

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [uqn@nt-rt.ru](mailto:uqn@nt-rt.ru) || [www.uniq.nt-rt.ru](http://www.uniq.nt-rt.ru)

## ХЭНГО

### Технические характеристики

### Краны шаровые UNIQVALVE UN-V1 муфтовые



**МОДЕЛИ:** UN-V1-15, UN-V1-20, UN-V1-25, UN-V1-32, UN-V1-40, UN-V1-50, UN-V1-65, UN-V1-80, UN-V1-100, UN-V1-125, UN-V1-150, UN-V1-200, UN-V1-250

Футерованные шаровые краны UN-V отличаются использованием довольно толстого макромолекулярного слоя материала на пробке-затворе и корпусе. Это обеспечивает прекрасные антикоррозионные свойства устройства, которые позволяют применять их на различных рабочих средах, в том числе и на содержащих кислоты и щелочи, затвердители и оксиданты, органические растворители и прочие химические вещества в любой концентрации.

Краны UN-V шаровые являются идеальным решением в качестве запорного или регулирующего механизма для резервуаров и трубопроводов, транспортирующих газ, жидкости, вязкие вещества. Используются в основном в химической, фармацевтической, пищевой, нефтяной, бумажной промышленности. Также шаровые краны этой модели прекрасно выполняют функции задвижек и некоторых других типов регулирующей и запорной арматуры.

Материалы покрытия, используемые в шаровых кранах UN-V

1. Фторированный этилен-пропилен. Повышает устойчивость к воздействию различных химических веществ, а также термостойкость и износостойкость. Обеспечивает низкий коэффициент трения, прочность и отсутствие прилипания.
2. Полихлортрифторэтилен. Обеспечивает прекрасную теплостойкость и химическую стабильность, улучшенные механические показатели адгезии к металлу и прочности.
3. Поливинилден фторид. Обеспечивает отличными показателями на растяжение/сжатие, устойчивость к радиационному излучению и старению.

## **Характеристики**

### **Тип конструкции:**

Краны шаровые с полностью футерованной проточной частью

### **Диаметры номинальные:**

DN 15 - DN 250

### **Давление номинальное:**

PN 10, 16

### **Класс герметичности:**

A по ГОСТ 9544-2005

### **Температура рабочей среды:**

до +150°C (в зависимости от материала покрытия)

### **Управление:**

ручное – рукоятка, ручное – через редуктор, электро или пневмопривод

### **Присоединение:**

фланцевое. Присоединительные фланцы трубопровода стальные приварные по ГОСТ 12820-80 или ГОСТ 12821-80. Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев трубопровода – по ГОСТ 12815-80, исполнение 1, ряд 2.

### **Размеры верхнего фланца под привод:**

в соответствии со стандартом ISO 5211

### **Крутящий момент, Нм:**

см. таблицу 1,2

### **Установочное положение:**

любое, кроме положения «электроприводом вниз» для электроприводных затворов

### **Направление подачи рабочей среды:**

Любое

### **Климатическое исполнение:**

У1, УХЛ1, Т1, ТМ1, ТВ1 по ГОСТ 15150-69

**Основные материалы, используемые в качестве покрытия:**

Материал покрытия	Обозначение
Фторированный этилен-пропилен	FEP (F46)
Полихлортрифторэтилен	PCTFE (F3)
Поливинилдифторид	PVDF (F2)

**Основные рабочие среды:**

см. таблицу 3.

