

**ШАРОВЫЕ КРАНЫ  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

**СЕРИИ V2E**

**ПАСПОРТ**



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Шаровые краны OMAL серий V2E широко применяются на промышленных предприятиях для управления потоками жидкостей и газов.

Корпус шаровых кранов выполнен из нержавеющей стали AISI 316. Краны OMAL из нержавеющей стали используются при подаче агрессивных сред под давлением до 92 бар. Частое применение краны из нержавеющей стали находят в пищевой, химической, нефтяной, фармацевтической отраслях.

Шар крана, также как и корпус, выполнен из нержавеющей стали AISI 316, что гарантирует высокий ресурс при работе с агрессивной средой. Уплотнение шара выполнено из материала PTFE, стойкого к многим видам агрессивных сред.

Шаровые краны серий V2E соответствуют классу А по нормам герметичности EN 12266 - полное отсутствие утечек. Такая высокая герметичность позволяет использовать краны на вакууме глубиной до -0,95 бар (95% вакуума).

«AirCrafter» - Россия  
[www.aircrafter.ru](http://www.aircrafter.ru)  
Тел. (495) 638-08-11  
Факс. (499) 738-95-07

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Присоединение</b>	G1/4 ÷ G4 (внутренняя резьба по UNI/ISO 7/1, ГОСТ 6211-81)
<b>Рабочая температура</b>	-20°C ÷ +200°C (см. график зависимости температуры от давления ниже)
<b>Материал</b>	нержавеющая сталь AISI 316
<b>Условный проход, DN</b>	8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм.
<b>Рабочее давление</b>	кран с резьбой <b>G1/4" - G1</b> : -0,95 ÷ 92 Бар кран с резьбой <b>G1"1/4 - G1"1/2</b> : -0,95 ÷ 86 Бар кран с резьбой <b>G2" - G4"</b> : -0,95 ÷ 74 Бар
<b>Уплотнение шара</b>	PTFE (фторопласт)
<b>Опция</b>	замок на ручку
<b>Герметичность по EN 12266</b>	класс А (полное отсутствие протечек)
<b>Рабочая среда</b>	вода, воздух, газ, масло, химические и нефтехимические продукты, агрессивные среды
<b>Срок поставки</b>	в наличии

### 3 КОДИРОВКИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКАЗА ШАРОВЫХ КРАНОВ

<b>V2E -</b>	<b>316 -</b>	<b>PP -</b>	<b>025</b>
--------------	--------------	-------------	------------

**V2E** **Модель шарового крана:**  
ЭКОНОМ

**316** **Материал корпуса:**  
316 – нержавеющая сталь AISI 316

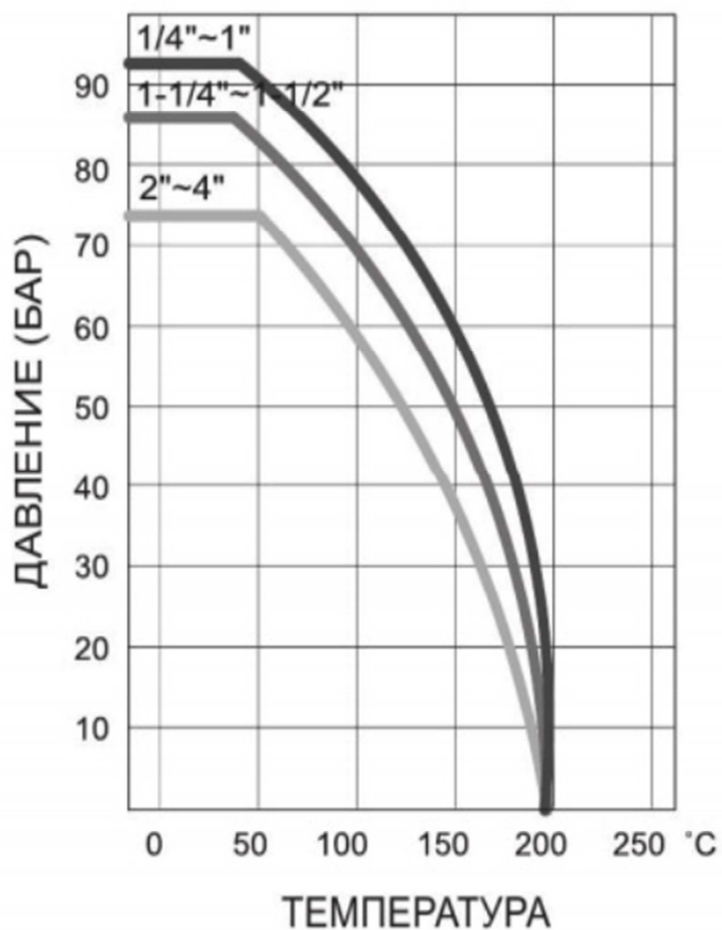
**PP** **Присоединение:**  
трубная цилиндрическая резьба - G"

