



ОБЗОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ СНР AIKON

cnprussia.ru
aikonrussia.ru

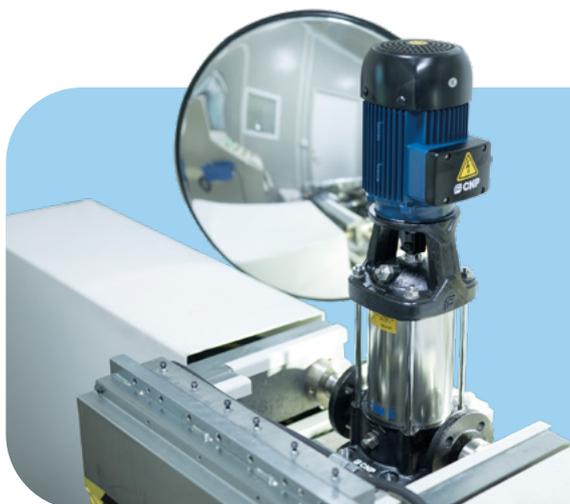
 CNP

 aikon



Nanfang Pump Industry Co., Ltd — производитель насосного оборудования, основанный в 1991 году, который с 2010 года именуется как CNP. На данный момент является лидирующим производителем насосного оборудования на рынке Китая с большой номенклатурой, автоматизированным крупносерийным производством и налаженным сбытом продукции по всему миру.

Aikon – суббренд компании CNP, введенный для расширения модельного ряда продукции. Помимо насосного ряда, компания Aikon имеет огромный ассортимент комплектующих для насосов и устройств автоматического управления электродвигателями.



CNP построила современную систему менеджмента качества, что позволило в 2003 году пройти сертификацию качества по ISO9001, в 2006 году экологическую сертификацию по ISO14000, а в 2007 году измерительную систему сертификации – ISO10012:2003.

СНР Aikon в цифрах

30

ЛЕТ НА РЫНКЕ

250

ДИЛЕРОВ В СТРАНАХ
СНГ

198

ТЫСЯЧ М² - ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДОК

17

ЗАВОДОВ В КИТАЕ

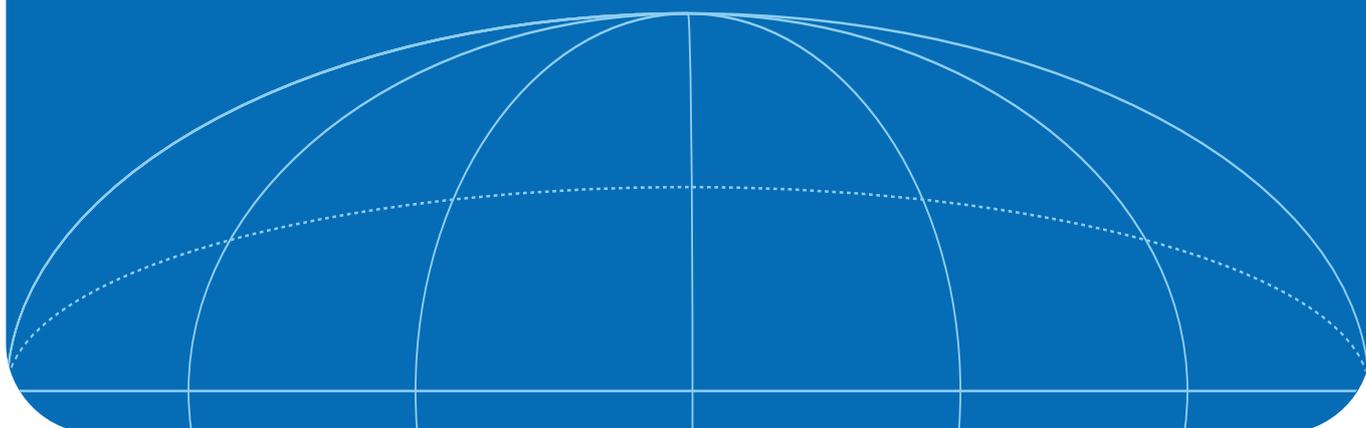
>100

СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

>50

СТРАН-ИМПОРТЕРОВ

На данный момент компания успешно работает на мировом рынке более чем с 50 странами в Европе, Северной Америке и Южной Азии, а с 2012 года продукция компании официально представлена и в России.



ЦИКРУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ИНЛАЙН	5
КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ	7
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ	16
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	17
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ	21
ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ	24
СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ	27
СКВАЖИННЫЕ И ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ	29
ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ	31
ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ	33
ПОГРУЖНЫЕ МЕШАЛКИ	35
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ	36
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ	38
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ	39
СЕКЦИОННЫЕ НАСОСЫ И НАСОСЫ С ДИАГОНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ	41
НЕФТЯНЫЕ НАСОСЫ ПО СТАНДАРТУ API610	43
ДОЗИРУЮЩИЕ И ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ	45
НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ	50
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ	52
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ	54
УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА	58
ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ	60
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ	61
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	68
ОБВЯЗКА	70

TD, LLT(S)



Вертикальные одноступенчатые циркуляционные насосы с патрубками типа «in-line». Насосы спроектированы таким образом, чтобы их можно было снять с трубопровода без разборки элементов системы.

TD – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

до 1300 м³/ч

ПОДАЧА

до 108 м

НАПОР

-15°C~+110°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

LLT(S) – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

до 480 м³/ч

ПОДАЧА

до 14 м

НАПОР

-15°C~+100°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

6 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Теплоснабжение жилых систем;
- Циркуляция воды в системах вентиляции и кондиционирования;
- Центральное отопление и холодоснабжение.

CMS(L)

Циркуляционные насосы с патрубками «in-line» и мокрым ротором.
Поставляются в одно- и трехскоростном исполнении, а также в исполнении с частотным регулированием

до 50 м³/ч

ПОДАЧА

до 16 м

НАПОР

+2°C~+110°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

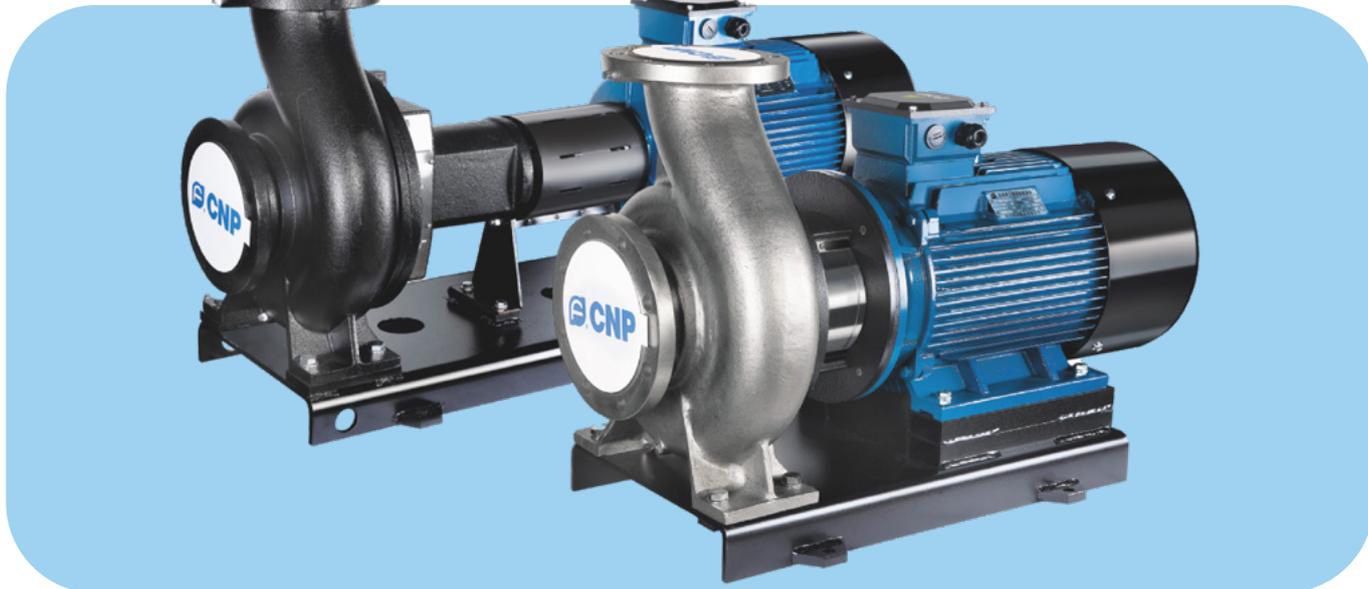


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Бытовые системы отопления;
- Системы охлаждения;
- Системы кондиционирования, бойлеры и т.д.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ИНЛАЙН

NIS, NISO



Насосы серий NISO/NIS/NISF – это консольные/консольно-моноблочные одноступенчатые насосы с горизонтальным расположением вала.

