

# Vibration Meter

805

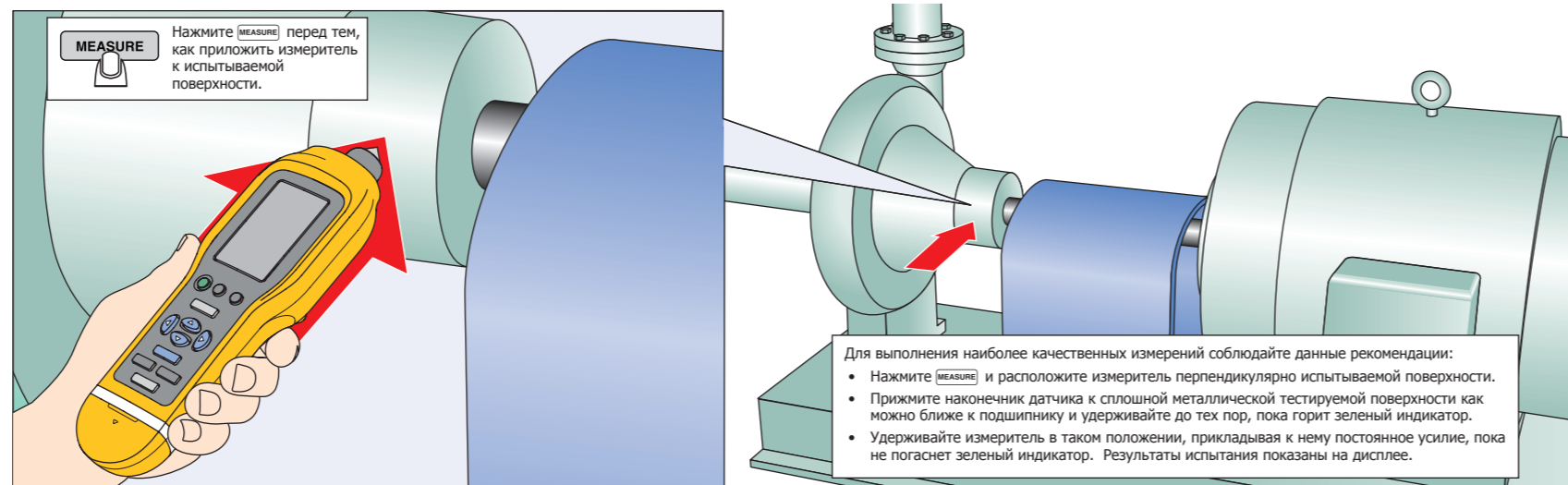


## Советы по выполнению измерений

### Состояние светодиодного индикатора



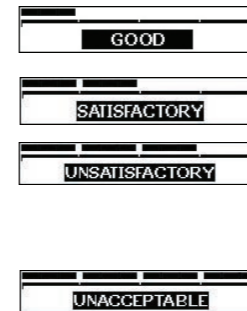
### Размещение датчика



### Жесткость вибрации — согласно ISO 10816-1

Виброскорость Уср. кв.	Машина		Класс I Малые машины	Класс II Средние машины	Класс II Большой жесткий фундамент	Класс III Большой мягкий фундамент
	дюймов/с	мм/с				
0,01		0,28				
0,02		0,45				
0,03		0,71				
0,04		1,12				
0,07		1,80				
0,11		2,80				
0,18		4,50				
0,28		7,10				
0,44		11,20				
0,70		18,00				
1,10		28,00				
1,77		45,90				

### Шкала жесткости



Ремонт не рекомендуется.

Немедленный ремонт не требуется. Увеличьте частоту измерений и отслеживайте состояние машины.

При первой же возможности пригласите опытного эксперта по вибрациям для проведения более подробных испытаний. Запланируйте действия по техническому обслуживанию на следующий запланированный период остановки или технического обслуживания.

Как можно скорее пригласите опытного эксперта по вибрациям для проведения более подробных испытаний. Рассмотрите возможность немедленной остановки машины для выполнения ремонта и во избежание отказа.

### Crest Factor + (CF+)

Измеритель работает с использованием запатентованного алгоритма, который называется Crest Factor + (CF+). Чтобы упростить интерпретацию для пользователя, значение CF+ отображается в диапазоне от 1 до 16 по шкале жесткости. Чем выше значение CF+, тем больше повреждение подшипника. Значение CF+ отображается для каждого измерения в поле Bearing (Подшипник) на дисплее измерителя. Нажмите **0** и **0** для переключения между значением CF+ и уровнем высокочастотных вибраций в единицах измерения ускорения.

