

## Шаровые краны



### Основные характеристики шаровых кранов

ЗАО DKG-EAST изготавливает шаровые краны собственных разработок, применяемые для открытия-закрытия потоков различных газов, жидкостей и их смесей (флюидов), а также служит оборудованием для открытия-закрытия различных приборов постоянного давления. Шаровые краны герметично закрывают в полном диапазоне давлений и при их небольшом перепаде. Легко устанавливаются, эффективно эксплуатируются, просты в управлении и техходе, обновляются быстро, с малыми затратами. Шаровые краны надёжны в работе, имеют с большой срок эксплуатации, в зависимости от нагрузки 40-50 лет.

Надежная работа изделий за время эксплуатации в зависимости от нагрузки может обеспечиваться и продлеваться проведением теххода и реконструкцией (заменой элементов, обеспечивающих герметических затвор).



### Требования клиентов к арматуре

ЗАО DKG-EAST все поступившие предложения рассматривает индивидуально и подготавливает технико-коммерческие предложения на основании пожеланий партнера и принимая во внимание состав транспортируемой смеси/среды и температуру. Коммерческая стратегия ЗАО DKG-EAST основывается ценностью заказчика.

### Исполнение

ЗАО DKG-EAST проектирует и производит шаровые краны по соответствующим, международным стандартам. Эта арматура изготавливается по индивидуальным потребностям партнёров в соответствующем варианте исполнения, со стандартной или отличающей от стандарта монтажной длиной, с исполнением поверхностей присоединения к необходимой применяемому давлению, в соответствии состава и температуры транспортирующей среды.

Обработка арматуры во всех случаях сделана с техническими требованиями, точнее с покрытием заказчика. По требованиям партнёра содержит исполнение много раз упаковку и транспорт.

### Области применения

- в тепловых и атомных электростанциях
- в снабжении природного газа и тепловой энергией
- в транспорте природного газа
- в нефтегазовой сети линий электропередачи
- по эксплуатации хранилища природного газа
- на объектах хранения и слива ПБ-газа
- на рафинирующих заводах
- на морских точках бурения
- в снабжении питьевой водой
- по эксплуатации омутов
- по канализации
- в пунктах очистки сточной воды
- на пищевых промышленных заводах
- в объектах алюминиевой и химической промышленности

### Главные референции

- Petrobras, Бразилия
- E-on Ruhrgas, Германия
- CH-PLUSSZ-2000 Kft., Венгрия
- Emerson Process Management Kft., Венгрия
- E.ON Földgáz Storage ZRT., Венгрия
- GÉPKONTROLL Kft., Венгрия
- K és F Regula Kft., Венгрия
- KVV Kőolajvezetéképítő ZRT., Венгрия
- Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. (MOL Nyrt.), Венгрия
- MOL Földgázszállító ZRT., Венгрия
- MVM Paksi Atomerőmű ZRT., Венгрия
- OLAJTERV Fővállalkozó és Tervező ZRT., Венгрия
- Petrolszerviz Kft., Венгрия
- Petroszolg Kft., Венгрия
- Turbo Tech Group Turbo Team Kft., Венгрия
- Turbo Tech Group HP Team Kft., Венгрия
- VABEKO Kft., Венгрия
- NIOC, Иран
- Botas, Турция
- Enex, Туркмения
- Eastlink Lanker, Россия
- Gazkomplektimpex, Россия
- Novatek-Yurkharovneftegaz, Россия
- Novatek-Tarkosalneftegaz, Россия
- Rostransmash Trade Ltd., Россия
- Tomskgazprom, Россия
- Adamello, Украина

