

## Преобразователи Atlas European Standard



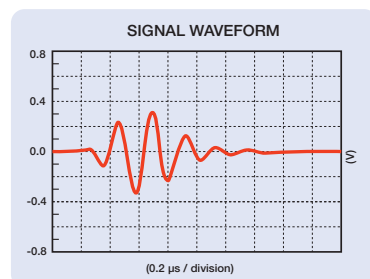
- **Раздельно-совмещённые**
- **Контактные**
- **Наклонные с интегрированной призмой**
- **С защищённой контактной поверхностью**

# Преобразователи Atlas European Standard

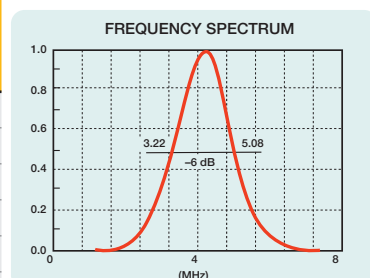
В серию преобразователей Atlas European Standard входят раздельно-совмещённые, наклонные, контактные преобразователи и преобразователи с защищённой контактной поверхностью. Они соответствуют европейским и международным требованиям контроля. Диаметры преобразователей обозначены в метрических единицах и работают на самых распространённых частотах: 1, 2, 4, 5 и 6 МГц.

По вопросам снятия характеристик преобразователей Atlas согласно стандарту EN12668-2 обращайтесь к представителям Olympus.

## Раздельно-совмещённые преобразователи



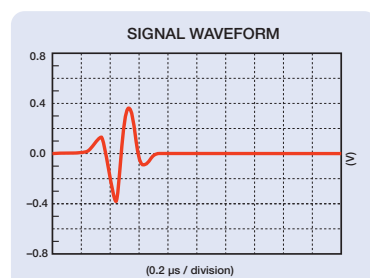
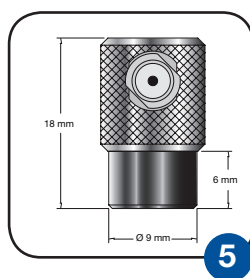
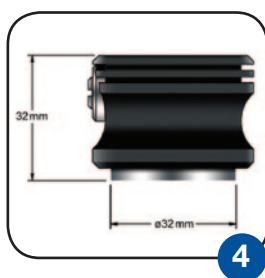
Частота (МГц)	Номинальный размер элемента (мм)	Артикул	Фокусировка в стали (мм)	Стандартная полоса пропускания (%)	Разъём	Ориентация разъёма	Рис. №
2,0	7 x 18	DL2R-7X18	15,0	50	LEMO® 00 (2)	Сбоку	2
	7 x 18	DL2R-7X18-0	30,0	50	LEMO 00 (2)	Сбоку	2
	11	DL2R-11	8,0	48	LEMO 00 (2)	Сбоку	2
4,0	3,5 x 10	DL4R-3.5X10	10,0	45	LEMO 00 (2)	Сбоку	1
	6 x 20	DL4R-6X20	12,0	48	LEMO 00 (2)	Сбоку	2
	6 x 20	DL4R-6X20-0	25,0	48	LEMO 00 (2)	Сбоку	2



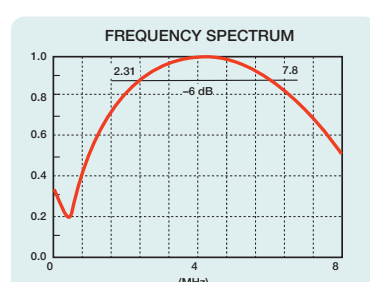
АРД-диаграммы прилагаются ко всем раздельно-совмещённым преобразователям

