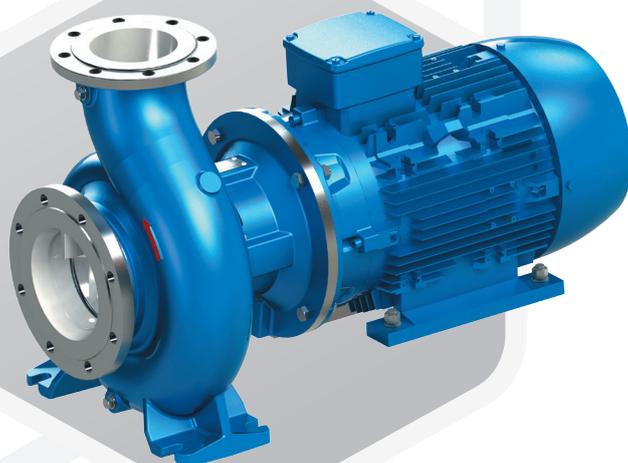




 **ГМС ЛИВГИДРОМАШ**

КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ

# Kordis (Кордис)



# Консольные насосы серии Kordis (Кордис)



## Описание

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

Энергоэффективность насосов ( $MEI > 0.7$ ) соответствует стандарту ГОСТ 33970-2016 (EN 16480:2016) и позволяет отнести их к перечню оборудования, указанному в Постановлении Правительства № 600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности».

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.

## Области применения

- Водоснабжение
- Теплоснабжение
- Системы кондиционирования и охлаждения
- Системы повышения давления
- Системы пожаротушения
- Системы орошения

## Технические характеристики

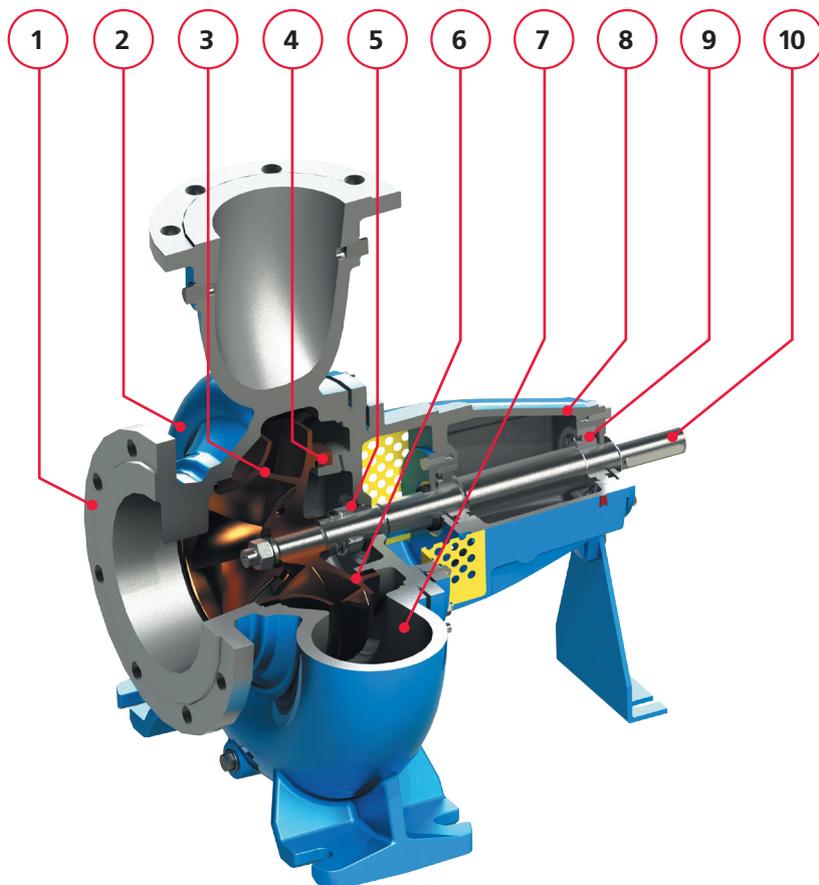
Подача, м <sup>3</sup> /ч	3 – 2 000
Напор, м	2,5 – 100
Максимальное рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>	16
Температура, °С	+1 ... +120
Содержание твёрдых включений по массе, %	до 0,2

## Материальное исполнение

Деталь	Краткое обозначение комбинаций конструкционных материалов									
	G/G	G/B	G/C	S/G	S/B	S/C	B/B	O/O	C/C	X/X
Корпус насоса / Рабочее колесо	G	B	C	S	B	C	B	O	C	X
Щелевое уплотнение	G	B	C	S	B	C	B	O	C	X
Вал	C	C	C	C	C	C	C	C	C	X
Кронштейн подшипника	G	G	G	G	G	G	G/O	G/O	G/O	X

G – серый чугун; B – бронза; C – нержавеющая сталь; S – чугун с шаровидным графитом; O – углеродистая сталь; X – специальное исполнение

