



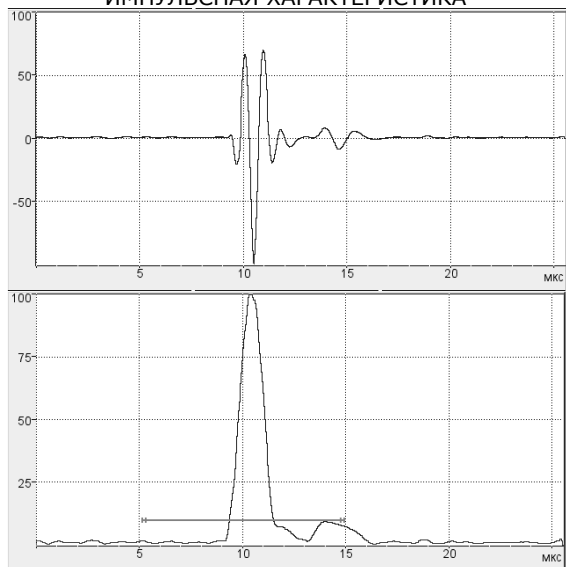
ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

Преобразователь	П121-1,0-70-18x18 SENDAST
Серийный номер	21031
Дата паспортизации	13.07.21
Представитель ОТК	Жуков А.В.

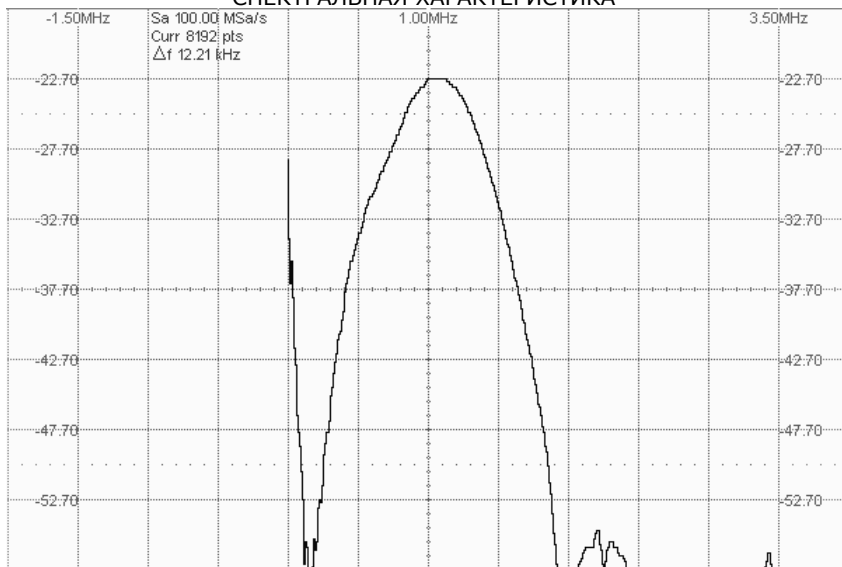
УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

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. $T_{s,ЗАД}\uparrow\downarrow$ по радиусу=33,78 мкс. $C_L=5928$ м/с. $T_{L,ЗАД}\uparrow\downarrow$ по радиусу=18,52 мкс
4. Импульс возбуждения: прямоугольный однополярный, амплитуда 20В, длительность 0,5мкс (1/2 пер. 1МГц)
5. $R_{НАГРУЗ}=400$ Ом параллельно. Кабель 50 Ом 1м

ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Амплитуда сигнала в СО-3	132 мВ
	-43,6 дБ
Длительность сигнала по -6дБ	1,37 мкс
Длительность сигнала по -20дБ	2,52 мкс
Уровень шума в зоне сигнала СО-3 (в интервале 40 – 50 мкс)	1,23 мВ
	-84,2 дБ
Резерв чувствительности в зоне сигнала СО-3	41 дБ
Максимальный уровень шума в интервале 12 – 100 мкс	5,2 мВ
	-71,7 дБ
Время максимума шума	21,50 мкс
Задержка по уровню 0,1 сигнала	9,14 мкс
Задержка по максимуму сигнала	10,14 мкс

Нижняя частота среза по -6дБ	0,69 МГц
Верхняя частота среза по -6дБ	1,42 МГц
Полоса пропускания по -6дБ	0,7 МГц
Относительная полоса пропускания по -6дБ	70 %
Нижняя частота среза по -20дБ	0,34 МГц
Верхняя частота среза по -20дБ	1,75 МГц
Полоса пропускания по -20дБ	1,4 МГц
Относительная полоса пропускания по -20дБ	136 %
Частота максимума АЧХ	1,04 МГц

Угол ввода в сталь	69,0 град
Стрела	18,5 мм