проверки натяжения ремней	✓	✓	1
Механическое приспособление для проверки натяжения ремней	✓	✓	1
Транспортировочный кейс	✓	✓	1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры излучателя – 120x69x105мм  
 Рабочий интервал – 0-50м  
 Точность – 0,5мм или 0,2°  
 Диаметр шкивов – без ограничений  
 Время работы – до 8 часов непрерывной работы

**ГАРАНТИЯ 36 МЕСЯЦЕВ**



194044, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 40  
 Тел/факс: (812) 335-00-85,  
 e-mail: info@baltech.ru, www.baltech.ru