

## Прямые совмещенные преобразователи

### Назначение

Дефектоскопия различных изделий продольными волнами.

### Отличительные особенности

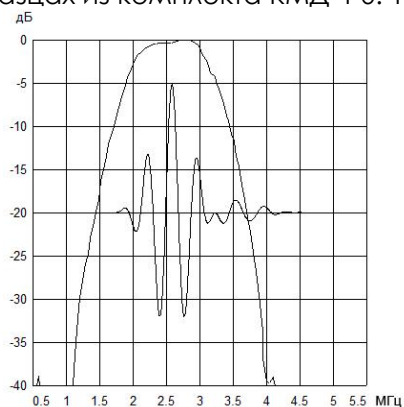
- средняя степень демпфирования обеспечивает оптимальное соотношение амплитуды импульса и разрешающей способности;
- протектор из минералокерамики обеспечивает высокую износостойкость;
- разъем – Lemo 00.250.



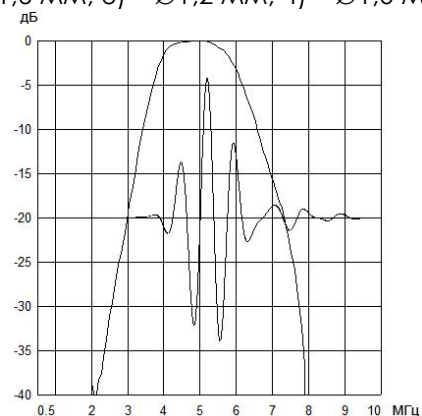
### Основные технические характеристики

артикул	условное обозначение	эффективная частота, МГц	диаметр пьезоэлемента, мм	диапазон контроля, мм	габаритные размеры, мм
13111	П111-1,25-К20	1,25	19	15 ... 180 <sup>1</sup>	Ø24 x 25
13121	П111-1,8-К20	1,8	19	15 ... 180 <sup>1</sup>	
13122	П111-1,8-К16	1,8	15	15 ... 180 <sup>1</sup>	
13131	П111-2,5-К20	2,5	19	25 ... 180 <sup>2</sup>	
13133	П111-2,5-К12	2,5	12	10 ... 180 <sup>2</sup>	Ø17 x 25
13143	П111-5-К12	5	12	15 ... 70 <sup>3</sup>	
13244	П111-5-К6/10	5	6	5 ... 70 <sup>3</sup>	
13144	П111-5-К6	5	6	5 ... 70 <sup>3</sup>	Ø18 x 25
13154	П111-10-К6	10	6	5 ... 30 <sup>4</sup>	
13155	П111-10-К4	10	4	5 ... 30 <sup>4</sup>	

- П111-5-К6/10 имеет пьезоэлемент Ø6 мм и рабочую поверхность Ø10 мм;
- диапазон контроля определен по отражателям типа «плоскодонное отверстие» в образцах из комплекта КМД 4-0: 1) – Ø3,2 мм, 2) – Ø1,6 мм, 3) – Ø1,2 мм, 4) – Ø1,0 мм.



Форма и спектр сигнала  
для преобразователя П111-2,5-К12



Форма и спектр сигнала  
для преобразователя П111-5-К6