

Kolmeks

Технические характеристики ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ КОЛМЕКС СЕРИИ АР и АКР

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.kolmeks.nt-rt.ru || ksk@nt-rt.ru

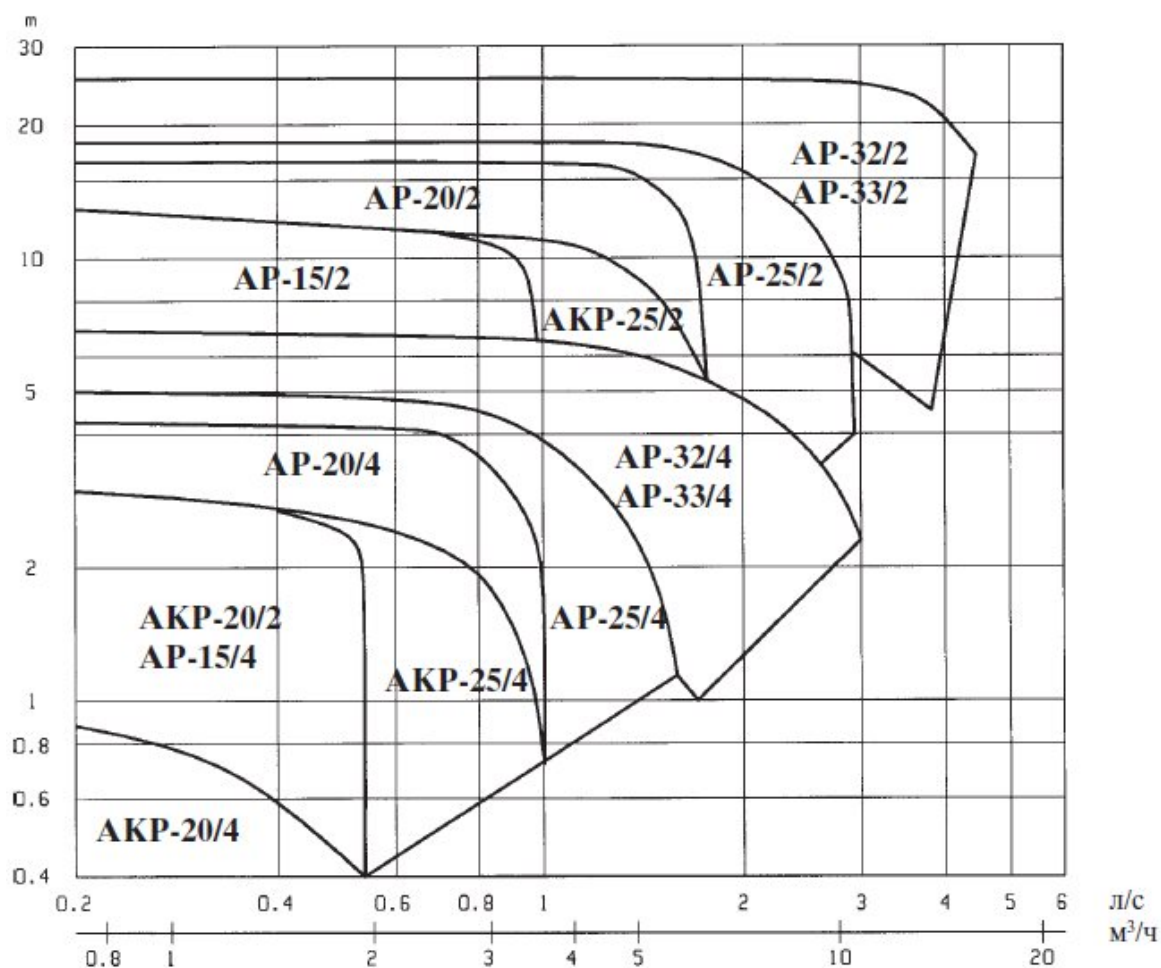
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ КОЛМЕКС СЕРИЙ АР И АКР

Насосы серий АКР и АР пригодны для перекачивания горячей воды в коммунальных сетях и других коррозионных чистых жидкостей в сетях циркуляции, а также для переноса жидкости на расстояние.

Серии АКР и АР включают в себя малые центробежные насосы, выполненные из бронзы и имеющие резьбовые трубные соединения (трубная резьба G).



ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСОВ



Сводный график полей характеристик насосов при 50 Гц

КОНСТРУКЦИЯ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ

НАСОС

Насосы серии АР и АКР являются одноступенчатыми центробежными насосами моноблочной конструкции, оборудованными электродвигателями "сухого" типа. Рабочее колесо насоса устанавливается прямо на валу двигателя (без дополнительных муфтовых соединений).

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Электродвигатели в насосных установках серии АР и АКР являются полностью закрытыми короткозамкнутыми электродвигателями с вентиляторным охлаждением, размеры и конструкция которых рассчитаны специально для работы в насосных установках. Конструкция двигателей гарантирует их высокий КПД и бесшумную работу и подходит для работы с преобразователями частоты.

