



Производственное объединение
ПВО и нефтегазовое оборудование

Технические характеристики

ПРЕВЕНТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОЛЬЦЕВОЙ ПУГ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНИТЕЛЕМ

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	

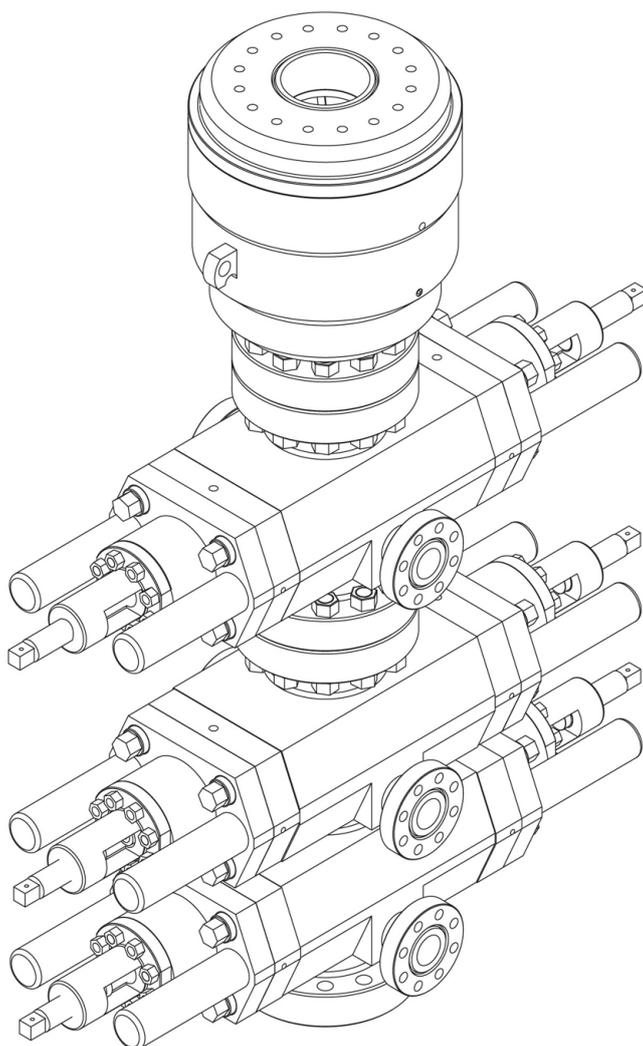
ПРОТИВОВЫБРОСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ПВО)

Противовыбросовое оборудование (ПВО) предназначено для герметизации устья нефтяных и газовых скважин в процессе их строительства и ремонта с целью безопасного ведения работ, предупреждения выбросов и открытых фонтанов, охраны окружающей среды.

Интера выпускает противовыбросовое оборудование с 1 по 9 схему согласно ГОСТ 13862-90 с условными проходами Ду - 156, 180, 230, 280, 350, 425 и 540 мм с боковыми отводами под манифольд Ду - 50, 65, 80 мм на рабочее давление Ру- 21, 35, 70, 105 МПа в исполнении К1, К2 и К3 по ГОСТ 13862-90, АА – FF по API 6A&16A.

ОСНОВНЫЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПВО:

- Стволовая часть ПВО;
- устьевая крестовина / адаптерная катушка;
- превентор плащечный сдвоенный или одинарный гидравлический;
- превентор универсальный гидравлический кольцевой;
- Манифольд буровой (в отапливаемом блок-боксе) в составе:
- блок глушения и блок дросселирования;
- Станция гидроуправления превенторами и гидроуправляемыми задвижками.
- Сепаратор бурового раствора (опция);



ПРЕВЕНТОРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ ПУГ ПРЕВЕНТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОЛЬЦЕВОЙ ПУГ С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНИТЕЛЕМ (СЕРДЕЧНИКОМ)

Предназначен для герметизации устья скважины вокруг любой части бурильной колонны, а также полного перекрытия скважины при отсутствии в ней инструмента.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- кольцевой превентор с коническим уплотнителем обеспечивает повышенную безопасность при высоких давлениях (70 МПа и выше), гибкость технологических операций, не предъявляет особых требований к обслуживанию;
- наличие только 2 движущихся деталей (поршень и уплотнение) придает изделию надежность, эффективность и снижает эксплуатационные расходы;
- давление в скважине способствует дополнительному эффективному уплотнению;
- простота конструкции облегчает при необходимости замену всех уплотнений и основных деталей
- встроенная в корпус камера обогрева рабочей зоны уплотнителя, позволяет эксплуатировать превентор в холодное время.
- превентор может изготавливаться с крышкой на зажимных винтах
- изготавливается в соответствии с техническими условиями API 16A;
- возможно изготовление в коррозионностойком исполнении H2S.