### Дисплей

17/12/2011 09:10 AM  
Bearing  
3 CF+  
GOOD  
Overall Vibration  
0.06 g (pk)  
GOOD  
Temperature  
68.7°F  
ID :  
TYPE : Recip Chiller  
RPM : >600

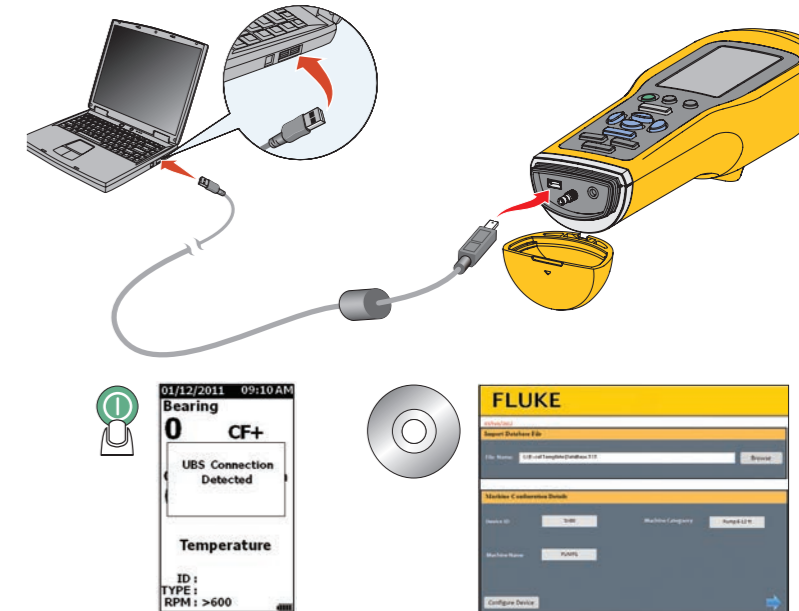
Высокая частота  
От 4 000 до 20 000 Гц  
Вибрация подшипника (CF+)

Суммарная вибрация  
Частотный диапазон:  
От 10 до 1 000 Гц  
Суммарная вибрация

Температура  
20 °C — 200 °C  
Инфракрасная температура

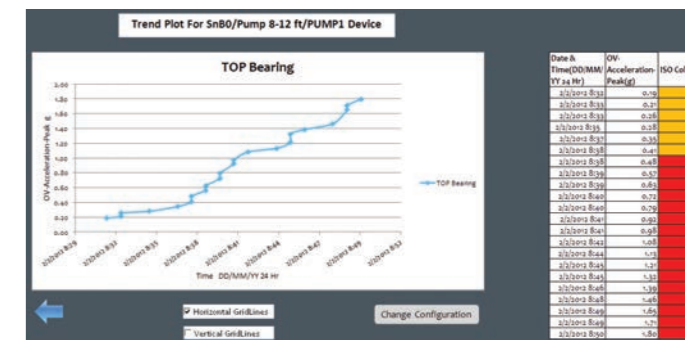
## Передача данных

### Экспорт данных



### Тенденции

Компакт-диск, прилагаемый к прибору, содержит шаблон Microsoft Excel, помогающий оценить измерения. См. раздел Экспорт данных в руководстве пользователя для получения дополнительных сведений о шаблоне и построении графиков по результатам измерений.



## Безопасность и гарантия

### Безопасность



Следуйте данным инструкциям, чтобы избежать опасности поражения электрическим током, возникновения пожара или травм:

- Внимательно изучите все инструкции.
- Не прикасайтесь прибором к изделиям под высоким напряжением. Такие напряжения могут привести к травмам или смерти.
- Используйте прибор исключительно указанным способом, иначе защита, обеспечиваемая прибором, может ухудшиться.
- Осмотрите корпус перед использованием прибора. Обратите внимание на возможные трещины или сколы на пластмассовом корпусе.
- Перед началом работы убедитесь, что аккумуляторная батарея надежно закреплена в нужном положении.
- Не используйте прибор в среде взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.
- Не используйте прибор в среде взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.
- Соблюдайте региональные и государственные правила техники безопасности. Используйте средства индивидуальной защиты (разрешенные резиновые перчатки, маску для лица и невоспламеняющуюся одежду), чтобы избежать поражения электрическим током или дугowym разрядом при касании оголенных клемм под опасным напряжением.

Во избежание получения травм во время использования инфракрасного термометра учитывайте следующее:

- Фактическая температура указана в информации об излучательной способности. Светоотражающие объекты показывают температуру ниже, чем фактическая температура. Использование таких объектов может привести к ожогу.
  - Не оставляйте работающий прибор без присмотра при высоких температурах.
- Во избежание получения травм при нахождении рядом с вращающимся оборудованием:
- Соблюдайте меры предосторожности, находясь рядом с вращающимся оборудованием.
  - Убедитесь, что все свободновисящие шнуры и ремни надежно заправлены, затянуты и не свисают.

### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Fluke гарантирует отсутствие дефектов материала и изготовления на период один год с момента приобретения. Настоящая Гарантия не распространяется на предохранители, разовые батарейки, а также на случаи повреждения в результате несчастных случаев, небрежного обращения, внесения конструктивных изменений, повышенной загрязненности, ненадлежащего использования, обращения и ненадлежащих условий эксплуатации. Дилеры не имеют права предоставления каких-либо других гарантий от имени Fluke. Для получения гарантийного сервисного обслуживания в течение гарантийного периода обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Fluke за информацией о праве на возврат, затем отправьте продукт в этот сервисный центр с описанием проблемы.

ЭТО ВАША ЕДИНСТВЕННАЯ ГАРАНТИЯ. НАСТОЯЩИМ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ, ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО, НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, КАК, НАПРИМЕР, ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ. FLUKE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ЯВИВШИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ КАКИХ-ЛИБО ДЕЙСТВИЙ ИЛИ МЕТОДОВ. Поскольку некоторые государства или страны не допускают исключения или ограничения косвенной гарантии или исключения и ограничения случайных или косвенных повреждений, ограничения этой гарантии могут не действовать в отношении вас.

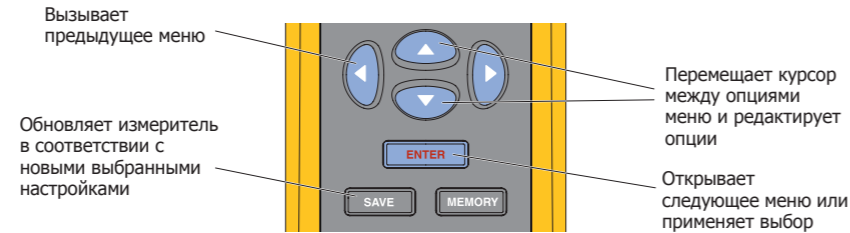
Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

## Перед запуском

### Навигация

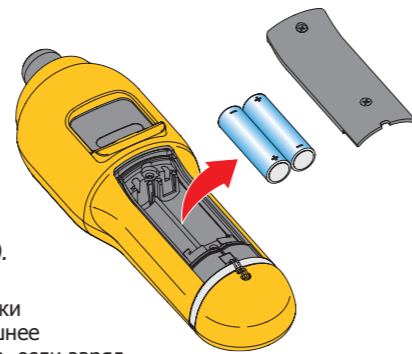
Для общего случая работ:



В нижней части экрана каждого меню имеются подсказки по навигации по его содержанию.

### Аккумулятор

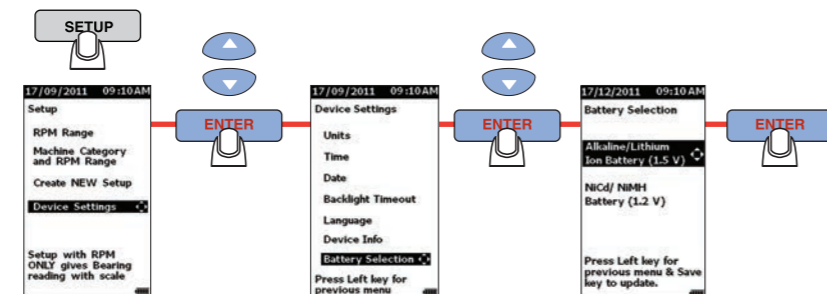
Перед первым использованием измерителя установите в прибор две щелочные батареи типоразмера AA, входящие в комплект поставки. Измеритель также может работать с использованием двух аккумуляторных литий-ионных (1,5 В) или NiCd/NiMH (1,2 В) батарей типоразмера AA.



*Примечание*

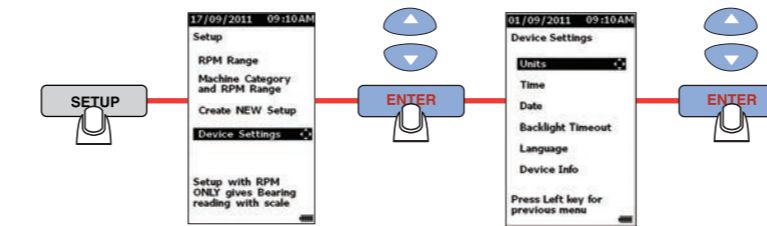
Установите тип батареи в меню «Настройки устройства» (Device Settings).

Измеритель не выполняет повторную зарядку батарей. Для повторной зарядки батарей необходимо использовать внешнее устройство. появляется на дисплее, если заряд батареи слишком мал. Замените батареи перед продолжением работы с измерителем.