Рабочее напряжение: 400/230 В, 50 Гц, 3-фазный ток
Класс защиты корпуса IP 54
Класс изоляции F
Режим работы S1
Окружающая температура +45°C

СОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии АР и АКР снабжены резьбовыми соединениями (ISO 228/1)

УПЛОТНЕНИЯ ВАЛОВ

Уплотнения валов в насосах серии АР и АКР – необслуживаемые одинарные механические (торцовые) уплотнения с резиновым сильфоном на валу.

ТИП	ДВИГАТЕЛЬ об/мин кВт		УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА размер, Ø, материалы	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО размер, Ø, материалы	
АКР-20	1500/3000	0,02-0,06	12 мм, графит/карбид кремния EPDM	56 x 2,5	EPDM/NBR
АКР-25, АР-15	1500/3000	0,03-0,65	12 мм, графит/карбид кремния EPDM	100 x 2,5	EPDM/NBR
АР-20,-25	1500/3000	0,05-0,65	12 мм, графит/карбид кремния EPDM	123 x 2,5	EPDM/NBR
АР-32,-33	1500/3000	0,2-1,5	12 мм, графит/карбид кремния EPDM	145 x 2,5	EPDM/NBR

Уплотнения валов

Примечание: EPDM – каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диена; NBR – нитрильный каучук.

СТАНДАРТЫ НА ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

СЕРИЯ	МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ФЛАНЕЦ УПЛОТНЕНИЯ	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ВАЛ (НАСОСА)	ПРИМЕЧАНИЯ
	Название	Стандарт				
АКР- АР-	бронза (пушечная бронза)	бронза CuPb5Sn5Zn5	бронза CuPb5Sn5Zn5	Noryl GFN2	AISI329	Любой насос может быть поставлен с рабочим колесом из бронзы

Стандарты на используемые материалы

ОКРАСКА

Насосы окрашиваются в соответствии с финским стандартом SFS 5873, A80/2 Fe Sa2. Цвет отделочного покрытия – красный, RAL 3000. По заказу насосы могут быть выполнены со специальным покрытием.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ТЕМПЕРАТУРАМ И ДАВЛЕНИЯМ

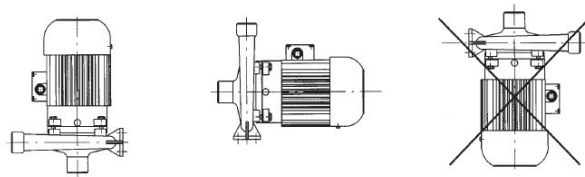
Максимальное рабочее давление 10 бар	Насосы серий АКР и АР
Максимальная температура жидкости –15...+100°C	Насосы серий АКР и АР с рабочим колесом из Noryl (стандартный вариант)
Максимальная температура жидкости –15...+120°C	Все насосы с рабочим колесом из бронзы

УСТАНОВКА НАСОСА

МОНТАЖ

Проектируя и осуществляя установку насоса в систему, следует обратить внимание на следующее:

- Вокруг насоса должно быть оставлено достаточно места для работ по обслуживанию и проверке насоса
- Над двигателем должен оставаться зазор, достаточный для того, чтобы узел электродвигателя можно было поднять и удалить из корпуса насоса
- Отсечные клапаны должны иметься с обоих концов насосной установки
- Следует обеспечить достаточную жесткость трубопровода, несущего на себе насос.

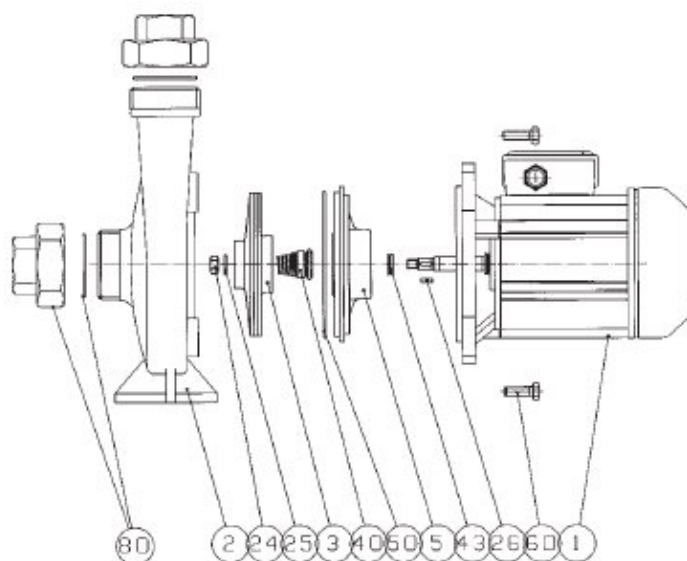


Ориентация насоса при установке

Расположение узла электродвигателя и соединительной коробки может быть изменено путем отсоединения узла электродвигателя от корпуса насоса и последующей установки его в нужное положение.

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ

- 1 - Электродвигатель
- 2 - Корпус насоса
- 3 - Рабочее колесо
- 5 - Фланец уплотнения
- 24 - Гайка/Болт
- 25 - Шайба
- 26 - Шпонка
- 40 - Механическое уплотнение вала
- 43 - V-образное уплотнительное кольцо (не входит в стандартный комплект)
- 50 - О-кольцо/Прокладка
- 60 - Гайка/Болт
- 80 - Соединительная муфта (тип AP-33)



Перечень деталей

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93