До 1200 м³/ч

ПОДАЧА

До 160 м

НАПОР

До +110°С

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение и водоподготовка;
- Системы кондиционирования воздуха;
- Системы охлаждения и циркуляции;
- Противопожарные системы;
- Ирригационные системы;
- Технологические системы.

Проточная часть разработана с применением передовых технологий гидродинамического моделирования (CFD) и прочностного анализа методом конечных элементов.



КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

NES, NESO



Насосы серий NES/NESO – консольные/консольно-моноблочные одноступенчатые насосы с горизонтальным расположением вала.

до 1400 м³/ч

ПОДАЧА

до 160 м

НАПОР

до +110°C

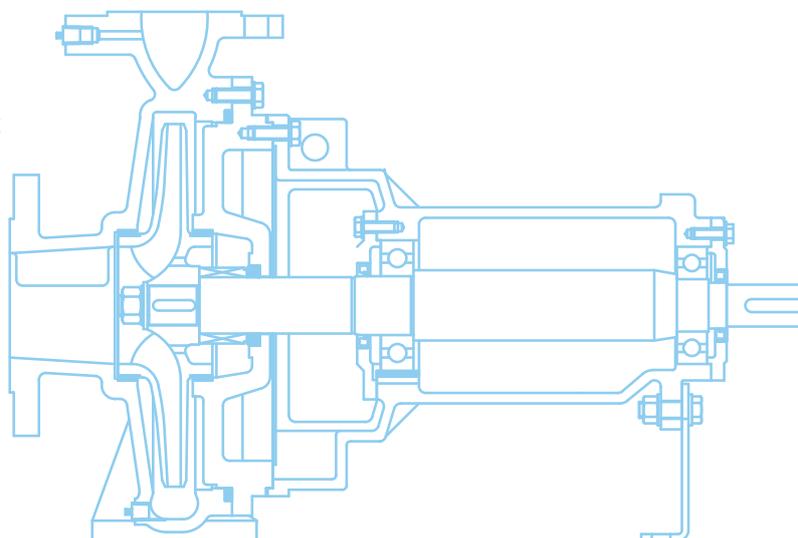
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения и водоподготовки;
- Системы кондиционирования и охлаждения;
- Системы отопления;
- Противопожарные системы;
- Ирригационные системы.



WLT, WLTS



Высокоэффективные горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы. Обладают высокой подачей при низком напоре.

до 230 м³/ч
ПОДАЧА

до 6 м
НАПОР

до +110°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

6 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения;
- Системы кондиционирования и охлаждения;
- Циркуляция воды в системах закрытого и открытого типов.



КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

MS, MSS

Горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы с радиальным всасывающим и вертикальным напорным патрубками. Насосная часть напрямую соединена с двигателем. Обладает компактной конструкцией, прост в установке и обслуживании.



До 27 м³/ч

ПОДАЧА

До 40 м

НАПОР

До -10°C~+85°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

8 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- Системы охлаждения;
- Перекачивание умеренно-агрессивных жидкостей;
- Системы водоподготовки и фильтрации.



Одноступенчатые моноблочные несамовсасывающие центробежные насосы с горизонтальным расположением вала, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

До 200 м³/ч
ПОДАЧА

До 6 м
НАПОР

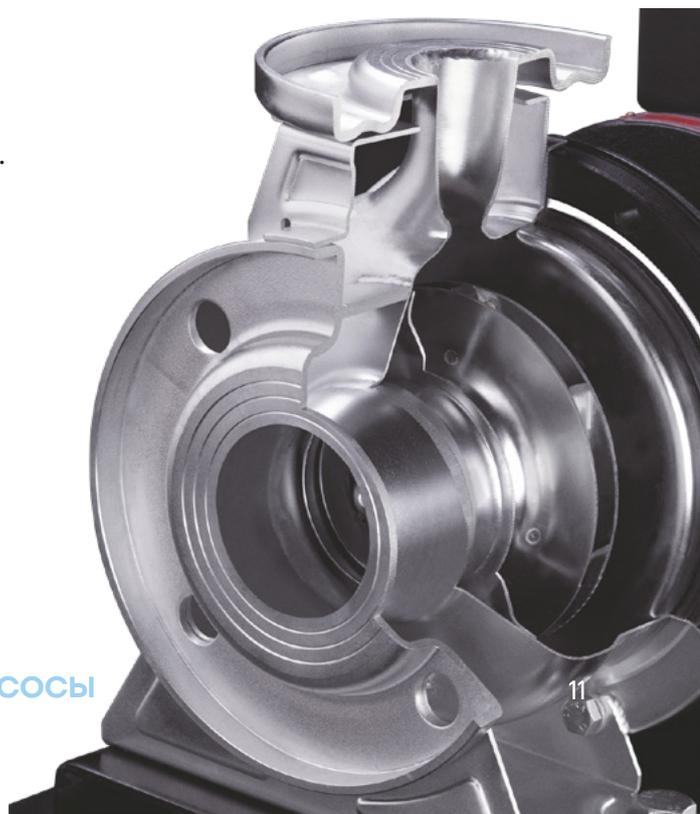
До +110°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

6 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы отопления, кондиционирования и вентиляции;
- Системы фильтрации и повышения давления;
- Системы охлаждения;
- Перекачивание умеренно-агрессивных жидкостей.

КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные, центробежные, одноступенчатые насосы с осевым входом и радиальным выходом. Проточные части выполнены из фторопласта, корпусные детали из чугуна, рабочее колесо армировано сталью.



До 50 м³/ч

ПОДАЧА

-15°C~+120°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

До 50 м

НАПОР

10 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей;
- Перекачивание кислот, щелочей, окислителей, органических растворителей.

SMM, SMA(A)



Несамовсасывающие консольные/консольно-моноблочные центробежные одноступенчатые насосы с горизонтальным расположением вала ротора, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

До 1800 м³/ч

ПОДАЧА

-15°C~+180°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

До 160 м

НАПОР

25 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Металлургическая промышленность;
- Пищевая промышленность;
- Подача питьевой воды;
- Химическая промышленность.

Насосы с открытым рабочим колесом для перекачивания рабочих сред с повышенной плотностью, вязкостью и твердыми включениями. Конструкция предусматривает возможность демонтажа электродвигателя и ротора с рабочим колесом без отсоединения насосной части от трубопровода.



до 3300 м³/ч

ПОДАЧА

-15°C~+120°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 100 м

НАПОР

25 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Химическая промышленность;
- Очистка сточных вод.

SMF



Одноступенчатый консольный насос с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Используются для перекачивания слабокоррозионных высокотемпературных жидкостей, которые не содержат твердых частиц.

До 1000 м³/ч
ПОДАЧА

До 80 м
НАПОР

До +350°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нефтехимическая и нефтегазовая промышленность;
- Химическая промышленность;
- Фармацевтическая промышленность;

CDM, CDMF

Вертикальные многоступенчатые насосы нового поколения с патрубками в одну линию («in-line»), оснащенные электродвигателями класса энергоэффективности IE3.

