



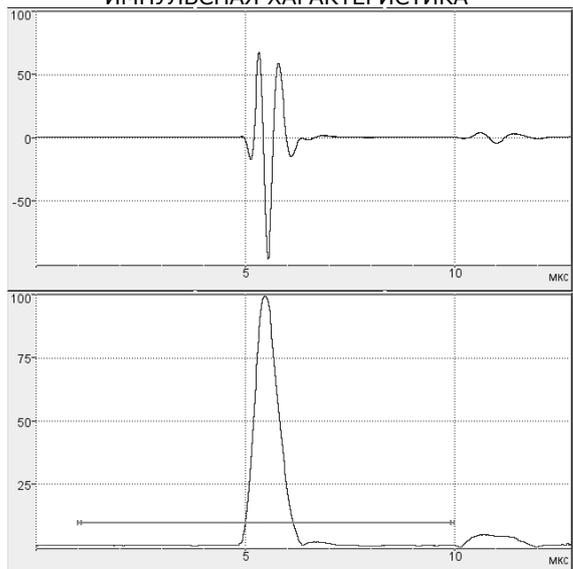
### ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

Преобразователь	П121-2,25-70-10x18 SENDAST
Серийный номер	22006
Дата паспортизации	30.05.22
Представитель ОТК	Жуков А.В.

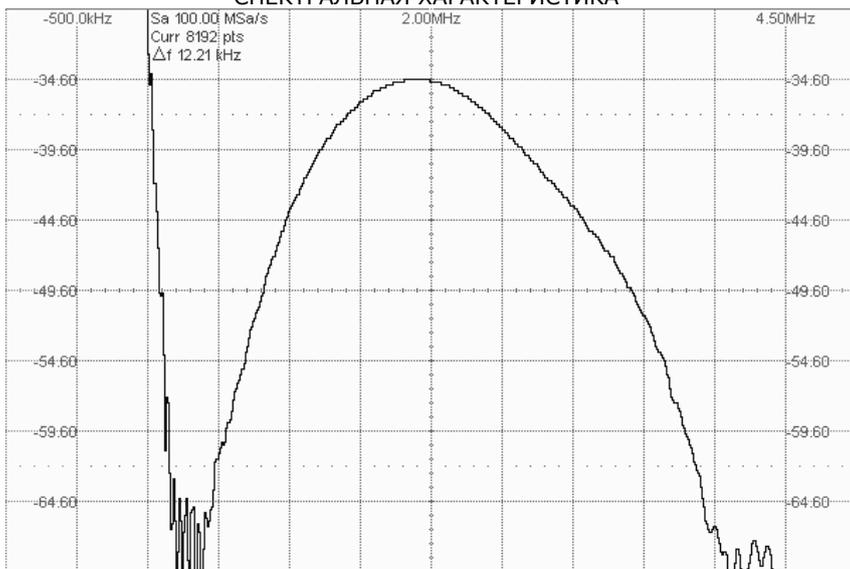
#### УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

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.  $T_{с,ЗАД}\uparrow\downarrow$  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 0,22мкс (1/2 пер. 2,25МГц)
5.  $R_{НАГРУЗ} = 400$  Ом параллельно. Кабель 50 Ом 1м

ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Амплитуда сигнала в СО-3	195 мВ
	-40,2 дБ
Длительность сигнала по -6дБ	0,63 мкс
Длительность сигнала по -20дБ	1,17 мкс
Уровень шума в зоне сигнала СО-3 (в интервале 29 – 39 мкс)	0,23 мВ
	-98,9 дБ
Резерв чувствительности в зоне сигнала СО-3	59 дБ
Максимальный уровень шума в интервале 7 – 60 мкс	8,0 мВ
	-68,0 дБ
Время максимума шума	13,38 мкс
Задержка по уровню 0,1 сигнала	6,90 мкс
Задержка по максимуму сигнала	7,34 мкс

Нижняя частота среза по -6дБ	1,17 МГц
Верхняя частота среза по -6дБ	2,75 МГц
Полоса пропускания по -6дБ	1,6 МГц
Относительная полоса пропускания по -6дБ	81 %
Нижняя частота среза по -20дБ	0,69 МГц
Верхняя частота среза по -20дБ	3,65 МГц
Полоса пропускания по -20дБ	3,0 МГц
Относительная полоса пропускания по -20дБ	153 %
Частота максимума АЧХ	1,94 МГц

Угол ввода в сталь	69,2 град
Стрела	10,5 мм