

Серия P122 SENDAST

ТИП ПО ГОСТ - контактные, наклонные, раздельно-совмещенные
 ДОПОЛНИТЕЛЬНО - широкополосные, маломушьящие, износостойкие, термостойкие.
По сочетанию эксплуатационных и технических свойств не имеют мировых аналогов

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дефектоскопия сварных швов стальных изделий ответственного значения на трещины и объемные дефекты

Преобразователи ориентированы на одновременное обеспечение решающего экономического эффекта и высшего технического уровня достоверности УЗК

На рынке подобных датчиков серия P122 SENDAST имеет высшую экономическую рациональность применения в дефектоскопии металлов

Срок службы износостойкого датчика P122 SENDAST как у 6-ти типовых датчиков P122, что соответствует 36000 руб (6шт×6000р=36000р). Поэтому при своей цене 16800 руб обеспечивает 2-кратную экономию над типовыми датчиками

Серия P122 SENDAST одновременно ориентирована:

- на отделы материально-технического обеспечения своим высшим экономическим эффектом
- на специалистов НК лабораторий своими высшими эксплуатационно-техническими качествами

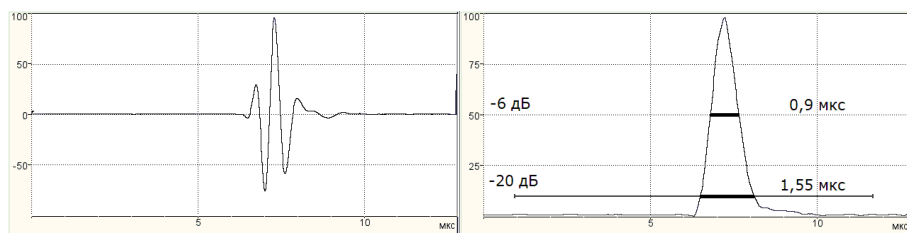
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ P122 SENDAST ИМЕЮТ:

- Высокую стойкость к механическому износу
- Широкополосные полезные сигналы минимальной длительности
- Минимальный уровень шумов во всем рабочем диапазоне
- Минимальную стрелу на углах ввода 60 градусов и более
- Повышенную лучевую эффективность на предельных углах ввода 73...75 градусов
- Термостойкость до +200°C
- Низкий коэффициент трения
- Защиту от электромагнитных помех на функциональном направлении излучение-прием
- Уникальную эргономику

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ P122 SENDAST ОБЕСПЕЧИВАЮТ:

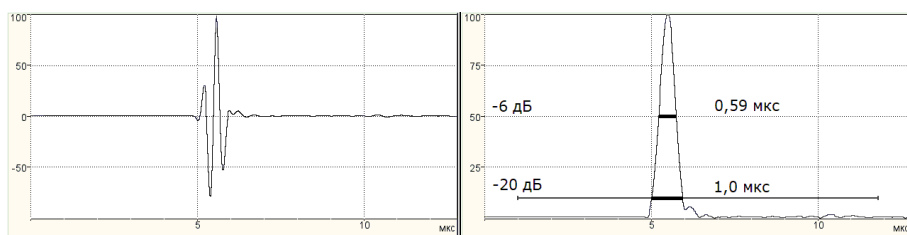
- Двукратное сокращение затрат в поддержании парка преобразователей
- Предельное физическое разрешение дефектоскопии
- Стабильную дефектоскопию металлов с высоким затуханием
- Контакт с нагретыми поверхностями
- Большой срок службы
- Равномерное скольжение

Преобразователи соответствуют ГОСТ Р 55725-2013, ГОСТ 26266-90, ГОСТ 14782-86.



P122-1,8-60 SENDAST
ЭХОСИГНАЛ НА СО-3

импульс возбуждения – прямоугольный
двуполярный 0.56мкс (1 период 1.8МГц)



P122-2,5-60-ВП SENDAST
ЭХОСИГНАЛ НА СО-3

импульс возбуждения – прямоугольный
двуполярный 0.4мкс (1 период 2.5МГц)

НОМЕНКЛАТУРА

наименование	диапазон толщин мм	частота МГц	угол ввода	кристалл мм	стрела мм	раб. пов-ть мм	длит. имп. по -6дБ мкс	длит. имп. по -20дБ мкс
P122-5,0-65 SENDAST	8...12	5	65°	□6×10	7	21×20	0,29	0,55
P122-5,0-70 SENDAST	5...8	5	70°	□6×10	7	21×20	0,29	0,55
P122-5,0-75 SENDAST	3...5	5	75°	□6×10	7	21×20	0,29	0,55
P122-10,0-70 SENDAST	4...8	10	70°	□4×6	6	21×16	0,15	0,30
P122-10,0-75 SENDAST	2...5	10	75°	□4×6	6	21×16	0,15	0,30
P122-2,5-35 SENDAST		2,5	35°	□6×10	10	21×20	0,59	1,0

РАБОЧАЯ ВОЛНА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ - ПОПЕРЕЧНАЯ

наименование	диапазон толщин мм	частота МГц	угол ввода	кристалл мм	стрела мм	раб. пов-ть мм	длит. имп. по -6дБ мкс	длит. имп. по -20дБ мкс
P122-2,5-60-ВП SENDAST		2,5	60°	□6×10	9	21×20	0,59	1,0
P122-1,8-45 SENDAST		1,8	45°	□10×15	11	27×25	0,90	1,55
P122-1,8-60 SENDAST		1,8	60°	□10×15	12	27×25	0,90	1,55

РАБОЧАЯ ВОЛНА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ - ПРОДОЛЬНАЯ