

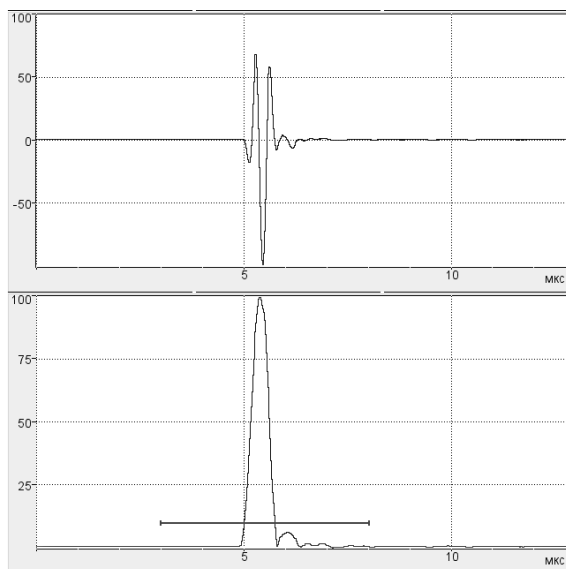
ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

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 0,20мкс (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	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