**Основные габаритно-весовые и технические характеристики кранов шаровых UN-V**

**Рис.1 Кран шаровый с ручным управлением**

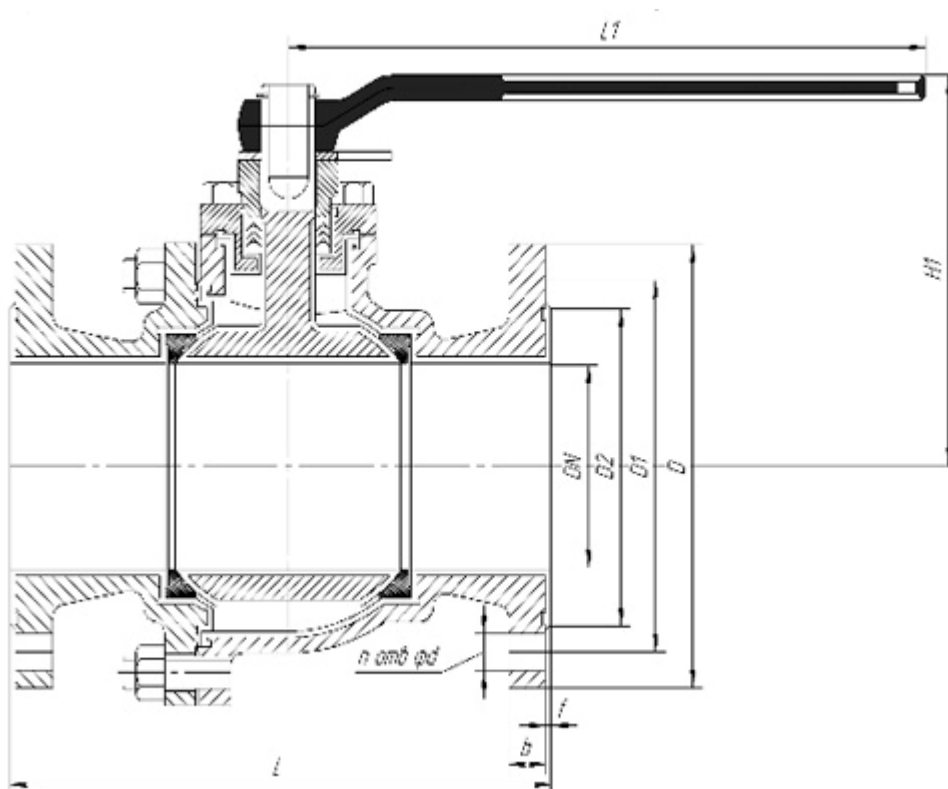


Рис.2 Кран шаровый с редуктором

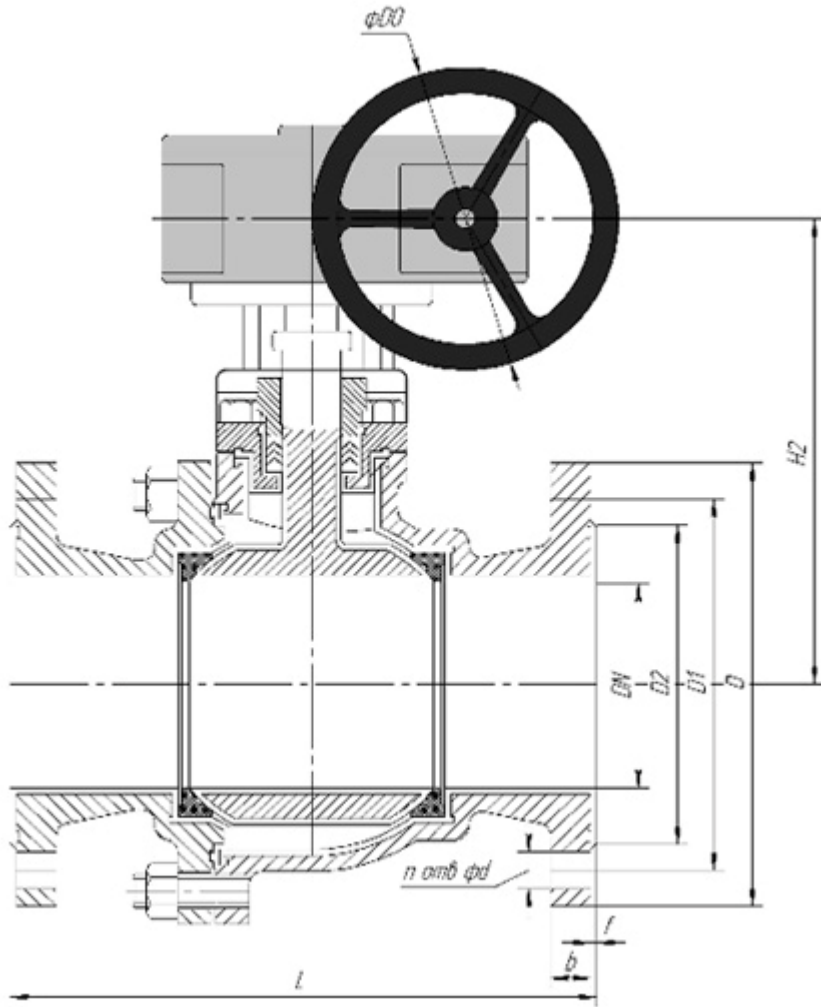


Рис.3 Кран шаровый с пневмоприводом

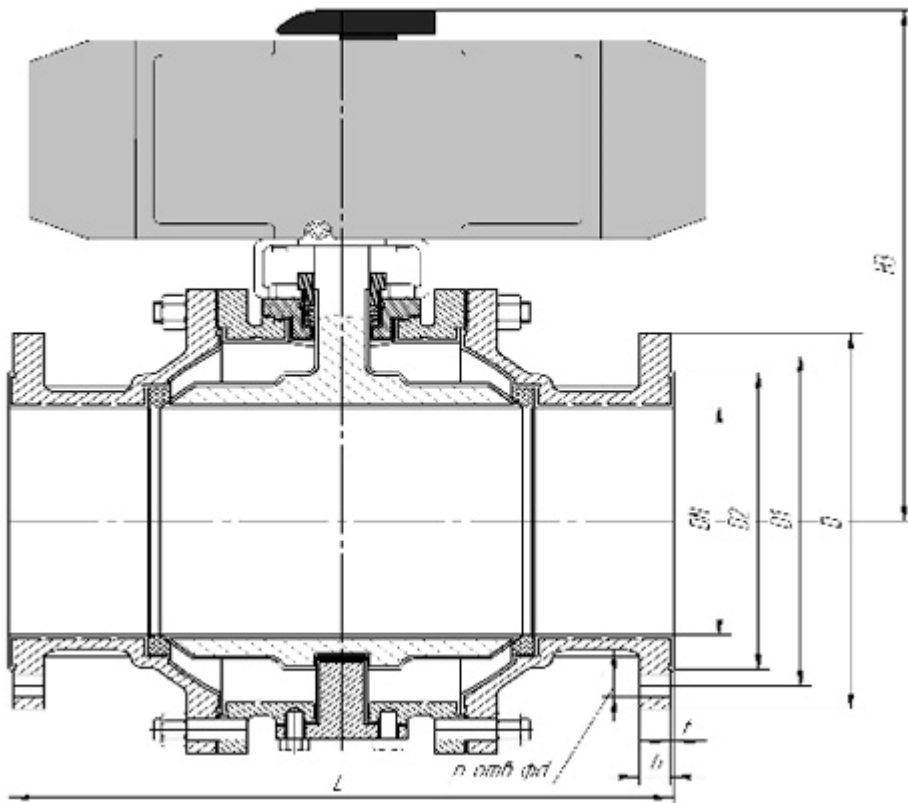


Рис.4 Кран шаровый выпускной с ручным приводом

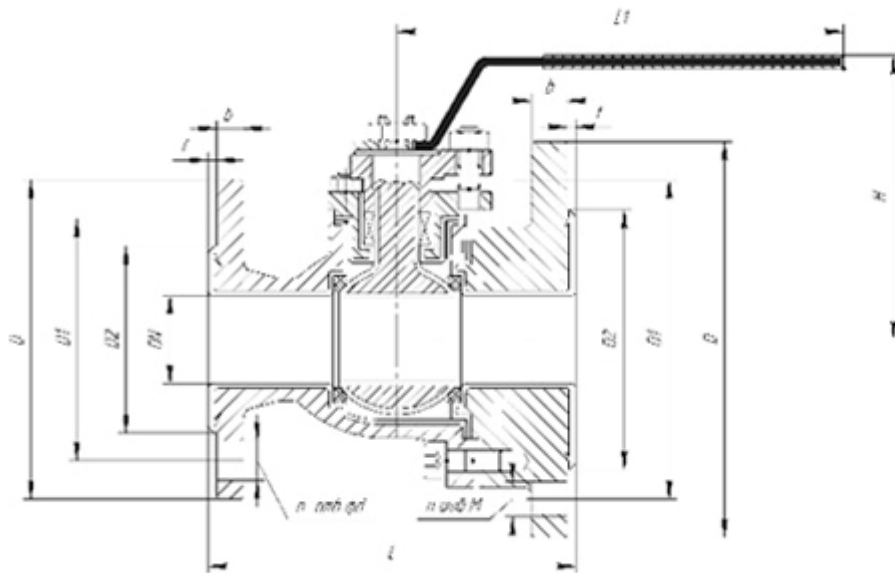


Таблица 1

		Основные габаритные размеры															Мкр, Нм	Вес, кг
DN	Рис.	L	D	D1	D2	b	f	n отв.-?d	H1	H2	H3	L1	D0	D3	ISO5211			
PN1,0/PN1,6 МПа																		
15		115	95	65	45	10/12	2	4-?14	98	-	-	150	-	-	F04	20	2,6	
20		145	105	75	55	12	2	4-?14	100	-	-	150	-	-	F04	20	3,2	
25		160	115	85	65	12	2	4-?14	102	-	-	150	-	-	F05	20	4,3	
32		165	135/140	100	78	13	2	4-?18	127	-	-	200	-	-	F05	20	5,5	
40		180	145/150	110	85	13	3	4-?18	130	-	-	200	-	-	F07	20	7	
50		200	160/165	125	102	13	3	4-?18	146	-	-	235	-	-	F07	25	9,8	
65		220	180/185	145	118	15	3	4-?18	165	-	-	300	-	-	F07	50	16	
80	1,2,3	250	195/220	160	132	15/17	3	4-?18	188	220	-	360	150	-	F07	100	20	
100		280	215/220	180	155	17	3	8-?18	220	240	260	400	300	220	F10	150	34	
125		320	245/250	210	184	19	3	8-?18	253	270	350	400	300	220	F10	250	57	
150		360	280/285	240	212	19	3	8-?22	290	298	350	400	300	220	F12	500	92	
200		400	335/340	295	265	19/21	3	8-?22/12-?22	345	355	425	450	300	360	F12	1000	160	
250		550	390/405	350/355	320	21/23	3	12-?22/12-Φ26	-	435	485	-	300	360	F14	2000	220	

Через дробь указаны значения для номинального давления PN 1.0 / PN 1.6

Таблица 2

		Основные габаритные размеры															Мкр, Нм	Вес, кг	
DN	Рис.	L	D		D1		D2		b		n отв.-?d	n отв.-M	L1	H	ISO5211				
			Выход	Вход	Выход	Вход	Выход	Вход	Выход	Вход						f	Выход	Вход	
PN1,0 МПа																			
40	65	4	165	145	180	110	145	85	118	13	15	4-?18	4-M16	200	130	F07	20	8,3	
50	80	4	178	160	195	125	160	100	132	3	13	15	4-?18	4-M16	235	145	F07	25	9,2
80	125	4	203	195	245	160	210	132	184	15	19	4-?18	8-M16	400	184	F07	100	19,5	

**Таблица 3**

Материал покрытия	Обозначение	Температура рабочей среды, °С, не более	Рабочие среды	Характеристики
<b>Фторированный этилен-пропилен</b>	FEF (F46)	150 °С	Концентрированные кислоты, щелочи, окислители, органические вещества, хлорсодержащие углеводороды	Устойчивость к воздействию химических веществ, термостойкость, твердость, износостойкость, прочность, гибкость, низкий коэффициент трения, отсутствие прилипания.
<b>Полихлортрифторэтилен</b>	PCTFE (F3)	120 °С	Любой органический растворитель, неорганические агрессивные вещества (кислородсодержащие кислоты).	Теплостойкость, электрические показатели, химическая стабильность ниже, чем у фторопласта типа Ф4, но при лучших механических показателях, прочности и адгезии к металлу.
<b>Поливинилден фторид</b>	PVDF (F2)		Множество химических веществ и растворителей	Хорошие показатели на растяжение и сжатие, сопротивление на изгиб, на воздействие холодных жидкостей и сезонных колебаний, к радиационному излучению, старению, а также такие очень важные свойства как сильная межмолекулярная связь, прочность.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [uqn@nt-rt.ru](mailto:uqn@nt-rt.ru) || [www.uniq.nt-rt.ru](http://www.uniq.nt-rt.ru)