



Производственное объединение
ПВО и нефтегазовое оборудование

Технические характеристики

УСТЬЕВАЯ ФОНТАННАЯ АРМАТУРА

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

УСТЬЕВАЯ ФОНТАННАЯ АРМАТУРА

Арматура предназначена для герметизации устья нефтяных и газовых скважин, подвески скважинных трубопроводов, контроля и регулирования работы скважины, проведения необходимых технологических операций, перекрытия потока рабочей среды и позволяет эксплуатировать скважину в фонтанном и нагнетательном режимах, а также откачивания рабочей среды с помощью электропогружных и штанговых насосов.

Арматура надежна при эксплуатации в особо сложных условиях:

- в средах, содержащих H₂S и CO₂ до 25% по объему каждого;
- при различных рабочих давлениях от 2000 до 15000 psi (14-105 МПа);
- в различных климатических зонах с рабочей температурой от -60 до +380 °С.



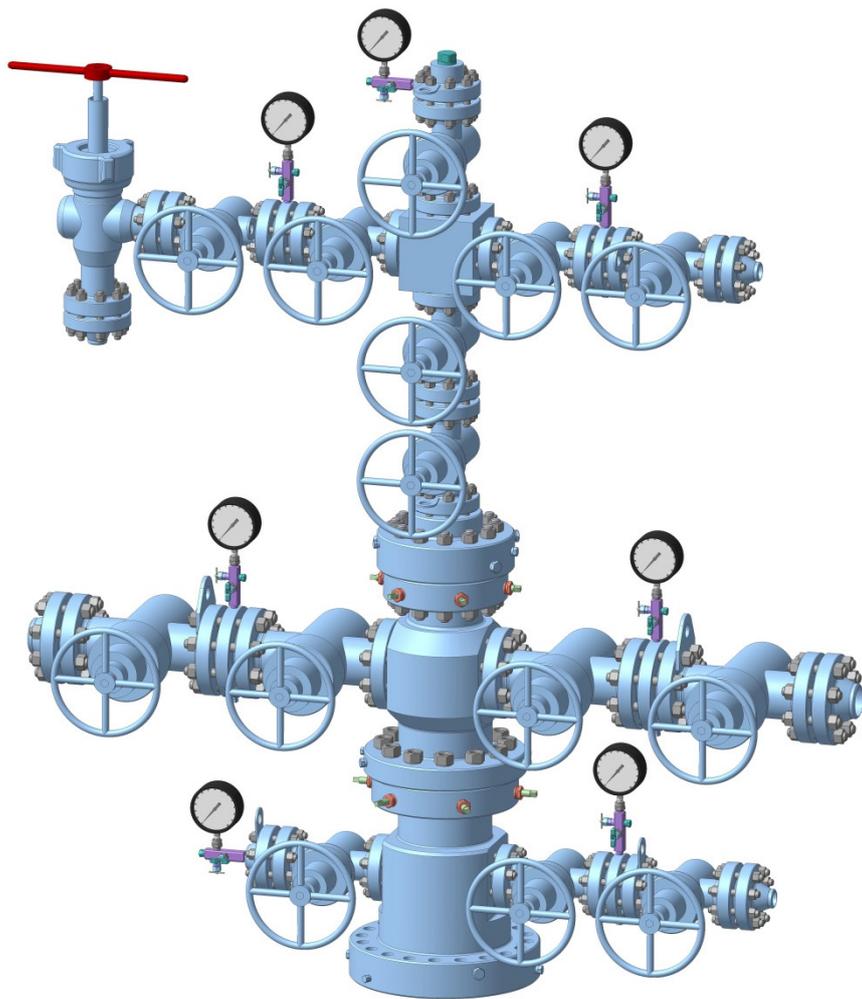


Рис. Устьевая фонтанная арматура. В состав устьевой фонтанной арматуры и колонной обвязки с возможностью дистанционного регулирования работы скважин входят:

- трубная головка (способ подвешивания НКТ на муфте и без);
- планшайба (возможно несколько кабельных вводов и линий управления) ;
- задвижка шиберная механическая (фланцевая и бесфланцевая);
- задвижка шиберная с гидроприводом дистанционного управления;
- штуцер угловой (дроссель) регулируемый с гидроприводом дистанционного управления и с ручным приводом;
- клапан обратный;
- манометр с краном игольчатым;

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- возможно изготовление равнопроходной конструкции устьевой арматуры с возможностью подвешивания обсадных колонн и НКТ в одном разъемном корпусе без перемонтажа превентора;
- возможно фланцевое соединение деталей арматуры и моноблочное исполнение изделия;
- исполнение корпусных деталей - ковка или литье;
- комплектуется полнопроходными шиберными задвижками с ручным, гидравлическим, пневматическим или электрическими приводами, позволяющие эксплуатировать устьевую арматуру дистанционно по «безлюдным» технологиям;
- использование уплотнений на основе графита в изделиях для паронагнетательных скважин ;
- для среды КЗ корпусные детали, контактирующие со средой, изготавливаются из нержавеющей сталей, или из легированных сталей с наплавкой INCONEL 625;
- по требованию заказчика может изготавливаться в соответствии с техническими требованиями API 6A;

УСТЬЕВОЕ И ПРОТИВОВЫБРОСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТЬЕВОЙ АРМАТУРЫ СХЕМА 6

Обозначение оборудования	Рабочее давление		Условный проход, мм		Коррозионно-стойкое исполнение
	psi	МПа	Ствола	Боковых отводов	
АФ6 65/65x14	2000	14	65	65	К1, К2, К3/ АА, ВВ, DD, EE, HH
АФ6 80/65x14			80		
АФ6 80/80x14				80	
АФ6 100/80x14			100		
АФ6 100/100x14				100	
АФ6 150/100x14			150		
АФ6 150/150x14				150	
АФ6 65/65x21	3000	21	65	65	К1, К2, К3/ АА, ВВ, DD, EE, HH
АФ6 80/65x21			80		
АФ6 80/80x21				80	
АФ6 100/80x21			100		
АФ6 100/100x21				100	
АФ6 150/100x21			150		
АФ6 150/150x21				150	
АФ6 65/65x35	5000	35	65	65	К1, К2, К3/ АА, ВВ, DD, EE, HH
АФ6 80/65x35			80		
АФ6 80/80x35				80	
АФ6 100/80x35			100		
АФ6 100/100x35				100	
АФ6 150/100x35			150		
АФ6 150/150x35				150	
АФ6 65/65x70	10000	70	65	65	К1, К2, К3/ АА, ВВ, DD, EE, HH
АФ6 80/65x70			80		
АФ6 80/80x70				80	
АФ6 100/80x70			100		
АФ6 100/100x70				100	
АФ6 150/100x70			150		
АФ6 150/150x70				150	
АФ6 65/65x105	15000	105	65	65	К1, К2, К3/ АА, ВВ, DD, EE, HH
АФ6 80/65x105			80		
АФ6 80/80x105				80	
АФ6 100/80x105			100		
АФ6 100/100x105				100	
АФ6 150/100x105			150		
АФ6 150/150x105				150	

Арматура устьевая может изготавливаться по всем схемам согласно ГОСТ, а также по индивидуальным заказам потребителей с учетом условий эксплуатации, выбранного класса материала комплектующих и в необходимых компоновочных сочетаниях.

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	