

# DMA преобразователи на фазированной решетке



4.0DM16x2-1.0-3.0



2.25DM7x4-2.71-3.0



Призмы

## Преимущества

- Контроль продольными волнами по раздельно-совмещенной схеме сварных швов крупнозернистых материалов.
- Улучшенное проникновение в нержавеющих сталях, включая аустенитные и коррозионностойкие сплавы, а также сварные соединения разнородных металлов.
- Применение фокусировки обеспечивает лучшее разрешение и отношение сигнал/шум.
- Притертые призмы под разные диаметры для лучшего контакта с поверхностью объекта контроля.

## Применение

### 4.0DM16x2-1.0-3.0

- Оптимизированы для тонких материалов с небольшим затуханием ультразвука и армированных труб, поверхностного контроля толстых материалов.
- Рекомендуемые толщины: 6-40 мм.

### 2.25DM7x4-2.71-3.0

- Оптимизированы для толстых материалов с высоким коэффициентом затухания.
- Рекомендуемые толщины: 40-90 мм.

## Технические характеристики

| Модель датчика     | Частота<br>МГц | Количество<br>элементов | Шаг<br>мм | Апертура<br>мм | Размер, мм |    |    | Комплект призм   |
|--------------------|----------------|-------------------------|-----------|----------------|------------|----|----|--|
|                    |                |                         |           |                | L          | W  | H  |  |
| 4.0DM16x2-1.0-3.0  | 4.0            | (16x2)x2                | 1.0x3.0   | 16x6           | 36         | 13 | 35 | D16N80L-FD30-I-(AODXX)<br>D16N70L-FD15-I-(AODXX)<br>D16N55L-FD15-I-(AODXX) |
| 2.25DM7x4-2.71-3.0 | 2.25           | (7x4)x2                 | 2.71x3.0  | 19x12          | 38         | 19 | 35 | D19N80L-I-(AODXX)<br>D19N70L-I-(AODXX)<br>D19N55L-I-(AODXX)                |

## Результаты контроля

- Датчик 4.0DM16x2-1.0-3.0 контроль объекта из нержавеющей стали толщиной 15 мм



- Датчик 2.25DM7x4-2.71-3.0 контроль объекта из нержавеющей стали толщиной 40 мм