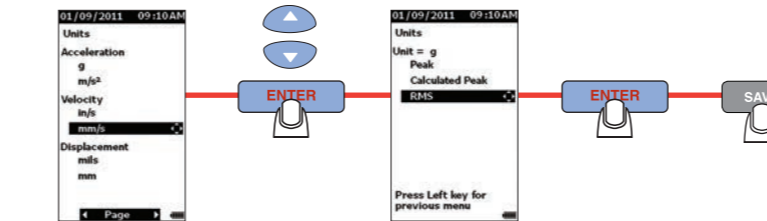


## Конфигурирование измерителя

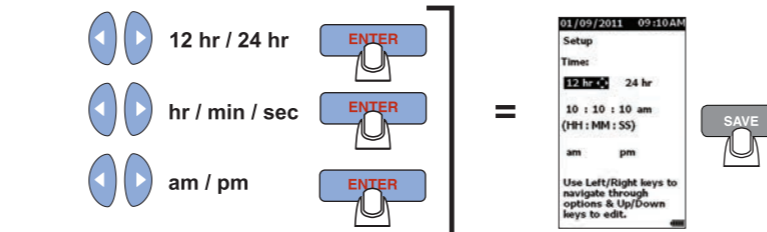
### Меню Setup (Настройка)



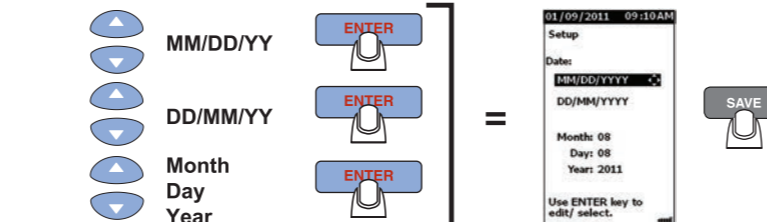
### Единицы



### Время

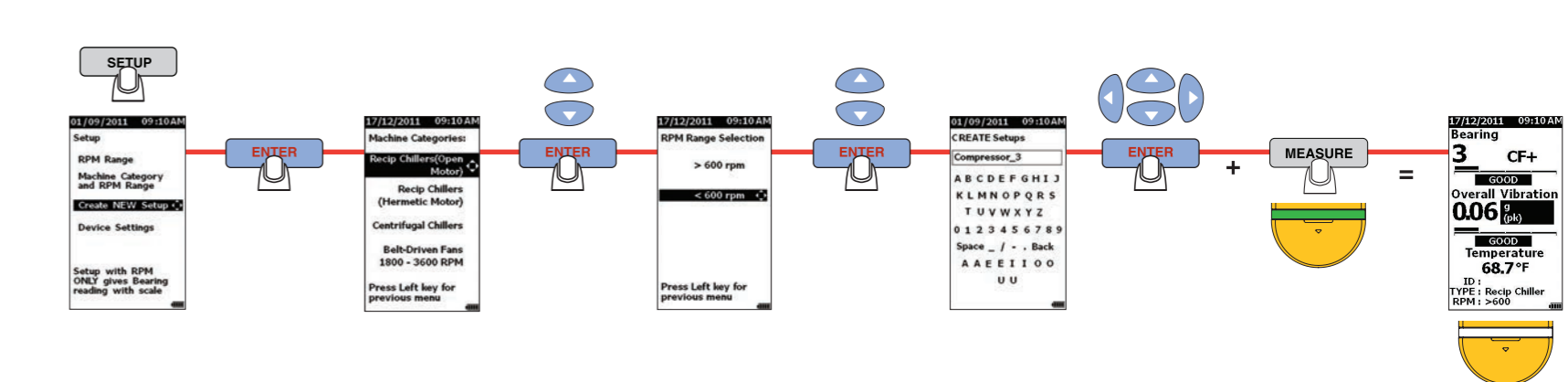
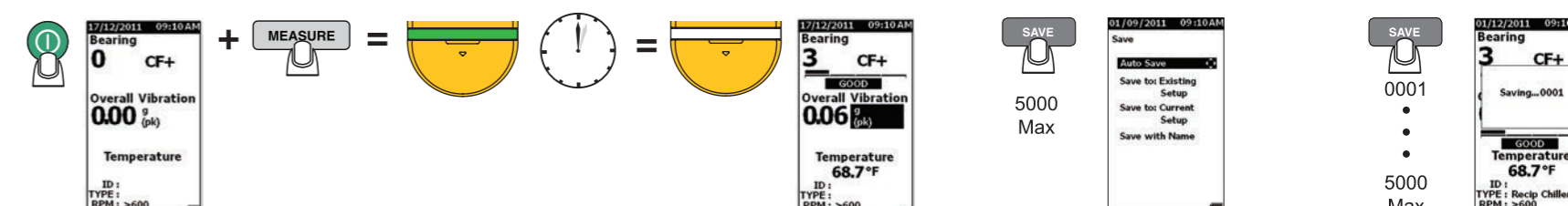


### Дата



## Измерения

### Быстрое измерение



### Сохранение в существующую настройку