Форма сигнала и диапазон частот датчика DL4R-3.5X10

## Контактные преобразователи



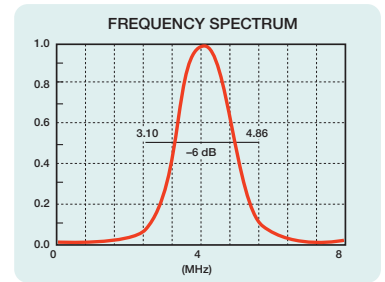
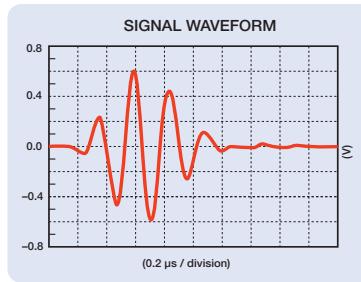
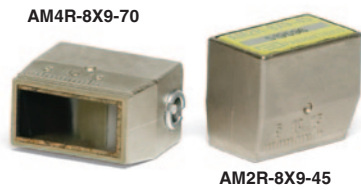
Частота (МГц)	Номинальный размер элемента (мм)	Артикул	Фокусировка в стали (мм)	Стандартная полоса пропускания (%)	Разъём	Ориентация разъёма	Рис. №
2,0	10,0	CN2R-10	7,2	85	LEMO 00	Сбоку	3
	24,0	CN2R-24	45,0	85	LEMO 00	Сбоку	4
4,0	10,0	CN4R-10	15,6	85	LEMO 00	Сбоку	3
	24,0	CN4R-24	91,0	85	LEMO 00	Сбоку	4
5,0	5,0	CN5R-5	5,0	60	Microdot	Сбоку	5
10,0	5,0	CN10R-5	10,0	60	Microdot	Сбоку	5



Для контактных преобразователей АРД-диаграммы пона не поставляются.

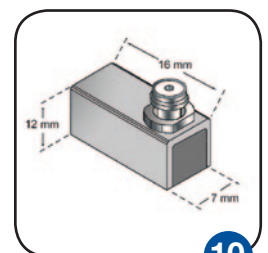
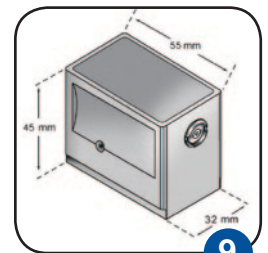
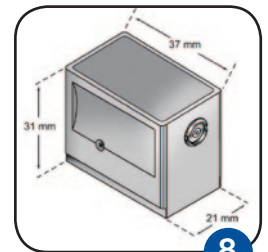
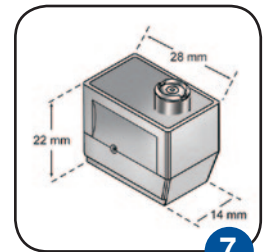
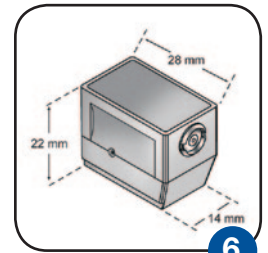
Форма сигнала и диапазон частот датчика CN4R-10

