

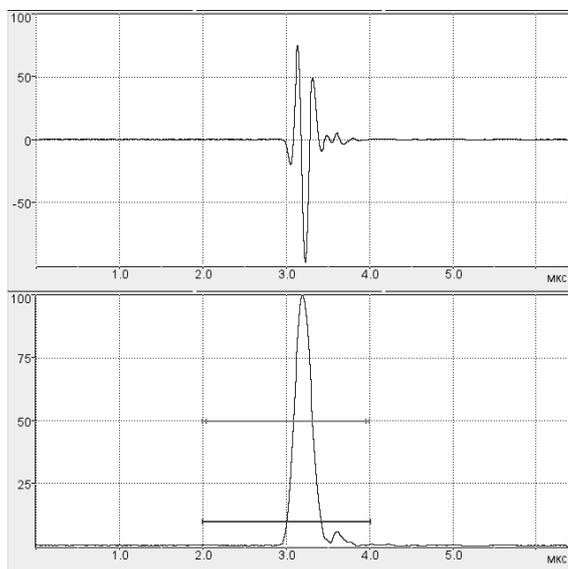
ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

Преобразователь	П113-5,0-6-М12 TOFD
Серийный номер	16056
Дата паспортизации	20.04.21
Представитель ОТК	_____ Жуков А.В.

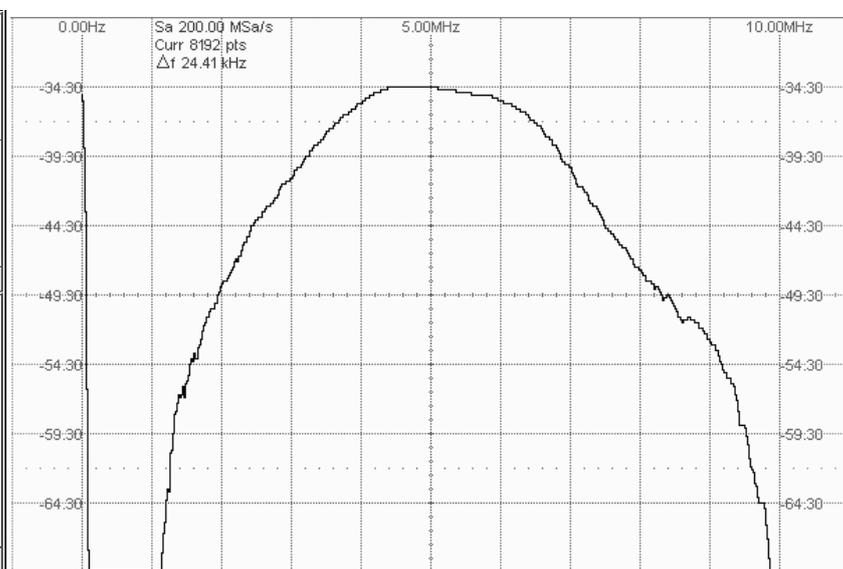
УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

1. Режим работы преобразователя: совмещенный
2. Измеряемый сигнал: первый донный эхоимпульс в плите из полимера REXOLITE
3. Плита REXOLITE: толщина 20мм. $C_L=2341$ м/с. $T_{зад\uparrow\downarrow}=17,03$ мкс
4. Импульс возбуждения: прямоугольный однополярный, амплитуда 20В, длительность 0,10мкс (1/2 пер. 5МГц)
5. $R_{нагруз}=400$ Ом параллельно. Кабель 50 Ом 1м

ИМПУЛЬСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Амплитуда сигнала	925 мВ
	-26,7 дБ
Длительность сигнала по -6дБ	0,22 мкс
Длительность сигнала по -20дБ	0,39 мкс
Максимальный уровень шума	0,26 мВ
	-97,6 дБ
Время максимального шума	8,13 мкс
Задержка по уровню 0,1 однократная	0,24 мкс
Задержка по максимуму однократная	0,33 мкс

Нижняя частота среза по -6дБ	3,06 МГц
Верхняя частота среза по -6дБ	7,04 МГц
Полоса пропускания по -6дБ	4,0 МГц
Относительная полоса пропускания по -6дБ	83 %
Нижняя частота среза по -20дБ	1,56 МГц
Верхняя частота среза по -20дБ	9,18 МГц
Полоса пропускания по -20дБ	7,6 МГц
Относительная полоса пропускания по -20дБ	159 %
Частота максимума АЧХ	4,8 МГц