

Освоен серийный выпуск энергоэффективных консольных и консольно-моноблочных насосов нового поколения серии Kordis (Кордис)

«ГМС Ливгидромаш» в целях удовлетворения запросов потребителей продолжает расширять номенклатуру и потребительские свойства серийно производимой насосной продукции



Насосы серии Kordis (Кордис) предназначены для перекачивания воды, а также химически активных жидкостей и других сред, сходных по физическим свойствам (удельному весу, вязкости, плотности) и коррозионному воздействию на материал деталей насосов.

Энергоэффективность насосов новой серии соответствует требованиям Европейских стандартов и превосходит насосы предыдущего поколения.

Консольно-моноблочные насосы имеют собственный подшипник, установленный в фанаре, что позволяет значительно повысить надежность и ремонтпригодность, применять стандартные электродвигатели без удлинённого вала и усиленных подшипников

Конструкция насосов и насосных агрегатов, включая их присоединительные размеры, соответствуют требованиям стандартов ГОСТ Р 54805-2011, ГОСТ Р 54806-2011 / ISO 9905:1994 / EN 733 к центробежным одноступенчатым насосам с радиальным разъемом корпуса в консольном и консольно-моноблочном исполнении, в том числе с патрубками «в линию».



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- | Системы водо- и теплоснабжения зданий и сооружений производственного и административно-бытового назначения
 - | Установки подачи и циркуляции технической воды
 - | Системы пожаротушения
 - | Установки сброса очищенных стоков
- Металлургическая промышленность



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | Диапазон подач: 2 - 2000 м³/ч
- | Диапазон напоров: 2,5 - 150 м
- | Максимальное рабочее давление: 16/25 кгс/см²
- | Частота вращения: 1450/2900 об/мин
- | Диапазон температур перекачиваемой среды: - 80 ... + 150 °С

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1** Фланцы в соответствии со стандартами ГОСТ, ISO, DIN, ANSI; конструкция патрубков и фланцев рассчитана на рабочее давление до 25 кгс /см² для насосов в консольном и моноблочном исполнении, и до 16 кгс /см² для насосов в консольно-моноблочном исполнении с патрубками «в линию».
- 2** Большой выбор типоразмеров насоса и возможность подрезки рабочего колеса позволяют подобрать насос в точном соответствии с техническими требованиями гидравлической системы заказчика.
- 3** Динамически отбалансированное рабочее колесо закрытого типа обеспечивает низкие значения виброактивности ротора насоса.
- 4** Сменные кольца щелевых уплотнений выполнены из износостойких



материалов для сохранения рабочих параметров насоса в течение длительного срока эксплуатации и упрощения технического обслуживания.

5. Камера уплотнения допускает установку как сальниковых, так и одинарных торцовых уплотнений, в том числе картриджного типа.

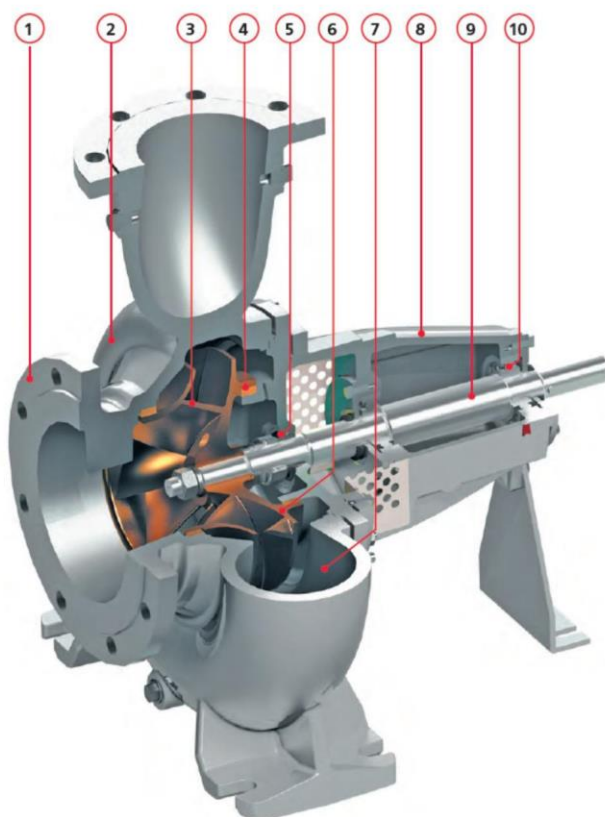
6. Рабочее колесо разгружено от осевых сил с помощью специальных разгрузочных отверстий на заднем диске колеса для снижения нагрузки на подшипники и увеличения их срока службы.

