



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



• Т
• В
• И
• Д
• У
• Э

Описание Fluke 830

Инструмент для центрирования вала Fluke 830 идеально подходит для прецизионного центрирования вращающихся валов на вашем предприятии.

Известный факт, что все вращающиеся механизмы подвержены нарушению соосности. Если вы все еще пользуетесь линейками и циферблатными индикаторами для проверки центрирования машин, возможно, вы теряете тысячи долларов в год на замену подшипников, необязательный ремонт и незапланированные простои, не говоря уже о сокращении срока службы машин.

Лазерный инструмент для центрирования вала Fluke 830 прост в использовании и дает быстрые, точные и применимые на практике ответы, которые поддержат работу вашего предприятия. Когда речь идет о лазерном центрировании вала, данные — хорошо, но ответы — лучше.

В отличие от линейки или циферблатных индикаторов, Fluke 830 выполняет сложные расчеты центрирования, то есть вы сможете получить необходимые ответы для быстрого центрирования машины и поддержания работы предприятия. Усовершенствованный пользовательский интерфейс выдает результаты, для понимания которых не требуются обширные знания центрирования, а уникальное комбинированное отображение результатов муфты и коррекции ножек (вертикальной и горизонтальной) в реальном выражении позволяет легко предпринять необходимые меры.

Поскольку простой машины стоит дорого, повторяемость тестов играет критически важную роль. Fluke 830 использует запатентованную* прецизионную систему центрирования с одним лазером, которая обеспечивает точность и повторяемость результатов измерений, так что вы можете быть уверены, что проблемы центрирования будут решены.

- **Технология измерения одинарным лазером** означает меньшее количество ошибок из-за отдачи и высокую точность данных
- **Интуитивный направляемый пользовательский интерфейс** позволяет быстро и легко выполнить центрирование машины
- **Измерительный режим компаса** позволяет выполнять универсальные, надежные и повторяемые измерения с помощью активированного электронного инклинометра
- **Динамическая проверка допусков машины** обеспечивает постоянную корректировку центрирования, так что известно, когда машина находится в допустимом диапазоне
- **Уникальный режим увеличения** позволяет работать с большими нарушениями центрирования, виртуально увеличивая размер лазерного детектора
- **Защита данных** гарантирует доступность данных в нужный момент с функциями автосохранения и продолжения работы

Процессор	Intel XScale PXA270 на частоте 312 МГц
Память	64 МБ ОЗЦ, 64 МБ флэш
Дисплей	Тип: TFT, традиционный (читаемый на солнце), 65 535 цветов, светодиодная подсветка
	Интегрированный датчик освещенности для автоматической подстройки яркости дисплея в зависимости от освещения, позволяющий увеличить время автономной работы
	Разрешение: 320 x 240 точек; Размеры: диагональ 89 мм (3,5 дюйма)
	Элементы клавиатуры: настройка, измерение, диагностика, меню, очистка, ввод, клавиши «назад», крестик курсора навигации, буквенно-цифровая клавиатура и кнопка вкл./выкл.
Светодиодные индикаторы	Многоцветный светодиодный индикатор состояния лазера и центрирования
	Многоцветный светодиодный индикатор состояния батареи
Источник питания	Встроенная литий-ионная полимерная перезаряжаемая батарея: 7,4 В / 2,6 Ач (для дополнительного компьютера) со стандартным временем работы 17 часов (на базе рабочего цикла 33 % измерение, 33 % вычисление и 33 % бездействие)
Внешний интерфейс	Хост USB и устройство USB (подчиненное)
	Встроенная беспроводная связь, класс 1, мощность передачи 100 мВт
	RS232 (последовательный) для датчика
	Розетка для сетевого адаптера / зарядного устройства
Защита от условий среды	IP 65 (устойчивость к пыли и брызгам воды), ударпрочность
	Относительная влажность от 10 до 90 %
Рабочая температура	от -10 до +50 °C (от 14 до 122 °F)
Температура хранения	От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)
Размеры	220 мм x 165 мм x 45 мм (8,7 д. x 6,5 д. x 1,8 д.)
Масса	742 г / 1,64 фунта
Датчик	
Принцип измерения	Коаксиальный, отраженный лазерный луч

Защита от условий среды	IP 67 (может быть погружен под воду, устойчив к пыли)
Защита внешней засветки	Да
Температура хранения	от -20 до 80 °C (от -4 до 176 °F)
Рабочая температура	от 0 до 55 °C (от 32 до 131 °F)
Размеры	107 мм x 70 мм x 49 мм (4 1/4 д. x 2 3/4 д. x 2 д.)
Масса	177 г (6 1/2 унций)
Лазер	Тип: полупроводниковый лазер Ga-Al-As
	Длина волны (стандартная) 675 нм (красный, видимый)
	Класс безопасности: класс 2, FDA 21 CFR 1000 и 1040
	Мощность луча: < 1 мВт
	Меры предосторожности: не смотрите на лазерный луч
Детектор	Площадь измерения: неограниченная, динамически расширяемая (патент США 6,040,903)
	Разрешение: 1 мкм; точность (прибл.): > 98 %
Инклинометр	Диапазон измерения: от 0 до 360°; разрешение: < 1°
Призма	
Тип	призма с крышей 90°; точность (прибл.): > 99 %
Защита от условий среды	IP 67 (может быть погружен под воду, устойчив к пыли)
Рабочая температура	От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)
Температура хранения	от -20 до 80 °C (от -4 до 176 °F)
Размеры	100 мм x 41 мм x 35 мм (4 д. x 1 5/8 д. x 1 3/8 д.)
Масса	65 г (2 1/2 унции)
Футляр для переноски	
Размеры	565 мм x 343 мм x 127 мм (22 1/4 д. x 13 1/2 д. x 5 д.)
Масса, включая все стандартные компоненты	5,6 кг (12,3 фунта)

Характеристики Fluke 830

Технические характеристики Fluke 830	
Вес кг	5.6

Комплектация Fluke 830

1.	Лазерный инструмент для центрирования Fluke 830
2.	Лазерный датчик
3.	Лазерная призма
4.	Монтажный кронштейн цепного типа с опорами 150 мм (2x)
5.	Опора 300 мм (4x)
6.	Рулетка
7.	Кабель датчика
8.	Кабель ПК
9.	Накопитель USB
10.	Модуль беспроводной связи Bluetooth®