

Хотите познакомиться с нашей продукцией?

Easy.



EASY-LASER®

www.easylaser.com

Поколение XT

— знаменует эпоху независимости



ВСЕ ПРОГРАММЫ XT В ОДНОМ БЕСПЛАТНОМ ПРИЛОЖЕНИИ

Все программы измерений, которые можно выполнять с помощью системы XT, реализованы в одном удобном бесплатном мобильном приложении. В качестве блоков индикации можно использовать мобильные устройства под управлением ОС iOS или Android, а также блок индикации Easy-Laser XT.

БЕЗ ПРИВЯЗКИ К УСТРОЙСТВУ ИЛИ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

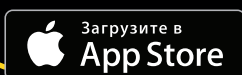
Систему можно приобрести как в комплекте с противоударным и водонепроницаемым блоком индикации Easy-Laser XT11, имеющим интуитивно понятный интерфейс, так и без него. Система была отмечена наградами RedDot2018 и IF Design 2017 за эргономичность, функциональность и внешний вид.

МАКСИМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ И ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Приобретая несколько систем с разными возможностями, вам необходимо пройти только одно обучение, т.к. интерфейс приложений и основные функциональные возможности всех систем аналогичны.

ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ

Благодаря длительному времени работы без подзарядки (16 часов для блока индикации и 24 часа для измерительных блоков) вы сможете за один раз выполнить самые трудные задачи.



ХТ ЦЕНТРОВКА ВАЛОВ

Easy-Laser® XT770

Для решения любых задач измерений и юстировки практически всех видов машин.

- Измерительные блоки с двухосевым точечным лазером
- Функция 360Live позволяет выполнять регулировку при размещении детекторов под любым углом по окружности вала.
- Проверяйте движение машины время от времени с помощью программы EasyTrend*
- Непрерывная развертка и многоточечные измерения
- Программы для горизонтальных и вертикальных машин/машин с фланцевым креплением
- Программы для последовательно сочлененных машин (без ограничений) и машин с карданной передачей и со смещением оси вала
- Программа для измерений искривления и плоскостности оснований
- Расстояние измерения 20 м



Easy-Laser® XT660

XT660 позволяет выполнять важные операции по настройке и техническому обслуживанию машины.

- Измерительные блоки с одноосевым точечным лазером
- Непрерывная развертка и многоточечные измерения
- Программы для горизонтальных и вертикальных машин/машин с фланцевым креплением
- Программа для последовательно сочлененных машин (3 машины)
- Программа для измерений искривления и плоскостности оснований
- Расстояние измерения 20 м



Easy-Laser® XT550

Система XT550 в искробезопасном исполнении, имеющая сертификацию взрывозащиты Ex/ATEX, выполняет те же функции, что и система XT660. Отличие состоит в том, что она поставляется с другим блоком индикации (есот Tab-Ex®), предназначенным для использования в потенциально взрывоопасных зонах. Измерительные блоки сертифицированы согласно указанным ниже стандартам:

- II 2 G, Ex ib op is IIC T4 Gb, -10°C ≤ Ta ≤ +50°C
- Presafe 17 ATEX 10552X, IECEx PRE 17.0049X



Easy-Laser® XT440

Предусмотрены функции для большинства задач технического обслуживания.

- Измерительные блоки с одноосевым линейным лазером
- Измерения методом EasyTurn и 9-12-3
- Программы для горизонтальных и вертикальных машин/машин с фланцевым креплением
- Расстояние измерения 10 м



Функции систем серии ХТ:

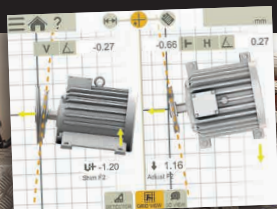
XT440					XT660 / XT550		XT770		
ГОРИЗОНТАЛЬНОСТЬ	ВЕРТИКАЛЬНОСТЬ	ВЕЛИЧИНЫ V 0.00 H 0.00	ЦЕНТРОВКА РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ *	ВИБРАЦИЯ *	ИСКРИВЛЕНИЕ	3 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО СОЧЛЕНЕННЫЕ МАШИНЫ	EASYTREND *	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО СОЧЛЕНЕННЫЕ МАШИНЫ **	КАРДАН/ МОНТАЖ СО СМЕЩЕНИЕМ *
«МЯГКОЙ ЛАПЫ»	РЕГУЛИРОВКА В ШИРОКИХ ПРЕДЕЛАХ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ	9-12-3	EASYTURN	МНОГО- ТОЧЕЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ	НЕПРЕРЫВНАЯ РАЗВЕРТКА	НЕПРЕРЫВНАЯ РАЗВЕРТКА	БАЗОВАЯ ПРОГРАММА ПРОВЕРКИ ПЛО- СКОСТНОСТИ *	РЕГУЛИРОВКА В ПРЕДЕЛАХ 360° В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ	РУКОВОДСТВО ПО РЕГУЛИ- РОВКЕ

* Требуется дополнительные принадлежности. ** Также с XT550.