7. Энергоэффективная гидравлика проточной части насосов оптимизирована с использованием новейших методов компьютерного моделирования и обеспечивает высокий КПД и всасывающую способность.

8. Конструкция корпуса с выемной роторной частью и съёмным кронштейном подшипникового узла позволяет проводить техническое обслуживание без демонтажа корпуса насоса и подводящих трубопроводов.

9. Вал жёсткой конструкции с увеличенной прочностью на изгиб обеспечивает минимальные значения вибрации и биения для увеличения срока службы уплотнения и подшипников.

10. Высокая степень унификации основных узлов насосов различных типоразмеров и исполнений значительно упрощает их техническое обслуживание.

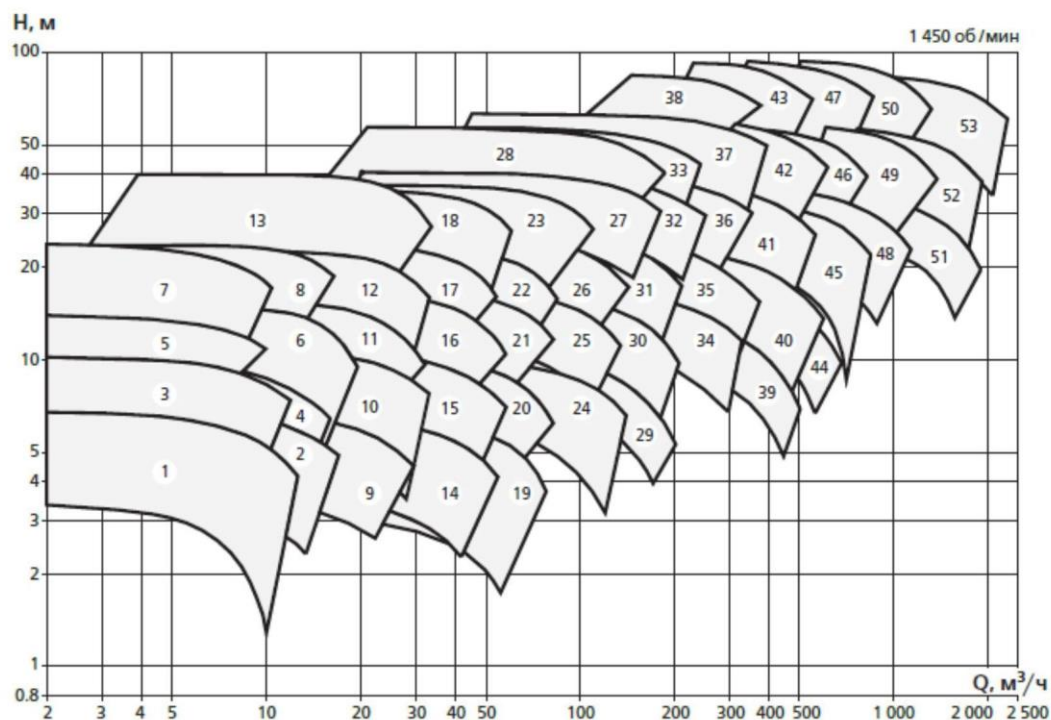


МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

материал исполнения основных деталей насоса	обозначение материального исполнения насоса				
	Чугун / Чугун	Чугун / Бронза	Шаровидный чугун / Чугун	Шаровидный чугун / Бронза	Нержавеющая сталь
Корпус, крышка корпуса	Серый чугун	Серый чугун	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Серый чугун	Бронза	Серый чугун	Бронза	Нержавеющая сталь
Кольцо щелевого уплотнения	Серый чугун	Бронза	Серый чугун	Бронза	Нержавеющая сталь
Вал	Сталь / нержавеющая сталь	Сталь / нержавеющая сталь	Сталь / нержавеющая сталь	Сталь / нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Кронштейн подшипника	Серый чугун	Серый чугун	Серый чугун	Серый чугун	Серый чугун / нержавеющая сталь

