

# ПАСПОРТ шаровых кранов из полиэтилена Daeyoun



Daeyoun Co., Ltd.  
ISO 9001



“Daeyoun Co., Ltd”



8 (343)3-610-450  
[www.trubada.ru](http://www.trubada.ru)  
[zakaz@trubada.ru](mailto:zakaz@trubada.ru)

## 1. Общие характеристики

- Шаровой кран марки Daeyoun предназначен для управления потоком среды (открыть-закрыть) по трубопроводу поворотом запорного органа на 90 градусов.
- Аттестован по стандартам: EN 1555-3, EN 1555-4, ANSI/ASME B16.40, JIA, KS M 3515, KS M 3411, KS M 3529, KGS, KPS M 2015, PROMISING CO, EM MARK, CE.
- Полнопроходная конструкция – самая высокая пропускная способность в промышленности (также имеется стандартное проходное отверстие)
- Встроенное продувочное соединение компактной, экономичной установки
- Температурный диапазон от -29°C до 60°C
- Массивный корпус, выдерживающий все нагрузки в трубопроводе, как механические, так и термические
- Полностью пластиковая конструкция, обеспечивающая максимальную коррозионную стойкость
- Рабочий стандарт – поворот на 90 градусов
- Производство, аттестованное по стандартам ISO 9001 и JIS Q 9001.
- Широкий диапазон размеров продукции (от 20 до 400 мм, от ½ до 16 дюймов)
- Уплотнения из нитрила особого состава, обеспечивающего отличную эластичность и непроницаемость в течение всего срока службы крана

## 2. Основные технические характеристики

ПОЗИЦИЯ	РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	ГАЗ
	PE 80 : 5 бар PE 100 : 6 бар
МАТЕРИАЛЫ	PE 80 (PE 2406) PE 100 (PE 3408)
ТЕМПЕРАТУРА	от -29 до 60°C (от -20°F до 140°F)
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Посредством стыковой сварки или электросварки
ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ	Полное
ТИП ХВОСТОВИКА	Короткий или удлиненный, по требованию
СОР	11, другие значения СОР возможны по запросу

#### Общие сведения

Корпуса кранов Daeyoung и их ПЭ раструбных концов должны выдерживать номинальное давление не ниже, чем труба, с которой они смонтированы. Для обеспечения правильного соединения ПЭ раструбные концы должны соответствовать по сварным характеристикам (см. стандарт EN 1555-5:2002) трубе, к с которой они свариваются.

#### Корпус крана

Корпус крана должен быть таким, чтобы его невозможно было разобрать на месте, не выведя из строя.

#### Рабочий колпачок

Рабочий колпачок должен быть соединен с хвостиком таким образом, чтобы его нельзя было отсоединить без специального оборудования. Кран должен закрываться поворотом рабочего колпачка по часовой стрелке. Для кранов с одной четвертой оборота положение закрывающего диска должен четко обозначаться на верхней стороне рабочего колпачка. Для положений полного открытия и полного закрытия должны быть обеспечены остановочные упоры.

#### Герметизирующие уплотнения

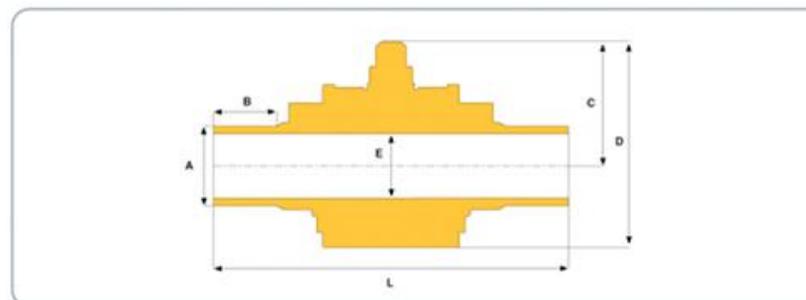
Герметизирующие уплотнения должны быть смонтированы так, чтобы выдерживать обычно возникающие механические нагрузки. Следует принять во внимание эффекты сползания и комкования. Любой механизм, нагружающий герметичные уплотнения, должен быть надежно заблокирован. Давление в трубопроводе не должно быть единственным средством, активирующим герметичность.