ХТ ЦЕНТРОВКА РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ

Easy-Laser® XT190 BTA

Отображает в цифровом формате параллельное и угловое смещение в режиме реального времени. Благодаря наличию встроенного дисплея устройство BTA можно использовать с системами XT770/XT660/XT440/E720/E710/E540 или в качестве отдельного инструмента. А также можно загрузить бесплатное приложение XT Alignment и использовать телефон (планшет) с операционной системой iOS или Android вместо дисплея! Выполняйте центровку с заданными допусками и документируйте результаты в формате PDF.



Система предназначена для большинства типов передач: клиноременных, зубчатоременных, плоскоременных и цепных передач.

ХТ ИЗМЕРЕНИЕ ВИБРАЦИИ

Easy-Laser® XT280 VIB

Простой в использовании анализатор вибрации, с помощью которого можно быстро оценить уровень вибрации, разбалансировку, несоосность и люфт. Непосредственные показания на скоростях, кратных 1, 2 и 3 рабочим скоростям, и сведения об общем уровне и состоянии подшипников будут полезны в процессе установки и выравнивания машины.

Блок XT280 подключается к приложению ХТ, что позволяет сохранять результаты измерений в PDF-файлах с фотографиями и комментариями для каждой точки измерения.



7.5	ISO mm/s
23 BDU	0.4 g

ХТ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА

Easy-Laser® XT11 + ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА

К блоку индикации Easy-Laser® XT11 можно добавить инфракрасную тепловизионную камеру (помимо стандартной цифровой камеры с разрешением 13 мегапикселей).

Снимайте тепловизионные изображения до и после центровки и включайте в документацию!



КОМПЛЕКТ GEO

КОМПЛЕКТ Easy-Laser® ХТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Добавив к XT770 комплект для выверки геометрии, используя программу Values, вы сможете выполнять измерения плоскостности и прямолинейности с максимальной надежностью и точностью. В комплект входит универсальный и проверенный долгой практикой лазерный излучатель D22 (на фото), а также кронштейны для измерения геометрических параметров. За более подробными сведениями обращайтесь к региональному представителю в своем регионе.

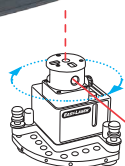


ЦЕНТРОВКА ВАЛОВ система серии E

Easy-Laser® E720

С Easy-Laser E720 мы поставляем универсальный лазерный излучатель D22 и все геометрические приложения. С этой измерительной системой можно выполнять почти все виды сборки и наладки машин, а также проверку качества:

- ✓ измерять искривление и плоскостность оснований;
- ✓ измерять прямолинейность валов машин, осей станка;
- ✓ измерять плоскостность поверхностей, стола или станины станка.
- ✓ Измерение люфта подшипников
- ✓ Проверка устойчивости опор
- ✓ Измерение положения машины
- ✓ Выравнивание машины
- ✓ Документирование результатов



С лазерным излучателем D22 можно измерять прямолинейность и плоскостность в пределах окружности радиусом 40 м, а также перпендикулярность к этой плоскости.

Easy-Laser® E710

Easy-Laser E710 – это решение для комплексной центровки ваших машин! Эта измерительная система обслуживает все этапы наладки машины:

- ✓ Измерять искривление оснований
- ✓ Измерение люфта подшипников
- ✓ Проверка устойчивости опор
- ✓ Измерение положения машины
- ✓ Выравнивание машины
- ✓ Документирование результатов



Easy-Laser® E540

Система Easy-Laser E540, представляющая собой идеальное сочетание производительности и цены, способна обеспечить наилучшие условия для экономичной и безотказной эксплуатации вашего оборудования.



Easy-Laser® E420

Система Easy-Laser E420 меняет представление о начальном уровне систем для центровки валов! Встроенные беспроводные модули, большой 5,7-дюймовый цветной дисплей и функции измерения, схожие с имеющимися в продвинутых системах.

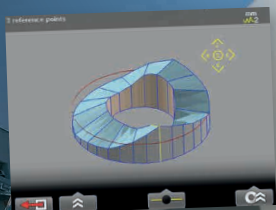


Функции систем серии E:

									E720 E980 E975 E970 E960 E950 E930 E920 E915# E910#			
ПЛОСКОСТНОСТЬ ФЛАНЦЕВ	ПЛОСКОСТНОСТЬ СЕКЦИОНИРОВАННЫХ ФЛАНЦЕВ	ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ФЛАНЦА*	ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ	ЦИЛИНДРИЧНОСТЬ/ОВАЛЬНОСТЬ*	ДВУХТОЧЕЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ	ТРЕХТОЧЕЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ*	ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ*	МНОГОТОЧЕЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ*				
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div>										E420	E540	E710

Включает только программы ФЛАНЦЕВ и ВЕЛИЧИНЫ.