**025** **ДУ крана (DN):**  
008 ÷ 100

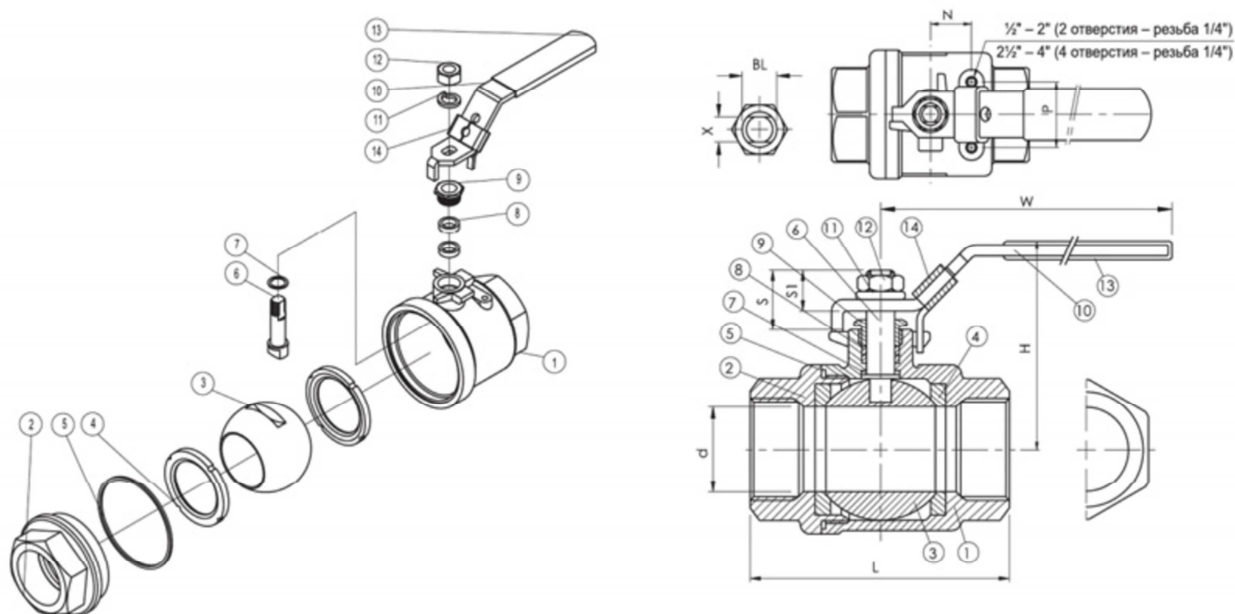
Условный проход	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40
<b>Резьба</b>	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G3/4"	G1"	G1"1/4	G1"1/2
<b>С рукояткой, резьбовой порт</b>	V2E-316-PP-008	V2E-316-PP-010	V2E-316-PP-015	V2E-316-PP-020	V2E-316-PP-025	V2E-316-PP-032	V2E-316-PP-040

Условный проход	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
<b>Резьба</b>	G2"	G2"1/2	G3"	G4"
<b>С рукояткой, резьбовой порт</b>	V2E-316-PP-050	V2E-316-PP-065	V2E-316-PP-080	V2E-316-PP-100

#### 4 ЗАВИСИМОСТЬ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ КРАНОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ



## 5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ



Поз.	Деталь	Кол-во	Материал		
1	Корпус	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A216-WCB
2	Крышка	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A216-WCB
3	Шар	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CFB
4	Шаровое седло	2	PTFE	PTFE	PTFE
5	Фланцевая прокладка	1	PTFE	PTFE	PTFE
6	Шток	1	AISI 316	AISI 316	AISI 316
7	Упорная шайба	1	PTFE	PTFE	PTFE
8	Уплотнение штока	2	PTFE	PTFE	PTFE
9	Гайка сальника	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
10	Ручка	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
11	Пружинная шайба	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
12	Гайка штока	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
13	Муфта ручки	1	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК
14	Запорное устройство	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304

