

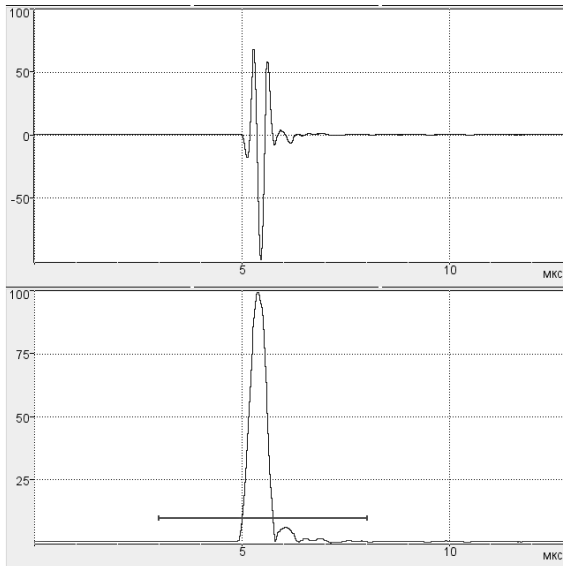
ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

| | |
|--------------------|---------------------|
| Преобразователь | П111-2,5-10 SENDAST |
| Серийный номер | 18134 |
| Дата паспортизации | 28.04.21 |
| Представитель ОТК | _____ Жуков А.В. |

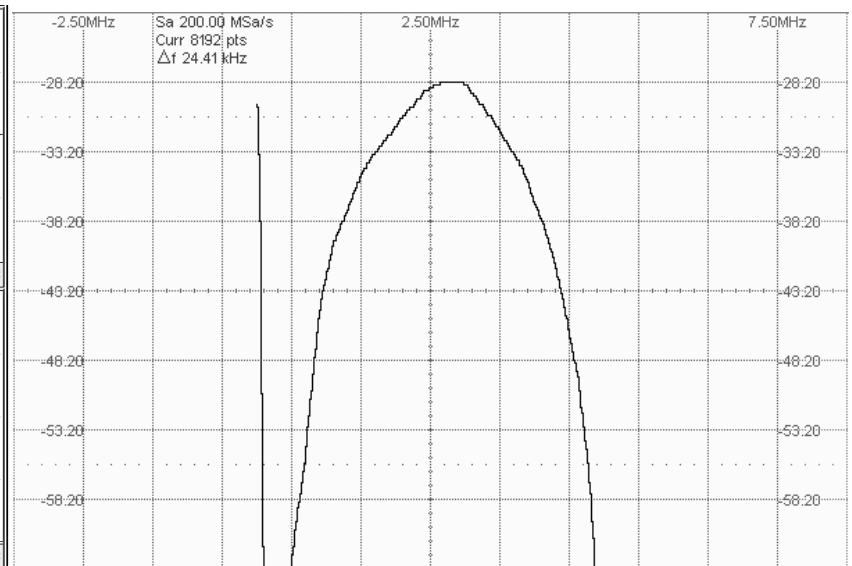
УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

1. Режим работы преобразователя: совмещенный
2. Измеряемый сигнал: донный эхоимпульс в стандартном образце СО-2 по высоте 59 мм
3. Стандартный образец СО-2: $C_L=5920\text{м/с}$ $T_{L.зад}\uparrow\downarrow_{\text{по } 59\text{мм}}=19,88\text{ мкс}$
4. Импульс возбуждения: прямоугольный однополярный, амплитуда 20В, длительность 0,10мкс (1/2 пер. 5МГц)
5. $R_{нагруз}=400\text{ Ом}$ параллельно. Кабель 50 Ом 1м

ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



| | |
|---|----------|
| Уровень сигнала в СО-2 | 590 мВ |
| | -30,6 дБ |
| Длительность сигнала по -6дБ | 0,48 мкс |
| Длительность сигнала по -20дБ | 0,79 мкс |
| Максимальный уровень шума (в интервале 15 -25 мкс) | 0,69 мВ |
| | -89,2 дБ |
| Резерв чувствительности в зоне сигнала СО-2 | 59 дБ |
| Задержка по уровню 0,1 двукратная | 0,37 мкс |
| Задержка по максимуму двукратная | 0,72 мкс |

| | |
|---|----------|
| Нижняя частота среза по -6дБ | 1,58 МГц |
| Верхняя частота среза по -6дБ | 3,82 МГц |
| Полоса пропускания по -6дБ | 2,2 МГц |
| Относительная полоса пропускания по -6дБ | 82 % |
| Нижняя частота среза по -20дБ | 0,84 МГц |
| Верхняя частота среза по -20дБ | 4,58 МГц |
| Полоса пропускания по -20дБ | 3,7 МГц |
| Относительная полоса пропускания по -20дБ | 138 % |
| Частота максимума АЧХ | 2,7 МГц |