** Не более 3 машин E540. *Требуются принадлежности.



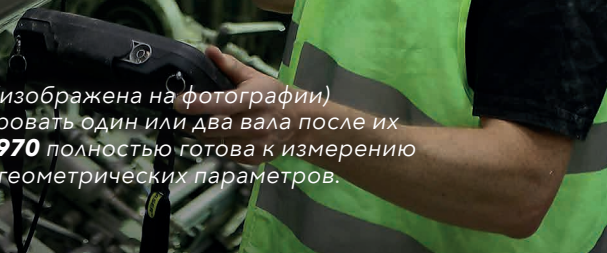
МОБИЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Система измерения плоскостности фланцев Easy-Laser® действительно готова к работе! Графики True3D и все расчеты оптимального расположения можно получить непосредственно на объекте.



ЦЕНТРОВКА ВАЛКОВ

Система Easy-Laser **E975** (изображена на фотографии) позволяет быстро отцентровать один или два вала после их перемещения. Система **E970** полностью готова к измерению параллельности и других геометрических параметров.



СИСТЕМЫ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ EASY-LASER

Лазерный луч работает как абсолютно прямая и невесомая линейка длиной до 40 метров (в зависимости от конфигурации системы). Наши лазерные системы имеют больше возможностей для точного выравнивания и проверки геометрии машин, а также намного проще в использовании, чем традиционные технологические решения.



ИЗМЕРЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ система серии E

Easy-Laser® E915/E910

Для измерения плоскостности фланцев. Сразу после измерения результат отображается на дисплейном блоке в виде настоящего трехмерного изображения (графика True 3D). Оценить результат легко – это можно сделать с помощью различных расчетных настроек прямо на рабочем месте без необходимости в остановке работы для перехода к компьютеру со специальными аналитическими программами. Это делает процесс гораздо более эффективным.

Имеются две системы для фланцев:

- Easy-Laser E915 с вращающимся лазером;
- Easy-Laser E910 с поворотным лазером.



Easy-Laser® E920

Эту универсальную систему можно использовать для выполнения всех наиболее распространенных геометрических измерений – прямолинейности, плоскостности, перпендикулярности, вертикальности и горизонтальности. Измерения выполняются быстро и точно. Отображаемое разрешение составляет 0,001 мм. Система позволяет создавать полную документацию, включая отчеты в формате PDF. Имеются программы для работы с базами данных на ПК. Лазерный излучатель D22, один из самых ходовых наших товаров, оснащен площадкой для выравнивания и мощными магнитными опорами. Он работает в диапазоне до 40 м.



Easy-Laser® E930

Система Easy-Laser E930 предназначена для измерения прямолинейности и углов наклона, главным образом, для труб экструдеров. Кроме того, ее можно использовать, например, на гидравлических трубах. Хорошо продуманная конструкция системы обеспечивает быстроту и точность процедуры измерений. Возможно измерение диаметров до 50 мм. Программа сопровождается пошаговыми инструкциями по процедуре измерения, что ускоряет работу.



Easy-Laser® E980

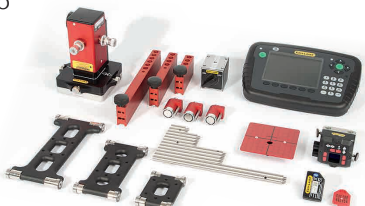
Система Easy-Laser E980 Sawmill позволит повысить эффективность и сэкономить деньги на лесопильном заводе. Система позволяет измерять прямолинейность, плоскостность и перпендикулярность. Она служит для центровки и позиционирования режущих полотен, шкивов ленточной пилы, оцилиндровочных станков и механизмов управления. Ее можно использовать как для циркулярных, так и для ленточных пил.



Easy-Laser® E950

Благодаря наличию в комплекте поставки системы Easy-Laser E950 беспроводного детектора и универсальных кронштейнов операции по измерению и центровке подшипников и посадочных мест значительно упрощаются.

- ✓ Добавление, удаление и повторный замер точек измерения
- ✓ Измерение значений свободного проходного сечения и половинных диаметров
- ✓ Многоточечное измерение
- ✓ Измерение овальности отверстий
- ✓ Расчет волнистости (короткой и длинной) и оптимального размещения



Доступные конфигурации:

- Easy-Laser E950-A/E950-C для дизельных двигателей, компрессоров, редукторов и т. д.
- Easy-Laser E950-B/E950-D для линий карданного привода с дейдвудным устройством.

