

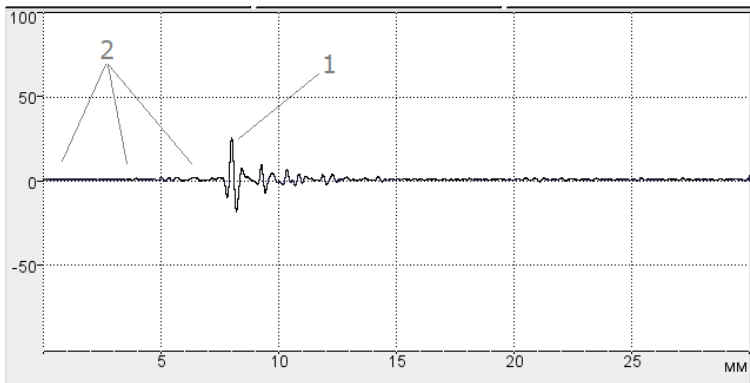
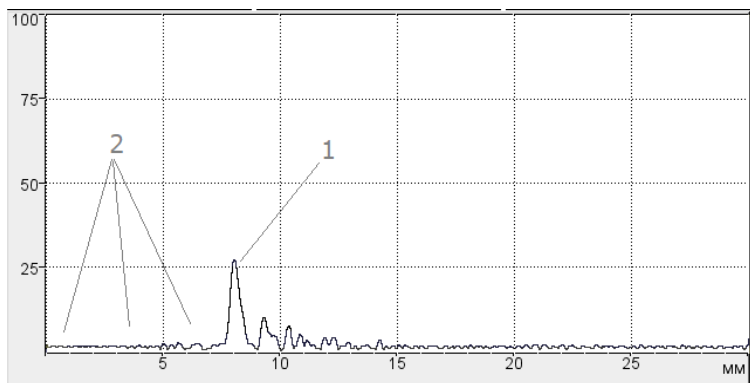


П122 SENDAST

Преобразователь	П122-5,0-65 SENDAST
Серийный номер	18050

УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Режим работы преобразователя	раздельно-совмещенный
Измеряемый сигнал	эхоимпульс от бокового цилиндрического отверстия Ø2 на глубине 3мм в стандартном образце СО-2
Объект контроля	Стандартный образец СО-2, Ст20, $C_s=3233$ м/с
Импульс возбуждения	прямоугольный однополярный, амплитуда 20В, длительность 0,1мкс (1/2 пер. 5МГц)
Дополнительные установки	Задержка преобразователя двукратная = 8,21 мкс $R_{нагруз} = 400$ Ом параллельно. Кабель 50 Ом 1м



ПОЯСНЕНИЯ К ДИАГРАММАМ

Верхняя диаграмма - детектированный вид сигналов
Нижняя диаграмма - радиоимпульсный вид сигналов (не детектированный)

Горизонтальная ось – путь. Расстояние в объекте контроля от точки ввода по направлению оси излучения/приема. Выражена в мм. Ноль горизонтальной оси соответствует точке ввода в объект контроля. Вертикальная ось градуирована в процентах экрана

1 – измеряемый сигнал
2 – шум до измеряемого сигнала. Шумовые волновые процессы в объекте контроля, контактной смазке и преобразователе

Путь	8 мм
Амплитуда сигнала	6 мВ
Максимальный уровень шума	-70 дБ
Резерв чувствительности (сигнал/шум)	0,07 мВ
	-109,1 дБ

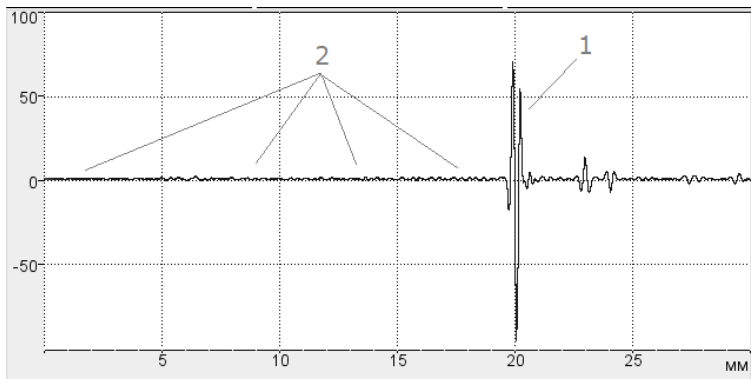
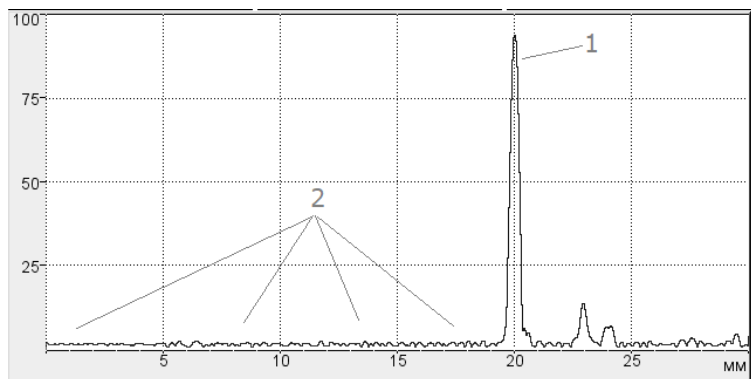


П122 SENDAST

Преобразователь	П122-5,0-65 SENDAST
Серийный номер	18050

УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Режим работы преобразователя	раздельно-совмещенный
Измеряемый сигнал	эхоимпульс от бокового цилиндрического отверстия Ø2 на глубине 8мм в стандартном образце СО-2
Объект контроля	Стандартный образец СО-2, Ст20, $C_s=3233$ м/с
Импульс возбуждения	прямоугольный однополярный, амплитуда 20В, длительность 0,1мкс (1/2 пер. 5МГц)
Дополнительные установки	Задержка преобразователя двукратная = 8,21 мкс $R_{\text{нагруз}}=400$ Ом параллельно. Кабель 50 Ом 1м



ПОЯСНЕНИЯ К ДИАГРАММАМ

Верхняя диаграмма - детектированный вид сигналов(оггибающая)

Нижняя диаграмма - радиоиимпульсный вид сигналов

Горизонтальная ось – путь. Расстояние в объекте контроля от точки ввода по направлению оси излучения/приема. Выражена в мм. Ноль горизонтальной оси соответствует точке ввода в объект контроля. Вертикальная ось градуирована в процентах экрана

1 – измеряемый сигнал

2 – шум до измеряемого сигнала. Шумовые волновые процессы в объекте контроля, контактной смазке и преобразователе

Путь	20	мм
Амплитуда сигнала	22	мВ
Максимальный уровень шума	0,06	мВ
Резерв чувствительности (сигнал/шум)	-110,5	дБ
	51	дБ