



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 231-1831  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 200-1831  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЛ. МАРШАЛА ТИХОНОВА, Д. 51

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

Артикул: 5346724



## ОСОБЕННОСТИ:

- Быстрое, простое и точное выравнивание, которое адаптируется к вашим потребностям.
- Прочная конструкция и самый высокий в своем классе рейтинг IP.
- Однолазерная технология для максимально быстрого и точного лазерного выравнивания.
- Облачное соединение обеспечивает совместную работу в режиме реального времени.
- Используйте до 8 точек измерения для достижения точного выравнивания на вертикальных машинах.

## ТОЧНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ СТАЛО ПРОЩЕ

Прочный прибор Fluke 831 имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который позволяет быстро и полностью выполнить центровку валов без дополнительного обучения или сложных программ. И хотя он прост в использовании, лазерная центровка с помощью Fluke 831 является достаточно мощной для квалифицированного технического специалиста. Вы можете обеспечить большее количество своих машин всеми функциями, необходимыми в производственном цеху, от термического роста до допусков, определяемых пользователем, и многого другого.

## СОКРАТИТЕ ЗАТРАТЫ, ИЗБЕГАЯ ПРОСТОЕВ

Исследования показывают, что несоосность является причиной как минимум половины всех повреждений вращающихся механизмов. Вместо того, чтобы устранять проблему, команды часто просто устраняют симптомы смещения и заменяют подшипники, муфты и уплотнения, поскольку считают, что выравнивание занимает слишком много времени.

Впреки ожиданиям, лазерное выравнивание может быть быстрым и простым. Таким образом, каждая машина, которая подвергается ремонту и капитальному ремонту, должна быть отрегулирована, а не только несколько. Команды, использующие лазерную центровку, могут сэкономить тысячи долларов в год, избегая простоев и потерь энергии, а также уменьшая количество подшипников и уплотнений, которые им приходится заменять.

## Характеристики Fluke 831

### КОМПЬЮТЕР

Основные характеристики	
Процессор	Процессор: Exynos 9810, 2,7 ГГц, 1,7 ГГц, восьмиядерный. Память: 4 ГБ ОЗУ, 64 ГБ флэш-памяти.
Отображать	Технология: Встроенный датчик освещенности TFT для автоматической регулировки яркости дисплея в зависимости от условий освещения, что продлевает срок службы батареи. Разрешение: 1920 x 1200 пикселей. Размер: 203,1 мм (8 дюймов).
Возможности подключения	Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4G+5 ГГц, HE80, MIMO, 1024-QAM. Беспроводная связь: 5.0 RFID: NFC
Камера	Разрешение основной камеры: 13,0 МП, автофокус Разрешение фронтальной камеры: 5,0 МП
Защита окружающей среды	IP 68: пыленепроницаемый, погружной на глубину 1,5 м.
Диапазон температур	Эксплуатация: от -20°C до 50°C (от -4°F до 122°F)
Батарея	Тип батареи: Литий-ионная аккумуляторная батарея 3,8 В / 5 3,8 В / 5050 мАч / 19,2 Втч Время работы: До 11 часов
Размеры (без ручных ремней)	Прибл. 256 x 149 x 35 мм (10 5/64 x 5 55/64 x 1 3/8 дюйма)
Вес (без ручных ремней)	Прибл. 710 г (1,6 фунта)

### ОТРАЖАТЕЛЬ (ПРИЗМА)

Основные характеристики	
Тип	Крышеобразная призма 90°

Основные характеристики	
Точность (средняя)	> 99%
Защита окружающей среды	IP 67 (погружной, пыленепроницаемый)
Диапазон температур	
Диапазон рабочих температур:	От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Диапазон температур хранения:	От -20°C до 80°C (от -4°F до 176°F)
Размеры	Прибл. 100 x 41 x 35 мм (4 x 1 5/8 x 1 3/8 дюйма)
Масса	Прибл. 65 г (2,3 унции)

## ДАТЧИК

Основные характеристики	
Принцип измерения	Коаксиальный отраженный лазерный луч
Светодиодные индикаторы	1 светодиодный индикатор состояния лазерного луча и состояния батареи. 1 светодиодный индикатор состояния беспроводной связи.
Источник питания	
Батарея	Литий-ионная аккумуляторная батарея 3,7 В / 5 Втч
Время работы	10 часов (непрерывное использование)
Время зарядки	При использовании зарядного устройства – 2,5 часа до 90 % 3,5 часа до 100 % При использовании USB-порта – 3 часа до 90 % 4 часа до 100 %
Защита окружающей среды	
ИП 65:	Пыленепроницаемый и водостойкий, ударопрочный.
Относительная влажность:	От 10% до 90% (без конденсации)
Защита от окружающего света	Да
Диапазон температур	
Диапазон рабочих температур:	От -10°C до 50°C (от 14°F до 122°F)
Диапазон температур зарядки:	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
Диапазон температур хранения:	От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Размеры	Прибл. 105 x 69 x 55 мм (4 9/64 дюйма x 2 23/32 дюйма x 2 11/64 дюйма)
Масса	Прибл. 210 г (7,4 унции) с пылезащитной крышкой
Детектор	
Диапазон измерений	Неограниченное, динамически расширяемое
Разрешение	1 мкм (0,04 мил) и угловое 10 мкРад
Ошибка (среднее)	< 2%
Инклинометр	
Диапазон измерений	от 0° до 360°
Разрешение	0,1°
Ошибка (среднее)	0,3% полной шкалы
Лазер	
Тип	Полупроводниковый лазерный диод
Длина волны	630–680 нм (красный, видимый)
Класс безопасности	Класс 2 согласно IEC 60825-1:2014. Лазер соответствует требованиям 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением отклонений в соответствии с Уведомлением о лазере № 50 от 24 июня 2007 г.
Мощность луча	< 1 мВт
Расходимость луча	< 0,3 мрад
Меры безопасности	Не смотрите на лазерные лучи.
Внешний интерфейс	Беспроводная связь
Расстояние передачи	До 30 м (98 футов) прямой видимости

## Комплектация Fluke 831

№	Наименование
1	Защищенное устройство Fluke 831
2	Сенсорный лазер
3	Рефлекторная призма
4	Монтажный кронштейн цепного типа с опорными стойками 150 мм (2 шт.)
5	Опорная стойка 300 мм (4 шт.)

6	Салфетка для чистки линз
7	USB-кабель датчика
8	USB-кабель для ПК
9	USB-накопитель
10	USB-кабель для накопителя
11	Рулетка
12	Адаптер питания (2 шт.)
13	Краткое справочное руководство и паспорт безопасности.
14	Чехол

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**