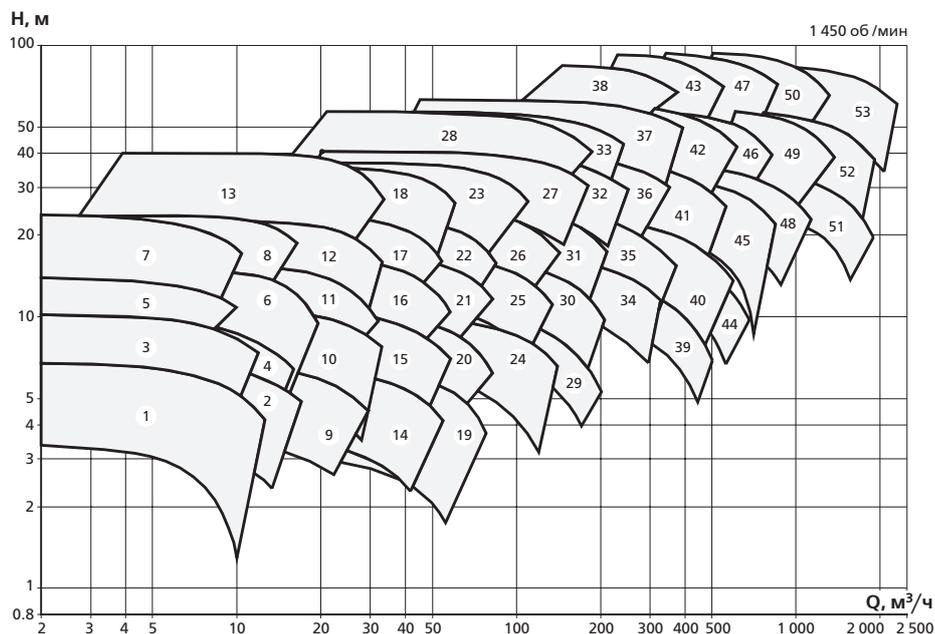
## Конструктивные особенности и преимущества



1. Фланцы могут быть выполнены в соответствии со стандартами ГОСТ, ISO, DIN, ASME; конструкция патрубков и фланцев рассчитана на рабочее давление до 16 кгс/см<sup>2</sup>
2. Большой выбор типоразмеров позволяет подобрать насос в точном соответствии с техническими требованиями гидравлической системы заказчика
3. Динамически отбалансированное рабочее колесо закрытого типа обеспечивает низкие значения виброактивности ротора насоса, что позволяет экономить энергию и уменьшать эксплуатационные расходы
4. Сменные кольца щелевых уплотнений выполнены из современных материалов, что снижает их износ и позволяет сохранить КПД насоса в течение длительного срока эксплуатации
5. Камера уплотнения допускает установку сальниковых или 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
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. Подшипники со сроком службы не менее 100 000 часов. Возможны исполнения с консистентной смазкой и смазкой в масляной ванне (опция)

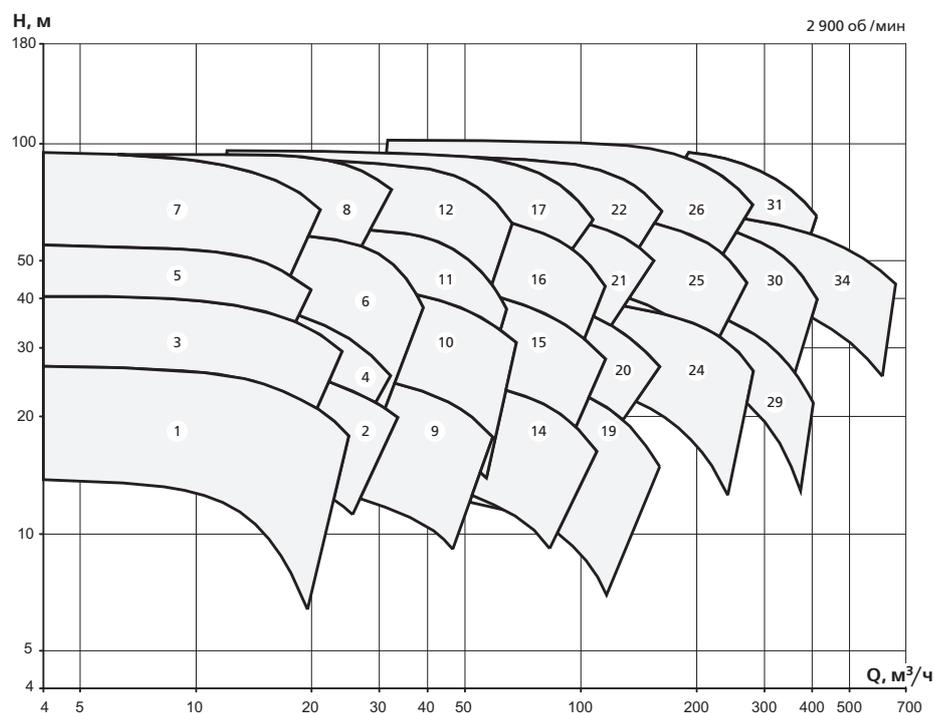
# Поля характеристик Q-H

Насосы с подачей до 2 000 м³/ч



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

Насосы с подачей до 700 м³/ч



Производитель насосов серии Kordis (Кордис)  
АО «ГМС Ливгидромаш» (Группа ГМС)

Информация, приведенная в данной брошюре, носит рекламно-информационный характер. Полная техническая информация изложена в соответствующих технических руководствах. Именно эта информация должна служить основой для включения в проекты, монтажа и эксплуатации продукции.

Предприятия Группы ГМС оставляют за собой право модернизировать свою продукцию без предварительного оповещения. Предприятия Группы ГМС не несут ответственности за опечатки в рекламно-информационных материалах.

## Производитель

**АО «ГМС Ливгидромаш»**

Россия, 303851, Орловская область, г. Ливны, ул. Мира, 231  
Многоканальный тел.: +7(48677) 7-81-00 Факс: +7 (48677) 7-80-99  
E-mail: sbyt@hms-livgidromash.ru www.hms-livgidromash.ru

## АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»

**Объединенная торговая компания Группы ГМС**

125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, 12  
Многоканальный тел.: +7 (495) 664-81-71 Факс: +7 (495) 664-81-72  
E-mail: hydro@hms.ru www.hms.ru