

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВОЛНОВОД СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ

НАЗНАЧЕНИЕ:	передача сигналов акустической эмиссии от объекта контроля к преобразователям акустической эмиссии многоканальных мобильных систем во время диагностики и контроля опасных промышленных объектов при температурах их поверхности выше допустимой температуры применения преобразователя акустической эмиссии
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:	<ul style="list-style-type: none"> - мониторинг работы промышленного оборудования при эксплуатации - периодическая экспресс-оценка технического состояния оборудования на режиме перед выводом на техническое диагностирование - акустико-эмиссионный контроль оборудования находящегося под паром (подогревом) во время остановки на ремонт или техническое диагностирование
ПРЕИМУЩЕСТВА:	<ul style="list-style-type: none"> - универсальный - прижимной многоразовый (применение не требует сварки) - модульный (простая, разборная, ремонтпригодная конструкция) - компактный (в рабочем и транспортировочном виде)
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:	<ul style="list-style-type: none"> - надежный механический способ прижатия волновода - двухэтапное формирование усилия прижатия волновода - адаптируем к размерам и форме широкого спектра объектов контроля - высокая эффективность теплорассеивания - съемные тепловые рассеиватели

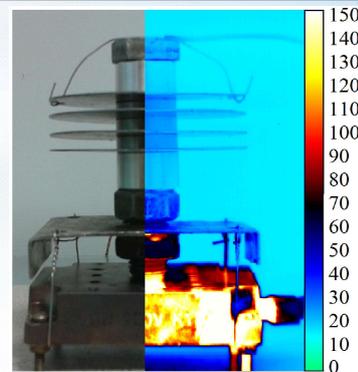


ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

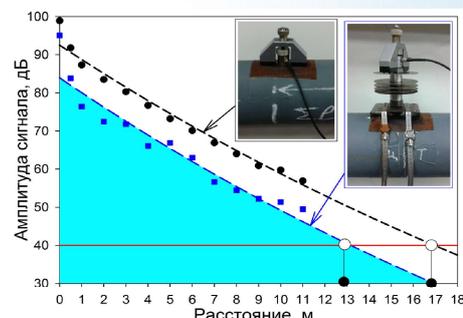
- диаметр волновода: 16 мм
- длина волновода: 100 мм
- верхняя частота среза: 150 кГц
- количество рассеивателей тепла: 4 - 10
- максимальный диаметр преобразователя АЭ: 30 мм
- габариты: 80x80x100 мм
- тип преднатяжителя: растяжки, лента или шпильки
- тип основного прижима: резьбовой

Разработан совместно с ООО «ЛАЭС»

ПАТЕНТ № 2665360 от 01.08.2017г.



Распределение тепловых полей на волноводе, полученное с помощью тепловизора



Кривые затухания калиброванного акустического сигнала при его регистрации через волновод и без