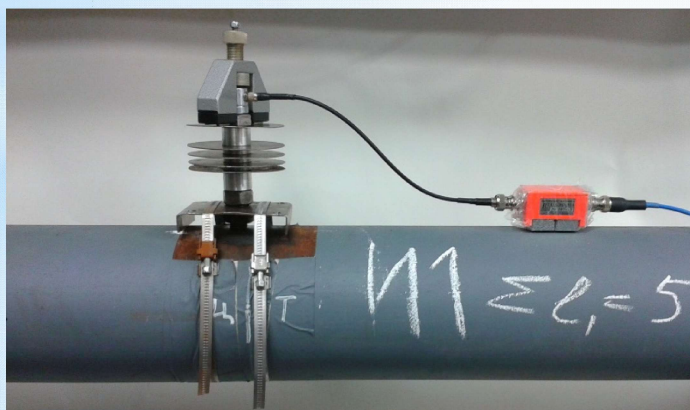


## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВОЛНОВОД СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ

<b>НАЗНАЧЕНИЕ:</b>	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
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- мониторинг работы промышленного оборудования при эксплуатации</li> <li>- периодическая экспресс-оценка технического состояния оборудования на режиме перед выводом на техническое диагностирование</li> <li>- акустико-эмиссионный контроль оборудования находящегося под паром (подогревом) во время остановки на ремонт или техническое диагностирование</li> </ul>
<b>ПРЕИМУЩЕСТВА:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- универсальный</li> <li>- прижимной многоразовый (применение не требует сварки)</li> <li>- модульный (простая, разборная, ремонтпригодная конструкция)</li> <li>- компактный (в рабочем и транспортировочном виде)</li> </ul>
<b>ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- надежный механический способ прижатия волновода</li> <li>- двухэтапное формирование усилия прижатия волновода</li> <li>- адаптируем к размерам и форме широкого спектра объектов контроля</li> <li>- высокая эффективность теплорассеивания</li> <li>- съемные тепловые рассеиватели</li> </ul>

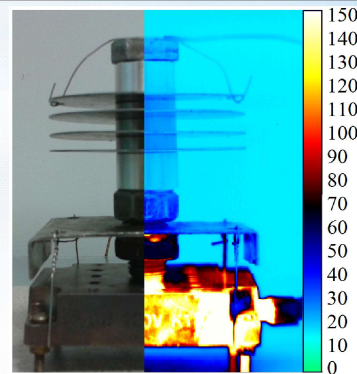


### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

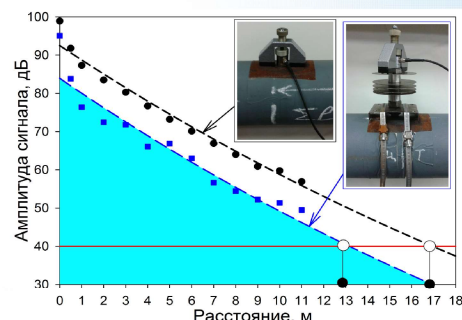
- диаметр волновода: 16 мм
- длина волновода: 100 мм
- верхняя частота среза: 150 кГц
- количество рассеивателей тепла: 4 - 10
- максимальный диаметр преобразователя АЭ: 30 мм
- габариты: 80x80x100 мм
- тип преднатяжителя: растяжки, лента или шпильки
- тип основного прижима: резьбовой

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