до 240 м³/ч

ПОДАЧА

до 305 м

НАПОР

-15°C~+120°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

30 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение: фильтрация и перекачивание в системах водоснабжения, повышение давления в магистральном трубопроводе, повышение давления в системах водоснабжения высотных зданий.
- Промышленное повышение давления: системы водоснабжения для технологических целей, моечные установки высокого давления, системы пожаротушения.
- Подача технической жидкости: системы охлаждения и кондиционирования воздуха, системы питания котлов и отвода конденсата, системы охлаждения инструмента металлорежущих станков (подача смазочно-охлаждающей жидкости), перекачивание слабых растворов кислот и щелочей.
- Отопление и вентиляция: системы кондиционирования воздуха.
- Водоподготовка: системы ультрафильтрации, установки обратного осмоса, системы дистилляции, сепараторы, бассейны.



CDMF+CMH



Насосная система CDMF+CMH представляет собой моноблочную конструкцию, состоящую из двух последовательно соединенных насосов CDMF – стандартного питательного насоса – и CMH – специально спроектированного насоса высокого давления. Система сдвоенных насосов CDMF+CMH предназначена для создания высокого давления.

До 29 м³/ч
ПОДАЧА

До 478 м
НАПОР

-15°C~+120°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

48 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Повышение давления воды: фильтрационные системы, перекачивание воды в системах водоснабжения;
- Промышленное повышение давления: системы водоснабжения для технологических целей, моечные установки высокого давления;
- Очистка воды: системы ультрафильтрации, установки обратного осмоса.

VMВ-Н, VMВF-Н

Высокоэффективные вертикальные многоступенчатые насосы с патрубками в одну линию («in-line»).

до 330 м³/ч

ПОДАЧА

до 366 м

НАПОР

-15°C~+105°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

37 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение: фильтрация и перекачивание в системах водоснабжения, повышение давления в магистральном трубопроводе, повышение давления в системах водоснабжения высотных зданий.
- Промышленное повышение давления: системы водоснабжения для технологических целей, моечные установки высокого давления, системы пожаротушения.
- Подача технической жидкости: системы охлаждения и кондиционирования воздуха, системы питания котлов и отвода конденсата, системы охлаждения инструмента металлорежущих станков (подача смазочно-охлаждающей жидкости), перекачивание слабых растворов кислот и щелочей.
- Отопление и вентиляция: системы кондиционирования воздуха.
- Водоподготовка: системы ультрафильтрации, установки обратного осмоса, системы дистилляции, сепараторы, бассейны.



VMHP, HP



Насосные системы HP и VMHP представляют собой моноблочную конструкцию горизонтальной установки, состоящую из последовательно соединенных насосов. Система насосов VMHP предназначена для применения в опреснительных установках обратного осмоса.

до 540 м³/ч

ПОДАЧА

до 725 м

НАПОР

до +120°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

75 бар

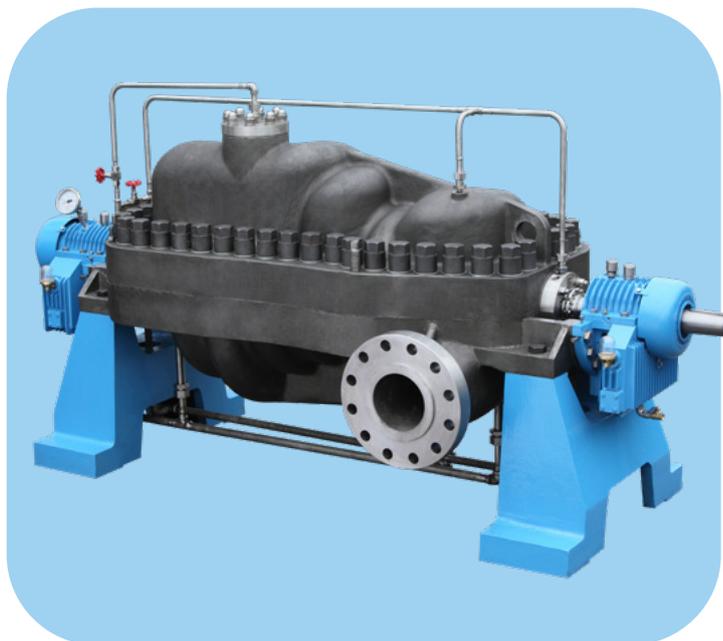
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Повышение давления воды: фильтрационные системы, перекачивание воды в системах водоснабжения;
- Промышленное повышение давления: системы водоснабжения для технологических целей, моечные установки высокого давления;
- Очистка воды: системы ультрафильтрации, установки обратного осмоса;
- Система опреснения морской воды (VMHP).

Многоступенчатые центробежные насосы сверхвысокого давления с осевым разъемом корпуса, разработанные в соответствии с API 610-BB3.

Доступны различные конструктивные модификации с различной номинальной производительностью.



До 2400 м³/ч

ПОДАЧА

До +200°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

До 1200 м

НАПОР

170 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Промышленное повышение давления;
- Промышленные инженерные системы;
- Нефтехимическое производство;
- Подача промышленной жидкости;
- Очистка и опреснение воды.

CHL, CHLF(T)



Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы с проточной частью и патрубками из нержавеющей стали или проточной частью из нержавеющей стали и с патрубками из чугуна.

До 28 м³/ч

ПОДАЧА

До 60 м

НАПОР

-15°C~+105°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение;
- Системы кондиционирования воздуха;
- Системы охлаждения;
- Системы водоочистки и водоподготовки;
- Системы орошения;
- Санитарно-техническое оборудование;
- Установки повышения давления.



Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали.



До 28 м³/ч

ПОДАЧА

-15°C~+105°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

До 60 м

НАПОР

10 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение;
- Системы кондиционирования воздуха;
- Системы охлаждения;
- Промышленная очистка;
- Системы водоочистки и водоподготовки;
- Рыбный промысел;
- Системы орошения;
- Санитарно-техническое оборудование.

НСМ



Компактная однонасосная повышения давления на базе горизонтального многоступенчатого центробежного насоса, предназначенная для поддержания постоянного давления при переменном водопотреблении.

до 28 м³/ч
ПОДАЧА

до 62 м
НАПОР

до +105°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подача и повышение давления воды для малых нужд (небольшие офисные здания, малые отели, домашние хозяйства).

CDLK, CDLKF

Вертикальные полупогружные центробежные многоступенчатые насосы, оснащенные стандартными асинхронными электродвигателями.

Длина погружной части насоса регулируется за счет установки полых камер.

до 55 м³/ч

ПОДАЧА

до 305 м

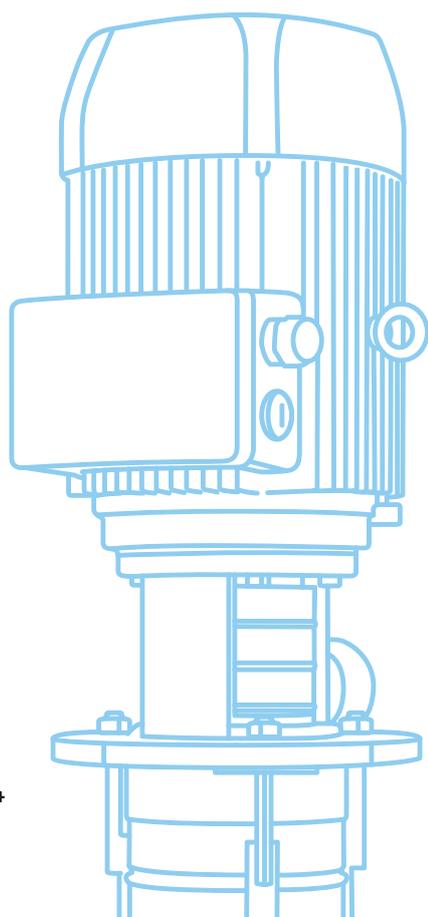
НАПОР

-15°C~+105°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

30 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подача смазочно-охлаждающих жидкостей для станков;
- Системы охлаждения;
- Удаление конденсата;
- Промышленные моечные и очистительные системы;
- Промышленные системы фильтрации.



Одноступенчатые вертикальные полупогружные насосы центробежного типа с закрытым рабочим колесом. Используются для стационарной установки с непосредственным погружением в рабочую жидкость.

Насосы SDW соответствуют типу VS4 по международному стандарту API610.