# Наклонные преобразователи с интегрированной призмой



Форма сигнала и диапазон частот датчика DL4R-3.5X10

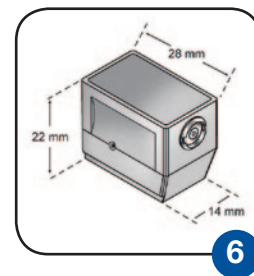
Частота (МГц)	Номинальный размер элемента (мм)	Угол (°)	Ближнее поле в стали (мм)	Артикул	Стандартная полоса пропускания (%)	Разъём	Ориентация разъёма	Рис. №
1,0	20 x 22	45	45,0	AM1R-20X22-45	55	LEMO 01	Сбоку	9
	20 x 22	60	45,0	AM1R-20X22-60	55	LEMO 01	Сбоку	9
	20 x 22	70	45,0	AM1R-20X22-70	55	LEMO 01	Сбоку	9
2,0	8 x 9	45	15,0	AM2R-8X9-45	40	LEMO 00	Сбоку	6
	8 x 9	45	15,0	AM2S-8X9-45	40	LEMO 00	Сверху	7
	8 x 9	60	15,0	AM2R-8X9-60	40	LEMO 00	Сбоку	6
	8 x 9	60	15,0	AM2S-8X9-60	40	LEMO 00	Сверху	7
	8 x 9	70	15,0	AM2R-8X9-70	40	LEMO 00	Сбоку	6
	8 x 9	70	15,0	AM2S-8X9-70	40	LEMO 00	Сверху	7
	14 x 14	45	39,0	AM2R-14X14-45	45	LEMO 00	Сбоку	8
	14 x 14	60	39,0	AM2R-14X14-60	45	LEMO 00	Сбоку	6
	14 x 14	70	39,0	AM2R-14X14-70	45	LEMO 00	Сбоку	5
	20 x 22	38	90,0	AM2R-20X22-38	40	LEMO 01	Сбоку	9
4,0	20 x 22	45	90,0	AM2R-20X22-45	40	LEMO 01	Сбоку	9
	20 x 22	60	90,0	AM2R-20X22-60	40	LEMO 01	Сбоку	9
	20 x 22	70	90,0	AM2R-20X22-70	40	LEMO 01	Сбоку	9
	8 x 9	38	30,0	AM4R-8X9-38	40	LEMO 01	Сбоку	6
	8 x 9	45	30,0	AM4R-8X9-45	40	LEMO 00	Сбоку	6
	8 x 9	45	30,0	AM4S-8X9-45	40	LEMO 00	Сверху	7
	8 x 9	60	30,0	AM4R-8X9-60	40	LEMO 00	Сбоку	6
	8 x 9	60	30,0	AM4S-8X9-60	40	LEMO 00	Сверху	7
	8 x 9	70	30,0	AM4R-8X9-70	40	LEMO 00	Сбоку	6
	8 x 9	70	30,0	AM4S-8X9-70	40	LEMO 00	Сверху	7
5,0	20 x 22	45	180,0	AM4R-20X22-45	40	LEMO 01	Сбоку	9
	20 x 22	60	180,0	AM4R-20X22-60	40	LEMO 01	Сбоку	9
	20 x 22	70	180,0	AM4R-20X22-70	40	LEMO 01	Сбоку	9
6,0	14 x 14	45	88,0	AM5R-14X14-45	40	LEMO 00	Сбоку	7
	14 x 14	60	88,0	AM5R-14X14-60	40	LEMO 00	Сбоку	7
	14 x 14	70	88,0	AM5R-14X14-70	40	LEMO 00	Сбоку	7
6,0	3 x 4	45	N/A	AM6S-3X4-45	38	Microdot	Сверху	10
	3 x 4	60	N/A	AM6S-3X4-60	38	Microdot	Сверху	10
	3 x 4	70	N/A	AM6S-3X4-70	38	Microdot	Сверху	10



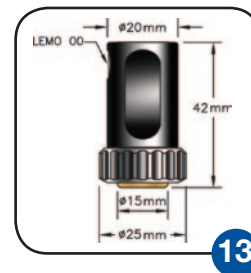
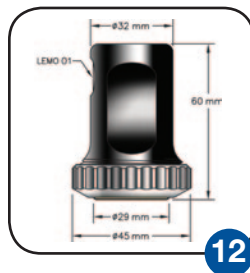
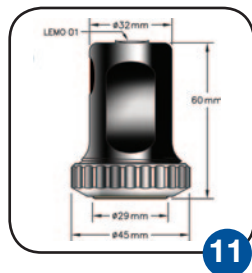
АРД-диаграммы прилагаются ко всем наклонным преобразователям с интегрированной призмой, кроме AM6S-3x4-45, AM6S-3x4-60 и AM6S-3x4-45.