Easy-Laser® E960

Беспроводной блок детектора и специальные программы с пошаговыми инструкциями по всему процессу измерения, реализованные в системах центровки турбин Easy-Laser E960 Turbine, позволяют заметно упростить операции измерения и центровки диафрагм и подшипников.

- ✓ Добавление, удаление и повторный замер точек измерения
- ✓ Измерение значений свободного проходного сечения и половинных диаметров
- ✓ Многоточечное измерение
- ✓ Измерение овальности отверстий
- ✓ Расчет волнистости (короткой и длинной) и оптимального размещения



Доступные конфигурации:

- Easy-Laser E960-A: для выполнения замеров на газовых турбинах и паровых турбинах малого размера.
- Easy-Laser E960-B: для выполнения замеров на больших турбинах.

Easy-Laser® E970

Система E970 позволяет измерять параллельность валков и других объектов в различных условиях. Она оптимальна в ситуациях, когда требуется проверить и выровнять множество объектов на больших расстояниях (до 40 м в обе стороны). Кроме того, с ее помощью можно измерять горизонтальность, прямолинейность и плоскостность проволочных каркасов (камер всасывания), плоскостность оснований и прямолинейность валков.

- ✓ С помощью системы можно измерить параллельность большинства объектов.
- ✓ Система отличается универсальностью: ее также можно использовать для измерения прямолинейности и горизонтальности.



Easy-Laser® E975

Основное назначение системы – центровка валков. Она оптимальна в ситуациях, когда за раз требуется заменить или отрегулировать всего один-два вала. В системе E975 используется принципиально новый детектор и цифровой прецизионный уровень. Быстрая установка на машине!

- ✓ Техническое обслуживание и ремонт можно проводить в месте работы.
- ✓ Для проверки можно использовать даже короткие перерывы в работе.
- ✓ Система проще в использовании, чем традиционные методы.





ИЗМЕРЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

Система **E950** предназначена для измерения прямолинейности осевых линий опорных шеек подшипников карданных передач, дизельных двигателей, редукторов, компрессоров и крыльчаток. Также ее можно использовать для измерения круглости.

Easy-Laser® E290 ЦИФРОВОЙ УРОВЕНЬ

Цифровые уровни – чрезвычайно полезные инструменты. Они используются при установке и центровке большинства типов станков, например для выравнивания столов станков, роликов, оснований и т. д. Кроме того, с помощью них можно проверять прямолинейность, плоскость и параллельность. Прибор Easy-Laser E290 дает возможность документировать работу и может подключаться по беспроводному каналу связи к системам центровки Easy-Laser. Устройство E290 идеально дополняет лазерные системы центровки, причем из-за его универсальности инвестиции в такой прибор быстро окупаются.



Используйте iPhone, iPod или iPad в качестве дисплея!

С нашим бесплатным приложением Precision Level (прецизионный уровень) вы можете отслеживать выравнивание от места регулировки машины до документирования измерений.



Загрузите в
App Store



Это легко!

Приложение Easy-Laser® XT Alignment позволяет использовать дисплейный блок, который лучше всего подходит для конкретной задачи и удобнее всего для оператора. * Загрузите это приложение совершенно бесплатно и приступайте к измерениям!

Перечень совместимых моделей приведен на нашем веб-сайте.



Контактные данные торговых представителей и сервисных центров Easy-Laser® по всему миру можно найти на нашем веб-сайте. На сайте можно также ознакомиться с более подробными сведениями о каждой измерительной системе и загрузить брошюры о продукции:

www.easylaser.com

Авторизованный дистрибьютор:

Система Easy-Laser® изготовлена компанией Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Mölndal, Sweden (Швеция). Тел.: +46 31 708 63 00. Факс: +46 31 708 63 50. Эл. почта: info@easylaser.com. Веб-сайт: www.easylaser.com. © Easy-Laser AB, 2020. Мы сохраняем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Easy-Laser® является зарегистрированным товарным знаком компании Easy-Laser AB. Android, Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками компании Google Inc. Apple, логотип Apple, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является знаком обслуживания компании Apple Inc. Прочие товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Данное изделие соответствует следующим стандартам: EN60825-1, 21 CFR 1040.10 и 1040.11. Содержит идентификатор Федеральной комиссии связи США: Q0QBGMM111, IC: 5123A-BGM111 и идентификатор Федеральной комиссии связи США: PPD-QCA6234, IC: 4104A-QCA6234. Идентификатор документа: 05-0658 Rev13

ISO
9001
СЕРТИФИЦИ-
РОВАНО

3
ГОДА
ГАРАНТИИ

CE



**CAUTION
LASER RADIATION**
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT