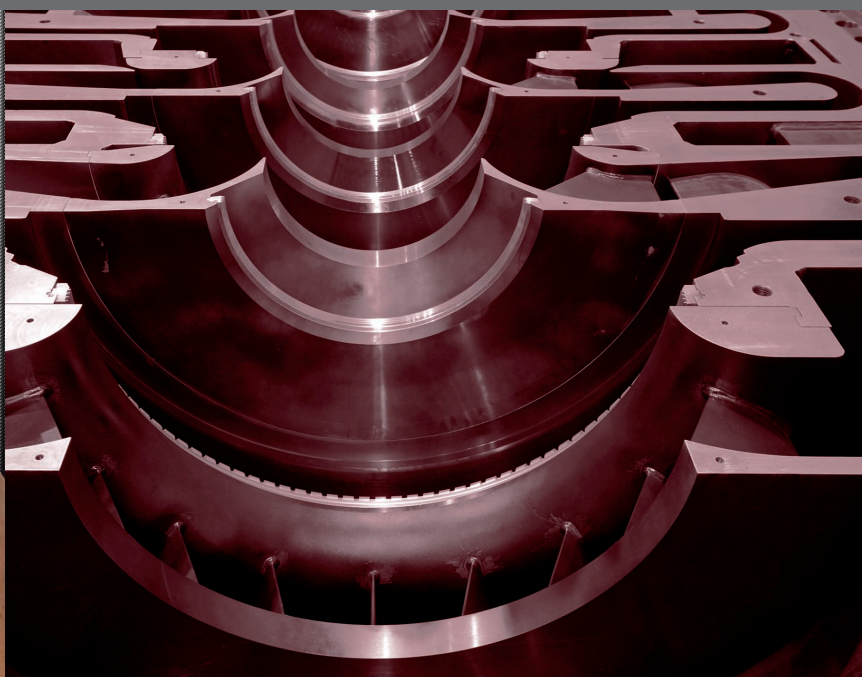


Fixturlaser Геометрия

«Fixturlaser AB» (Швеция) - мировой лидер
в производстве лазерных систем центровки и выверки геометрии машин!

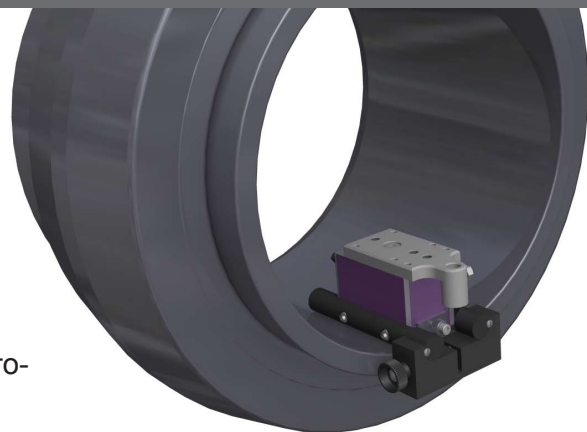
ИЗМЕРЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ



ПРЯМОЛИНЕЙНОСТЬ - ИЗМЕРЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ Геометрические лазерные системы

Fixturlaser отличаются удобством использования. Анимированный экран дисплея, дополненный цветокодированными пиктограммами и значениями составляет уникальный пользовательский интерфейс.

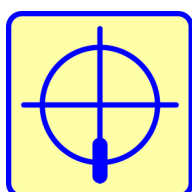
Отображение актуальных значений поддерживает весь процесс проведения измерений и регулировок.



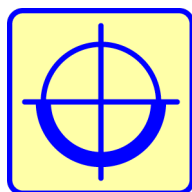
Геометрические измерения от Fixturlaser



«Все приборы сертифицированы: Сертификат РФ об утверждении средств измерений №28457 от 12.07.2007»



«Часовой метод»



«Угловой метод»

FIXTURLASER XA GEOMETRY

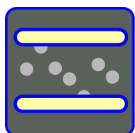
Комплект Fixturlaser Geometry^{XA} разделяет многие технологически передовые компоненты и функции с наиболее уникальной системой для центровки Fixturlaser XA. Графический интерфейс пользователя основан на пиктограммах, облегчающих понимание. Он имеет цветной экран с графической анимацией, цветокодированными значениями и результатами, а также зелеными стрелками, показывающими направление, в котором необходимо перемещать машину или объект измерения. Для экспресс передачи данных система оснащена беспроводной связью; отсутствие кабелей между излучателями, приёмниками и дисплейным блоком даёт полную свободу перемещений при снятии замеров во время регулировок. Отчетная документация по проведенным измерениям переносится на компьютер или другое устройство хранения через порт USB, нет необходимости в дополнительных внешних программах или оборудовании.

Система Fixturlaser XA Geometry включает следующие возможности измерений:

- прямолинейность – стандартная, для отверстий и для полуотверстий
- плоскостность – круглая и прямоугольная поверхность

Все три метода измерения прямолинейности доступны во время выполнения одной задачи; т.е. измерив одну точку в режиме полного отверстия, другую точку можно измерить в режиме стандартной прямолинейности или полуокруга.

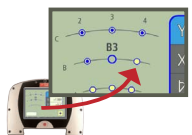
ФУНКЦИИ ЭКСПРЕСС ГЕОМЕТРИИ **ДЛЯ ВАШЕЙ ПОЛЬЗЫ**



Оптимальный вариант: Система может рассчитать базовую линию или плоскость, которая иллюстрирует оптимальный вариант, то есть такую линию или плоскость, которая даёт наименьшее отклонение до точек измерения.



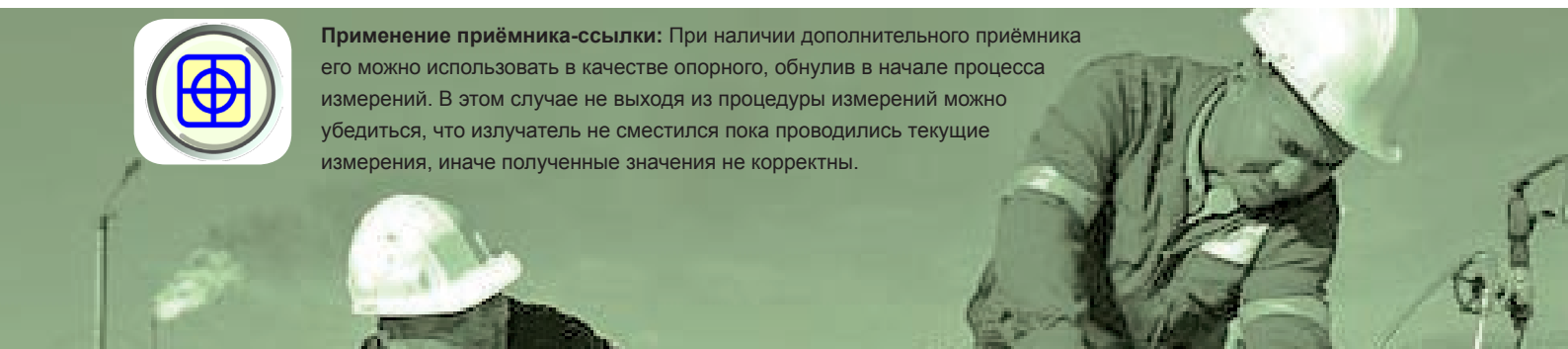
Коснись и отпусти: Система позволяет проводить замеры точек в любой последовательности по желанию пользователя. Функция «Коснись и отпусти» облегчает выбор точки для измерения. Прикоснитесь к дисплею пальцем и проведите по нему, отпустив палец над точкой, которую хотите измерить. Цветной экран и графический интерфейс вместе позволяют быстро перемещаться по конфигурации, даже когда точек для измерения достаточно много.



Экспресс навигация: После выбора точки для проведения измерения выделенная точка окружена соседними измерительными точками, что позволяет выбрать их без выхода из режима проведения замеров.

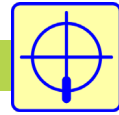


Применение приёмника-ссылки: При наличии дополнительного приёмника его можно использовать в качестве опорного, обнулив в начале процесса измерений. В этом случае не выходя из процедуры измерений можно убедиться, что излучатель не сместился пока проводились текущие измерения, иначе полученные значения не корректны.

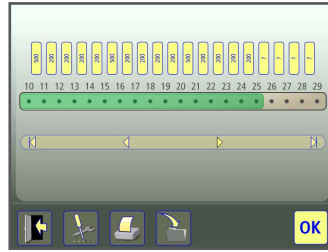


Измерение отверстия

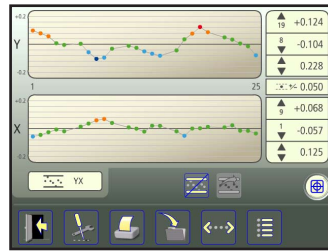
Прямолинейность с « ЧАСОВЫМ МЕТОДОМ »



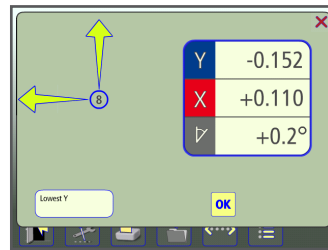
При измерении прямолинейности часовым методом лазерный луч приблизительно настраивается параллельно центральной линии. Любые две замеренные точки могут быть использованы для построения базовой линии. Программа позволяет измерять до 99 точек. Типовое применение - измерение полных отверстий, таких как подшипниковые отверстия компрессоров, дизельных двигателей и т.д..



- 1. ЭКСПРЕСС Конфигурация**
Быстрое и простое конфигурирование.
Предопределенная конфигурация.



- 2. ЭКСПРЕСС ИЗМЕРЕНИЕ**
Четкий общий вид измерительной задачи
Непосредственное отображение положения измеряемого объекта.
Цветокодированные точки измерения.
Независимый порядок регистрации измерительных точек.

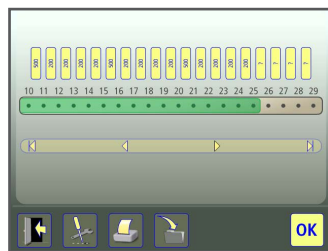
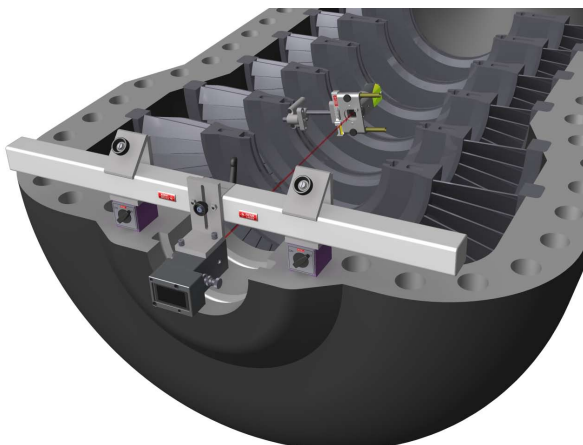


- 3. ЭКСПРЕСС РЕГУЛИРОВКА**
Актуальные значения при проведении коррекций
Указатель угла отображает допустимую зону регистрации точки замера (зеленый цвет).
Зеленая стрелка показывает направление для смещения в ноль.
Цветокодированные измеренные значения.

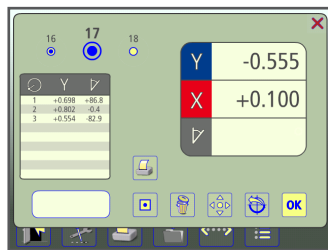
Прямолинейность с « УГЛОВЫМ МЕТОДОМ »



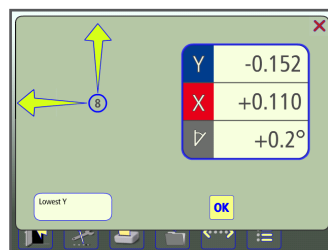
При измерении прямолинейности «УГЛОВЫМ МЕТОДОМ» луч лазера приблизительно настраивается параллельно центральной линии. Любые две замеренные точки могут быть использованы для построения базовой линии. Программа позволяет измерять до 99 точек. Чтобы найти центр измеряемого объекта замеры в каждой измерительной точке проводятся в различных положениях сенсора (от 3 до 9 замеров). При измерении этим методом приёмник работает по одной координате. Типовое применение — измерение полуотверстий, например, на компрессорах и турбинах при разобранном картере.



