

Серия П121 SENDAST

ТИП ПО ГОСТ - контактные, наклонные, совмещенные
ДОПОЛНИТЕЛЬНО - широкополосные, малозумящие, 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 П121 SENDAST имеет высшую экономическую рациональность применения в дефектоскопии металлов

Срок службы износостойкого датчика П121 SENDAST как у 8-ми типовых датчиков П121, что соответствует 32000 руб (8шт×4000р=32000р). Поэтому при своей цене 12500 руб обеспечивает 2,5-кратную экономию над типовыми датчиками



Серия П121 SENDAST одновременно ориентирована:

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

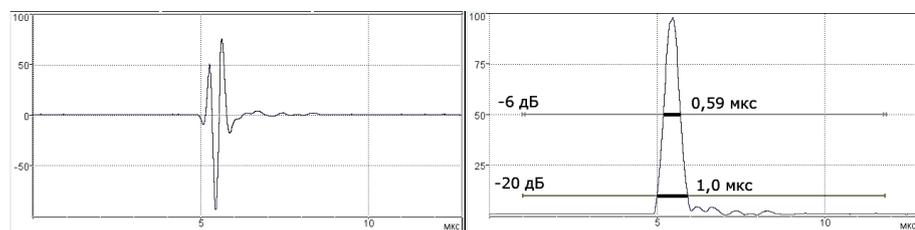
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ П121 SENDAST ИМЕЮТ:

- 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
- Горизонтальный и вертикальный разъем
- Опционально, рабочую поверхность для контроля труб

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ П121 SENDAST ОБЕСПЕЧИВАЮТ:

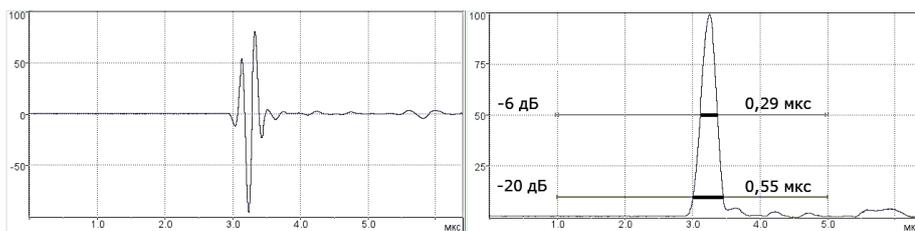
- Двукратное сокращение затрат в поддержании парка преобразователей
- Предельное физическое разрешение дефектоскопии
- Стабильную дефектоскопию металлов с высоким затуханием
- Контакт с нагретыми поверхностями
- Большой срок службы
- Равномерное скольжение

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



П121-2,5-65 SENDAST
ЭХОСИГНАЛ НА СО-3

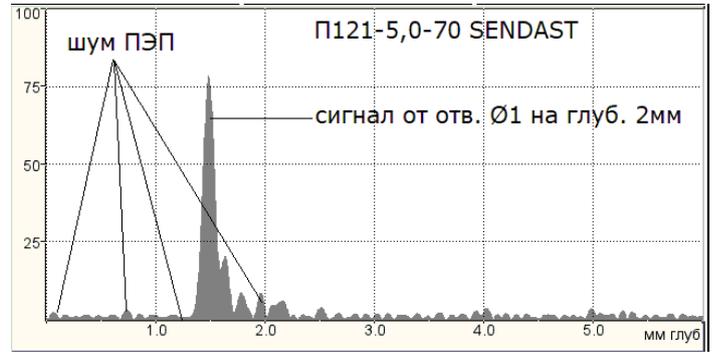
импульс возбуждения – прямоугольный
двуполярный 0.4мкс (1 период 2.5МГц)



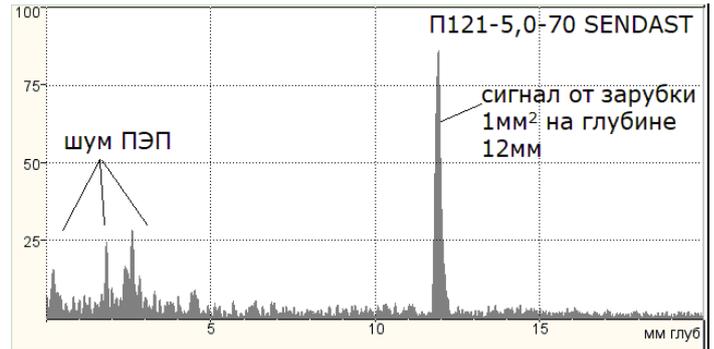
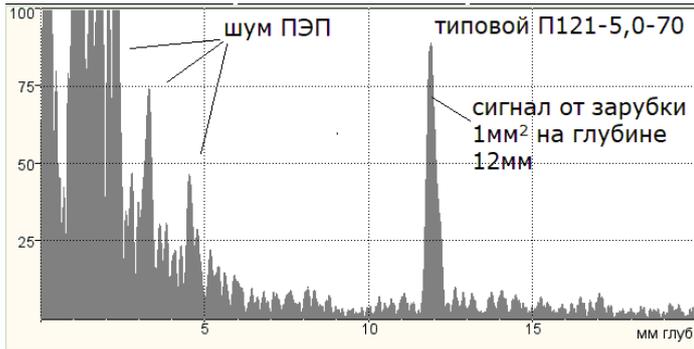
П121-5,0-70 SENDAST
ЭХОСИГНАЛ НА СО-3