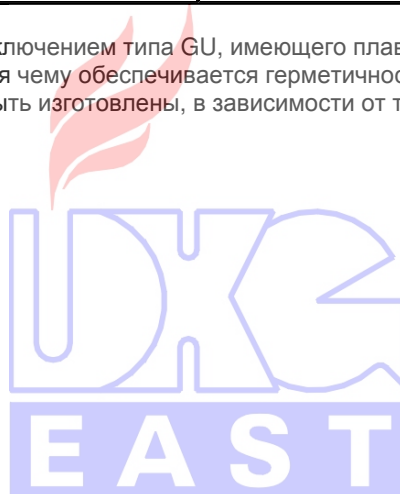
**Проектные характеристики**



Проектирование, производство и испытания шаровых кранов ЗАО DKG-EAST производит в соответствии с международными стандартами.  
 Изделия из штампованной или литой стали соответствуют условному давлению трубопровода.  
 Перечень основных стандартов:

Общепринятые:	API6D, API6A, ISO 14313, PED
Огнеупорность:	API6FA
Материалы:	ASTM, AISI, EN, GOSZT
Методы сварки:	ASME Code IX., EN ISO 15614-1
Подготовительные сварочные работы:	ASME B 31.4 - 31.8
Сварочные присоединения:	“C”-EN 12627, “WE”-ASME B 16.25
Фланцы:	ASME B 16.5, 16.47 SERIE A, EN 1092-1, GOSZT 12821
Уплотнительная поверхность фланцев:	ASME B 16.5 , 16.47 SERIE A, EN1092-1, GOSZT 12815
Строительная длина:	ASME B 16.10, API 6D
Маркировка:	API 6D - MSS SP 25
Во избежание хрупкого разрыва H2S:	NACE MR 01. 75

Уплотнения шаровых кранов - за исключением типа GU, имеющего плавающий шар, обладают предзатяжной упругостью, благодаря чему обеспечивается герметичность закрытия при низких и высоких давлениях. Шаровые краны могут быть изготовлены, в зависимости от типа, с разборным или сварным корпусом.





**Выбор типа**

Типы шаровых кранов	Размер		Давление	
	DN [mm]	DN [ " ]	PN [bar]	API Class
GUB	15-40	1/2 - 1 1/2	16-250	150-1500
GUBH	15-40	1/2 - 1 1/2	16-250	150-1500
GTNA	50-150	2-6	16-40	150-300
GTNN	50-100	2-4	64-250	400-1500
GTNH	50-100	2-4	16-250	150-1500
GTNG	150-1400	6-56	16-400	150-2500
GTGH	150-1400	6-56	16-400	150-2500
GTNK	150-1400	6-56	16-400	150-2500
GTNH	150-1400	6-56	16-400	150-2500
GTZG	150-1400	6-56	16-400	150-2500
GZGH	150-1400	6-56	16-400	150-2500
GTZK	150-1400	6-56	16-400	150-2500
GTZH	150-1400	6-56	16-400	150-2500
GTGF, GTNF	50-600	2-16	16-160	150-900



	Типы шаровых кранов	GUB	GUBH	GTNA	GTNN	GTNH*	GTNG	GTGH	GTNK	GTNH**	GTZG	GTZH	GTZK	GTZH	GTGF	
	Температура	-60°C / +150°C														
О С Н О В Н Ы Е  Д А Н Н Ы Е  К О Н С Т Р У К Ц И И	На болтах	X		X	X		X		X		X		X		X	
	Сварная		X			X		X		X		X		X		
	Плавающий шар	X	X													
	Шар в подшипниковом узле			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Возможность сброса давления из закрытого корпуса			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Автоматическое снижение давления в корпусе	X	X	X	X	X	X	X				X	X			X
	Обходной провод								X	X			X	X		
	Пружинное уплотнение			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Уплотнение двухстороннего действия								X	X			X	X		
	Вторичное уплотнение шара										X	X	X	X		
	Двойное уплотнение поворотной цапфы			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Вторичное уплотнение при поворотной цапфы						X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Мягкое уплотнение	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Уплотнение металл по металлу															X

\* DN 50-100

\*\* DN 150-1400































