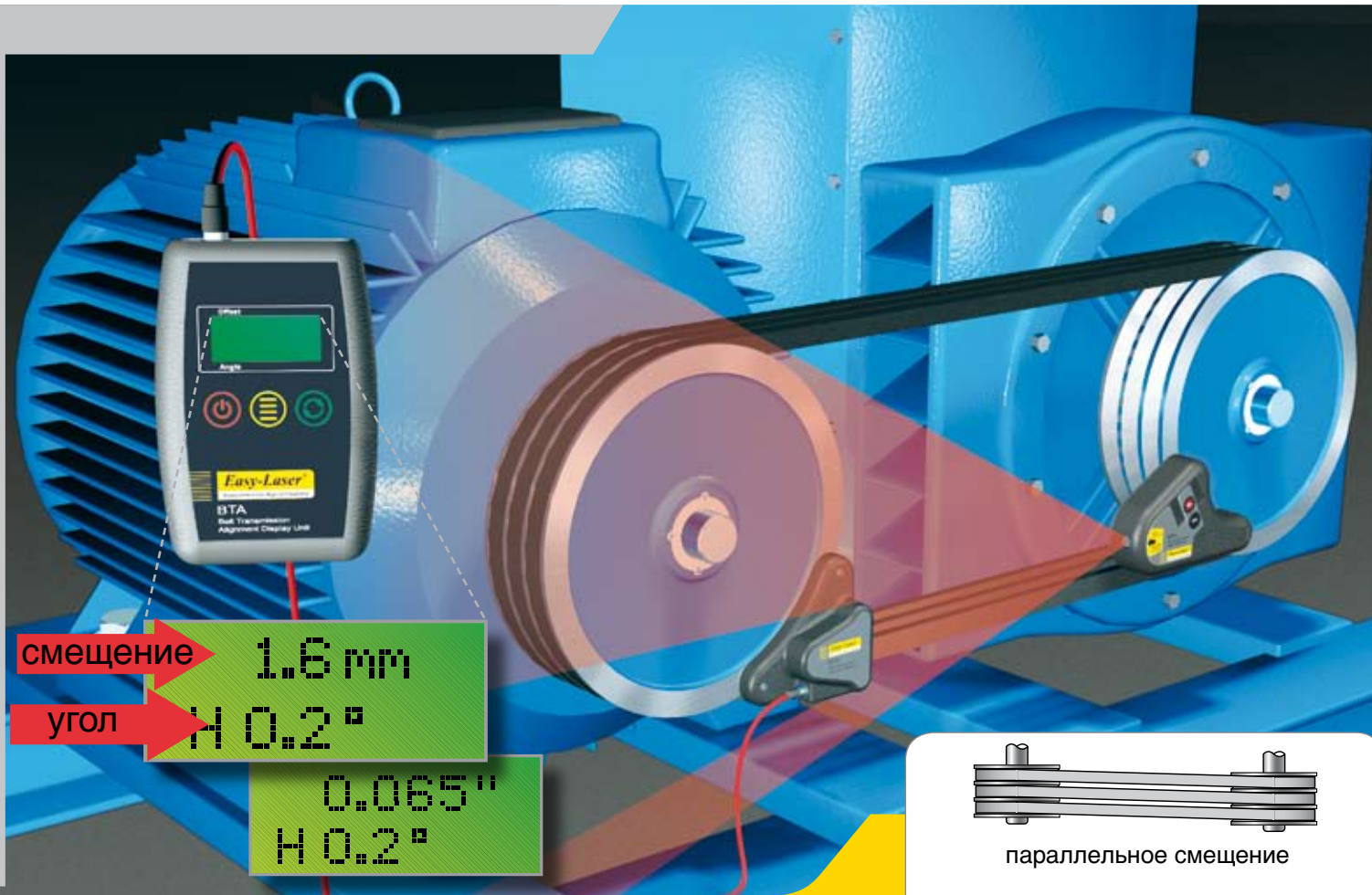


# EASY-LASER®

## D160 BTA digital

### Юстировка шкивов

с цифровой точностью



смещение

1.6 mm

угол

± 0.2°

0.065"

