

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fkun@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru

Измеритель вибрации Fluke 810



Измеритель вибраций Fluke 810 — мгновенный ответ на ваши вопросы...

Абсолютно новый подход к измерению вибрации обеспечивает контроль незапланированных простоев оборудования, предотвращение повторного возникновения проблем, выбор приоритетных задач при ремонте и управление вашими ресурсами.

Измеритель вибраций Fluke 810 является самым современным диагностическим прибором для мгновенного выполнения измерений при техническом обслуживании механического оборудования. Уникальная технология диагностики позволяет быстрое определение механических неисправностей и приоритета их устранения, позволяя вам почувствовать себя экспертом по анализу вибраций.

Вы гордитесь своим предприятием, своей командой и своей работой. Вы следите за тем, чтобы все системы работали исправно, но иногда вам не хватает времени или ресурсов, чтобы справиться с рабочей нагрузкой, не говоря уже о выполнении профилактического обслуживания механических систем? Измеритель вибраций Fluke 810 предоставляет вам преимущество за счет сочетания мощного диагностического инструмента с простым пошаговым выполнением диагностики для выявления неисправностей определенной машины и их серьезности всего за несколько измерений без предварительного сбора данных. Общие измерения уровня вибрации и спектральные диаграммы позволяют техникам быстро оценить общую исправность машины, в то время как богатые возможности для составления отчетов и действенные рекомендации придадут вам уверенность, необходимую для решения важнейших проблем.

Характеристики диагностических функций прибора

Стандартные неисправности	дисбаланса, ослабления креплений, несоосности и неисправностей подшипников
Анализ причин	Двигатели, вентиляторы, нагнетатели, ременные и цепные приводы, редукторы, муфты, центробежные насосы, поршневые насосы, шибберные насосы, пропеллерные насосы, винтовые насосы, роторные

	винтовые/шестеренчатые/лопастные насосы, поршневые компрессоры, центробежные компрессоры, винтовые компрессоры, спаренные машины, шпиндели
Диапазон частоты вращения машин	От 200 об/мин до 12000 об/мин
Возможности диагностической функции прибора	Отображение диагностической информации в текстовом виде, определение серьезности неисправности (низкая, средняя, высокая, критическая), информация по ремонту, зарегистрированные пиковые значения, спектры

Электрические характеристики	
Выбор диапазона	Автоматический
Аналого-цифровой преобразователь	4 канала, 24 бит
Рабочий диапазон частот	От 2 Гц до 20 кГц
Дискретизация	51,2 Гц
Функции обработки цифрового сигнала	Автоматически настраиваемый фильтр защиты от наложения частот, фильтр верхних частот, прореживание, наложение, отсечение части сигнала, быстрое преобразование Фурье и усреднение.
Частота дискретизации	От 2,5 кГц до 50 кГц
Динамический диапазон	128 дБ
Отношение сигнала/шума	100 дБ
Разрешение быстрого преобразования Фурье	800 линий
Спектральные окна	Ганнирование
Единицы измерения частоты	Гц, порядки, цикл/мин
Единицы измерения амплитуды	дюйм/с, мм/с, колебательная скорость в дБ (VdB (США)), колебательная скорость в дБ (VdB* (Европа))
Энергонезависимая память	Карта памяти SD micro, 2 Гб внутренней памяти + разъем для установки пользовательского дополнительного устройства хранения данных

Общие характеристики	
Размеры (В x Ш x Д)	18,56 см x 7,00 см x 26,72 см (7,30 дюйма x 2,76 дюйма x 10,52 дюйма)
Масса (с аккумуляторной батареей)	1,9 кг (4,2 фунта)
Дисплей	¼ VGA, 320 × 240, цветной, диагональ 5,7 дюйма, жидкокристаллический дисплей на тонкопленочных транзисторах со светодиодной подсветкой
Входные и выходные соединения	Разъем трехосевого датчика 4-контактный разъем M12 Разъем одноосевого датчика Разъем BNC Разъем тахометра 6-контактный мини-разъем DIN Разъем персонального компьютера Мини-разъем "B" USB (2.0)
Питание	Тип батареи Литий-ионные, 14,8 В, 2,55 Ач Время заряда аккумулятора Три часа Время разряда аккумулятора Восемь часов (при нормальных условиях)