до 400 м³/ч

ПОДАЧА

до 165 м

НАПОР

-20°C~+120°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

25 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нефтехимическая и нефтегазовая отрасль;
- Химическое производство;
- Газовая промышленность;
- Электроэнергетика;
- Металлургическая и сталелитейная промышленность;
- Транспортировка светлых нефтепродуктов, газа, конденсата, аммиака, этилена, метанола.

VTP – VTC, VTM, VTG, VTA

Вертикальные полупогружные турбинные насосы специального назначения с высоким КПД.

Широкий выбор материалов позволяет создать наиболее подходящий насос для самых тяжелых условий эксплуатации.

Все модели электронасосов VTP соответствуют требованиям безопасности, эффективности, надежности и минимальных затрат на обслуживание.

До 50000 м³/ч

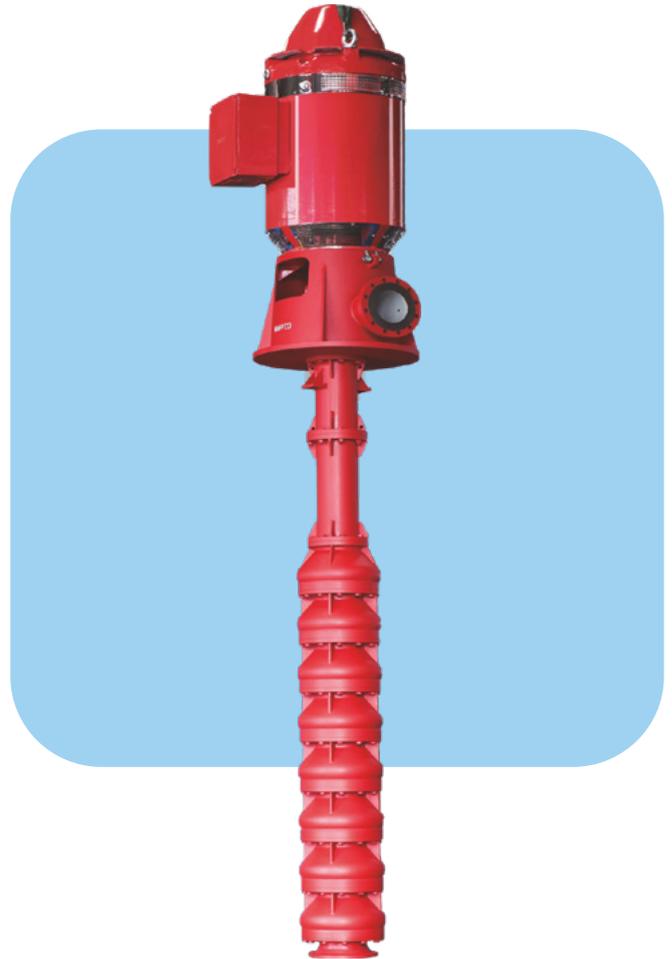
ПОДАЧА

До 300 м

НАПОР

До +80°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подача охлаждающей жидкости;
- Забор морской, речной и неочищенной воды;
- Технологические процессы;
- Циркуляция технологической воды;
- Циркуляция воды в системах кондиционирования;
- Орошение и дренаж;
- Дождевая и ливневая вода;
- Городское водоснабжение;
- Пожаротушение;
- Портовые системы;
- Сушение;
- Откачка сточных вод.



Погружные насосы с пластиковыми рабочими колёсами диаметром 3; 3,5; 4; 6 дюймов. Для подъема чистой воды из скважин с большой глубиной.

Насосы комплектуются надежными современными маслозаполненными электродвигателями.

до 45 м³/ч

ПОДАЧА

до 450 м

НАПОР

до +35°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

38 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение из скважин;
- Системы орошения;
- Понижение уровня грунтовых вод;
- Системы повышения давления.

Погружные насосы диаметром 3, 4, 6, 8 и 10 дюймов для подъема чистой воды из скважин с большой глубины.

Насосы комплектуются надежными современными маслозаполненными и водозаполненными электродвигателями.

до 240 м³/ч

ПОДАЧА

до 400 м

НАПОР

до +25°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

38 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

5-9 pH

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение;
- Промышленное повышение давления;
- Очистка воды;
- Системы орошения.





Насосы для отвода грунтовых вод, жидкостей с твердыми или волокнистыми включениями.

По сравнению с насосами серии SJ и SM, рабочие камеры и колёса выполнены с помощью литья.

До 1000 м³/ч
ПОДАЧА

До 1000 м
НАПОР

До +25°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

До 70 м
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Открытая разработка;
- Активный водоотлив;
- Водозабор из скважины;
- Пантонный водозабор.

ZJ, ZJA, ZJG, ZJW, ZJL

Шламовые насосы для перекачивания жидкости с содержанием крупных твердых частиц. Способны работать с водой и другими веществами, в которых имеется большое количество песка, глины и прочих абразивных компонентов.



До 2000 м³/ч
ПОДАЧА

До +110°C
ТЕМПЕРАТУРА ПУЛЬПЫ

До 130 м
НАПОР

До 1600 кг/м³
ПЛОТНОСТЬ ПУЛЬПЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные и горно-металлургические предприятия;
- Теплоэлектростанции;
- Предприятия по производству цемента;
- Алмазо- и золотодобывающие предприятия;
- Технологические линии дробления, обогащения полезных ископаемых и т.п.;
- В водных хозяйствах - углубительные работы, перекачивание грязи, песка, гравия и высокопластичных растворов.



Погружные канализационные центробежные насосы с герметичным электродвигателем IP68.

Серия имеет в своем составе различные исполнения:

WQ(I) – классическое исполнение с рабочим колесом закрытого типа;

WQX(I) – исполнение с вихревым рабочим колесом Vortex;

WQ-W и WQ-QG(I) – исполнение с режущим рабочим колесом;

WQ-H(I) – исполнение со спиральным полуоткрытым рабочим колесом;

WQ-JY(I) – исполнение с перемешивающим механизмом.

до 2750 м³/ч

ПОДАЧА

до 60 м

НАПОР

до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 1200 кг/м³

ПЛОТНОСТЬ

5-9 pH

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для перекачивания сточных вод;
- Отвод коммунальных, промышленных стоков;
- Дренаж затопленных котлованов и болотистой местности;
- Очистка воды и опреснение.

Канализационные насосы с оптимизированной гидравлической частью, надежной конструкцией и системой защиты, совмещают в себе высокую эффективность и работоспособность в самых неблагоприятных условиях.

Оптимизированная гидравлика: двухканальное рабочее колесо, обеспечивающее высокую устойчивость против засорений и высокий гидравлический КПД. При высоких подачах обеспечивает стабильную работу без турбулентных завихрений.

до 4800 м³/ч

ПОДАЧА

до 100 м

НАГОР

до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Перекачивание сточных вод;
- Подача промышленной жидкости;
- Очистка воды и опреснение.



SDS



Погружные дренажные насосы, которые совмещают в себе компактную конструкцию и высокий уровень надежности.

до 150 м³/ч
ПОДАЧА

до 50 м
НАПОР

до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Дренаж;
- Отвод воды из затопленных помещений;
- Гражданское строительство.

SDS SH

Погружные насосы большой мощности, предназначенные для работы с высоким напором.

до 408 м³/ч

ПОДАЧА

до 205 м

НАПОР

до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

30 м

МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Предварительное обезвоживание в глубоких скважинах или обезвоживание с высоким напором;
- Гражданское строительство и строительные работы;
- Шахты, карьеры, угольная руда и шламы;
- Очистные сооружения сточных вод;
- Общие цели перекачки.



QJB



Погружные мешалки и образователи потока серии QJB предназначены для перемешивания жидкостей, создания потока, поддержания движения жидкости.

до 1150 кг/м³
СРЕДНЯ ПЛОТНОСТЬ

5-9 pH
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

20 м
ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Коммунальное хозяйство, очистка сточных вод;
- Бумажная и химическая промышленность;
- Сельское хозяйство.



Незасоряемые самовсасывающие электронасосы. Используются в системах очистки городских и промышленных сточных вод.

Серия характеризуется оптимальными параметрами и длительным сроком службы.