± 0.2°

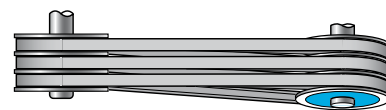
- в процессе выверки показания обновляются непрерывно
- совместима с системами выверки валов Easy-Laser®, позволяет сохранять результаты, выводить на печать или передавать в персональный компьютер
- показывает параллельное и угловое смещение между шкивами с цифровой точностью
- процесс корректировки значений отображается в режиме реального времени
- гораздо быстрее и точнее традиционных методов
- выверка может быть выполнена одним оператором
- может применяться для выверки немагнитных шкивов
- подходит почти для всех типов шкивов:



параллельное смещение



угловое смещение



параллельное и угловое смещение



клиновые ремни



плоские ремни



зубчатые ремни

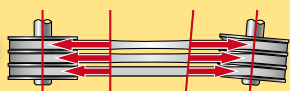


цепные передачи



## ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Easy-Laser® BTA устанавливается за несколько секунд при помощи магнитов, источник лазера на одном из шкивов, а детектор - на другом. Трансмиттер создает плоскость лазерного луча, параллельную базовому шкиву. Детектор считывает показания относительно плоскости луча и обеспечивает индикацию на дисплее в режиме реального времени величин плоскопараллельного и углового смещения. Это делает выверку и регулировку машины очень простой. Точность цифровых показаний означает, что Вы можете центровать с принятым допуском и быть уверенным в результате. Отдельный блок дисплея облегчает процедуру, поскольку позволяет считывать результаты и проводить корректировку именно в той точке машины, где производится регулировка. Блок дисплея имеет подсветку для работы в условиях плохой освещенности.



Передачи с двумя и более ремнями, а также с широкими ремнями крайне чувствительны к расцентровке, вызывающей неравномерное натяжение ремней, износ и разрывы краев. Выполняя выверку при помощи Easy-Laser® BTA, Вы уменьшаете износ шкивов, ремней, подшипников и уплотнений и снижаете вибрацию. Увеличение эффективности, кроме того, означает большую экономию электроэнергии.

Easy-Laser® D160 поставляется в кейсе с вспененным наполнителем, запасными батареями и руководством пользователя.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Easy-Laser® D160 BTA в полной комплектации, Арт.№ 12-0411.

<b>Источник лазера</b>	№: 12-0309
диаметр шкива	Ø60 мм и более
класс лазера	2
выходная мощность	<1 мВт
длина волны	635-670 нм
угол луча	60°
точность	плоскость лазера - базовая плоскость
	параллельность: <0,05° смещение <0,2мм
тип батареи	1xR6 (AA) 1,5 V
время работы	8 часов непрерывно
материал корпуса	ABS пластик (акрилонитрилбутадиенстирол), дюралюминий
размеры	145x86x30 мм
масса	270 г

<b>Детектор</b>	№: 12-0403
расстояние измерения	до 3м между лазером и детектором
диапазон измерений	осевое смещение ± 3 мм, угловое ± 8°
материал корпуса	ABS пластик (акрилонитрилбутадиенстирол), дюралюминий
размеры	95x95x36 мм
масса	170 г


<b>Блок дисплея</b>	№: 12-0404
Тип дисплея	ГАРАНТИЯ-2 ГОДА
Дисплей	разрешение (мм, дюймы): осевое 0,1 мм, угловое 0,1°
батарея	1xLR61 (9V)
время работы	24 часа непрерывно
материал корпуса	ABS пластик
размеры	78x120x23 мм
масса	170 г