Модель / DN	ød	L	H	W	S	S1	X	N	P	BL	Cv	Момент, Нм	Вес, кг
V2E-316-PP-008 1/4"	11.6	44.5	51	95	16.8	10.2	5.0	12.5	25	5/16"	6.6	4.0	0.22
V2E-316-PP-010 3/8"	12.7	44.5	51	95	16.8	10.2	5.0	12.5	25	5/16"	7.9	4.0	0.22
V2E-316-PP-015 1/2"	15	57	53	95	16.8	10.2	5.0	12.5	25	5/16"	11.2	5.4	0.29
V2E-316-PP-020 3/4"	20	65	59.5	110	21	13.5	6.5	21	24	3/8"	21	7.4	0.42
V2E-316-PP-025 1"	25	76	73	135	24	16	8	22.5	33.5	7/16"	35	10.4	0.71
V2E-316-PP-032 1 - 1/4"	32	87.5	79	135	25	16	8	23.5	38.1	7/16"	57	13.5	1.06
V2E-316-PP-040 1 - 1/2"	38	102	90.5	165	26.5	17	9	23.5	38.1	1/2"	80	18.0	1.68
V2E-316-PP-50 2"	50	123	98.5	165	26.5	17	9	23.5	38.1	1/2"	148	25.0	2.71
V2E-316-PP-65 2 - 1/2"	65	156	130.5	215	41.5	29.5	12	35	56	3/4"	265	48.0	5.25
V2E-316-PP-80 3"	80	184	142.5	215	41.5	29.5	12	35	56	3/4"	415	75.0	8.60
V2E-316-PP-100 4"	100	250	173.5	325	47.5	36.5	16	50	63	1"	780	110.0	19.32

Единица измерения - мм

## 6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации изделий может допускаться только персонал, ознакомленный с данной инструкцией.

Источником опасности при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании данных изделий может быть сжатый воздух или другие среды.

Безопасность работы с данными устройствами обеспечивается эргономическими характеристиками данных изделий, их механической прочностью, герметичностью и высокими эксплуатационными характеристиками.

При эксплуатации данных устройств в первую очередь следует обеспечить правильный монтаж изделий, надежное закрепление и соединение.

Категорически запрещается:

- подавать на вход шаровых кранов давление, превышающее паспортные и каталожные данные для данного типа устройств;
- подвергать устройства механическим ударам, динамическим нагрузкам, эксплуатировать при воздействии температур окружающего воздуха и магистрального воздуха выходящих за пределы паспортных данных;
- использовать шаровые краны для сред несовместимых для установленных уплотнений.
- эксплуатировать устройства в условиях действия внешних агрессивных факторов.
- проводить любые работы по обслуживанию и ремонту с шаровыми кранами, находящимися под давлением.

**Остальные требования безопасности – по ГОСТ 12997-84, р.3.**



## 7 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Шаровые краны рекомендуется хранить в стандартной упаковке. Хранение изделий должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150-69.

В воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию.

Изделия транспортируются всеми видами транспорта без ограничения скорости и расстояния по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (для тропического исполнения по условиям хранения 6 по ГОСТ 15150-69).

Транспортирование шаровых кранов самолётом производится в отапливаемых герметизированных отсеках.

## 8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Шаровой кран _____	_____ шт.
Паспорт	1 экз.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

На основании осмотра и проведенных испытаний шаровой кран  
коммерческий код \_\_\_\_\_ количеством \_\_\_\_\_ признан  
годной к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 г.

Приемку произвел \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

## 10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА

- а) Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи изделия потребителю.
- б) Указанная выше гарантия действует при условии, если:
- уведомление о явных дефектах, которые можно обнаружить визуально, было представлено в письменном виде, не позднее 10 дней с даты поставки продукции;
  - уведомление о скрытых дефектах, которые выявились в процессе эксплуатации, было представлено в письменном виде, не позднее 10 дней с даты обнаружения дефекта;
  - продукция не ремонтировалась, не модернизировалась, и в нее не вносились изменения без предварительного письменного разрешения уполномоченных на то лиц компании Aircrafter.
- в) Для изделий, не имеющих в паспорте отметки торговой организации о дате продажи, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня изготовления.
- г) Изготовитель (поставщик) обязуется в течение гарантийного срока бесплатно устранять дефекты и заменять вышедшие из строя детали и сборочные единицы в установленном порядке, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в данном паспорте.
- д) Для замены деталей и узлов по гарантии необходимо заполнить рекламационный акт технического центра.
- е) Акт должен быть направлен предприятию изготовителю (поставщику) в течение 10 дней с даты обнаружения дефекта.

**ПОСТАВЩИК:**

«AirCrafter» - RUSSIA

[www.aircrafter.ru](http://www.aircrafter.ru)

Тел. (495) 638-08-11

Факс (499) 738-95-07

E-mail: [sales@aircrafter.ru](mailto:sales@aircrafter.ru)