

Серия П111 SENDAST

ТИП ПО ГОСТ - контактные, прямые, совмещенные
ДОПОЛНИТЕЛЬНО - износостойкие, широкополосные, малошумящие

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Толщинометрия металлов от 2мм и более
- Дефектоскопия основного объема металлов на трещины, объемные дефекты и расслоения

Преобразователи ориентированы на обеспечение высшего технического уровня достоверности УЗК



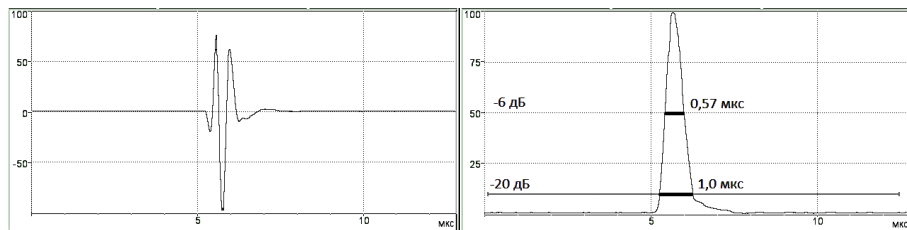
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ П111 SENDAST ИМЕЮТ:

- Широкополосные полезные сигналы минимальной длительности
- Сверхмалую мертвую зону
- Минимальный уровень шумов во всем рабочем диапазоне
- Прочный керамический протектор
- Защиту от электромагнитных помех на функциональном направлении излучение-прием
- Уникальную эргономику
- Опционально, износостойкий полимерный протектор

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ П111 SENDAST ОБЕСПЕЧИВАЮТ:

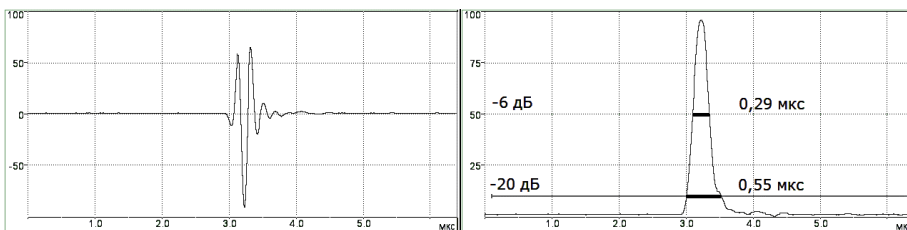
- Контроль малых толщин, недоступных для типовых датчиков П111
- Повышение точностных качеств толщиномеров (уменьшение погрешности измерений)
- Повышенное физическое разрешение дефектоскопии
- Стабильный контроль металлов с высоким затуханием
- Высокую стойкость к механическому износу

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



ЭХОСИГНАЛ 2,5МГц В СТАЛИ

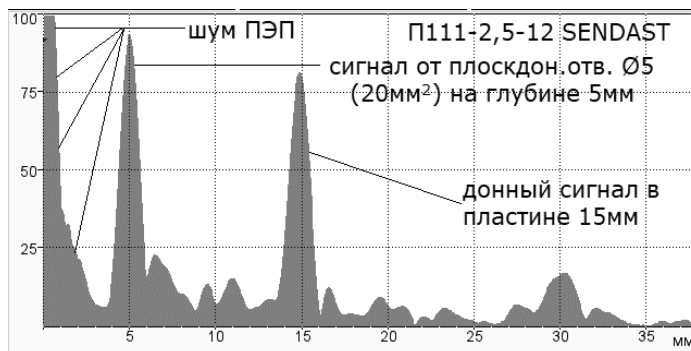
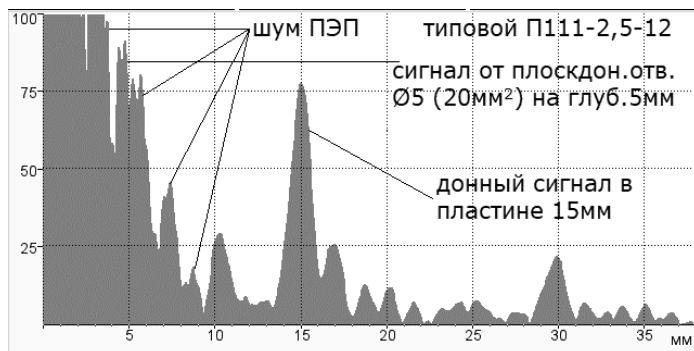
импульс возбуждения – прямоугольный
однополярный 0.2мкс (0.5 периода 2.5МГц)



ЭХОСИГНАЛ 5МГц В СТАЛИ

импульс возбуждения – прямоугольный
однополярный 0.1мкс (0.5 периода 5МГц)

СРАВНЕНИЕ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ НА МАЛЫХ ТОЛЩИНАХ ТИПОВОГО П111 И П111 SENDAST



НОМЕНКЛАТУРА

наименование	частота МГц	кристалл мм	мин. толщина контроля мм	раб. пов-ть мм	длит. имп. по -6дБ мкс	длит. имп. по -20дБ мкс
П111-1,25-18 SENDAST	1,25	Ø18	10	Ø22	1,18	2,0
П111-1,8-18 SENDAST	1,8	Ø18	7	Ø22	0,9	1,55
П111-2,5-10 SENDAST	2,5	Ø10	3	Ø13	0,57	1,0
П111-2,5-12 SENDAST	2,5	Ø12	4	Ø15	0,57	1,0
П111-2,5-18 SENDAST	2,5	Ø18	5	Ø22	0,57	1,0
П111-2,5-20 SENDAST	2,5	Ø20	5	Ø24	0,57	1,0
П111-5,0-6 SENDAST	5	Ø6	1,5	Ø9	0,29	0,55
П111-5,0-8 SENDAST	5	Ø8	2	Ø13	0,29	0,55
П111-5,0-10 SENDAST	5	Ø10	2	Ø13	0,29	0,55

Соответствуют евро/американским стандартам

наименование	аналог	частота МГц	кристалл мм	мин. толщина контроля мм	раб. пов-ть мм	длит. имп. по -6дБ мкс	длит. имп. по -20дБ мкс
П111-1,0-20 SENDAST	B1S K1G G1N B1F	1	Ø20	10	Ø24	1,3	2,9
П111-2,0-10 SENDAST	MB2S K2N G2KB MB2F	2	Ø10	5	Ø13	0,76	1,47
П111-2,0-12 SENDAST		2	Ø12	5	Ø15	0,76	1,47
П111-2,0-20 SENDAST	B2S K2G G2N B2F	2	Ø20	5	Ø24	0,76	1,47
П111-4,0-10 SENDAST	MB4S K4N MB4F	4	Ø10	3	Ø13	0,37	0,69
П111-4,0-20 SENDAST	B4S K4G G4N B4F	4	Ø20	3	Ø24	0,37	0,69

РАБОЧАЯ ВОЛНА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ – ПРОДОЛЬНАЯ