- 1. ЭКСПРЕСС Конфигурация**
Быстрое и простое конфигурирование.
Предопределенная конфигурация.



- 2. ЭКСПРЕСС ИЗМЕРЕНИЕ**
Четкий общий вид измерительной задачи
Непосредственное отображение положения измеряемого объекта.
Цветокодированные точки измерения.
Независимый порядок регистрации измерительных точек.



- 3. ЭКСПРЕСС РЕГУЛИРОВКА**
Актуальные значения при проведении коррекций
Указатель угла отображает допустимую зону регистрации точки замера (зеленый цвет).
Зеленая стрелка показывает направление для смещения в ноль.
Цветокодированные измеренные значения.

Технические характеристики Fixturlaser XA Geometry

Подвижный приёмник 1-0833 / Стационарный приёмник 1-0832

Материал корпуса:	Анодированный алюминий
Рабочая температура:	0 to 50°C
Температура хранения:	-20 to 70°C
Относительная влажность:	10 – 90%
Вес:	110 г.
Размеры:	57 x 50 x 40 мм.
(с подсоединенным кабелем)	
Размеры:	124 x 50 x 40 мм.
(с подсоединенным передатчиком 1-0835)	
Защита:	IP 65
Детектор:	2-осевой PSD
Размер детектора:	20 мм. x 20 мм.
Разрешение детектора:	1 µm
Точность измерения:	1% ± 3 µm
Защита от внешней засветки:	Оптическая фильтрация и подавление сигнала засветки
Разрешение инклинометра:	0.1°
Точность инклинометра:	±0.5

Беспроводной передатчик/Блок батарей ВТ2 1-0835

Материал корпуса:	Анодированный алюминий
Рабочая температура:	0 to 50°C
Температура хранения:	-20 to 70°C
Вес:	190 г. с элементами питания
Размеры:	82 x 50 x 40 мм.
Беспроводная связь:	Bluetooth передатчик Класс II
Радиус действия:	10 м.
Источник питания:	3 элемента питания тип AA (LR6)
Время работы:	10 часов непрерывно
Светодиодные индикаторы:	Статус связи и заряда батарей

Излучатель Т110 1-0390

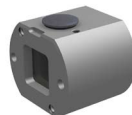
Материал корпуса:	Анодированный алюминий
Рабочая температура:	0 to 50°C
Температура хранения:	-20 to 70°C
Относительная влажность:	10 – 90%
Вес:	1100 г.
Размеры:	60 x 60 x 140 мм.
Класс лазерного излучения:	Класс 2
Диапазон измерений:	до 50 метров
Источник питания:	2 элемента питания тип AA (LR6)
Время работы:	15 часов непрерывно
Время разогрева:	10 мин

Дисплейный блок 1-0753



Подвижный приёмник 1-0833

Стационарный приёмник 1-0832



Беспроводной передатчик 1-0835



Излучатель Т110

1-0390



Лазерные системы Fixturlaser для центровки валов и геометрии отличаются удобством использования.

Мы гордимся тем, что разработанные нами продукты максимально удобны в применении, не зависимо от того используется ли инструмент для центровки регулярно или только несколько раз в год. И мы также ценим ваше время. Быть удобным для пользователя, также означает быть быстрым! Наш графический интерфейс пользователя не заставит тратить время на то, чтобы освежить свою память или перепроверять свои действия во время реальной работы; все построено так, чтобы направлять пользователя во время проведения всего процесса измерений и регулировок.

ELOS
FIXTURLASER



www.baltech.ru

- Эксклюзивный представитель "Fixturlaser AB" 194044, Санкт-Петербург,
на территории России, стран Балтии и СНГ; ул. Чугунная, 40
- Сервис-центр "Fixturlaser AB"; Тел./факс: (812)335-00-85
- Учебный центр "Fixturlaser AB"; e-mail: info@baltech.ru

Ваш региональный представитель: