



ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

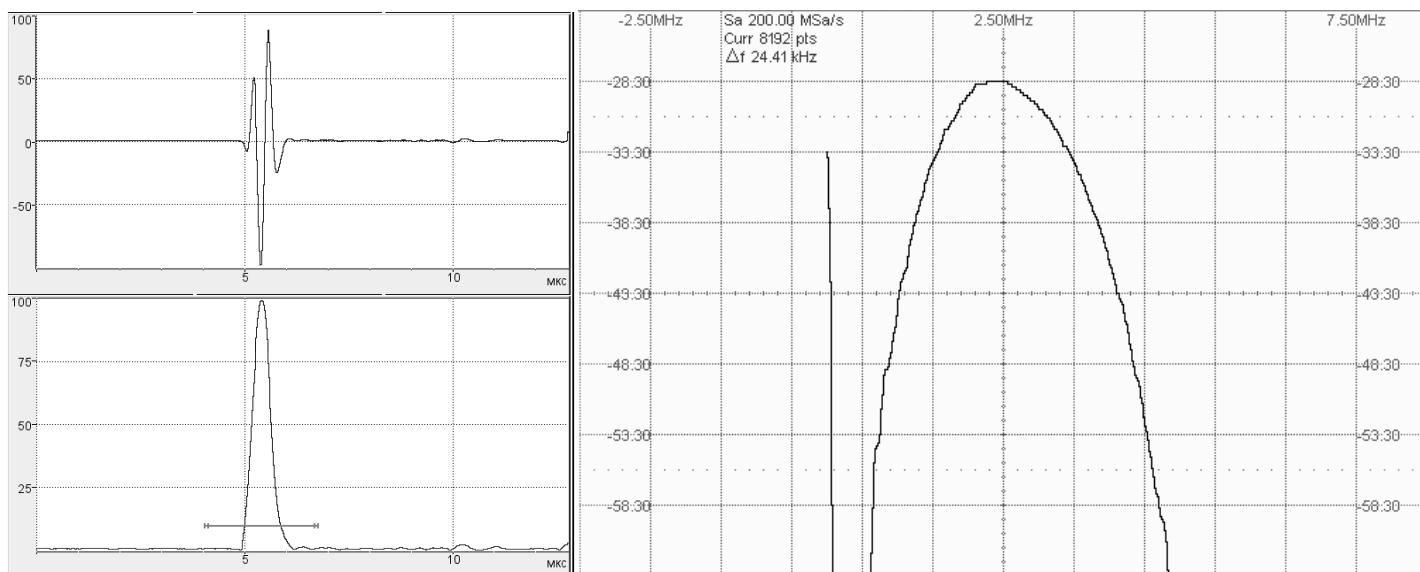
Преобразователь	П122-2,5-60-ВП SENDAST
Серийный номер	18012
Дата паспортизации	17.05.21
Представитель ОТК	_____ Жуков А.В.

УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

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

ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Амплитуда сигнала в СО-3	44 мВ
	-53,2 дБ
Длительность сигнала по -6дБ	0,48 мкс
Длительность сигнала по -20дБ	0,84 мкс
Максимальный уровень шума в интервале 5 – 60 мкс	0,08 мВ
	-107,8 дБ
Время максимума шума	18,68 мкс
Резерв чувствительности	55 дБ
Задержка двукратная по уровню 0,1 сигнала	4,14 мкс
Задержка двукратная по максимуму сигнала	4,52 мкс

Нижняя частота среза по -6дБ	1,48 МГц
Верхняя частота среза по -6дБ	3,54 МГц
Полоса пропускания по -6дБ	2,1 МГц
Относительная полоса пропускания по -6дБ	84 %
Нижняя частота среза по -20дБ	0,88 МГц
Верхняя частота среза по -20дБ	4,36 МГц
Полоса пропускания по -20дБ	3,5 МГц
Относительная полоса пропускания по -20дБ	141 %
Частота максимума АЧХ	2,5 МГц

Угол ввода в сталь	59,0 град
Стрела	8,5 мм