# Наклонные преобразователи с интегрированной призмой с композитными пьезоэлементами

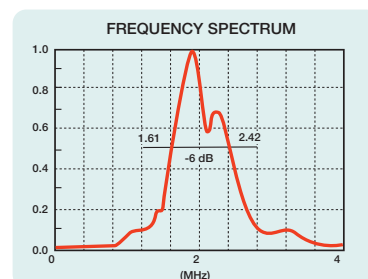
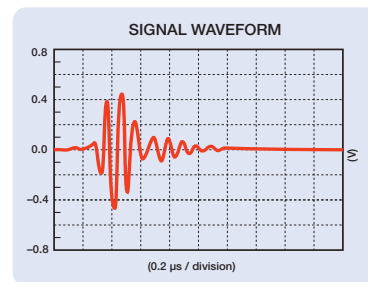
Частота (МГц)	Номинальный размер элемента (мм)	Угол (°)	Артикул	Ближнее поле (мм)	Стандартная полоса пропускания (%)	Разъём	Ориентация разъёма	Рис. №
2,0	8 x 9	45°	AM2R-8X9-C45	15,0	65	LEMO 00	Сбоку	6
	8 X 9	60°	AM2R-8X9-C60	15,0	65	LEMO 00	Сбоку	6
	8 X 9	70°	AM2R-8X9-C70	15,0	65	LEMO 00	Сбоку	6
4,0	8 X 9	45°	AM4R-8X9-C45	30,0	80	LEMO 00	Сбоку	6
	8 X 9	60°	AM4R-8X9-C60	30,0	80	LEMO 00	Сбоку	6
	8 X 9	70°	AM4R-8X9-C70	30,0	80	LEMO 00	Сбоку	6



## Преобразователи с защищённой контактной поверхностью



Частота (МГц)	Номинальный размер элемента (мм)	Артикул	Ближнее поле (мм)	Стандартная полоса пропускания (%)	Разъём	Ориентация разъёма	Рис. №
1,0	24,0	PF1R-24	23,0	45	LEMO 01	Сбоку	12
	24,0	PF1S-24	23,0	45	LEMO 01	Сверху	11
2,0	10,0	PF2R-10	7,2	45	LEMO 00	Сбоку	13
	24,0	PF2R-24	45,0	45	LEMO 01	Сбоку	12
2,0	24,0	PF2S-24	45,0	45	LEMO 01	Сверху	11
	10,0	PF4R-10	15,6	35	LEMO 00	Сбоку	13
4,0	24,0	PF4R-24	91,0	30	LEMO 01	Сбоку	12
	24,0	PF4S-24	91,0	30	LEMO 01	Сверху	12



АРД-диаграммы прилагаются ко всем преобразователям с защищённой контактной поверхностью.

## Защитные мембраны



PM-24-12

Описание	Соответствие номинальному размеру элемента (мм)	Артикул
Набор из 12 мембран	10	PM-10-12
Набор из 12 мембран	24	PM-24-12
Крепёжное кольцо	10	MRN-10
Крепёжное кольцо	24	MRN-24



В наличии имеется каталог AVG/DGS, в котором собраны АРД-диаграммы и листы спецификаций для всех наклонных и отдельно-совмещённых преобразователей, а также для преобразователей с защитными накладками. Диаграммы напечатаны на влаго- и износостойкой бумаге и хранятся в архивной папке. (AVG/DGS-DIAGRAMS)

Компания OLYMPUS NDT INC. сертифицирована по ISO 9001.

**OLYMPUS**

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA  
Stock Road, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5QH, UK, Tel.: (44) (0) 1702 616333  
OLYMPUS MOSCOW LIMITED LIABILITY COMPANY  
«Олимпас Москва»  
119071, Москва, ул. Малая Налужская 19/1, Тел.: (7) (495) 952-21-35

www.olympus-ims.com

industrial@olympus.co.ru

Atlas\_Transducer\_RU\_200905 • Напечатано в Канаде • Все права принадлежат компании Olympus NDT © 2009.  
Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