импульс возбуждения – прямоугольный
двуполярный 0.2мкс (1 период 5МГц)

СРАВНЕНИЕ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ НА МАЛОЙ ГЛУБИНЕ ТИПОВОГО П121 И П121 SENDAST



СРАВНЕНИЕ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ НА МАЛОМ ДЕФЕКТЕ ТИПОВОГО П121 И П121 SENDAST



НОМЕНКЛАТУРА

наименование	частота МГц	угол ввода	кристалл мм	стрела мм	раб. пов-ть мм	длит. имп. по -6дБ мкс	длит. имп. по -20дБ мкс
П121-1,8-40 SENDAST	1,8	40°	Ø18	13	37×24	0,90	1,55
П121-1,8-50 SENDAST	1,8	50°	Ø18	13	37×24	0,90	1,55
П121-1,8-60 SENDAST	1,8	60°	Ø18	14	37×24	0,90	1,55
П121-1,8-65 SENDAST	1,8	65°	Ø18	14	37×24	0,90	1,55
П121-1,8-70 SENDAST	1,8	70°	Ø18	15	37×24	0,90	1,55
П121-2,5-40 SENDAST	2,5	40°	Ø12	10	27×15	0,59	1,0
П121-2,5-45 SENDAST	2,5	45°	Ø12	10	27×15	0,59	1,0
П121-2,5-50 SENDAST	2,5	50°	Ø12	10	27×15	0,59	1,0
П121-2,5-55 SENDAST	2,5	55°	Ø12	10	27×15	0,59	1,0
П121-2,5-60 SENDAST	2,5	60°	Ø12	9,5	27×15	0,59	1,0
П121-2,5-65 SENDAST	2,5	65°	Ø12	10	27×15	0,59	1,0
П121-2,5-70 SENDAST	2,5	70°	Ø12	11	27×15	0,59	1,0
П121-2,5-75 SENDAST	2,5	75°	Ø12	11	27×15	0,59	1,0
П121-5,0-40 SENDAST	5	40°	Ø6	6,5	22×11	0,29	0,55
П121-5,0-45 SENDAST	5	45°	Ø6	6,5	22×11	0,29	0,55
П121-5,0-50 SENDAST	5	50°	Ø6	7	22×11	0,29	0,55
П121-5,0-55 SENDAST	5	55°	Ø6	7	22×11	0,29	0,55
П121-5,0-60 SENDAST	5	60°	Ø6	6	22×11	0,29	0,55
П121-5,0-65 SENDAST	5	65°	Ø6	6,5	22×11	0,29	0,55
П121-5,0-70 SENDAST	5	70°	Ø6	6,5	22×11	0,29	0,55
П121-5,0-75 SENDAST	5	75°	Ø6	7	22×11	0,29	0,55
П121-10,0-70 SENDAST	10	70°	Ø6	6	22×11	0,15	0,30
П121-10,0-75 SENDAST	10	75°	Ø6	6,5	22×11	0,15	0,30

Соответствуют евро/американским стандартам

наименование	аналог	частота МГц	угол ввода	кристалл мм	стрела мм	раб. пов- ть мм	длит. имп. по -6дБ мкс	длит. имп. по -20дБ мкс
П121-2,0-35-8х9 SENDAST	MWB 35-2 MWK 35-2	2	35°	□9х8	10	27×15	0,76	1,47
П121-2,0-45-8х9 SENDAST	MWB 45-2 MWK 45-2	2	45°	□9х8	10	27×15	0,76	1,47
П121-2,0-60-8х9 SENDAST	MWB 60-2 MWK 60-2	2	60°	□9х8	10	27×15	0,76	1,47
П121-2,0-70-8х9 SENDAST	MWB 70-2 MWK 70-2	2	70°	□9х8	11	27×15	0,76	1,47
П121-2,0-45-14х14 SENDAST	SWB 45-2 SWK 45-2	2	45°	□14х14	11	32×20	0,76	1,47
П121-2,0-60-14х14 SENDAST	SWB 60-2 SWK 60-2	2	60°	□14х14	12	32×20	0,76	1,47
П121-2,0-70-14х14 SENDAST	SWB 70-2 SWK 70-2	2	70°	□14х14	13	32×20	0,76	1,47
П121-2,0-45-18х18 SENDAST	WB 45-2 WK 45-2	2	45°	□18х18	13	37×24	0,76	1,47
П121-2,0-60-18х18 SENDAST	WB 60-2 WK 60-2	2	60°	□18х18	16	37×24	0,76	1,47
П121-2,0-70-18х18 SENDAST	WB 70-2 WK 70-2	2	70°	□18х18	17	37×24	0,76	1,47
П121-4,0-45-8х9 SENDAST	MWB 45-4 MWK 45-4	4	45°	□9х8	10	27×15	0,34	0,63
П121-4,0-60-8х9 SENDAST	MWB 60-4 MWK 60-4	4	60°	□9х8	10	27×15	0,34	0,63
П121-4,0-70-8х9 SENDAST	MWB 70-4 MWK 70-4	4	70°	□9х8	11	27×15	0,34	0,63

РАБОЧАЯ ВОЛНА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ - ПОПЕРЕЧНАЯ