



## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ СНР АИКОН

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**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  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69



**Aikon** - суббренд введенный корпорацией CNP для расширения ассортимента центробежных насосов. Компания Aikon предлагает весь комплекс насосов, насосных станций, электродвигателей и арматур, производимых акционерными заводами корпорации CNP для потребностей клиентов из России и стран СНГ.

**Nanfang Pump Industry Co., Ltd** - крупнейший производитель насосного оборудования, основанный в 1991 году. С 2010 года переименован в CNP. Это первое предприятие в Китае, которое специализируется на разработке и серийном производстве центробежных насосов из нержавеющей стали.

**В состав компании входит 16 производственных площадок.**

В настоящее время CNP является ведущим производителем в насосной индустрии, имеет большую номенклатуру насосного оборудования, крупносерийное производство и надежный сбыт продукции по всему миру.

Компания 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 - ISO100122003.



## КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

### CDL, CDLF/VMB, VMBF

Вертикальные многоступенчатые насосы  
CNP/aikon



#### Описание:

Вертикальные, многоступенчатые, центробежные, с нормальным всасыванием, высоконапорные, с патрубками в одну линию («in-line») насосы

#### Технические данные:

- Расход: до 240 м³/ч
- Напор: до 305 м.
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +120 °С
- Максимальное давление корпуса: до 16 бар

#### Область применения:

1. Системы водоподготовки
2. Коммунальное водоснабжение
3. Повышение давления в магистралях
4. Промышленные системы водоснабжения
5. Холодоснабжение и кондиционирование воздуха
6. Системы водоподготовки: ультрафильтрация, обратный осмос, нефтеперегонные установки, сепараторы
7. Оросительные системы: полив, капельные, дождевальные установки.

### CDLE, CDLFE

Вертикальные многоступенчатые насосы CNP  
с накладным контроллером

#### Описание:

Высокоэффективные вертикальные, многоступенчатые, центробежные, нормально всасывающие, с соосным размещением патрубков («in-line»), с возможностью частотного регулирования

#### Технические данные:

- Расход: до 240 м³/ч
- Напор: до 305 м.
- Мощность: до 30 кВт
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +120 °С
- Максимальное давление корпуса: до 16 бар

#### Область применения:

1. Инженерные системы с неравномерным водоразбором
2. Повышение давления воды: коммунальное водоснабжение
3. Промышленное повышение давления: системы водоснабжения для технологических целей, моечные установки высокого давления, противопожарные установки
4. Подача промышленной жидкости: системы охлаждения и системы кондиционирования воздуха, системы питания паровых котлов и перекачка конденсата, системы охлаждения инструмента металлорежущих станков
5. Очистка воды: ультрафильтрации, обратный осмос, нефтеперегонные установки, сепараторы



## КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

### ITD/CMS

Циркуляционные насосы CNP/Aikon



#### Описание:

Вертикальные одноступенчатые, центробежные, с нормальным всасыванием, с патрубками в одну линию («in-line»).

#### Технические данные:

- Расход: до 1300 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 108 м.
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +115 °С
- Максимальное рабочее давление: от 12 бар

#### Область применения:

1. Теплоснабжение жилых систем
2. Циркуляция воды (чиллер-фанкойл) в системах вентиляции и охлаждения
3. Градирни-теплообменники
4. Моющие комплексы
5. Системы пожаротушения и повышения давления

### ITDE

Циркуляционные насосы CNP с накладным контроллером

#### Описание:

Высокоэффективные одноступенчатые, центробежные, с соосным размещением патрубков («in-line»), с возможностью частотного регулирования.

#### Технические данные:

- Расход: 4 ~ 630 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: 4.5 ~ 83 м.
- Мощность: до 30 кВт
- Температура перекачиваемой среды: -15 °С ~ +110 °С
- Материал: Нержавеющая сталь/чугун

#### Область применения:

1. Инженерные системы с переменным расходом
2. Циркуляция горячего теплоносителя от теплообменного оборудования в котельных, центральных тепловых пунктах
3. Подкачивающие насосные станции центрального отопления
4. Системы теплоснабжения жилых районов
5. Системы отопления жилых районов, индивидуальных домов, а также в поквартирных системах отопления
6. Циркуляция воды в центральных системах кондиционирования (чиллер-фанкойл), системах вентиляции и в системах холодоснабжения



## КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

### ICDLK, CDLKF

Полупогружные многоступенчатые насосы CNP



#### Описание:

Погружные несамовсасывающие многоступенчатые центробежные электронасосы со стандартным электродвигателем, соединенным с насосом через муфту. Для регулирования по глубине установки в емкостях с водой используется полый корпус для изменения длины погружной части.

