

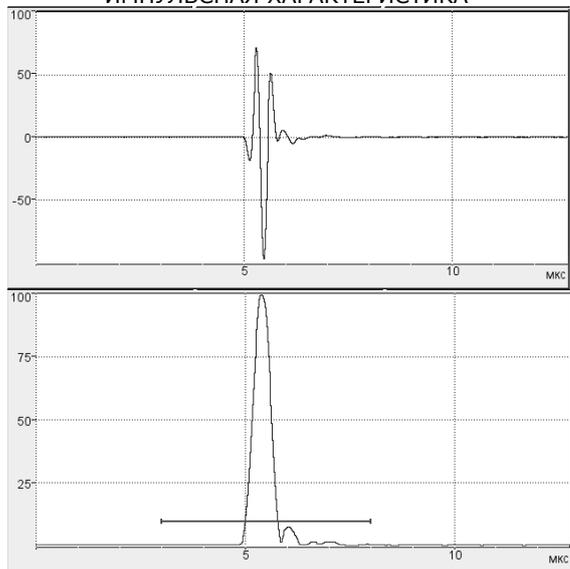
## ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

Преобразователь	П111-2,5-12 SENDAST
Серийный номер	18166
Дата паспортизации	27.01.22
Представитель ОТК	_____ Жуков А.В.

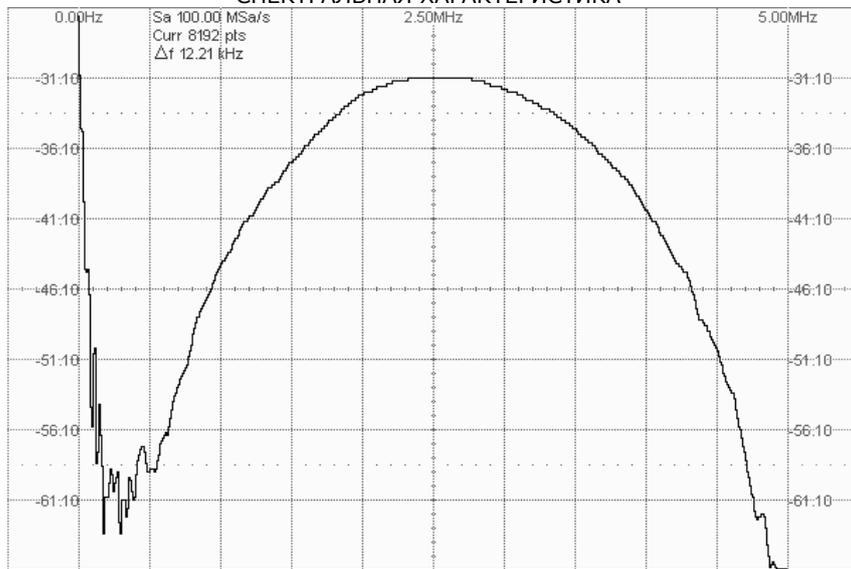
### УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

1. Режим работы преобразователя: совмещенный
2. Измеряемый сигнал: донный эхоимпульс в стандартном образце СО-2 по высоте 59 мм
3. Стандартный образец СО-2:  $C_L=5920\text{м/с}$   $T_{L,зад}\downarrow\uparrow\text{по } 59\text{мм} = 19,88\text{ мкс}$
4. Импульс возбуждения: прямоугольный однополярный, амплитуда 20В, длительность 0,20мкс (1/2 пер. 2,5МГц)
5.  $R_{нагруз} = 400\text{ Ом}$  параллельно. Кабель 50 Ом 1м

ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Уровень сигнала в СО-2	787 мВ
	-28,1 дБ
Длительность сигнала по -6дБ	0,47 мкс
Длительность сигнала по -20дБ	0,75 мкс
Максимальный уровень шума (в интервале 15 -25 мкс)	0,53 мВ
	-91,5 дБ
Резерв чувствительности в зоне сигнала СО-2	63 дБ
Задержка по уровню 0,1 двукратная	0,39 мкс
Задержка по максимуму двукратная	0,75 мкс

Нижняя частота среза по -6дБ	1,49 МГц
Верхняя частота среза по -6дБ	3,75 МГц
Полоса пропускания по -6дБ	2,3 МГц
Относительная полоса пропускания по -6дБ	89 %
Нижняя частота среза по -20дБ	0,78 МГц
Верхняя частота среза по -20дБ	4,53 МГц
Полоса пропускания по -20дБ	3,8 МГц
Относительная полоса пропускания по -20дБ	148 %
Частота максимума АЧХ	2,5 МГц