



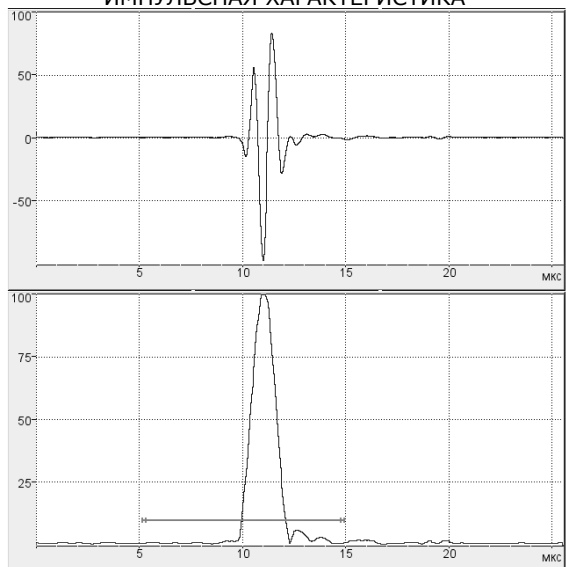
## ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

Преобразователь	П121-1,0-60-18x18 SENDAST
Серийный номер	21020
Дата паспортизации	25.06.21
Представитель ОТК	Жуков А.В.

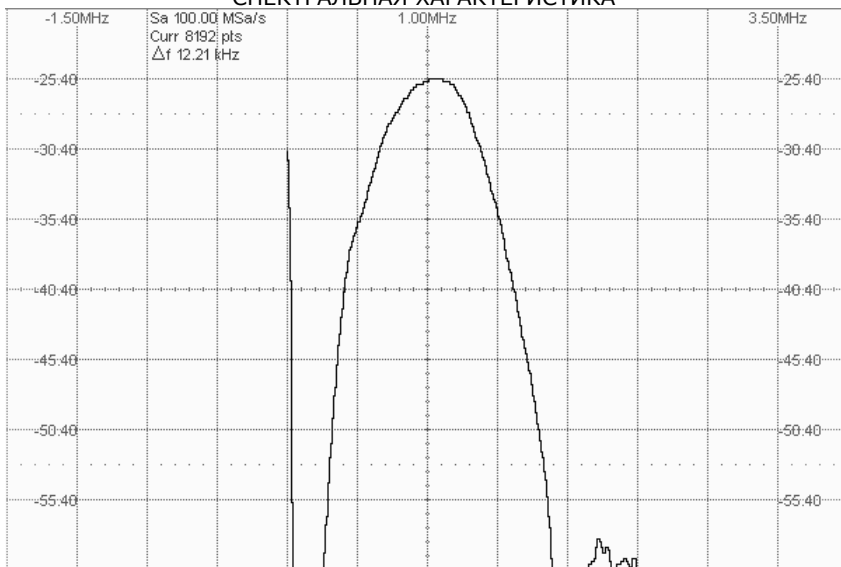
### УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

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

ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Амплитуда сигнала в СО-3	230 мВ
	-38,8 дБ
Длительность сигнала по -6дБ	1,36 мкс
Длительность сигнала по -20дБ	2,29 мкс
Уровень шума в зоне сигнала СО-3 (в интервале 40 – 50 мкс)	2,19 мВ
	-79,2 дБ
Резерв чувствительности в зоне сигнала СО-3	40 дБ
Максимальный уровень шума в интервале 12 – 100 мкс	4,4 мВ
	-73,2 дБ
Время максимума шума	18,90 мкс
Задержка по уровню 0,1 сигнала	8,82 мкс
Задержка по максимуму сигнала	9,78 мкс

Нижняя частота среза по -6дБ	0,64 МГц
Верхняя частота среза по -6дБ	1,42 МГц
Полоса пропускания по -6дБ	0,8 МГц
Относительная полоса пропускания по -6дБ	74 %
Нижняя частота среза по -20дБ	0,36 МГц
Верхняя частота среза по -20дБ	1,72 МГц
Полоса пропускания по -20дБ	1,4 МГц
Относительная полоса пропускания по -20дБ	130 %
Частота максимума АЧХ	1,05 МГц

Угол ввода в сталь	61,8 град
Стрела	16,0 мм