Сетевой адаптер	Входное напряжение 100 - 240 В переменного тока Входная частота 50/60 Гц
Операционная система	WinCE 6.0 Core
Поддержка языков	Английский, французский, немецкий, итальянский, японский, португальский, упрощенный китайский, испанский
Гарантия	Три года

Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Допустимая влажность при работе	От 10 % до 95 % относ. влажн., без конденсации
Ведомственные разрешения	CHINA RoHS, CSA, CE, C TICK, WEEE
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006, EN 61010-1:2001 2-е издание

Технические характеристики датчика	
Тип датчика	Акселерометр
Чувствительность	100 мВ/г ($\pm 5\%$, 25 °C)
Диапазон ускорений	Пиковое значение 80 g
Нелинейность амплитудной характеристики	1%
Чувствительность по частоте	Z 2 - 7000 Гц ± 3 дБ X, Y 2 - 5000 Гц ± 3 дБ
Параметры питания (IEPE)	От 18 В до 30 В постоянного тока, от 2 мА до 10 мА
Выходное напряжение смещения	12 В постоянного тока
Заземление	Заземление через корпус
Конструкция чувствительного элемента	Керамический пьезоэлектрический преобразователь со сдвиговыми колебаниями
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316L
Крепление	Невыпадающие винты 10-32 с головкой под торцевой ключ, двухполюсный магнит из редкоземельных металлов (усилие на отрыв - 48 фунтов)
Выходной разъем	4-контактный, M12
Ответный разъем	M12 - F4D
Энергонезависимая память	Совместимая с TEDS 1451.4
Предел по вибрации	Пиковое значение 500 g
Предел ударных нагрузок	Пиковое значение 5000 g
Электромагнитная чувствительность, эквивалентная g	100 микро g/гаусс
Тип уплотнения	Герметичный

Диапазон температур	От -50°C до 120°C (от -58°F до 248°F) ± 7%
Гарантия	Один год

Характеристики тахометра	
Размеры (Ш x Д)	2,86 x 12,19 см (1,125 x 4,80 дюйма)
Вес	96 г (3,4 унции) с кабелем
Электропитание	Питание от измерителя вибраций 810
Чувствительный элемент	Лазерный диод класса 2
Шкала	От 6,0 до 99999 об/мин
Погрешность	От 6,0 до 5999,9 об/мин ± 0,01% и ± 1 разряд От 5999,9 до 99999 об/мин ± 0,05% и ± 1 разряд
Разрешение	0,1 об/мин
Эффективный диапазон	От 1 до 100 см (от 0,4 до 39,27 дюйма)
Время отклика	1 секунда (> 60 об/мин)
Элементы управления	Прозрачная кнопка включения и выключения режима измерения
Интерфейс	6-контактный мини-разъем DIN
Длина кабеля	50 см (19,586 дюйма)
Гарантия	Один год
Принадлежности тахометра	Отражательная лента: 1,5 x 52,5 см (0,59 x 20,67 дюйма)

Программное обеспечение Viewer для ПК	
Минимальные системные требования	1 Гб оперативной памяти
Требования к операционной системе	Windows XP, Vista

Модель Название	Описание
FLUKE-810	В комплект поставки измерителя вибраций входят следующие пункты: - Измеритель вибраций с диагностической функцией - Трехосевой акселерометр, магнитное крепление, комплект монтажных пластин с клейким слоем, кабель акселерометра с быстроразъемным соединением - Лазерный тахометр и карман для хранения - Блок аккумуляторов с кабелем и переходниками - Ремень для ношения на плече и регулируемый ремешок для ношения на запястье - Программное обеспечение Viewer для ПК - Кабельный адаптер mini USB - USB - Ознакомительное руководство, иллюстрированное руководство пользователя, компакт-диск с руководствами пользователя, - Футляр для переноски

Сумки и Чехлы	
C1600	C1600 Gear Box for Meter and Accessories

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fkun@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru