

### УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

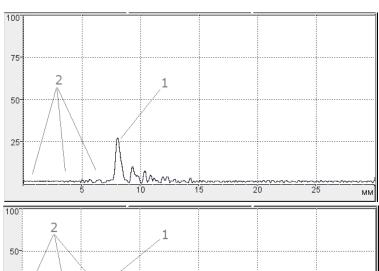
ООО «3Т» № Россия, 142204 Московская область, г. Серпухов, Московское шоссе д.96
Тел:+7 495 972-33-03, +7 901 546-33-03, +7 916 115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

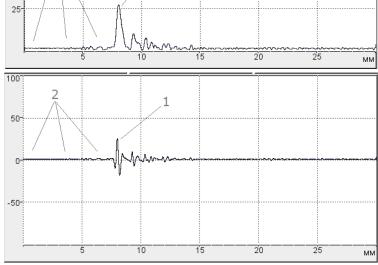
# Π122 SENDAST

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

### УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

3 CHOBHH NOTICE CHINIT	
Режим работы преобразователя	раздельно-совмещенный
Измеряемый сигнал	эхоимпульс от бокового цилиндрического отверстия Ø2 на глубине 3мм в стандартном образце CO-2
Объект контроля	Стандартный образец CO-2, Cт20, C <sub>S</sub> =3233 м/с
Импульс возбуждения	прямоугольный однополярный, амплитуда 20В, длительность 0,1мкс (1/2 пер. 5МГц)
Дополнительные установки	Задержка преобразователя двукратная = $8,21\mathrm{mkc}$ $R_{\mathrm{HAГРУЗ}}$ = $400\mathrm{Om}$ параллельно. Кабель 50 Om 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	MM
AMERICAN CARLORS	6	мВ
Амплитуда сигнала	-70	дБ
Максимальный уровень шума	0,07	мВ
Максимальный уровень шума 	-109,1	дБ
Резерв чувствительности (сигнал/шум)	39	дБ



### УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

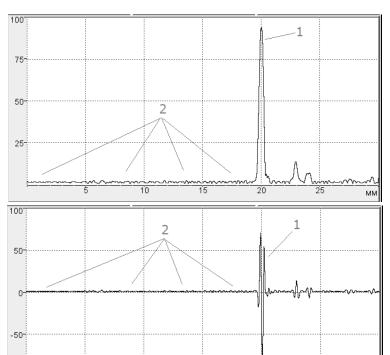
ООО «3Т» № Россия, 142204 Московская область, г. Серпухов, Московское шоссе д.96
Тел:+7 495 972-33-03, +7 901 546-33-03, +7 916 115-63-98 E-mail: info@3tsensor.com Website: www.3tsensor.com

# Π122 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 CO-2
Объект контроля	Стандартный образец CO-2, Cт20, C <sub>s</sub> =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 <sub>НАГРУЗ</sub> =400 Ом параллельно. Кабель 50 Ом 1м



15

20

25

MM

10

## ПОЯСНЕНИЯ К ДИАГРАММАМ

Верхняя диаграмма - детектированный вид сигналов(огибающая) Нижняя диаграмма - радиоимпульсный 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	MM
AMERIATIVES CHELISES	22	мВ
Амплитуда сигнала	-59,3	дБ
Максимальный уровень шума	0,06	мВ
максимальный уровень шума	-110,5	дБ
Резерв чувствительности (сигнал/шум)	51	дБ