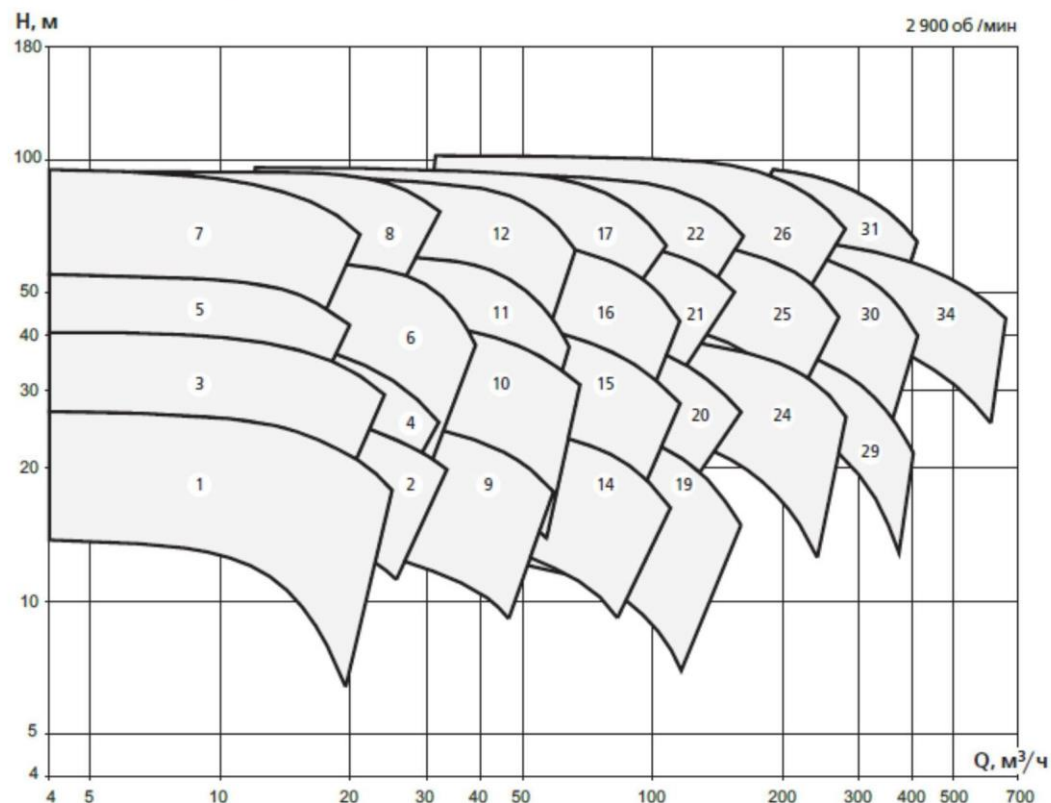
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H

Насосы с подачей до 2 000 м³/ч



- 1 - 32-125.1
- 2 - 32-125
- 3 - 32-160.1
- 4 - 32-160
- 5 - 32-200.1
- 6 - 32-200
- 7 - 32-250.1
- 8 - 32-250
- 9 - 40-125
- 10 - 40-160
- 11 - 40-200
- 12 - 40-250
- 13 - 40-315
- 14 - 50-125
- 15 - 50-160
- 16 - 50-200
- 17 - 50-250
- 18 - 50-315
- 19 - 65-125
- 20 - 65-160
- 21 - 65-200
- 22 - 65-250
- 23 - 65-315
- 24 - 80-160
- 25 - 80-200
- 26 - 80-250
- 27 - 80-315
- 28 - 80-400
- 29 - 100-160
- 30 - 100-200
- 31 - 100-250
- 32 - 100-315
- 33 - 100-400
- 34 - 125-200
- 35 - 125-250
- 36 - 125-315
- 37 - 125-400
- 38 - 125-500.2
- 39 - 150-200
- 40 - 150-250
- 41 - 150-315
- 42 - 150-400
- 43 - 150-500.1
- 44 - 200-260
- 45 - 200-330
- 46 - 200-400
- 47 - 200-500
- 48 - 250-330
- 49 - 250-400
- 50 - 250-500
- 51 - 300-360
- 52 - 300-400
- 53 - 300-500

Насосы с подачей до 700 м³/ч



- 53 - 300-500