



ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

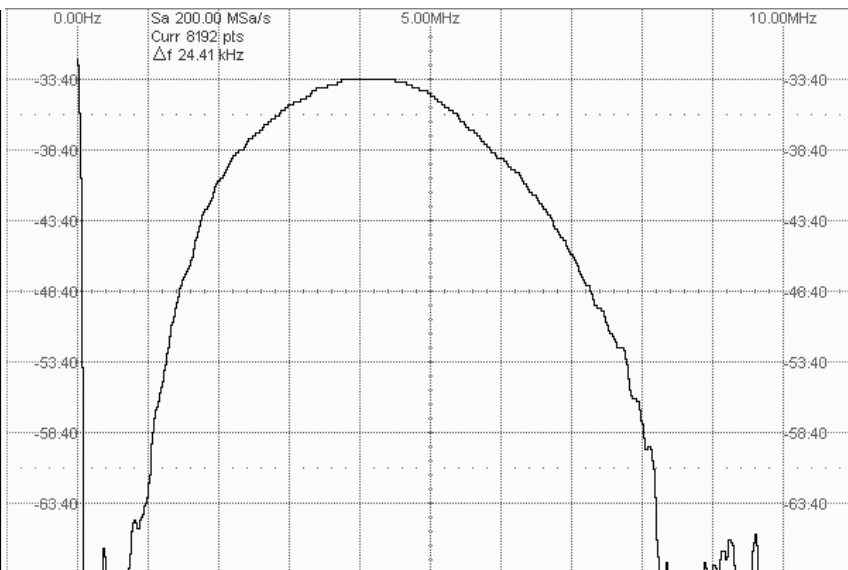
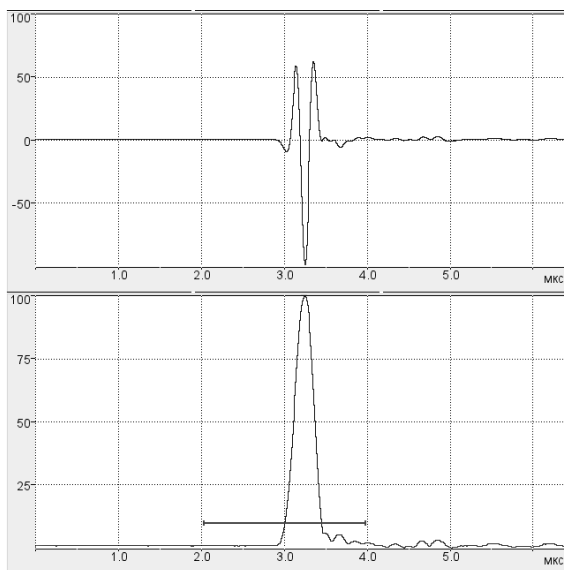
Преобразователь	П122-5,0-65 SENDAST
Серийный номер	18050
Дата паспортизации	28.07.21
Представитель ОТК	Жуков А.В.

УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

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

ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Амплитуда сигнала в СО-3	81 мВ
	-47,8 дБ
Длительность сигнала по -6дБ	0,27 мкс
Длительность сигнала по -20дБ	0,43 мкс
Максимальный уровень шума в интервале 5 – 60 мкс	0,05 мВ
	-112,5 дБ
Время максимума шума	6,31 мкс
Резерв чувствительности	65 дБ
Задержка двукратная по уровню 0,1 сигнала	7,98 мкс
Задержка двукратная по максимуму сигнала	8,21 мкс

Нижняя частота среза по -6дБ	2,16 МГц
Верхняя частота среза по -6дБ	6,10 МГц
Полоса пропускания по -6дБ	3,9 МГц
Относительная полоса пропускания по -6дБ	90 %
Нижняя частота среза по -20дБ	1,26 МГц
Верхняя частота среза по -20дБ	7,80 МГц
Полоса пропускания по -20дБ	6,5 МГц
Относительная полоса пропускания по -20дБ	149 %
Частота максимума АЧХ	4,4 МГц

Угол ввода в сталь	65,5 град
Стрела	6,5 мм