

# ДНУ UPM-Pump™ тип Dw / Dws (N) с насосом двустороннего ВХОДА.

## Сферы применения

- Производство: вода для систем охлаждения, откачка дождевой воды, системы циркуляция воды, градирни и т. д.
- Целлюлозно-бумажная промышленность: системы первичной и вторичной очистки, подача фильтрато-онной воды, установки смешивания
- Коммунальное хозяйство: насосные станции для по-дачи и отвода воды, вода для моек, сточная вода, за-грязненная вода
- Производство электроэнергии: гидротехнические сооружения, градирни, системы охлаждения компо-нентов, подача технической воды
- Морское применение: перекачка балластной воды, вода для охлаждения, системы пожаротушения
- Общее: речная вода, соленая вода, морская вода, системы пожаротушения, водопроводно-канализационные сооружения
- Конструкция электронасоса может быть выполнена во взрывобезопасном исполнении API610 BB1 для нефтеперерабатывающей и нефтехимической про-мышленности, а также газовой промышленности



## Технические характеристики:

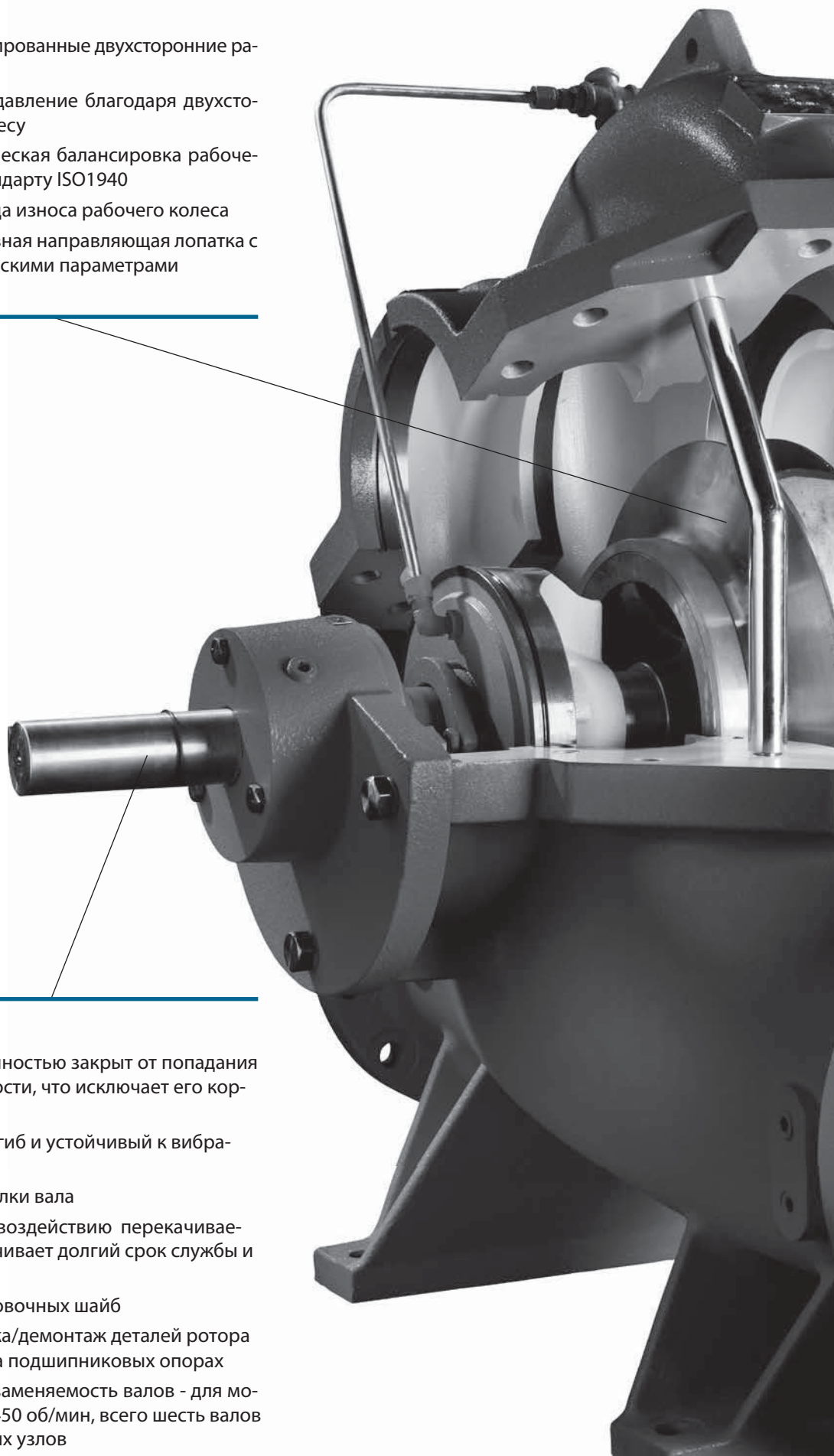
Расход	Q : 50~3 750 м3/ч
Напор	H: 10~230 м
Вх патрубок	ДУ: 100~1000 мм
Вых патрубок	ДУ: 80~1200мм
Рабочее давление	P не более 3 МПа
Рабочая температура	: -15 ~+ 200 °C (стандарт 80 t, выше по запросу )
Максимальная концентрация абразива в перекачиваемой среде не более 4%	

## Колесо рабочее

- Компьютерно-оптимизированные двухсторонние рабочие колеса
- Минимальное осевое давление благодаря двухстороннему рабочему колесу
- Статическая и динамическая балансировка рабочего колеса согласно стандарту ISO1940
- Дополнительные кольца износа рабочего колеса
- Новая высокоэффективная направляющая лопатка с отличными гидравлическими параметрами

## Вал

- Сверхпрочный вал, полностью закрыт от попадания перекачиваемой жидкости, что исключает его коррозию
- Короткий, жесткий на изгиб и устойчивый к вибрациям вал
- Сменные защитные втулки вала
- Резьба не подвержена воздействию перекачиваемой среды, что обеспечивает долгий срок службы и отсутствие коррозии
- Установка без регулировочных шайб
- Простая и быстрая сборка/демонтаж деталей ротора благодаря установке на подшипниковых опорах
- Максимальная взаимозаменяемость валов - для моделей 2900 об/мин и 1450 об/мин, всего шесть валов и шесть подшипниковых узлов



## Узел уплотнение

- Сальниковые уплотнения с набивкой, не содержащей асбеста, предназначенные для использования в питьевом водоснабжении
- Несбалансированное торцовое уплотнение согласно стандарту DIN24960
- Сбалансированное торцовое уплотнение для рабочего давления >16 Бар, по требованию заказчика
- Уплотнение торцовое картриджного типа, по требованию заказчика

## Подшипник

- Закрытые, с заложеной на весь срок службы консистентной смазкой подшипники фирмы SKF
- Открытый сальник, достаточно места для обслуживания
- Дополнительно: смазка маслом с помощью специальной масленки

## Корпус

- Корпус с разъемом по продольной плоскости, позволяющий извлекать весь ротор без перемещения корпуса и двигателя
- Короткое расстояние между подшипниками
- Герметичность корпуса, благодаря компактному фланцевому соединению с удлиненными и предварительно напряженными болтами
- Допускается обратное вращение ротора без замены деталей
- Корпус с двусторонней улиткой уменьшает радиальное усилие на рабочее колесо и нагрузку на подшипники
- Легко монтируемая самоцентрирующаяся верхняя часть корпуса
- Размеры присоединительных фланцев согласно стандартам ISO, DIN, BS или ANSI
- Полированная поверхность внутри и эпоксидное покрытие, по требованию заказчика
- Сменные щелевые кольца защищают корпус, и позволяют устанавливать оптимальный зазор между рабочим колесом
- Высокая объемная подача и исключительный кавитационный запас
- Прочный корпус, рассчитанный на высокое рабочее давление

## Материалы насоса:

### Корпус

- Чугун
- Коррозионностойкий чугун «нирезист»
- Высокопрочный чугун
- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь
- Специальная нержавеющая сталь

### Рабочее колесо

- Чугун
- Коррозионностойкий чугун «нирезист»
- Высокопрочный чугун
- Бронза
- Нержавеющая сталь
- Специальная нержавеющая сталь

### Вал

- Хромированная сталь
- Нержавеющая сталь

### Кольцо износа

- Чугун
- Коррозионностойкий чугун «нирезист»
- Высокопрочный чугун
- Бронза
- Нержавеющая сталь



## ДНУ UPM-Pump™ тип Dw / Dws (N)