#### Технические данные:

- Расход: до 55 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 305 м.
- Температура рабочей среды 15 °C ~ +120 °C
- Максимальное рабочее давление: 30 бар

#### Область применения:

1. Подача охлаждающих и малоагрессивных жидкостей для станков
2. Моечно-очистительное оборудование
3. Системы охлаждения

### ICDH, HP, VMHP

Многоступенчатые насосы высокого давления CNP

#### Описание:

Моноблочная конструкция из двух последовательно установленных насосов (вертикально или горизонтально) высокого давления.

До 50 бар - CDLF+CDH, до 75 бар - HP, VMHP. VMHP используется в системах опреснения морской воды.

#### Технические данные:

- Расход: до 45 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 700 м.
- Температура рабочей среды: 15 °C ~ +120 °C
- Максимальное рабочее давление: 75 бар (HP, VMHP), 50 бар (CDLF+CDH)

#### Область применения:

1. Повышение давления в системах фильтрации и водоснабжения
2. Промышленный сегмент
3. Очистка воды: ультрафильтрация, обратный осмос
4. Опреснение воды (только VMHP)



## КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

### ICHL, CHLF(T)

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы CNP



#### Описание:

Горизонтальные многоступенчатые центробежные моноблочные насосы нормального всасывания, с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

#### Технические данные:

- Расход: до 28 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 60 м.
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +120 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар

#### Область применения:

1. Водоснабжение
2. Системы кондиционирования воздуха
3. Системы охлаждения, циркуляции, теплоснабжения
4. Системы водоочистки: фильтрация, водоподготовки
5. Системы орошения
6. Санитарно-техническое оборудование
7. Установки повышения давления

### IMS, ZS, SWB, SO, SC

Горизонтальные одноступенчатые насосы CNP

#### Описание:

Одноступенчатые, моноблочные, несамовсасывающие, центробежные электронасосы, с горизонтальным расположением вала, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Легкая тонкостенная конструкция, выполненная из листовой легированной стали, позволяющая перекачивать коррозионные среды различной активности.

#### Технические данные:

- Расход: от 10 до 200 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 17 до 68 м.
- Температура рабочей среды: -10 °С ~ +100 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар

#### Область применения:

1. Отопительные, вентиляционные установки, системы кондиционирования
2. Системы фильтрации и повышения давления
3. Подача воды в бойлерные установки, градирни, системы охлаждения
4. Перекачка умеренно-агрессивных жидкостей
5. Очистка воды: водоподготовка, фильтрация, дистилляция
6. Орошение сельскохозяйственных земель
7. Медицинское и санитарно-техническое оборудование



## КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

### IWLT, WLTS

Высокоэффективные насосы с низким напором CNP



#### Описание:

Высокоэффективный горизонтальный одноступенчатый центробежный насос. Насосы обладают высоким расходом при низком напоре. Максимальная потребляемая мощность составляет всего 5,5 кВт, а КПД 78%.

#### Технические данные:

- Расход до 230 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 6 м.
- Температура рабочей среды: -15 ~ +100 °C
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

#### Область применения:

1. Циркуляция воды в градирнях закрытого и открытого типа, конденсаторах
2. Охлаждение оборудования
3. Системы оборотного водоснабжения в рыбном хозяйстве
4. Системы водоснабжения

### Isj

Скважинные насосы из нержавеющей стали CNP

#### Описание:

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

Насосы комплектуются надежными и современными маслonaполненными электродвигателями

#### Технические данные:

- Расход: до 240 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 284 м.
- Температура рабочей среды: до +25 °C
- Максимальное рабочее давление: 38 бар

#### Область применения:

1. Промышленное повышение давления
2. Водозабор для водоснабжения
3. Промышленные насосы
4. Подача и повышение давления воды
5. Подача промышленной жидкости
6. Очистка воды и опреснение
7. Орошение



## КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

### ISM

Центробежные скважинные насосы с пластиковыми рабочими колесами Aikon



#### Описание:

Погружные насосы диаметром 3, 3.5, 4, 6 дюймов. Для подъема чистой воды из скважин с большой глубиной.

