

Grundfos Water Utility — оптимальные решения в области водоснабжения и водоотведения

Grundfos является поставщиком широкого спектра насосного оборудования для различных отраслей применения. Накопленный многолетний опыт разработки и производства насосов позволяет Grundfos предлагать оптимальные решения для обеспечения максимальной надежности и эффективности.

Grundfos предлагает свои решения в следующих областях:

- забор неочищенной воды;
- обработка питьевой воды;
- водораспределение;
- отведение сточных вод;
- защита от наводнений;
- очистка сточных вод.

Более подробная техническая информация и полный модельный ряд насосов доступны на сайте www.grundfos.ru.

Подробнее ознакомиться с насосами KPL Вы можете, загрузив приложение KPL Pump. Данное приложение доступно для операционных систем Apple iOS и Android.



ОСЕВЫЕ И ДИАГОНАЛЬНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ KPL И KWM ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ЖИДКОСТИ



ЭФФЕКТИВНОЕ ПЕРЕКАЧИВАНИЕ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ

Погружные осевые насосы KPL и погружные диагональные насосы KWM разработаны для перекачивания необработанной воды различного происхождения и предназначены для следующих областей применения:

- перекачивание паводковых и ливневых стоков;
- дренаж/орошение с большим расходом воды;
- водозабор;
- перекачивание жидкости на крупных городских очистных сооружениях;
- циркуляция больших объемов воды.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диаметр обсадной трубы:
KPL: 500 – 1800 мм (2200 мм – по запросу)
KWM: 600 – 1600 мм (2200 мм – по запросу)
- Частота:
50 и 60 Гц
- Напряжение:
220 – 6600 В (10 000 В – по запросу)
- Мощность двигателя:
11 – 700 кВт
- Подача:
KPL: 400 – 33 000 м³/час
KWM: 600 – 20 000 м³/час
- Напор:
KPL: до 10 м
KWM: до 25 м (до 40 м – по запросу)

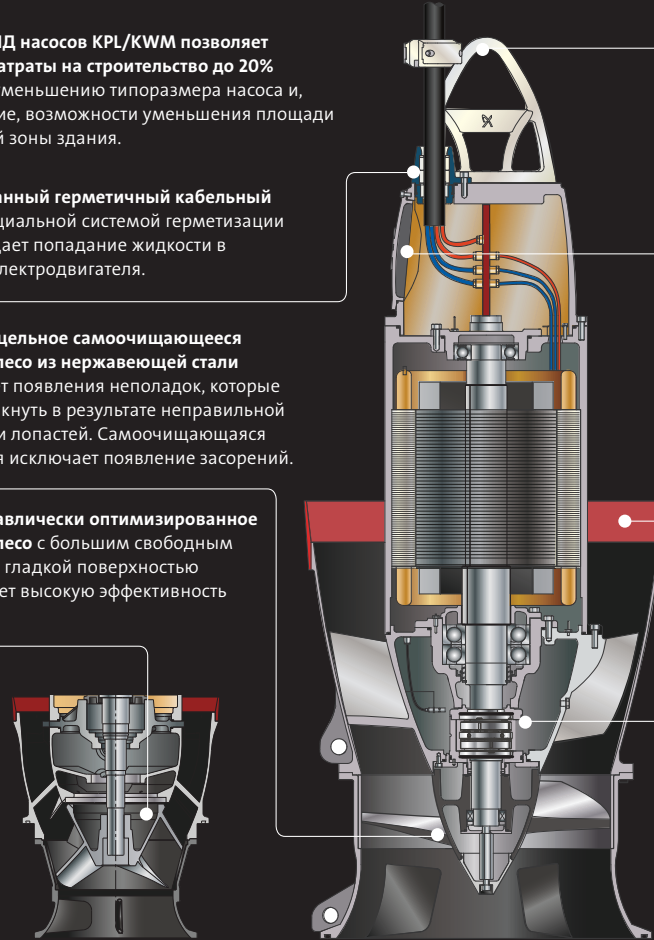


ОСОБЕННОСТИ

- Высокий гидравлический КПД до 86%.
- Компактная конструкция.
- Простота монтажа и технического обслуживания.
- Самоочищающаяся система гидравлики насосов, обеспечивающая превосходную работу без засоров.
- Эффективный контроль и защита оборудования благодаря наличию различных датчиков и реле.
- **Turbulence Optimiser** – инновационное решение, которое позволяет повысить КПД системы на 2% за счет сокращения турбулентности. Отклонения в допусках размеров колонны не влияют на производительность, а также сокращается накопление осадка в обсадной колонне.

ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСОВ KPL И KWM

- Высокий КПД насосов KPL/KWM позволяет сократить затраты на строительство до 20% благодаря уменьшению типоразмера насоса и, как следствие, возможности уменьшения площади технической зоны здания.
- Запатентованный герметичный кабельный ввод со специальной системой герметизации предотвращает попадание жидкости в отделение электродвигателя.
- KPL: Новое цельное самоочищающееся рабочее колесо из нержавеющей стали не допускает появления неполадок, которые могут возникнуть в результате неправильной регулировки лопастей. Самоочищающаяся конструкция исключает появление засорений.
- KWM: Гидравлически оптимизированное рабочее колесо с большим свободным проходом и гладкой поверхностью обеспечивает высокую эффективность работы.
- Сбалансированная подъемная скоба со встроенной опорой кабеля обеспечивает баланс при подъеме насоса без риска его повреждения во время установки. Встроенный кронштейн для кабеля предотвращает его повреждения в процессе эксплуатации.
- Смотровой люк кабельного отсека позволяет проводить инспекцию без демонтажа насоса.
- Turbulence Optimiser представляет собой резиновое кольцо, установленное по периметру корпуса насоса, которое подстраивается под трубу колонны по мере того, как поток воды и давление нарастают, снижая таким образом завихрения и потерю эффективности.
- Картриджное двойное торцевое уплотнение имеет длительный срок службы и может быть легко заменено при техобслуживании.



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

KPL/KWM 50 Гц