до 780 м³/ч

ПОДАЧА

до 38 м

НАПОР

до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

6 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Негорючие и невзрывоопасные жидкости;
- Дождевая вода и обычные малоагрессивные стоки;
- Городская канализация, строительные площадки;
- Промышленные стоки легкой, бумажной, текстильной, пищевой и химической промышленности, электростанций, шахт и т. д.;
- Винная и сахарная промышленность.

ZW(F)



Самовсасывающие малозасоряемые насосы для сточных вод.

Насосы серии ZW обладают отличной высотой самовсасывания при высоких значениях подач.

до 360 м³/ч
ПОДАЧА

до 48 м
НАПОР

до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Очистка городских сточных вод;
- Промышленность: бумажная, текстильная красящая;
- Сельское хозяйство: разведение речных прудов и т.д.

NPW

Компактные канализационные насосные установки на базе насосов Aikon для сбора и отвода сточных вод.

NPW разработаны для работы с высокоэффективными и энергосберегающими встроенными подземными канализационными системами, в которых сточные воды не могут быть отправлены в канализацию самотёком.

NPW – Компактная канализационная насосная установка;

NPWG – исполнение из пластика;

NPWB – исполнение из нержавеющей стали.



до 78 м³/ч

ПОДАЧА

до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

4-10 pH

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

до 44 м

НАПОР

до 1200 кг/м³

ПЛОТНОСТЬ

IP68

КЛАСС ЗАЩИТЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В гражданских зданиях, промышленных и горнодобывающих предприятиях и на иных объектах, на которых сточные воды не могут быть сброшены в канализацию самотёком;
- Канализационные системы частных жилых домов;
- Коммерческое строительство.



Одноступенчатые центробежные насосы двухстороннего всасывания с осевым разъемом корпуса для горизонтального и вертикального монтажа.

до 20 000 м³/ч

ПОДАЧА

до 230 м

НАПОР

-15°C~+150°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

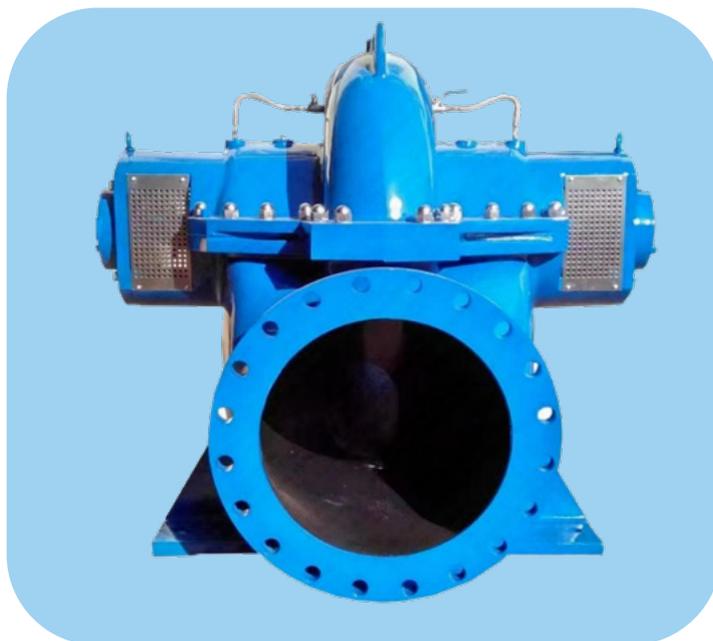
25 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение;
- Дренаж;
- Орошение;
- Электро- и гидроэлектростанции;
- Пожаротушение;
- Кондиционирование воздуха;
- Морское применение;
- Промышленность.

Одноступенчатые центробежные насосы двухстороннего всасывания с осевым разъемом корпуса для горизонтального и вертикального монтажа.



До 11 160 м³/ч
ПОДАЧА

До 120°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

До 200 м
НАПОР

25 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение;
- Дренаж;
- Орошение;
- Электро- и гидроэлектростанции;
- Пожаротушение;
- Кондиционирование воздуха;
- Морское применение;
- Промышленность.



Насосы с секционным корпусом, широкими диапазонами подач и напоров. Безопасны и надежны в эксплуатации, имеют низкий уровень шума, просты в монтаже и техническом обслуживании.

до 850 м³/ч
ПОДАЧА

до 660 м
НАПОР

-20°C~+105°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения;
- Системы повышения давления;
- Системы пожаротушения;
- Системы отопления.

Горизонтальные одноступенчатые насосы одностороннего всасывания для подачи различных смесей. Компактные и легкие в обслуживании. Уплотнение вала сальниковое или торцевое. В качестве опор вала используются шарикоподшипники с консистентной и масляной смазкой. Возможно исполнение с электрическим, дизельным или механическим (редуктором) приводом.



до 6000 м³/ч

ПОДАЧА

до 20 м

НАПОР

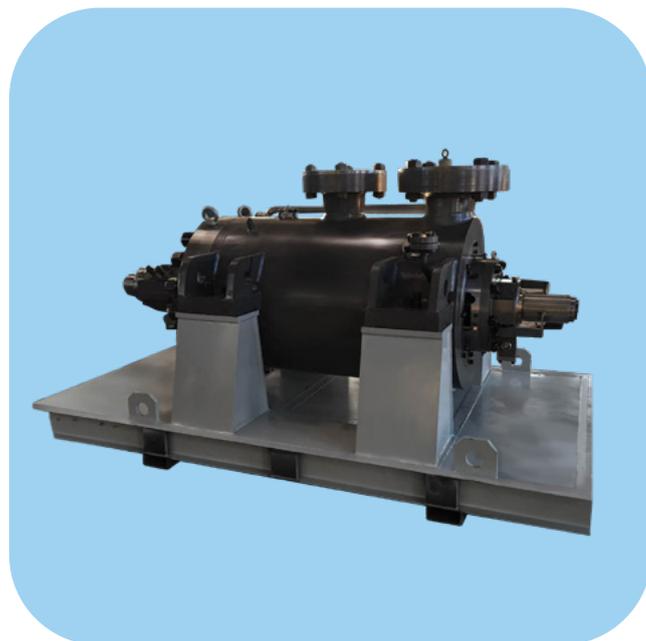
до +80°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Орошение и дренаж;
- Промышленные и городские дренажные системы;
- Перекачивание сточных вод;
- Очистка и осушение озер;
- Орошение/осушение сельскохозяйственных угодий.

BRM, BRMD



Насосы предназначены для работы в нефтехимических и питательных системах.

BRM – насос высокого давления, аналог типа BB4 по API610;

BRMD – двухкорпусной насос высокого давления, аналог типа BB5 по API610.

BRM – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

до 900 м³/ч

ПОДАЧА

до 2400 м

НАПОР

до +180°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

BRMD – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

до 900 м³/ч

ПОДАЧА

до 5400 м

НАПОР

до +400°C

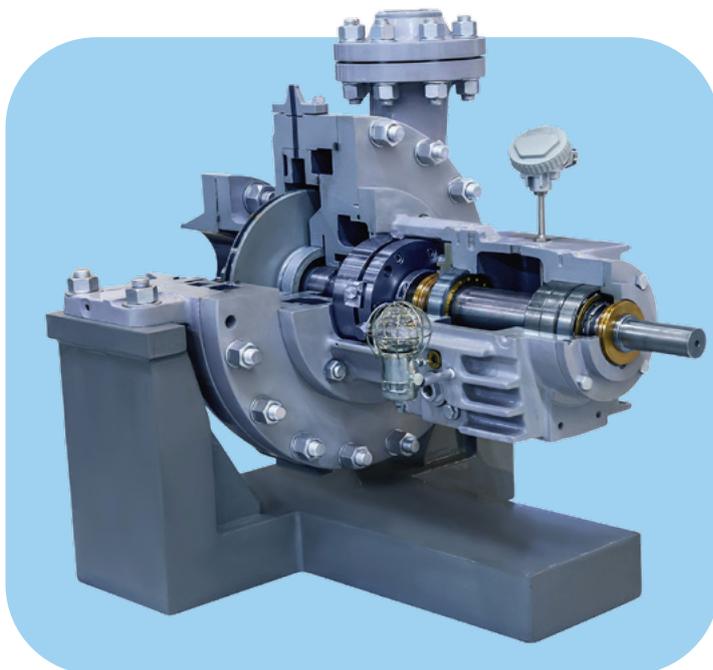
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Энергетика;
- Нефтехимическая промышленность;
- Химическая промышленность;
- Водоснабжение;
- Горное дело.