Насосы комплектуются надежными и современными маслonaполненными электродвигателями

#### Технические данные:

- Расход: до 45 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 450 м.
- Температура рабочей среды: до +25 °С
- Максимальное рабочее давление: 38 бар

#### Область применения:

1. Водоснабжение
2. Системы орошения
3. Понижение уровня грунтовых вод
4. Системы повышения давления

### Электродвигатели

Герметичные электродвигатели для погружных насосов Aikon

#### Описание:

Электродвигатели диаметром 4, 6, 8 дюймов с присоединительными размерами в соответствии со стандартом NEMA из чугуна, нержавеющей стали или бронзы. Возможно трёхфазное или однофазное исполнение.

В конструкции используются подшипники качения TIMKEN

#### Технические данные:

- Материал: нержавеющая сталь
- Мощность: 0.37-75 кВт
- Герметичное исполнение





## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ Насосы для отвода сточных вод

### Iwq

Погружные электронасосы для отвода сточных вод с мощностью до 75 кВт CNP



#### Описание:

Канализационный насос для отвода сточных вод, с оптимизированной гидравлической частью, надежной конструкцией и системой защиты, совмещающий в себе высокую эффективность и работоспособность в самых неблагоприятных условиях.

Оптимизированные параметры двухканального рабочего колеса обеспечивают высокую устойчивость против засорений и высокий гидравлический КПД. При высоких расходах обеспечивает стабильную работу без турбулентных завихрений.

#### Технические данные:

- Расход: до 800 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 60 м.
- Температура рабочей среды: до +40 °C

#### Область применения:

1. Для перекачивания сточных вод
2. Отвод коммунальных стоков
3. Отвод промышленных стоков
4. Дренаж затопленных котлованов и болотистой местности
5. Очистка воды и опреснение

### Issc

Погружные электронасосы для отвода сточных вод Aikon

#### Описание:

Канализационный насос с оптимизированной гидравлической частью, надежной конструкцией и системой защиты, совмещающий высокую эффективность и работоспособность в самых неблагоприятных условиях.

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

#### Технические данные:

- Расход: до 1500 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 100 м.
- Температура рабочей среды: до +40 °C

#### Область применения:

1. Для перекачивания сточных вод
2. Промышленные насосы
3. Подача промышленной жидкости
4. Очистка воды и опреснение



## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

### Насосы для отвода сточных вод

#### I SP

Малозасоряемые самовсасывающие насосы для сточных вод CNP



#### Описание:

Незасоряемые самовсасывающие электронасосы. Используются в системах очистки городских и промышленных сточных вод. Серия характеризуется оптимальными гидравлическими параметрами и длительным сроком службы.

#### Технические данные:

- Расход: до 550 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 27 м.
- Температура рабочей среды: до +40 °С
- Максимальное допустимое давления: 6 бар

#### Область применения:

1. Негорючие и невзрывоопасные жидкости
2. Дождевая вода и обычные малоагрессивные стоки
3. Городская канализация, строительные площадки, дренажные насосные станции
4. Промышленные стоки легкой, бумажной, текстильной, пищевой и химической промышленности, электростанций, шахт и т. д.
5. Винная и сахарная промышленность

#### I HSC

Насос горизонтальный консольный химический Aikop по стандарту ISO5199

#### Описание:

Насос с открытым рабочим колесом для перекачивания рабочих сред с повышенной плотностью, вязкостью и твердыми включениями. Допускается использование в качестве канализационного насоса сухой установки. Конструкция предусматривает возможность демонтажа электродвигателя и ротора с рабочим колесом без отсоединения насосной части от трубопровода.

#### Технические данные:

- Расход до 3 300 м<sup>3</sup>/ч
- Напор до 100 м.
- Температура рабочей среды: до +120 °С
- Максимальное допустимое давления: 25 бар

#### Область применения:

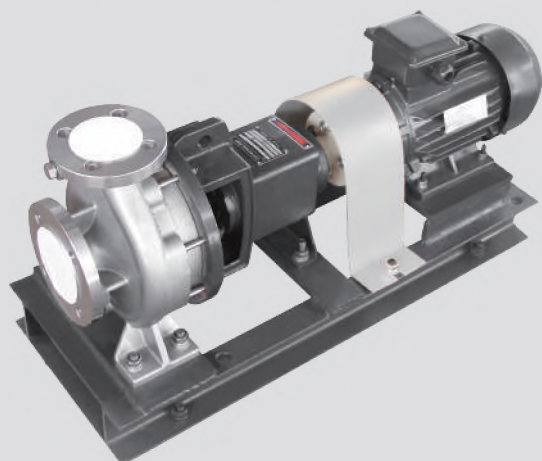
1. Производство целлюлозы
2. Переработка вторичного волокна
3. Изготовление бумаги
4. Химическая промышленность
5. Пищевая промышленность
6. Очистка сточных вод



## КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

### INESO

Консольные насосы Aikon по EN733



#### Описание:

Соответствует стандарту EN733.  
Центробежные, нормального всасывания, одноступенчатые консольные электронасосы с горизонтальным расположением вала, осевыми всасывающим и радиальным напорным патрубками. Рабочее колесо разгружено от осевой силы. Смонтирован на общей раме.

#### Технические данные:

- Расход: до 1400 м³/ч
- Напор: до 160 м.
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +110 °C
- Максимальное допустимое давления: 16 бар
- Стандарт насосов: BS EN733/DIN24255
- Стандарт фланцев: DIN 2501 PN16, GB/T 17241.6 PN16

#### Область применения:

1. Системы водоснабжения и водоподготовки
2. Системы кондиционирования и отопления
3. Системы водяного охлаждения и циркуляции
4. Перекачивание производственно-хозяйственной воды
5. Противопожарное оборудование
6. Дождевые и ирригационные системы
7. Технологические процессы

### INES

Консольно-моноблочные насосы Aikon по EN733

#### Описание:

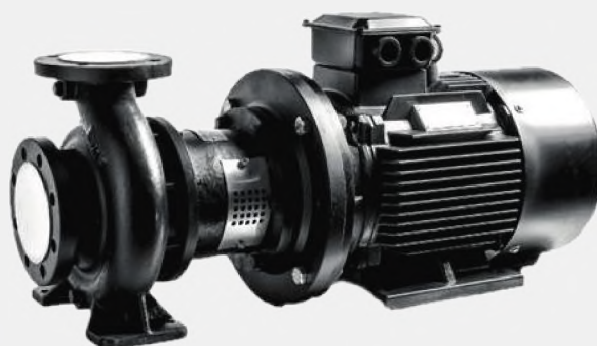
Соответствует стандарту EN733  
Центробежные, нормального всасывания, консольно-моноблочные одноступенчатые электронасосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Используется дополнительный подшипник. Рабочее колесо гидравлически разгружено от осевой нагрузки. Смонтирован на общей стальной раме. Возможность вертикального монтажа.

#### Технические данные:

- Расход: до 1400 м³/ч
- Напор: до 160 м.
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +110 °C
- Максимальное допустимое давления: 16 бар
- Стандарт насосов: BS EN733/DIN24255
- Стандарт фланцев: DIN 2501 PN16, GB/T 17241.6 PN16

#### Область применения:

1. Системы водоснабжения и водоподготовки;
2. Системы кондиционирования и отопления;
3. Перекачивание в системах водяного охлаждения и циркуляции;
4. Перекачивание производственно-хозяйственной воды;
5. Противопожарное оборудование;
6. Дождевые и ирригационные системы;
7. Технологические процессы



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

### INS

Одноступенчатые насосы двухстороннего всасывания CNP



#### Описание:

Одноступенчатые центробежные электронасосы с присоединительными фланцами на корпусе, радиальным рабочим колесом двойного всасывания. Разъёмный корпус (с продольным разъемом), устанавливается горизонтально или вертикально.

Доступен во взрывобезопасном исполнении API610 BV1 для нефтеперерабатывающей, нефтехимической и газовой промышленности.

#### Технические данные:

- Расход: до 20 000 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 230 м.
- Температура рабочей среды: -15 ~ +200 °С
- Максимальное допустимое давления: 25 бар

#### Область применения:

1. Системы охлаждения, циркуляции, очистки
2. Коммунальное хозяйство
3. Энергетическая отрасль
4. Корабельные системы

### INM

Центробежные насосы с осевым рабочим колесом Aikon

#### Описание:

Горизонтальный одноступенчатый насос одностороннего всасывания для подачи различных смесей. Компактный и легкий 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.

