



**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 крышкой 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®