



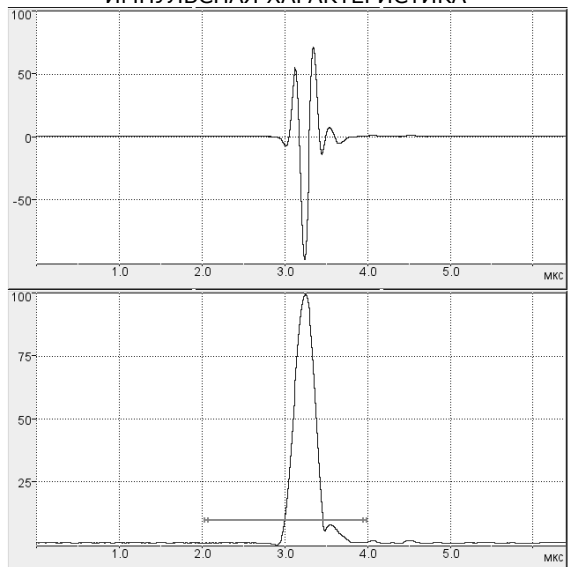
ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

Преобразователь	П121-4,0-60-8х9 SENDAST
Серийный номер	17112
Дата паспортизации	26.07.21
Представитель ОТК	Жуков А.В.

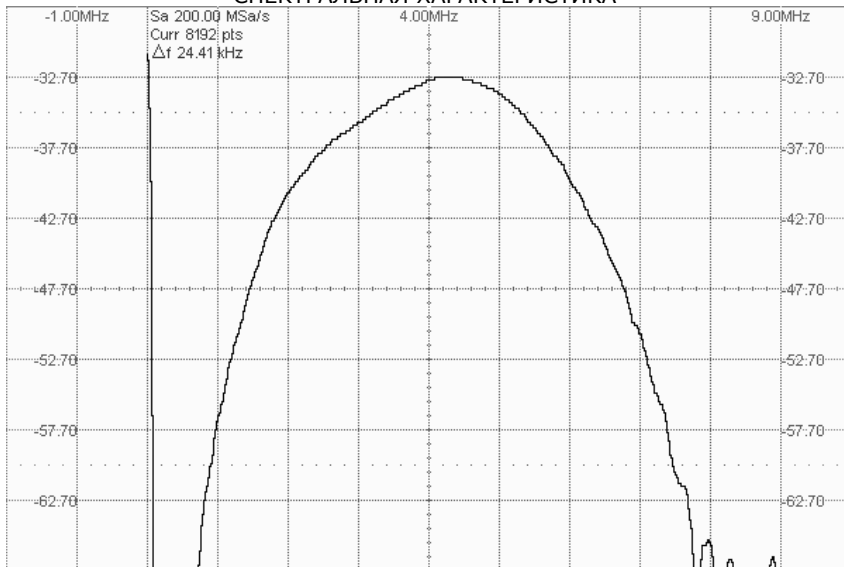
УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

1. Режим работы преобразователя: совмещенный
2. Измеряемый сигнал: первый эхоимпульс в стандартном образце СО-3
3. Образец СО-3: Ст20, $C_s=3250$ м/с. $T_{с.зад}\uparrow$ по радиусу=33,78 мкс. $C_L=5928$ м/с. $T_{L.зад}\downarrow$ по радиусу=18,52 мкс
4. Импульс возбуждения: прямоугольный однополярный, амплитуда 20В, длительность 0,125мкс (1/2 пер. 4МГц)
5. $R_{нагруз} = 400$ Ом параллельно. Кабель 50 Ом 1м

ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Амплитуда сигнала в СО-3	101 мВ
	-45,9 дБ
Длительность сигнала по -6дБ	0,28 мкс
Длительность сигнала по -20дБ	0,45 мкс
Уровень шума в зоне сигнала СО-3 (в интервале 29 – 39 мкс)	0,21 мВ
	-99,4 дБ
Резерв чувствительности в зоне сигнала СО-3	54 дБ
Максимальный уровень шума в интервале 7 – 60 мкс	0,7 мВ
	-89,6 дБ
Время максимума шума	17,00 мкс
Задержка по уровню 0,1 сигнала	7,34 мкс
Задержка по максимуму сигнала	7,58 мкс

Нижняя частота среза по -6дБ	2,34 МГц
Верхняя частота среза по -6дБ	5,86 МГц
Полоса пропускания по -6дБ	3,5 МГц
Относительная полоса пропускания по -6дБ	81 %
Нижняя частота среза по -20дБ	1,18 МГц
Верхняя частота среза по -20дБ	7,10 МГц
Полоса пропускания по -20дБ	5,9 МГц
Относительная полоса пропускания по -20дБ	136 %
Частота максимума АЧХ	4,34 МГц

Угол ввода в сталь	59,6 град
Стрела	7,5 мм