НЕФТЯНЫЕ НАСОСЫ ПО СТАНДАРТУ API610

Сверхмощные горизонтальные консольные одноступенчатые насосы для нефтяной, химической и горнодобывающей промышленности.



до 2600 м³/ч
ПОДАЧА

до 250 м
НАПОР

до +450°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Фармацевтическая отрасль;
- Нефтехимия;
- Очистка, фильтрация сточных вод, отходов производств;
- Опреснение морской воды;
- Металлургия;
- Технологические процессы;

GW, GS, GD, GM, GB, GX, 2GX



Дозирующие мембранные насосы с механическим приводом – это компактные и надежные насосы, которые используются для точной подачи жидкостей и химических реагентов. Они обеспечивают высокую точность дозировки и могут работать в широком диапазоне условий.

до 4200 л/ч
ПОДАЧА

до 12 бар
ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ

от -10°C до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ

PP, PVC, PVDF, SS316
МАТЕРИАЛЫ ДОЗИРУЮЩЕЙ ГОЛОВКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Фармацевтическая отрасль;
- Нефтехимия;
- Очистка, фильтрация сточных вод, отходов производств;
- Опреснение морской воды;
- Металлургия;
- Технологические процессы;

FROY, RX, RZ, JMX, JMZ, JMD

Дозирующие мембранные насосы с гидравлическим приводом – это устройства, которые используются для точной дозировки жидкостей и химических реагентов в различных промышленных и производственных процессах. Они оснащены гидравлическим приводом, который обеспечивает высокую точность и надежность дозировки, уменьшает износ деталей насоса и повышает его долговечность.



До 5000 л/ч
ПОДАЧА

До 407 бар
ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ

До 12200 сП
ВЯЗКОСТЬ ЖИДКОСТИ

**PP, PVC, PVDF, SS304,
SS316, Alloy 20, Alloy C-22**
МАТЕРИАЛЫ ДОЗИРУЮЩЕЙ ГОЛОВКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Фармацевтическая отрасль;
- Нефтехимия;
- Очистка, фильтрация сточных вод, отходов производств;
- Опреснение морской воды;
- Металлургия;
- Технологические процессы;

JW, JWL, JWB, JX, JZ, JD



Дозирующие плунжерные насосы предназначены для точной дозации жидкостей и газов в различных процессах.

Насосы могут использоваться для дозирования как агрессивных, так и неагрессивных жидкостей, и могут обеспечивать точность дозирования до 1%.

До 5000 л/ч
ПОДАЧА

До 500 бар
ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ

от -10°C до +100°C
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ

PP, PVC, PVDF, SS316
МАТЕРИАЛЫ ДОЗИРУЮЩЕЙ ГОЛОВКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Фармацевтическая отрасль;
- Нефтехимия;
- Очистка, фильтрация сточных вод, отходов производств;
- Опреснение морской воды;
- Металлургия;
- Технологические процессы;

Дозирующие электромагнитные мембранные насосы – это устройства, которые используются для точного дозирования жидкостей и газообразных веществ в различных промышленных процессах.



до 17 л/ч

ПОДАЧА

от -10°C до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ

до 10 бар

ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ

PVC, PVDF

МАТЕРИАЛЫ ДОЗИРУЮЩЕЙ ГОЛОВКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Фармацевтическая отрасль;
- Нефтехимия;
- Очистка, фильтрация сточных вод, отходов производств;
- Опреснение морской воды;
- Металлургия;
- Технологические процессы;

ФУ/ФУЛ



Самовсасывающие вихревые электронасосы из нержавеющей стали, насыщают перекачиваемую жидкость различными газами.

До 18 м³/ч
ПОДАЧА

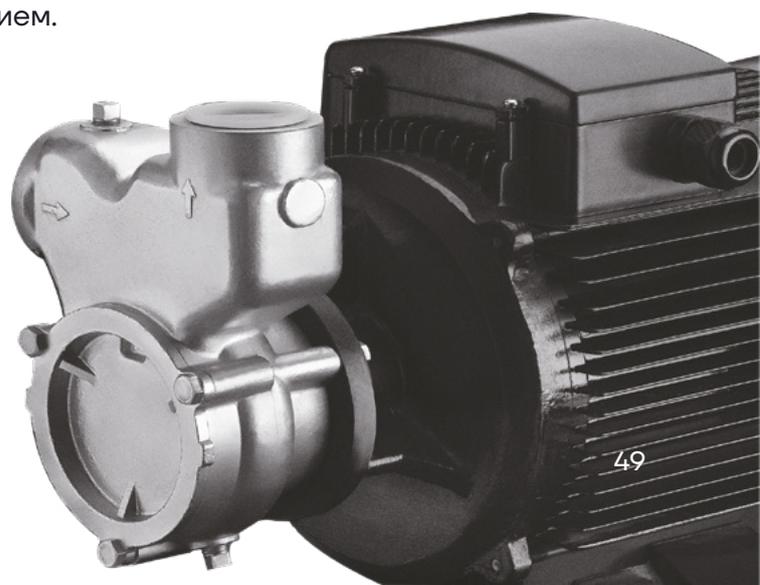
До 70 м
НАПОР

-15°C~+105°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

1:9
ГАЗОЖИДКОСТНОЕ СООТНОШЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подготовка газожидкостных смесей, озонированной воды, биологическая обработка;
- Системы отопления, охлаждения;
- Системы фильтрации: откачивание с подземных резервуаров и подача под высоким давлением легколетучих жидкостей;
- Перекачка жидкости с высоким газосодержанием.



Насосные станции пожаротушения — это малогабаритные установки, собранные на базе вертикальных многоступенчатых насосов CDL, либо на базе горизонтальных консольно-моноблочных насосов NES, установленных на общем рамном основании сварной конструкции.



До 720 м³/ч

ПОДАЧА

0°C~+40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

До 110 м

НАПОР

7-16 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Дренчерные автоматические системы пожаротушения;
- Спринклерные автоматические системы пожаротушения.



Насосные установки повышения давления — это малогабаритные установки, собранные на базе вертикальных многоступенчатых насосов серии CDL (в количестве от 2-х до 4-х шт.), установленных на общем рамном основании из оцинкованного профиля.

до 550 м³/ч

ПОДАЧА

до 300 м

НАПОР

+5°C~+120°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Муниципальное водоснабжение (высотные здания, жилые районы, учебные заведения, офисные здания и пр.);
- Водоснабжение общественных учреждений (больницы, университеты, гимназии, поля для гольфа, аэропорты и пр.);
- Водоснабжение коммерческих зданий (отели, офисные здания, универмаги и пр.);
- Системы орошения (парков, игровых площадок, садов, ферм);
- Инженерные системы промышленных предприятий (машиностроение, пищевая промышленность, химическая промышленность и пр.).

YE2, YE3

Трёхфазные асинхронные электродвигатели мощностью до 1000 кВт собственного производства с вертикальным и горизонтальным расположением вала. Все модели с возможностью частотного регулирования, соответствуют классам энергоэффективности IE2 и IE3 и степени защиты IP23, IP54 и IP55. От 590 до 3000 об/мин.



0,55-1000 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

220/380 В, 380/660 В

НАПРЯЖЕНИЕ

F, H

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

2, 4, 6, 8, 10

КОЛИЧЕСТВО ПАР ПОЛЮСОВ

H363-H560

ТИПОРАЗМЕР

-15...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Y, YK, YKS



Высоковольтные электродвигатели трёх серий с различными типами охлаждения:

Рекомендуются для работы на высоких мощностях для снижения токов и повышения энергоэффективности агрегата.

1. Y — продувная вентиляция.
2. YKS — охлаждение через теплообменник “воздух - вода”.
3. YKK — охлаждение через теплообменник “воздух - воздух”.

