

Серия П112 SENDAST

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Толщинометрия металлов от 1мм и более
 Дефектоскопия основного объема металлов на трещины и расслоения

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



На рынке подобных датчиков серия П112 SENDAST имеет высшую экономическую рациональность применения в ультразвуковом контроле

Срок службы износостойкого датчика П112 SENDAST как у 6-ти типовых датчиков П112, что соответствует 36000 руб (6шт×6000р=36000р). Поэтому при своей цене 17500 руб обеспечивает 2-кратную экономию над типовыми датчиками

Серия П112 SENDAST одновременно ориентирована:

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

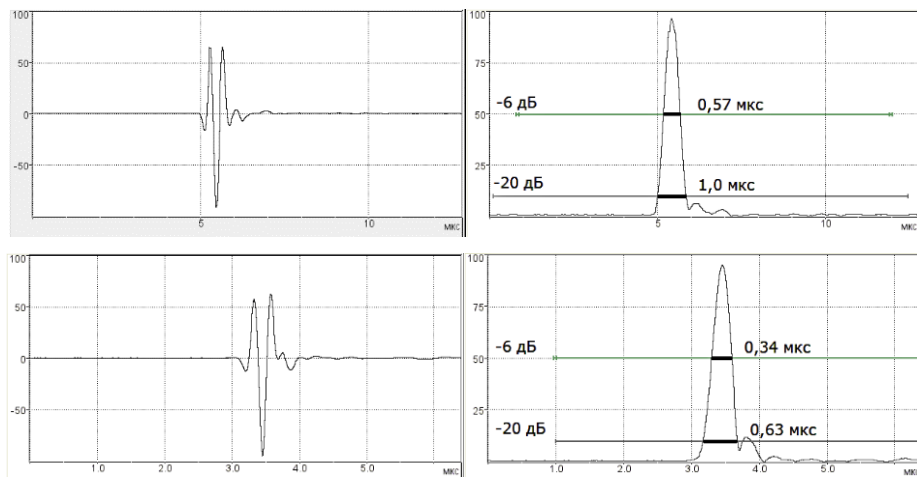
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ П112 SENDAST ИМЕЮТ:

- Высокую стойкость к механическому износу
- Термостойкость до +250°C
- Низкий коэффициент трения
- Широкополосные полезные сигналы минимальной длительности
- Минимальный уровень шумов во всем рабочем диапазоне
- Пониженную чувствительность к шумам в зазоре
- Защиту от электромагнитных помех на функциональном направлении излучение-прием
- Уникальную эргономику

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ П112 SENDAST ОБЕСПЕЧИВАЮТ:

- Двукратное сокращение затрат в поддержании парка преобразователей
- Большой срок службы
- Равномерное скольжение
- Контакт с нагретыми поверхностями
- Повышенную стабильность толщинометрии
- Повышенное физическое разрешение дефектоскопии
- Стабильный контроль металлов с высоким затуханием

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



П112-2,5-12/2 SENDAST
 ЭХОСИГНАЛ НА СО-2

импульс возбуждения – прямоугольный
 однополярный 0.2мкс (0,5 периода 2.5МГц)

П112-4,0-12/2 SENDAST
 ЭХОСИГНАЛ НА СО-2

импульс возбуждения – прямоугольный
 однополярный 0.125мкс (0,5 периода 4МГц)

НОМЕНКЛАТУРА

наименование	частота МГц	кристалл мм	раб. пов-ть мм	длит. имп. по -6дБ мкс	длит. имп. по -20дБ мкс
П112-2,0-12/2 SENDAST	2	Ø12/2	Ø12	0,76	1,47
П112-2,5-12/2 SENDAST	2,5	Ø12/2	Ø12	0,57	1,0
П112-4,0-12/2 SENDAST	4	Ø12/2	Ø12	0,34	0,63
П112-4,0-12/2-0 SENDAST	4	Ø12/2 кристаллы 0°	Ø12	0,34	0,63
П112-5,0-12/2 SENDAST	5	Ø12/2	Ø12	0,29	0,55

РАБОЧАЯ ВОЛНА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ – ПРОДОЛЬНАЯ