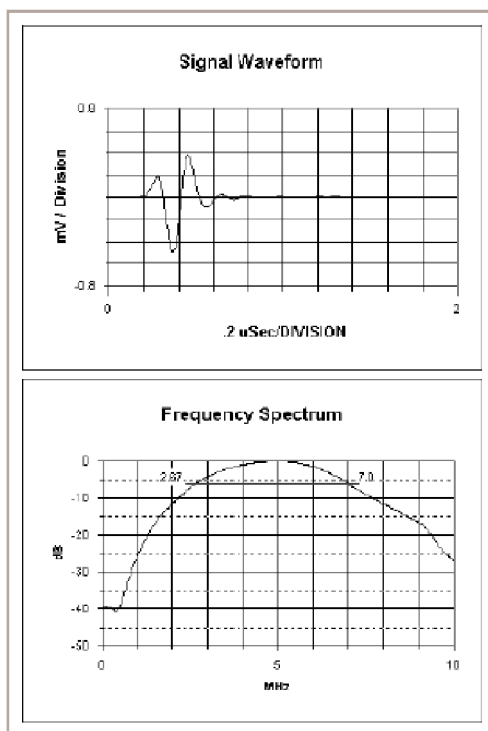


Композитные Датчики CentraScan™

Пьезокомпозитный элемент датчиков серии CentraScan обеспечивает прекрасную чувствительность с высоким соотношением “сигнал/шум” в материалах, плохо проводящих ультразвук. Они имеют исключительное акустическое соответствие пластикам и другим материалам с низким акустическим сопротивлением. CentraScan представлены в широком диапазоне частот, размеров и типов, включая контактные, иммерсионные, наклонные, раздельно-совмещенные датчики и датчики с защитными прокладками. Во всех датчиках CentraScan предусмотрены стандартные тест-формы TP103. Аксессуары к датчикам приведены в Каталоге Ультразвуковых Датчиков фирмы Panametrics-NDT.



CentraScan Обеспечивают Прекрасную Чувствительность с Высоким Отношением “Сигнал/Шум”



Раздельно-Совмещенные Датчики

Раздельно-совмещенные датчики состоят из двух кристаллов, разделенных акустическим барьером. Один элемент генерирует продольные волны, а второй элемент выступает в качестве приемника сигнала.

Частота МГц	Номинальный Размер Элемента	Номер Датчика по КATALOGУ
2.25	0.50" 13 mm	CHC706-RM
5.0	0.50" 13 mm	CHC709-RM

Примечание: заменяемые кабели заказываются отдельно
 ВСМD-316-5F, BNC; LICMD-316-5F, LEMO;

Иммерсионные Датчики

Иммерсионные датчики – одноэлементные датчики продольных волн, содержащие слой в 1/4 длины волны, акустически соответствующий воде. Данный тип датчика специально спроектирован для передачи ультразвука в случаях, когда деталь частично или полностью погружена в воду.

Иммерсионные Датчики Большого Диаметра

Частота МГц	Номинальный Размер Элемента	Номер Датчика по КATALOGУ
1.0	1.00" 25 mm	C302-SU
2.25	0.75" 19 mm	C305-SU
2.25	1.00" 25 mm	C304-SU
3.5	0.75" 19 mm	C381-SU
3.5	1.00" 25 mm	C380-SU
5.0	0.75" 19 mm	C308-SU
5.0	1.00" 25 mm	C307-SU

Стандартные Иммерсионные Датчики

Частота МГц	Номинальный Размер Элемента	Номер Датчика по КATALOGУ
2.25	0.25" 6 mm	C323-SU
2.25	0.375" 10 mm	C325-SU
2.25	0.50" 13 mm	C306-SU
3.5	0.25" 6 mm	C384-SU
3.5	0.375" 10 mm	C383-SU
3.5	0.50" 13 mm	C382-SU
5.0	0.25" 6 mm	C310-SU
5.0	0.375" 10 mm	C326-SU
5.0	0.50" 13 mm	C309-SU

Композитные Датчики CentraScan™

Контактные Датчики

Контактные датчики – одноэлементные датчики продольных волн, предназначенные для использования при прямом контакте с тестовым материалом.

Частота МГц	Номинальный Размер Элемента	Номер Датчика по КATALOGу
2.25	0.25" 6 mm	C133-RM
2.25	0.375" 10 mm	C125-RM
2.25	0.50" 13 mm	C106-RM
5.0	0.25" 6 mm	C110-RM
5.0	0.375 10 mm	C126-RM
5.0	0.50" 13 mm	C109-RM

Датчики с Защитными Прокладками

Датчики с защитной прокладкой представлены одноэлементным контактным датчиком продольной волны, который может быть использован с линией задержки, защитной мембраной или прокладкой.

Частота МГц	Номинальный Размер Элемента	Номер Датчика по КATALOGу
1.0	0.50" 13 mm	C603-RB
1.0	1.00" 25 mm	C602-RB
2.25	0.50" 13 mm	C606-RB
2.25	1.00" 25 mm	C604-RB
5.0	0.50" 13 mm	C609-RB
5.0	1.00" 25 mm	C607-RB

Наклонные Датчики

Наклонные датчики – одноэлементные датчики, использующие призму для передачи в тестовый образец преломленной продольной или поперечной волны.

Стандартные

Частота МГц	Номинальный Размер Элемента	Номер Датчика по КATALOGу
1.0	0.50" 13 mm	C402-SB
1.0	1.00" 25 mm	C407-SB
1.0	0.50" x 1.00" 13 mm x 25 mm	C401-SB
2.25	0.50" 13 mm	C404-SB
2.25	1.00" 25 mm	C408-SB
2.25	0.50" x 1.00" 13 mm x 25 mm	C403-SB
3.5	0.50" 13 mm	C415-SB
3.5	1.00" 25 mm	C411-SB
3.5	0.50" x 1.00" 13 mm x 25 mm	C412-SB
5.0	0.50" 13 mm	C406-SB
5.0	1.00" 25 mm	C409-SB
5.0	0.50" x 1.00" 13 mm x 25 mm	C405-SB

Миниатюрные Вкручивающиеся

Частота МГц	Номинальный Размер Элемента	Номер Датчика по КATALOGу
1.0	0.375" 10 mm	C548-SM
1.0	0.50" 13 mm	C539-SM
2.25	0.25" 6 mm	C542-SM
2.25	0.375" 10 mm	C549-SM
2.25	0.50" 13 mm	C540-SM
3.5	0.25" 6 mm	C546-SM
3.5	0.375" 10 mm	C550-SM
3.5	0.50" 13 mm	C545-SM
5.0	0.25" 6 mm	C543-SM
5.0	0.375" 10 mm	C551-SM
5.0	0.50" 13 mm	C541-SM
10	0.25" 6 mm	C544-SM

AWS

Частота МГц	Номинальный Размер Элемента	Номер Датчика по КATALOGу
2.25	0.625" x 0.625"	C430-SB
2.25	0.625" x 0.75"	C431-SB
2.25	0.75" x 0.75"	C432-SB