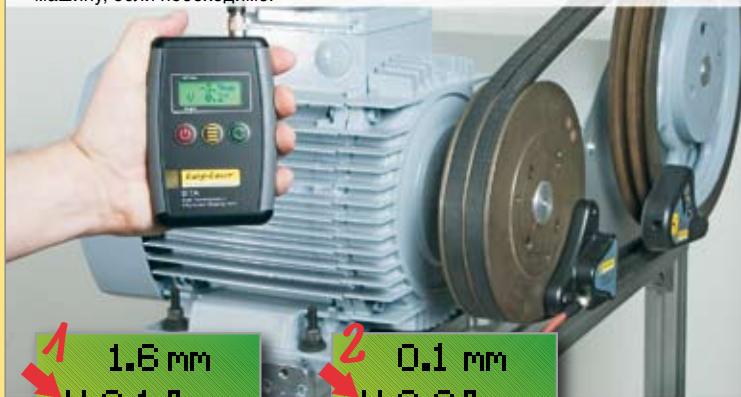
<b>Кабели</b>	№: 12-0074
Длина	2 м

Системы Easy-Laser® производятся компанией Damalini AB, Abacksgatan 6B, 431 67 Molndal, Sweden. Тел.: +46 31 708 63 00, Факс: +46 31 708 63 50, Эл. почта: info@damalini.se, www.damalini.com  
© 2007 Damalini AB. Изменения могут быть внесены без дополнительного уведомления. Easy-Laser® - зарегистрированная торговая марка компании Damalini AB.

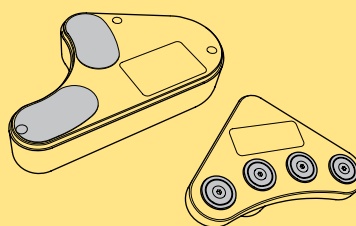
**ВНИМАНИЕ!** излучение лазера не смотреть в луч. диодный лазер макс. выходная мощность 1 мВт на 670 нм лазерный прибор II класса.

## ПРОЦЕДУРА ИЗМЕРЕНИЙ

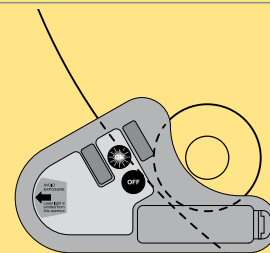
1. Установите источник лазера (трансмисмиттер) на шкив стационарной машины, а детектор - на шкив подвижной машины. Считайте показания параллельного и углового смещений в вертикальной плоскости. Отрегулируйте машину, если необходимо.
2. Переключите блок дисплея для просмотра значений в горизонтальной плоскости (нажатием , измерительные блоки переставлять не надо). Считайте показания параллельного и углового смещений. Отрегулируйте машину, если необходимо.



Корректировочные значения отображаются в режиме реального времени.





Магнитная опорная поверхность трансмиттера и детектора для легкого крепления к шкиву

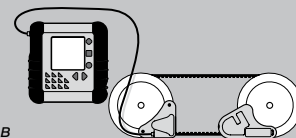


Easy-Laser® D160 подходит для больших и малых шкивов

## ПРИСОЕДИНЕНИЕ К БЛОКУ ДИСПЛЕЯ EASY-LASER® D279

Блок детектора системы Easy-Laser® D160 может быть присоединен к стандартному блоку дисплея D279\*, который входит в состав систем для выверки валов, например, D505 и D525. Общая непараллельность шкивов отображается в графическом и цифровом виде с указанием корректировочных значений и толщины калиброванных пластин для пары опор машины. D279 также позволяет сохранять, выводить на печать или передавать результаты в ПК, как и в процессе обычной выверки валов.

Vertical	
-0.09°	
F2: -0.7	
Horizontal	
0.32°	
Offset: 1.5	



\*Неприменимо для системы D450, в состав которой не входит программное обеспечение для выверки шкивов. Внимание! Для блока дисплея D279 необходима версия программного обеспечения 1.06 или более поздняя.

Официальный дилер