110-10000 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

6000 В, 10000 В

НАПРЯЖЕНИЕ

F, H

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

2, 4, 6, 8, 10

КОЛИЧЕСТВО ПАР ПОЛЮСОВ

H315-H1000

ТИПОРАЗМЕР

-15...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

PD ES

Контроллеры с функцией частотного регулирования серии PD ES эффективны, просты в установке и эксплуатации.

Для реализации функций управления и защиты не требуется дополнительное реле или ПЛК.

PD ES может использоваться как для управления одиночным электродвигателем, так и в составе насосной станции (до 6-ти насосов).



1,5-800 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

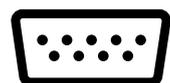
3x380 В

НАПРЯЖЕНИЕ



УНИФИЦИРОВАННЫЙ СИГНАЛ

Аналоговый выход с унифицированным сигналом 4-20 мА, что позволяет транслировать ток двигателя на различные устройства.



RS-485

ПЧ PD ES оснащены интерфейсом связи RS-485.

-10...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IP20/IP65

КЛАСС ЗАЩИТЫ



СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Регулировка частоты в соответствии с заданным давлением позволяет сократить расход электроэнергии до 70%.



КАСКАДНЫЙ РЕЖИМ

Возможность автоматического управления насосной станцией без внешнего шкафа управления.

PD E



Надежные и функциональные преобразователи частоты с интеллектуальными функциями управления насосами, вентиляторами и другим оборудованием.

1,5-710 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

-10...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3x380 В

НАПРЯЖЕНИЕ

IP20/IP54

КЛАСС ЗАЩИТЫ



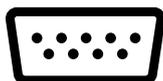
УНИФИЦИРОВАННЫЙ СИГНАЛ

Аналоговый выход с унифицированным сигналом 4-20 мА, что позволяет транслировать ток двигателя на различные устройства.



СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Регулировка частоты в соответствии с заданным давлением позволяет сократить расход электроэнергии до 70%.



RS-485

ПЧ PD E оснащены интерфейсом связи RS-485.

PD SS

Преобразователь используется для управления электродвигателем с напряжением питания 3x220 В, регулирует выходное напряжение и частоту в соответствии с фактической нагрузкой электродвигателя.

В комплект входит датчик давления и монтажные пластины для крепления на клеммную коробку.



0,75-2,2 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

1x220 В

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

3x220 В

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

IP65

КЛАСС ЗАЩИТЫ



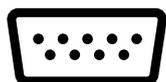
УНИФИЦИРОВАННЫЙ СИГНАЛ

Аналоговый выход с унифицированным сигналом 4-20 мА, что позволяет транслировать ток двигателя на различные устройства.



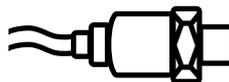
СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Регулировка частоты в соответствии с заданным давлением позволяет сократить расход электроэнергии до 70%.



RS-485

ПЧ PD SS оснащены интерфейсом связи RS-485.



SP100

В комплект входит аналоговый датчик давления

ES 9000



Высоковольтные преобразователи частоты ES9000 — это устройства для эффективного управления и защиты электродвигателей, разработанные и произведенные на основе многолетнего сотрудничества с ABB.

Модель широко применяется на всех типах нагрузок, таких как вытяжные вентиляторы, насосы, компрессоры, мешалки, ленточные конвейеры и подъемники.

315...25000 кВА

ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ

0...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6/10 кВ

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ВХОД

50/60 Гц

ЧАСТОТА ПИТАНИЯ

IP31

КЛАСС ЗАЩИТЫ

250...20000 кВт

МОЩНОСТЬ ПОДКЛЮЧАЕМОГО ДВИГАТЕЛЯ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Готовая конструкция, изготавливаемая под требования заказчика;
- Возможность запуска с полным крутящим моментом при минимальной частоте (от 0,1 Гц);
- Обнаружение и предупреждение неисправностей;
- Адаптивная функция к колебаниям напряжения в электросети;
- Функции контроля потери мощности и восстановления после сбоя питания.

Высоковольтное устройство плавного пуска серии CMV разработано для управления и защиты запуском/остановкой высоковольтных электродвигателей с короткозамкнутым ротором.

Принцип работы основан на использовании параллельного соединения тиристоров, что позволяет применять устройство для различных токов и напряжений.



315...8500 кВт

МОЩНОСТЬ

3000...10000 В

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

50/60 Гц

ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ

до 6

КОЛИЧЕСТВО ПУСКОВ В ЧАС

СМС-МХ



Устройства плавного пуска СМС-МХ используются для управления процессом запуска и остановки электродвигателя. Применение СМС-МХ ограничивает пусковые токи, снижает вероятность перегрева и устраняет стартовые рывки электродвигателя, что в итоге, повышает срок эксплуатации всего связанного технологического оборудования.

Использование устройств плавного пуска рекомендуется со всеми двигателями мощностью от 22 кВт.

380 В

НАПРЯЖЕНИЕ

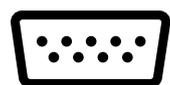
30-800 А

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК



УНИФИЦИРОВАННЫЙ СИГНАЛ

Аналоговый выход с унифицированным сигналом 4-20 мА, что позволяет транслировать ток двигателя на различные устройства.



RS-485

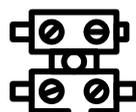
УПП СМС-МХ оснащены интерфейсом связи RS-485.

До 10

КОЛИЧЕСТВО ПУСКОВ В ЧАС

IP20

КЛАСС ЗАЩИТЫ



БАЙПАСНЫЙ КОНТАКТОР

Встроенный байпасный контактор по всем трём фазам.



ЗАЩИТА УПП И ДВИГАТЕЛЯ

Тепловая защита силовой части устройства плавного пуска и защита двигателя от перегрузки по току.

ЩУН-КНС

ЩУН – щиты управления предназначены для автоматического управления электродвигателями насосов в составе насосной станции, защиты электродвигателей от перегрузок, перекоса фаз, перенапряжения или действия токов короткого замыкания.



ЩУН ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Управление насосами в автоматическом режиме;
- Защиту параметров насосных агрегатов по встроенным датчикам;
- Контроль напряжений и фаз;
- Индикацию состояния насоса;
- Контроль «сухого хода»;
- Включение/отключение насосов в ручном режиме;
- Исполнение: УХЛ4, УХЛ1 с системой обогрева.



МИНИ



ОПТИ



МАКС

	МИНИ	ОПТИ	МАКС
Защита от перегрузки	✓	✓	✓
Световая индикация	✓	✓	✓
Автоматический/ручной режим	✓	✓	✓
Управление по 4 поплавкам	✓	✓	✓
Равномерная наработка	✓	✓	✓
Релейная логика управления	✓		
Контроллер		✓	✓
Подключение датчиков РТС		✓	✓
Подключение датчиков утечки воды в маслокамеру (насосы WQ, SSC)		✓	✓
Диспетчеризация ModBus RTU		✓	✓
Таймеры для настройки технологических процессов			✓
Журнал аварий			✓
GSM модем (мониторинг по SMS)			Опция
Графический дисплей			✓

ЩУН PD H



ЩУН-PD H предназначен для визуализации процесса работы насосной станции, удобного отображения значений технических параметров (давление, частота вращения двигателя, наработка и т.д.) и управления работой насосов.

Как дополнительная опция в ЩУН-PD H может быть установлен модуль передачи данных PDG mini Wi-Fi/4G.

1x220 В

ПИТАНИЕ

Дополнительный Modbus

ОПЦИЯ

0...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IP54

КЛАСС ЗАЩИТЫ



PD H-панель

Сенсорная панель Aikon PD H используется в качестве дополнительного периферийного оборудования для настройки и отображения параметров работы систем управления.

Как дополнительная опция в ЩУН-PD H может быть установлен модуль передачи данных PDG mini Wi-Fi/4G.



7"/10.1" 16:9 TFT LCD

ЭКРАН

DC 24 В

ПИТАНИЕ

0...+50°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

модуль PD G-mini Wi-Fi/4G

ОПЦИЯ

ЩУН PD C



PD C – система контроля состояния, позволяющая осуществлять сбор параметров с датчиков, обрабатывать значения и удалённо получать информацию об их показаниях.

