

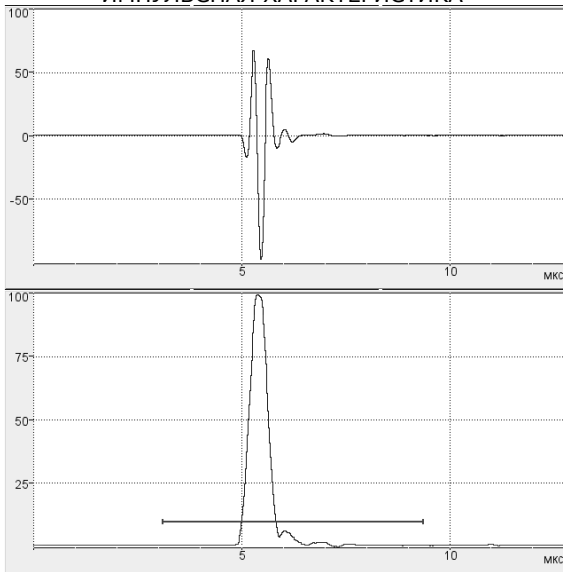
## ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Преобразователь    | П111-2,5-10 SENDAST |
| Серийный номер     | 18135               |
| Дата паспортизации | 27.04.22            |
| Представитель ОТК  | _____ Жуков А.В.    |

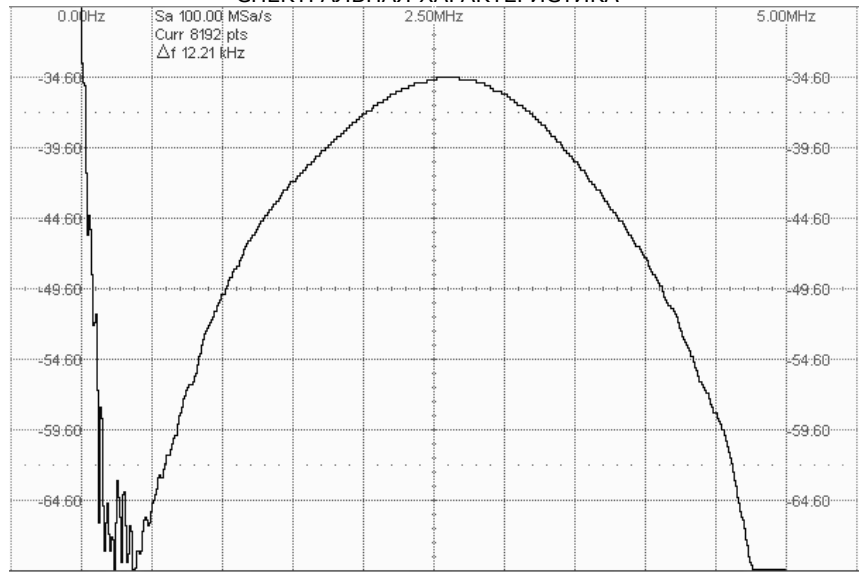
### УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

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

ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



|   |          |
|---|----------|
| Уровень сигнала в СО-2                                | 418 мВ   |
|   | -33,6 дБ |
| Длительность сигнала по -6дБ                          | 0,53 мкс |
| Длительность сигнала по -20дБ                         | 0,83 мкс |
| Максимальный уровень шума<br>(в интервале 15 -25 мкс) | 0,53 мВ  |
|   | -91,6 дБ |
| Резерв чувствительности в зоне<br>сигнала СО-2        | 58 дБ    |
| Задержка по уровню 0,1 двукратная                     | 0,37 мкс |
| Задержка по максимуму двукратная                      | 0,75 мкс |

|   |          |
|---|----------|
| Нижняя частота среза по -6дБ              | 1,64 МГц |
| Верхняя частота среза по -6дБ             | 3,52 МГц |
| Полоса пропускания по -6дБ                | 1,9 МГц  |
| Относительная полоса пропускания по -6дБ  | 72 %     |
| Нижняя частота среза по -20дБ             | 0,84 МГц |
| Верхняя частота среза по -20дБ            | 4,34 МГц |
| Полоса пропускания по -20дБ               | 3,5 МГц  |
| Относительная полоса пропускания по -20дБ | 135 %    |
| Частота максимума АЧХ                     | 2,6 МГц  |