



Сепараторы газовые (тестовые) 2-х фазные Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://zngm.nt-rt.ru> || zmg@nt-rt.ru

Сепаратор газовый (тестовый) 2-х фазный



Сепаратор газовый (тестовый) 2-х фазный, с пропускной способностью от 1 до 400 м³/сут и от 1 до 1500 м³/сут., предназначен для периодического определения количества жидкости, добываемой из нефтяной скважины, обеспечения подогревателей нефти топливным газом, а также обеспечение непрерывной и безаварийной работы подключенного подогревателя.

Газожидкостная смесь по выкидному коллектору скважины, который подсоединен к входному трубопроводу, поступает в сепарационную емкость, в которой происходит отделение газа от жидкости. Газ из сепаратора по газовой линии отводится в выходной трубопровод и смешивается с жидкостью. На газовой линии установлены заслонка, счетчик газа СГ-75М, которые служат для измерения газа, для определения газового фактора продукции скважины.

Жидкость накапливается в сепараторе, и при определенном уровне поплавков через систему рычагов перекрывает заслонку на газовой линии, и давление в сепараторе начинает повышаться. При достижении перепада давления между сепаратором и выходным трубопроводом, установленного регулятором расхода, клапан последнего открывается и жидкость под избыточным давлением продавливается через счетчик TOP 1-50 в выходной трубопровод. Регулятор расхода, независимо от дебита подключенной скважины, обеспечивает циклическое прохождение жидкости через счетчик с расходами, указанными в технической документации счетчика. При снижении уровня, поплавков следит за уровнем жидкости, при определенном нижнем уровне поплавков через систему рычагов открывает заслонку, давление в сепараторе снижается, и клапан регулятора расхода перекрывает нефтяную линию. Далее циклы повторяются. Счетчик TOP 1-50 измеряет объем сливаемых порций и суммирует их в интеграторе.

При малом газосодержании в продукции скважины открытие и закрытие клапана регулятора расхода может происходить при постоянно закрытой заслонке на газовой линии. В данном случае, сливаемые порции будут небольшими, и их величина определяется объемом газового пространства сепаратора.

Для безопасной эксплуатации сепарационной емкости имеется предохранительный клапан, который не допускает превышения рабочего давления внутри емкости.

Перегородка и сетка в сепарационной емкости предупреждают прохождение инородных тел, поступающих с продукцией скважины через турбинку счетчика. Инородные тела и парафин накапливаются в грязевом отсеке и периодически сбрасываются через задвижку в выходной трубопровод.

Технические данные

Наименование параметров	Показатели
1. Пропускная способность, м ³ /сут., в пределах	от 1 до 400, от 1 до 1500
2. Рабочее давление, МПа (кгс/см ²), не более	4,0 (40)
3. Количество подключаемых скважин, шт.	1
4. Питание пневматических цепей:	1,0

давление газа, МПа, не более	1,0
давление газа на входе регулятора давления, МПа выход газа на обогреватель, МПа	0,2-1,0
5. Параметры питания электрических цепей: напряжение, В (переменный ток) потребляемая мощность, кВт не более	380/220 3
6. Температура воздуха окружающей среды, 0С	от -40 до +50
7. Характеристика рабочей среды: температура, 0С, в пределах кинематическая вязкость при t 200С , м ² /с содержание воды в жидкости, объемное %	от 5 до 70 от 1*10 ⁻⁶ до 120*10 ⁻⁶
содержание сернистых соединений, массовое % количество механических примесей, мг/л содержание сероводорода, объемное %	от 1 до 98 до 3 до 5 до 2
8. Исполнение приборов, электроустройств и оборудования	взрывозащищенное
9. Класс помещения	В-1а
10. Габаритные размеры, мм	3780*3200*2620 3100

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://zngm.nt-rt.ru> || zmg@nt-rt.ru