



ЭМА преобразователь

Новая линия EMAT (электромагнитных акустических-ЭМА) преобразователей Panametrics-NDT, представляет некоторые преимущества при применениях, включающих измерение толщины на поверхностях с высокой температурой и наложением окисла. Время измерения сокращается, поскольку внешнее наложение окисла, который выступает как проводник для распространения звуковых волн, и не требует удаления. ЭМА датчики измеряют реальную толщину

металла, игнорируя толщину окисла. Другим ключевым преимуществом ЭМА датчиков является то, что они не требуют контактной жидкости. Эти датчики выполнены в прочном корпусе из нержавеющей стали и имеют металлическое кольцо регулируемое под оптимальный уровень магнитного поля внутри окисла. Кольцо также защищает поверхность датчика, что продлевает срок его службы.

ДАТЧИК	КАБЕЛЬ	РАЗЪЕМ	Диаметр	Диапазон (steel) [†]	ТЕМПЕРАТУРА ^{††}
E110-SB	LCB-74-4 and 1/2XA/E110	Прямой	1.25" 28.5мм	0.080"-5.00" 2.0-125мм	32° – 176°F 0° – 80°C
[†]	Зависит от температуры, поверхности и температуры.				
^{††}	Температурный диапазон 0° - 60°C для продолжительного контакта, и 80°C для кратковременного контакта, определяется как 10 секунд контакта с перерывом для охлаждения в 60 секунд				

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Нет необходимости удалять внешнее наложение окисла.
- Не требует контактной жидкости
- Используется при контакте или на небольшом расстоянии от поверхности
- Может быть использован при высокой температуре материала
- Может использоваться на трубах малого диаметра
- Металлическое кольцо защищает поверхность датчика и регулируется под оптимальный уровень магнитного поля

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Поверхности с высокой температурой и наложением окисла
- Трубы малого диаметра
- Используется с Panametrics 37DL PLUS ультразвуковым толщиномером и EPOCH 4 PLUS ультразвуковым дефектоскопом

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАО «ПАНАТЕСТ НК»
МОСКВА, ЩЕЛКОВСКОЕ ШОССЕ Д-23А, ОФИС 417
ТЕЛ (095) 775-62-95, 974-71-95 ФАКС (095) 166-16-35
e-mail: info@panametricsndt.ru

www.panametricsndt.ru

 PANAMETRICS-NDT™

A Business of R/D Tech Instruments Inc.