### 3. Комплектация

№ п.п	Наименование комплектующих	Кол. шт.
1	Шаровый кран	1
2	Паспорт	1

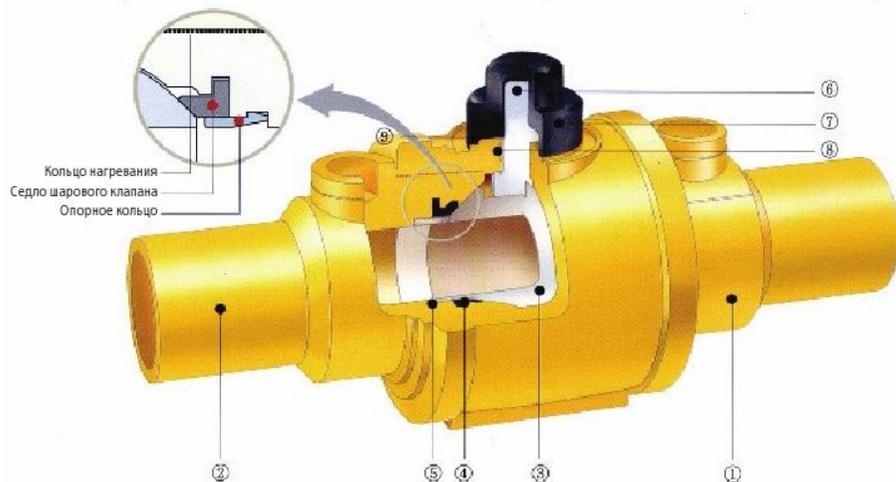
### 4. Габаритные размеры

#### ISO Стандартный ПЭ шаровой кран (20mm - 400mm)



ISO	SDR	A	B	C	D	E	L	
20mm	11	20	103	111	152	27	300	
25mm		25						
32mm		32						
40mm		40						
50mm		50	130	157	222	46		632
63mm		63						
90mm		90						
110mm		110	171	207	322	90		746
125mm		125						
140mm		140	178	259	427	133		742
160mm	160	132						
180mm	180	150						
200mm	200	154						
225mm	225	161	357	571	170	815		
250mm	250	143						
280mm	280	151			182			
315mm(RC)	315	148						
315mm(FULL)	315	165	408	676	245	939		
355mm	355	188	423	706	285	1015		
400mm	400	223	423	706	285	1015		

## 5. Конструкция и материалы ПЭ кранов Daeyoung



№	ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Полиэтилен PE100
2	Раструб	Полиэтилен PE100
3	Шар	Полипропилен
4	Уплотнение шара	NBR
5	Опорное кольцо	Полипропилен
6	Шток	Ацетал
7	Соединитель	Полипропилен
8	Уплотнение штока	NBR
9	Кольцо адаптера	NBR

## 4. Применение ПЭ кранов Daeyoung

	Характеристика (Газоснабжение)
Применение и тип	Для систем газоснабжения / подземный тип

Рабочее давление и SDR	Не более 10kg/cm <sup>2</sup> , SDR11
Материал	PE100
Открытие/закрытие	Открытие: 1/4 (налево), закрытие: 1/4 (направо)
Присоединение	Butt / электросварка
Тип прохода	Полнопроходной
Тип штока	Длинный
Тип продувки	Без/с одной/с двумя продувками, по требованию
Метод сварки	Электросварка
Стандарт	KS M ISO 10933

Газоснабжение	Водоснабжение
<b>Использование</b> Системы полиэтиленовых газовых трубопроводов среднего и низкого давления	<b>Использование</b> Системы полиэтиленовых водяных трубопроводов среднего и низкого давления
<b>Материалы</b> PE100	<b>Материалы</b> PE100
<b>Рабочее давление</b> PE100: 10 бар	<b>Рабочее давление</b> PE100: 16 бар
<b>Температура</b> от -29 до 60°C (от -20°F до 140°F)	<b>Температура</b> от -29 до 60°C (от -20°F до 140°F)

#### 4. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует сохранность эксплуатационных характеристик регулятора давления в течение 12 месяцев после ввода в эксплуатацию или 18 месяцев с даты изготовления, в зависимости от того, что наступит ранее, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенными в инструкции по монтажу и эксплуатации и/или руководстве пользователя.

25.03.2013

Утверждено отделом контроля качества

*K. h. Kim.*

Daeyoun Co., Ltd.  
ISO 9001

