

## Краны шаровые DN 50–700 мм PN до 16.0 МПа для транспортировки агрессивного природного газа с высоким содержанием сероводорода и диоксида углерода (до 25 % по объему каждого)

Применяются в качестве запорного устройства на технологических линиях по транспортировке агрессивного природного газа с высоким содержанием сероводорода и диоксида углерода (до 25 % по объему каждого) в присутствии воды и абразивных частиц, с уплотнением затвора «металл по металлу», с температурой газа от –60 °С до +80 °С.

Сертификат соответствия № С-RU.АЮ11.В.00007: краны шаровые на PN до 16.0 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>), модель МА 39038А и модель МА 39038, выпускаемые по ТУ 3742-011-61858257-2012. Серийный выпуск.

Герметичность затвора — по классу А (ГОСТ 9544-2015).

Стойкость к агрессивному воздействию сероводорода — по всем зонам суровости согласно NACE MR 01-75, ISO 15156.

Присоединение к трубопроводу:

- под приварку;
- фланцевое (исполнение присоединительных поверхностей по ГОСТ Р 54432-2011 или по ANSI/ASME B16.5);
- фланцевое с ответными фланцами.

Климатическое исполнение:

- умеренное (температура окружающей среды от –40 °С до +50 °С);
- холодное (температура окружающей среды от –60 °С до +40 °С).

Краны изготавливаются с ручным управлением или электроприводом. Краны имеют присоединительный фланец под привод по ISO 5211-2001. Возможна комплектация кранов электроприводами различных производителей.

Возможно изготовление шаровых кранов с приварными катушками (переходными кольцами), длина которых составляет не менее 250 мм.

Сейсмичность районов эксплуатации по 12 бальной шкале MSK — до 9 баллов.

Применяемые материалы	
корпус	углеродистая сталь по NACE 01-75, ISO 15156 с покрытием, стойким к сульфидной коррозии
пробка, седло	углеродистая сталь по NACE 01-75, ISO 15156 с покрытием, стойким к сульфидной коррозии, и покрытием карбид вольфрама
шпindelь	легированная сталь по NACE 01-75, ISO 15156 с покрытием, стойким к сульфидной коррозии
уплотнение седло — шар	металл по металлу

Назначенный срок службы — 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии, что срок хранения не превышает 36 месяца со дня отгрузки.

Конструктивные особенности и преимущества:

- корпус крана состоит из трех кованых корпусов (краны до DN 150 включительно) – разборный вариант конструкции или из двух штампованных корпусов (краны свыше DN 150) – сварной вариант конструкции, с покрытием, стойким к сульфидной коррозии;
- уплотнение затвора выполнено по схеме «металл по металлу» с покрытием карбидом вольфрама;
- высокая герметичность затвора обеспечивается постоянным поджатием обоих седел к пробке, а также за счет совместно притертых уплотнительных поверхностей седла и пробки;
- затвор выполнен по схеме пробка в опорах;
- применены современные уплотнительные материалы, стойкие к длительному воздействию сероводорода и диоксида углерода;
- применены современные высокотехнологичные покрытия и наплавки.

**Краны шаровые с ручным управлением или электроприводом  
для транспортировки агрессивного природного газа с высоким  
содержанием сероводорода  
DN 50, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 700 мм  
PN до 16.0 МПа**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	Тип присоединения	Способ управления	
МА39038-050 – У1	У1	50	16,0	С концами под приварку	Электропривод	
-01ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-02У1	У1			С ответными фланцами		
-03ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку		Ручной
-04У1	У1			Фланцевое		
-05ХЛ1	ХЛ1			С ответными фланцами		
-06У1	У1					
-07ХЛ1	ХЛ1					
-08У1	У1					
-09ХЛ1	ХЛ1					
-10У1	У1					
-11ХЛ1	ХЛ1					
МА39038-080 – У1	У1	80	16,0	С концами под приварку	Электропривод	
-01ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-02У1	У1			С ответными фланцами		
-03ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку		Ручной
-04У1	У1			Фланцевое		
-05ХЛ1	ХЛ1			С ответными фланцами		
-06У1	У1					
-07ХЛ1	ХЛ1					
-08У1	У1					
-09ХЛ1	ХЛ1					
-10У1	У1					
-11ХЛ1	ХЛ1					
МА39038-100 – У1	У1	100	16,0	С концами под приварку	Электропривод	
-01ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-02У1	У1			С ответными фланцами		
-03ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку		Ручной редуктор
-04У1	У1			Фланцевое		
-05ХЛ1	ХЛ1			С ответными фланцами		
-06У1	У1					
-07ХЛ1	ХЛ1					
-08У1	У1					
-09ХЛ1	ХЛ1					
-10У1	У1					
-11ХЛ1	ХЛ1					
МА39038-150 – У1	У1	150	16,0	С концами под приварку	Электропривод	
-01ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-02У1	У1			С ответными фланцами		
-03ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку		Ручной редуктор
-04У1	У1			Фланцевое		
-05ХЛ1	ХЛ1			С ответными фланцами		
-06У1	У1					
-07ХЛ1	ХЛ1					
-08У1	У1					
-09ХЛ1	ХЛ1					
-10У1	У1					
-11ХЛ1	ХЛ1					

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	Тип присоединения	Способ управления	
МАЗ9038-200 – У1	У1	200	16,0	С концами под приварку	Электропривод	
-01ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-02У1	У1			С ответными фланцами		
-03ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку		Ручной редуктор
-04У1	У1			Фланцевое		
-05ХЛ1	ХЛ1			С ответными фланцами		
-06У1	У1			С концами под приварку		
-07ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-08У1	У1			С ответными фланцами		
-09ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку	Электропривод	
-10У1	У1			Фланцевое		
-11ХЛ1	ХЛ1	С ответными фланцами				
МАЗ9038-300 – У1	У1	300	16,0	С концами под приварку		Электропривод
-01ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-02У1	У1			С ответными фланцами		
-03ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку	Ручной редуктор	
-04У1	У1			Фланцевое		
-05ХЛ1	ХЛ1			С ответными фланцами		
-06У1	У1			С концами под приварку		
-07ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-08У1	У1			С ответными фланцами	Электропривод	
-09ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку		
-10У1	У1			Фланцевое		
-11ХЛ1	ХЛ1	С ответными фланцами				
МАЗ9038-400 – У1	У1	400	16,0	С концами под приварку		Электропривод
-01ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-02У1	У1			С ответными фланцами		
-03ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку	Ручной редуктор	
-04У1	У1			Фланцевое		
-05ХЛ1	ХЛ1			С ответными фланцами		
-06У1	У1			С концами под приварку		
-07ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-08У1	У1			С ответными фланцами	Электропривод	
-09ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку		
-10У1	У1			Фланцевое		
-11ХЛ1	ХЛ1	С ответными фланцами				
МАЗ9038-500 – У1	У1	500	12,5	С концами под приварку		Электропривод
-01ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-02У1	У1			С ответными фланцами		
-03ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку	Ручной редуктор	
-04У1	У1			Фланцевое		
-05ХЛ1	ХЛ1			С ответными фланцами		
-06У1	У1			С концами под приварку		
-07ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-08У1	У1			С ответными фланцами	Электропривод	
-09ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку		
-10У1	У1			Фланцевое		
-11ХЛ1	ХЛ1	С ответными фланцами				
МАЗ9038-700 – У1	У1	700	12,5	С концами под приварку		Электропривод
-01ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-02У1	У1			С ответными фланцами		
-03ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку	Ручной редуктор	
-04У1	У1			Фланцевое		
-05ХЛ1	ХЛ1			С ответными фланцами		
-06У1	У1			С концами под приварку		
-07ХЛ1	ХЛ1			Фланцевое		
-08У1	У1			С ответными фланцами	Электропривод	
-09ХЛ1	ХЛ1			С концами под приварку		
-10У1	У1			Фланцевое		
-11ХЛ1	ХЛ1	С ответными фланцами				