

Винтовые насосы с нижним приводом



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

Для добычи нефти из осложненных скважин, где применение УЭЦН технически нецелесообразно, компания Новомет предлагает винтовые насосы с нижним приводом от низкооборотного вентильного двигателя.

ПРЕИМУЩЕСТВА

По сравнению с компоновкой с верхним приводом (УШВН):

- Отсутствие износа штанг в наклонных скважинах
- Удобство монтажа и обслуживания
- Возможность контроля давления, температуры на приеме насоса
- Высокий КПД системы (до 95%, с верхним приводом – до 85%)
- Возможность эксплуатации в искривленных скважинах

По сравнению с ШГН:

- Отсутствие громоздкого привода и штанг
- Спуск на глубину до 3000 метров

По сравнению с УЭЦН:

- Широкий диапазон регулирования вращения и исключение срыва подачи
- Постоянный напор при разных частотах вращения
- Работа с малodeбитным фондом, нестабильным притоком, вязкой нефтью.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напор	до 3000 м
Диапазон подач	от 3 до 150 м ³ /сут
Плотность жидкости	До 1400 кг/м ³
Динамическая вязкость	до 100 000 сП
Температура жидкости	До 130 0С
Содержание попутной воды	До 99 %
Водородный показатель попутной воды	от 6,0 до 8,5 рН
Массовая концентрация твердых частиц	До 0,8 г/л

Микротвёрдость частиц

до 5 баллов по Моосу

Содержание свободного газа

До 50 %

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Малодебитные и среднедебитные скважины (до 150 м³/сут), с повышенной вязкостью (600-1000сСт), повышенным содержанием газа (до 50%) на приеме насоса, солеотложениями и мех. примесями (до 2г/л)
- Искривленные и горизонтальные скважины

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Эксплуатация скважин с низким и нестабильным притоком
- Добыча вязких, битумных нефтей
- Длительная и безотказная работа в скважинах, которых невозможна при использовании ЭЦН.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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