

# Двухпорные насосы

## ЕС, UZDL, DMX

### 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



## ЕС многоступенчатый с осевым разъемом корпуса



### Стандарты

- Flowserve

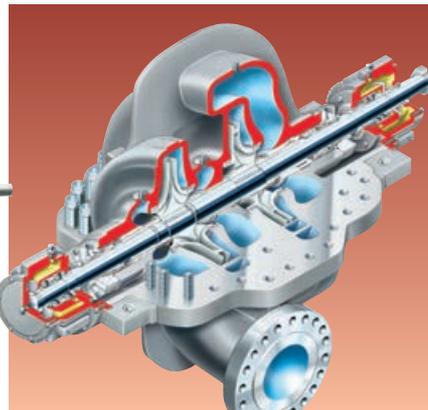
### Эксплуатационные параметры

- Подача до 2340 м<sup>3</sup>/ч
- Напор до 650 м
- Давление до 88 бар
- Температура от -30°C до 150°C

### Конструктивные особенности

- Горизонтальный корпус с осевым разъемом
- Корпус с опорными лапами
- Одностороннее расположение рабочих колес
- Балансировка ротора в сборе
- Кольца щелевых уплотнений корпуса в стандартном исполнении
- Защитные втулки вала в местах расположения межступенных и сальниковых уплотнений
- Камеры уплотнений, предназначенные для установки сальниковой набивки или торцевых уплотнений
- Двухрядные радиальные и упорные подшипники качения
- Консистентная смазка подшипников

## UZDL (BB1) двухступенчатый с осевым разъемом корпуса



### Стандарты

- ISO 13709/API 610 (BB1), последнее издание

### Эксплуатационные параметры

- Подача до 2950 м<sup>3</sup>/ч
- Напор до 685 м
- Давление до 64 бар
- Температура до 204°C
- Частота вращения до 2000 об/мин

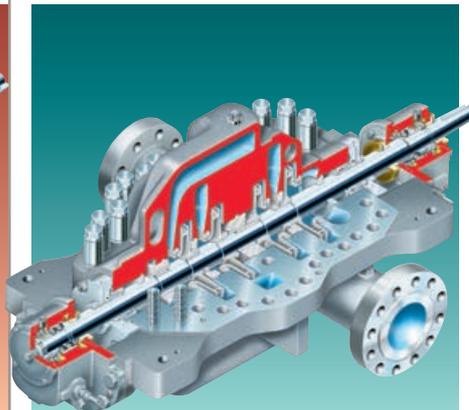
### Конструктивные особенности

- Двухзавитковый спиральный отвод
- Камеры уплотнений по стандарту ISO 21049/API 682
- Модификации вала:
  - вал увеличенной длины для соединения с дополнительным насосом или гидротурбиной
  - хвостовик вала для установки жесткой муфты, монтируемой с помощью гидравлического приспособления
- Исполнение опорной рамы и комплектация насосного агрегата в соответствии с техническими требованиями
- Проверка радиального биения и динамическая балансировка ротора
- Варианты подшипников:
  - радиальный и упорный шариковые
  - радиальный скольжения и упорный шариковый
  - радиальный скольжения и упорный самоустанавливающийся сегментный скольжения
  - радиальный и упорный самоустанавливающиеся сегментные скольжения
- Конструкционные материалы:
  - углеродистая сталь
  - хромистая сталь
  - аустенитные нержавеющие стали
  - дуплексные нержавеющие стали
  - Monel®

® Monel - зарегистрированный товарный знак International Nickel Co.

См. бюллетень PS-30-2.

## DMX (BB3) многоступенчатый с осевым разъемом корпуса



### Стандарты

- ISO 13709/API 610 (BB3), последнее издание

### Эксплуатационные параметры

- Подача до 2950 м<sup>3</sup>/ч
- Напор до 2130 м
- Давление до 275 бар
- Температура до 204°C
- Частота вращения до 6000 об/мин

### Конструктивные особенности

- Двухзавитковый спиральный отвод
- Сменные кольца щелевых уплотнений корпуса и рабочего колеса
- Камеры уплотнений по стандарту ISO 21049/API 682
- Разрезная центральная втулка
- Модификации вала:
  - вал увеличенной длины для соединения с дополнительным насосом или гидротурбиной
  - хвостовик вала для установки жесткой муфты, монтируемой с помощью гидравлического приспособления
- Исполнение с межступенным отбором – по запросу
- Проверка радиального биения и динамическая балансировка ротора
- Исполнение опорной рамы и комплектация насосного агрегата в соответствии с техническими требованиями
- Варианты подшипников:
  - радиальный и упорный шариковые
  - радиальный скольжения и упорный шариковый
  - радиальный скольжения и упорный самоустанавливающийся сегментный скольжения
- Выбор типа смазки подшипников
- Выбор способа охлаждения подшипников
- Широкий выбор конструкционных материалов

См. бюллетень PS-30-3.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

**Единый адрес для всех регионов: [fvr@nt-rt.ru](mailto:fvr@nt-rt.ru) || [www.flowserve.nt-rt.ru](http://www.flowserve.nt-rt.ru)**