

BearingChecker

мониторинг подшипников – легко!



SPM ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Функции**
 - Измеритель состояния смазки, условий работы и состояния подшипников качения по методу ударных импульсов SPM
 - Универсальный бесконтактный термометр
 - Универсальный стетоскоп: эффективное прослушивание шумов механизмов
 - Портативный течеискатель: поиск внутренних утечек газов и жидкостей
- **Метод SPM**
 - dBm/ dBc (диапазон измерений от -9 до 90 дБ)
- **Оценка состояния подшипников**
 - зеленый, желтый и красный светодиоды; численные значения результатов измерений ударных импульсов SPM
- **Расчет dBi**
 - ввод исходных данных для оценки состояния: об/мин и диаметр вала
- **Датчики SPM**
 - встроенный датчик-щуп SPM; разъем для подключения стационарных датчиков, быстросъемного датчика SPM, внешнего датчика-щупа SPM
- **Контроль**
 - Тестирование исправности линий датчиков SPM (тест TLT)
- **Дисплей**
 - 64 x 128 пикселей, графический, монохромный, светодиодная подсветка
- **Память**
 - сохранение 10 результатов измерений: dBm/dBc (в т.ч. dBi) и температуры
- **Язык дисплея**
 - универсальный международный – используются только символы
- **Питание**
 - 2 шт. батарейки или аккумуляторы типа AA, в среднем 20 часов работы, индикатор оставшегося заряда на дисплее, выбор типа батареек
- **Вес**
 - 185 г
- **Размер**
 - 158 x 62 x 30 мм (карманный)
- **Степень защиты**
 - IP54
- **Программное обеспечение**
 - обновление через Интернет
- **Температура**
 - встроенный инфракрасный сенсор, расстояние для измерений 30 мм
- **Диапазон измерений**
 - от -10 до +185 °C
- **Разъем для наушников**
 - 3,5 мм (возможно использование любых стандартных наушников!)

Российский партнер фирмы SPM Instrument
ООО «Техническая Диагностика и Мониторинг»
 Россия 198334 Санкт-Петербург, а/я 100
 тел +7 (812) 950-15-57
info@tdm-spb.ru





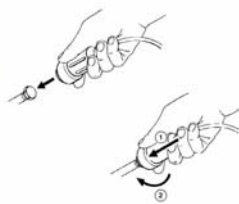
Прибор Bearing Checker

Портативный измеритель состояния смазки, условий работы и состояния подшипников качения по методу ударных импульсов SPM dBm/dBc. Диапазон измерений от -9 до 80 дБ, оценка состояния подшипников: зеленый, желтый и красный светодиоды; численные значения результатов измерений ударных импульсов SPM. Прибор имеет встроенный датчик-щуп SPM; разъем для подключения стационарных датчиков, быстросъемного датчика SPM, внешнего датчика-щупа SPM.

Универсальный бесконтактный термометр. Диапазон измерений от -10 до $+185^{\circ}\text{C}$. Прибор имеет встроенный инфракрасный сенсор, расстояние для измерений 30 мм.

Универсальный стетоскоп: эффективное прослушивание шумов механизмов. Разъем для наушников $3,5$ мм – возможно использование любых стандартных наушников!

Портативный течеискатель: поиск внутренних утечек газов и жидкостей.

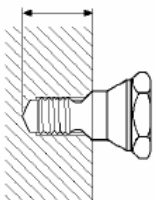
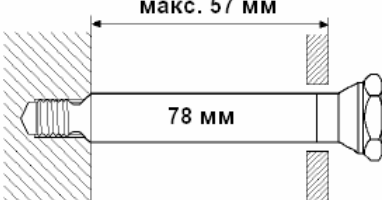
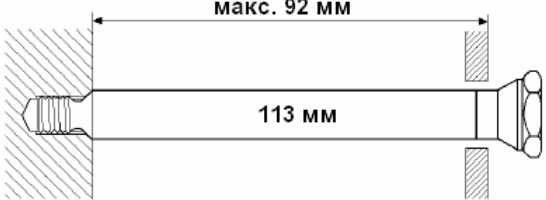
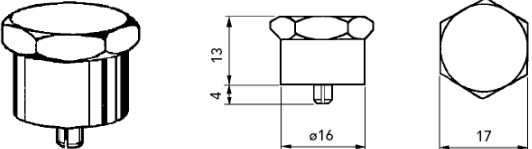
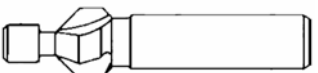


Быстросъемный датчик TRA-74

Для систематического мониторинга ударных импульсов рекомендуется использовать быстросъемный датчик, предварительно установив под него адаптеры на всех соответствующих точках измерений.

Быстросъемный датчик TRA-74 используется для измерений ударных импульсов SPM с помощью прибора Bearing Checker.

Быстросъемный датчик имеет байонетное подключение к адаптеру. Для того чтобы подключить быстросъемный датчик, прижмите его к адаптеру (см. рисунок), затем надавите и поверните датчик по часовой стрелке. Чтобы снять датчик – поверните его против часовой стрелки. Контактная поверхность каждого адаптера должна быть ровной и чистой. Для ее защиты используйте специальные колпачки. Дефектная (например, сильно поцарапанная) поверхность адаптера может существенно ухудшить передачу сигнала ударных импульсов. А самое главное, дефектные поверхности адаптеров в свою очередь портят контактную поверхность Вашего быстросъемного датчика, постепенно приводя его в негодность.

<p>Глубина отверстия мин. 15 мм</p>  <p>макс. 57 мм</p>  <p>78 мм</p> <p>макс. 92 мм</p>  <p>113 мм</p> 	<h3>Адаптеры SPM</h3> <p>Адаптеры SPM – это цельные металлические болты специальной формы и размеров, предназначенные для точной передачи сигнала.</p> <p>Стандартные адаптеры SPM устанавливаются в корпусах подшипников в раззенкованных монтажных отверстиях с резьбой М8.</p> <p>Стандартные адаптеры SPM выпускаются трех размеров по длине: 24 мм, 78 мм и 113 мм. С помощью удлиненных адаптеров 78 мм и 113 мм обеспечивается доступ к корпусам подшипников под защитными кожухами и крышками.</p> <p>Места установки адаптеров выбираются в соответствии с правилами выбора точек измерений фирмы SPM. При этом следует также обеспечивать пространство для руки оператора во время работы при подсоединении быстросъемного датчика.</p> <p>Приклеиваемые адаптеры SPM представляют собой измерительные адаптеры, монтируемые на точках измерений при помощи соответствующего клея. Приклеиваемый адаптер имеет плоское, круглое основание с пустотелым штырьком для фиксации положения. Приклеиваемый адаптер может использоваться вместо стандартного адаптера в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на тонкостенных корпусах, где невозможно сверление на требуемую глубину, • в местах с ограниченным доступом инструментов для сверления и зенковки отверстий под стандартные адаптеры. • когда сверление будет нарушать гарантийные обязательства поставщика оборудования (пустотелый штырек при этом отрезается). <p>Все адаптеры SPM должны всегда закрываться защитными колпачками CAP-02.</p>
	<h3>Зенкер специальный для отверстия с М8</h3> <p>Конический зенкер обязательно используется при подготовке монтажного отверстия под стандартный адаптер SPM для создания конической посадочной поверхности, передающей сигнал ударных импульсов SPM.</p>

Российский партнер фирмы SPM Instrument
ООО «Техническая Диагностика и Мониторинг»
 Россия 198334 Санкт-Петербург, а/я 100
 тел +7 (812) 950-15-57
info@tdm-spb.ru



Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления

