



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

детектор утечек Trotec SL800 (комплект) ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3510002000



БЫСТРОЕ И ЭКОНОМИЧНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ УТЕЧЕК СЖАТОГО ВОЗДУХА

С помощью этого профессионального набора ультразвуковых детекторов вы можете быстро и недорого обнаружить утечки в сетях подачи сжатого воздуха, производственных системах и скрытых трубопроводах даже с расстояния нескольких метров. Даже крошечной утечки в трубопроводе сжатого воздуха достаточно для звука в ультразвуковом диапазоне частот. Эти звуковые колебания, вызванные движением потока, воспринимаются датчиком SL800R и преобразуются в слышимый звук с помощью высокопроизводительного преобразователя, который воспроизводится через звукопроницаемые наушники и дополнительно отображаться в графическом виде на линейном светодиодном индикаторе. Комбинированное визуальное и звуковое обнаружение с регулируемой громкостью наушников позволяет работать даже в условиях плохого освещения и шумного окружения. При помощи передатчика SL800T, входящего в комплект, устройство может использоваться для проверки герметичности безнапорных систем, таких как резервуары, контейнеры, климатические камеры и системы вентиляции.

Признаки износа насосов и других обрабатывающих машин можно обнаружить на ранней стадии с помощью структурного зонда.

В сочетании с ультразвуковым передатчиком Trotec SL800T испытания на герметичность выполняются быстро и с низкими затратами.

Такое разнообразие выполняемых задач стало возможным благодаря ультразвуковому комплекту Trotec SL800

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРИЕМНИК TROTEC SL800R СО СТРУКТУРНЫМ ДАТЧИКОМ

Зонд со структурным датчиком использует звук движущихся частей оборудования как носитель внутренних состояний и процессов. Устройство работает как электронный стетоскоп.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЙ

- Раннее обнаружение износа подшипников
- Проверка центробежных насосов на кавитацию
- Испытания арматуры на герметичность
- Проверка целостности или работоспособности отводчиков конденсата

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРИЕМНИК TROTEC SL800R С ВОЗДУШНЫМ ДАТЧИКОМ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЙ

- Обнаружение утечек на открытых линиях и трубах
- Доказательство потерь от утечек в газонаполненных сетях также во время эксплуатации
- Обнаружение утечек в паровых установках высокого давления
- Локализация трещин, плохих сварных швов или изношенных фланцевых соединений
- Обнаружение утечек на всех доступных фитингах и соединительных элементах, где процессы происходят в вакууме или под высоким давлением

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРИЕМНИК TROTEC SL800R С ВОЗДУШНЫМ ДАТЧИКОМ И УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ TROTEC SL800T

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЙ

- Испытание на герметичность для определения причины энергетических потерь, например, в дверях или окнах

- Проверка контейнеров, резервуаров или климатических камер на герметичность

РАСЧЕТ МОДЕЛИ ПОТЕРЬ УТЕЧКИ В СИСТЕМАХ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Большое количество воздуха постоянно выходит с высокой скоростью даже при малейшей утечке в системах сжатого воздуха, что приводит к значительному увеличению эксплуатационных расходов:

Диаметр утечки	Объем выходящего воздуха при 8 бар		Потеря энергии**
	л/мин	м³/год*	
1 мм	75	39420	5125 кВт/год
2	260	136656	17765
3	600	315360	40997
4	1100	578160	75161

* При эксплуатации 24 часа в сутки круглый год.

** Из-за дополнительной требуемой мощности двигателя (0,13 кВт на м³ сжатого воздуха) для компенсации потери давления.

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ

- Разработка, дизайн, производство Trotec
- Простое обнаружение даже самых маленьких утечек
- Точное обнаружение утечек с помощью эффективного звукового преобразователя
- Экономичное обнаружение утечек в линиях сжатого воздуха, а также в паровых, газовых и вакуумных системах, котлах, жидкостных линиях, клапанах, заслонках
- Раннее обнаружение повреждений подшипников или других движущихся частей
- Воздушный и структурный зонд для различных задач
- Поставляется в удобном футляре для переноски

БЫСТРЫЕ ИСПЫТАНИЯ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЯ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Для проверки герметичности обычных и противопожарных дверей или окон ультразвуковой излучатель Trotec SL800T может быть просто установлен за объектом испытаний. Ультразвук, проникающий через объект, указывает на утечку.

Комплектация Trotec SL800 комплект

- Ультразвуковой детектор Trotec SL800R
- Ультразвуковой излучатель Trotec SL800T
- Воздушный датчик
- Структурный датчик
- Звукоизолированные наушники с регулятором громкости
- Кейс для транспортировки