Рис.1. ПУГ с резьбовой крышкой

Рис.2. ПУГ с крышкой на зажимных винтах

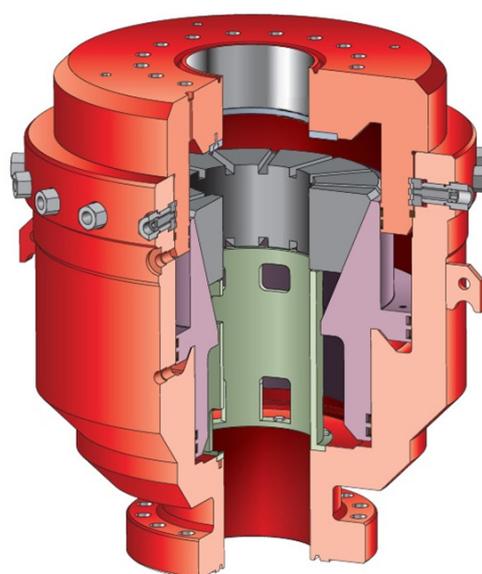
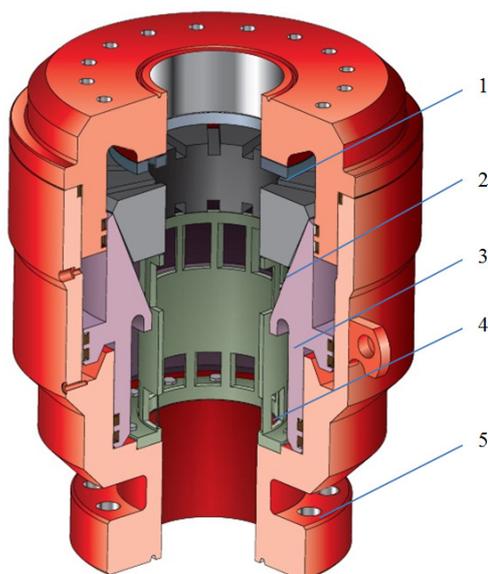
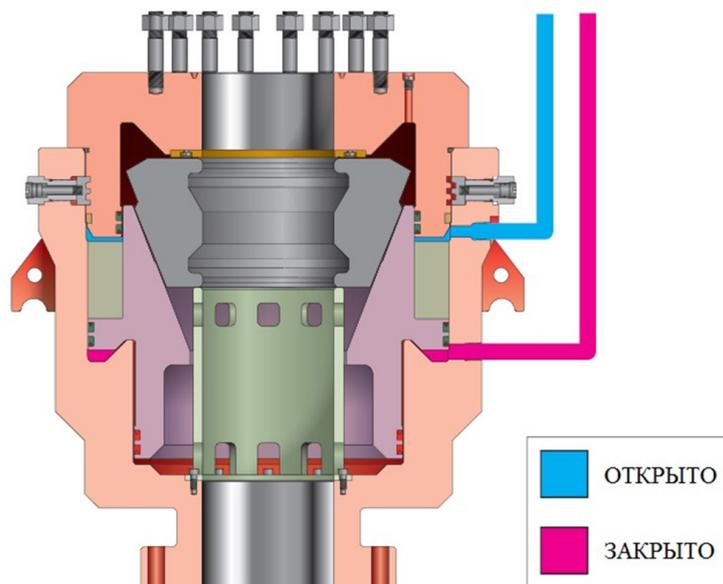


Рис 1-2. Превентор универсальный кольцевой ПУГ: 1-крышка; 2-уплотнитель кольцевой конический; 3-поршень, 4-предохранительная втулка; 5-корпус;



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

превентор универсальный кольцевой ПУГ со сферическим уплотнителем.

Обозначение	Условный проход, мм(дюйм)	Рабочее давление, МПа(PSI)	Объем масла, л		Диаметр (D), мм	Высота (H), мм	Масса, кг
			на закрытие	на открытие			
ПУГ-180x21	180 (7.1/16)	21 (3000)	10,8	8,5	820	813	1240
ПУГ-180x35		35 (5000)	14,6	12,5	908	937	1820
ПУГ-180x70		70 (10000)	35,7	26,8	1260	1223	6200
ПУГ-180x105		105 (15000)	42,4	28,4	1550	1375	6470
ПУГ-230x21	230 (9)	21 (3000)	16,4	13	876	962	1560
ПУГ-230x35		35 (5000)	26	22	1041	1060	2730
ПУГ-230x70		70 (10000)	60	45	1440	1416	8420
ПУГ-280x21	280 (11)	21 (3000)	28	21	1016	1010	2500
ПУГ-280x35		35 (5000)	37	30,2	1124	1214	3730
ПУГ-280x70		70 (10000)	95	71,8	1465	1653	12290
ПУГ-350x21	350 (13.5/8)	21 (3000)	43	33,8	1207	1159	4000
ПУГ-350x35		35 (5000)	68	54	1327	1374	6270
ПУГ-350x70		70 (10000)	141	100	1554	1742	15210
ПУГ-425x21	425 (16.3/4)	21 (3000)	112	82	1720	1630	10000
ПУГ-425x35		35 (5000)	134	134	1680	1590	14000
ПУГ-540x14	540 (21.3/4)	14 (2000)	136	85	1380	1500	7700

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	