Данная система даёт дистанционный доступ к параметрам с подключенных датчиков, позволяет архивировать данные и получать информацию о статусе работы системы.

1x220 В

ПИТАНИЕ

0...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ

8...16 датчиков

ВОЗМОЖНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННОГО
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

IP54

КЛАСС ЗАЩИТЫ

PD X

Блок серии Aikon PD X предназначены для управления одно или двух насосными канализационными и дренажными установками, или установками, работающими на наполнение резервуара.



220/380 В

ПИТАНИЕ

0,37-11 кВт

МОЩНОСТЬ

-10...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IP54

КЛАСС ЗАЩИТЫ



PD P



Свободно программируемый контроллер PD P-1412MR, может применяться в промышленности и в различных отраслях, где есть задача управления и контроля оборудования: установки водоснабжения с функцией поддержания давления, насосные станции для отвода сточных вод, (может использоваться с модулем PD P-SC-33MR). Доступно подключение HMI панели для осуществления мониторинга на месте, в режиме реального времени.

85~265 В

ПИТАНИЕ

14 портов

ЦИФРОВОЙ ВХОД

IL и LD

ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ СРЕДЫ

12 портов

ЦИФРОВОЙ ВЫХОД

PD G

Модуль передачи данных PD G - это устройство, позволяющее производить круглосуточный непрерывный обмен данными с облачным сервером Aikon.

Информация о состоянии насосного оборудования, а также возможность удаленно управлять им, становятся доступными для пользователя в любой точке мира, и на любом устройстве, подключенном к сети Интернет.



RS485/RS232

ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ

Modbus

ПРОТОКОЛ СВЯЗИ

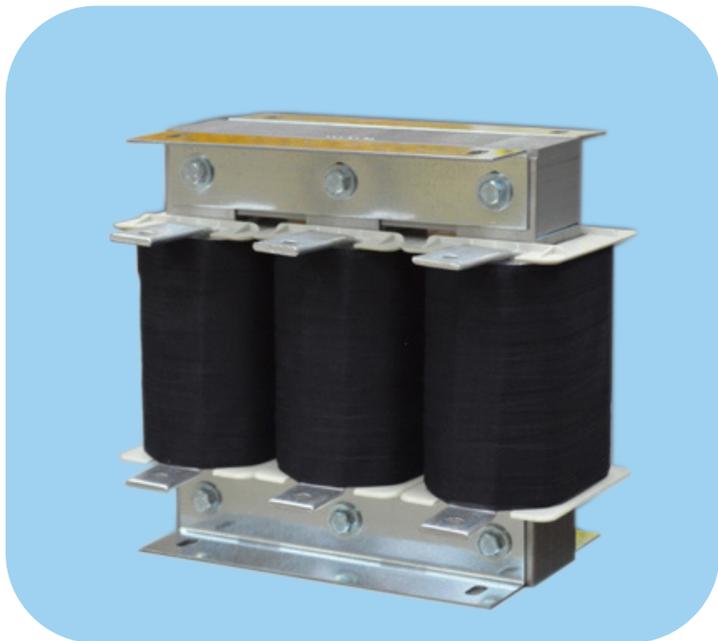
DC 5-24 В

ПИТАНИЕ

GPRS

ВЫНОСНАЯ АНТЕНА

STACL, STOCL



Сетевые и моторные дроссели AIKON – устройства для отсечения помех, которые устанавливаются на входе и выходе частотных преобразователей.

380 В

НАПРЯЖЕНИЕ

3-1600 А

ТОК

STACL – сетевой дроссель, подключается на входе питания частотного преобразователя (силовые клеммы R, S, T). Основными параметрами сетевого дросселя являются индуктивность и максимальный длительный ток. Индуктивность выбирается такой, чтобы при рабочей частоте и номинальном рабочем токе падение напряжения на дросселе составляло 3-5%. Номинальный ток должен быть равен или больше максимального тока преобразователя. Сетевые дроссели применяются для подавления высших гармоник, проникающих в питающую сеть от преобразователя частоты и обратно.

0,75-800 кВт

МОЩНОСТЬ ПЧ

0,018-3,98 мГн

ИНДУКТИВНОСТЬ

STOCL – моторный дроссель включается в цепи питания электродвигателя. Снижает высшие гармоники выходного напряжения ПЧ и делает ток питания двигателя практически синусоидальным, минимизируя высокочастотные токи. Это повышает коэффициент мощности и позволяет уменьшить потери в двигателе. Данные устройства также устанавливают там, где важно уменьшить помехи, создаваемые кабелем от ПЧ до электродвигателя (при длине линии более 50 метров). Номинальный ток моторного дросселя должен быть больше максимального тока двигателя.

Принадлежности

Датчик давления SP100, двухпроводной, 4...20 мА, 0-25 бар, резьба G1/4", длина кабеля 1,5 м, погрешность 0,5%



Датчик дифференциального давления SPD, перепад давления макс 6 Атм, , 4...20 мА, 0-6 бар, резьба 2xG1/4", погрешность 0,5%.



Принадлежности



Поплавковые датчики уровня FS-1, предназначены для использования в загрязненных водах, кабель 10 м и 20 м.



Поплавковые датчики уровня FS-2, предназначены для использования в чистой воде, кабель 7 м и 10 м.



Автоматические трубные муфты для канализационных насосов.

Обязка

IMB037 — затвор поворотный дисковый:

Для перекрытия или регулирования потока жидкости

- Диаметр: DN50-DN600
- Рабочее давление: до 16 бар



IMC021 — межфланцевый двухстворчатый обратный клапан:

Для предотвращения изменения направления потока жидкости

- Диаметр: DN50-DN-350
- Рабочее давление: до 16 бар



IMR001 — задвижка с обрeзиненным клином:

Для перекрытия или регулирования потока жидкости

- Диаметр: DN50-DN1000
- Рабочее давление: до 16 бар



Обвязка



IMSO24 – фильтр сетчатый фланцевый:

Для грубой очистки воды и защиты оборудования от механических примесей

- Диаметр: DN50-DN450
- Рабочее давление: до 16 бар



IMCO17 – обратный клапан шарового типа:

Для предотвращения изменения направления потока жидкости

- Диаметр: DN50-DN400
- Рабочее давление: до 16 бар



IMX – антивибрационная вставка:

Для снижения шума, вибраций, частичной компенсации гидроударов, а также продольных и поперечных смещений

- Диаметр: DN50-DN600
- Рабочее давление: до 16 бар

Обязка

IME 001 – обратный клапан с сеткой:

Для предотвращения попадания крупного мусора

- Диаметр: DN50 – DN300
- Рабочее давление: до 16 бар



IMR073H – шиберная задвижка:

Обеспечивает практически нулевую утечку, и выдерживает высокий перепад давлений

- Диаметр: DN50 – DN1200
- Рабочее давление: до 16 бар



100HCV – регулирующий клапан с поплавком:

Используется для поддержания заданного уровня воды

- Диаметр: DN50 – DN600
- Рабочее давление: до 16 бар



Обвязка



200HCV — редукционный клапан давления:

Работает на снижение высокого давления воды на входе до установленного устойчивого пониженного давления на выходе

- Диаметр: DN50-DN600
- Рабочее давление: до 16 бар



300HCV — обратный клапан:

Представляет собой обратный клапан без захлопывания с гидравлическим приводом.

- Диаметр: DN50-DN600
- Рабочее давление: до 16 бар



Клапан сброса/поддержания давления:

Является гидравлическим приводом и контролируется автоматическим клапаном

- Диаметр: DN50-DN600
- Рабочее давление: до 16 бар



Электромагнитный регулирующий клапан:

Регулирующий клапан включения-выключения который либо открывается, либо закрывается при получении электрического сигнала

- Диаметр: DN50-DN600
- Рабочее давление: до 16 бар

ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

**CNP AIKON – НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ООО «СИЭНПИ РУС»**

Адрес: г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д.12

Телефон: +7 800 333-10-74, +7 499 703-35-23

Сайт: cnprussia.ru
aikonrussia.ru

Email: cnr@cnprussia.ru
aikon@aikonrussia.ru