

СЕПАРАТОРЫ



Блок сепаратора состоит из сепаратора бурового раствора, смонтированного на отдельной транспортной раме с обвязкой запорной и регулирующей арматурой и средствами контроля рабочих параметров. Блок сепаратора предназначен для разделения на фазы газожидкостной смеси бурового раствора с пластовым флюидом, направления потока газовой фазы на рассеивание в атмосферу или на факельный стояк для сжигания, возврат бурового раствора в циркуляционную систему буровой установки. Блок сепаратора обычно используется в процессе ликвидации газонефтепроявления (ГНП), определения фактической величины дифференциального давления во вскрытой части разреза с вызовом притока из пласта или при испытании скважин на продуктивность с использованием трубных пластоиспытателей для транспортирования отработанного объема пластового флюида на устье при строительстве глубоких скважин на нефть и газ.

Сепараторы подразделяются на две категории – низкого (типа СБР-1) и высокого давления (типа СБР-2). В сепараторах низкого давления (до 0,04 МПа) имеется внутреннее устройство (гидравлический затвор) высота которого определяет величину максимального рабочего давления. В сепараторах высокого давления (более 0,04 МПа) есть регулятор уровня жидкости, обеспечивающий его нормальную работу независимо от давления.

При строительстве и ремонте скважин на месторождениях с высоким содержанием в газовой фазе пластового флюида сероводорода и углекислого газа (более 6% по объему каждого) рекомендуется применение системы двухступенчатой дегазации бурового раствора – установки трапно-факельной (УТФ). УТФ состоит из одного или двух сепараторов, вакуумного дегазатора с вакуумными насосами, блоков шламовых и струйных насосов, емкости для жидкости, факельного стояка с системой розжига горелки. Указанное оборудование обвязано вместе трубопроводами с запорной и предохранительной арматурой и оснащено показывающими и регистрирующими (при необходимости) приборами.

Технические характеристики сепараторов бурового раствора

Наименование параметра	Типоразмер или шифр сепаратора	
	СБР-1	СБР-2
Диаметр корпуса, мм	630	1 020
Давление рабочее (максимальное), МПа, не более	0,04	0,07
Тип регулятора уровня жидкости в сепараторе	-	Механический с поплавком
Пропускная способность: - по жидкости, м ³ /ч (л/с) - по газу, н·м ³ /ч (н·м ³ /с)	40 (11,11) 4 000 (1,11)	108 (30) 6 000 (1,67)
Диаметр патрубка ввода газожидкостной смеси, мм	100	100
Диаметр газоотводного патрубка, мм	150	200
Диаметр патрубка для слива жидкости, мм	305	280

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05
 Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: adeshplus.pro-solution.ru | эл. почта: adsp@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70**