#### Технические данные:

- Расход: до 6 000 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 20 м.
- Температура рабочей среды: до +80 °С

#### Область применения:

1. Аэрация жидкостей
2. Воссоздание циркуляции воды
3. Очищение стоковых вод
4. Орошение/осушение сельскохозяйственных угодий
5. Откачивание жидкости из затопленных сооружений
6. Опускание/наполнение судоходных шлюзов или плав. доков
7. Обратная подача взвесей горных пород или дождевых стоков
8. Балансировка кораблей/паромов
9. Добыча питьевых вод



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

### I VTP - VTC, VTM, VTG, VTA

Полупогружные вертикальные турбинные насосы Aikon



#### Описание:

Надёжные насосы специального назначения с высоким КПД. При эксплуатации насосная часть полностью погружена в воду, что позволяет запускать насос без предварительного заполнения. 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.

#### Технические данные:

- Расход: до 50000 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 300 м.
- Температура рабочей среды: до +80 °С

#### Область применения:

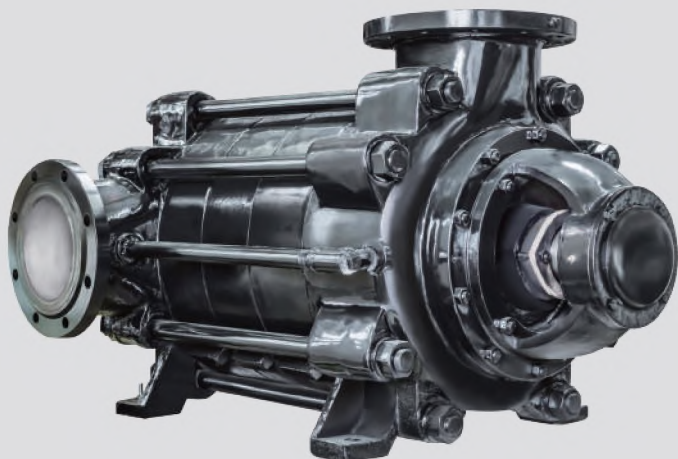
1. Серия VTC, VTG: системы охлаждения, очистки, циркуляции, пожаротушения, утилизации шлама
2. Серия VTM, VTG: системы охлаждения, очистки, циркуляции, пожаротушения, утилизации шлама, орошение и дренаж,
3. Серия VTA: системы охлаждения, очистки, циркуляции, пожаротушения, утилизации шлама, орошение и дренаж, портовые системы



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

### I CMB

Горизонтальные многоступенчатые насосы Aikon по ISO2548



#### Описание:

Электронасосы с секционным корпусом, широкими диапазонами подач и напоров. Безопасны и надежны в эксплуатации, имеют низкий уровень шума, просты в монтаже и техническом обслуживании, длительный срок эксплуатации. Подшипниковый узел выполнен с разгрузочным диском, благодаря чему усилие в осевом направлении полностью компенсируется и в конструкции не требуется осевой упорный подшипник.

#### Технические данные:

- Расход: до 850 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 660 м.
- Температура рабочей среды: не более 110 °С

#### Область применения:

1. Системы водоснабжения
2. Системы повышения давления
3. Системы пожаротушения
4. Системы полива и орошения
5. Общее промышленное применение
6. Откачивание воды из шахт
7. Системы отопления
8. Подача морской воды

### I NDS

Многоступенчатые насосы сверхвысокого давления CNP

#### Описание:

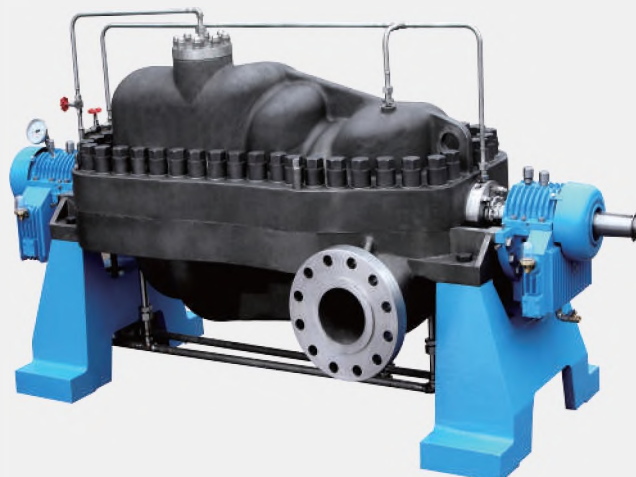
Многофункциональные, высоконадёжные и высокотехнологичные насосы, способные удовлетворить запросы самых разных потребителей. Доступны различные конструктивные модификации с различной номинальной производительностью.

#### Технические данные:

- Расход: до 2400 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 1200 м.
- Температура рабочей среды: до 200 °С
- Максимальное допустимое давления: до 170 бар

#### Область применения:

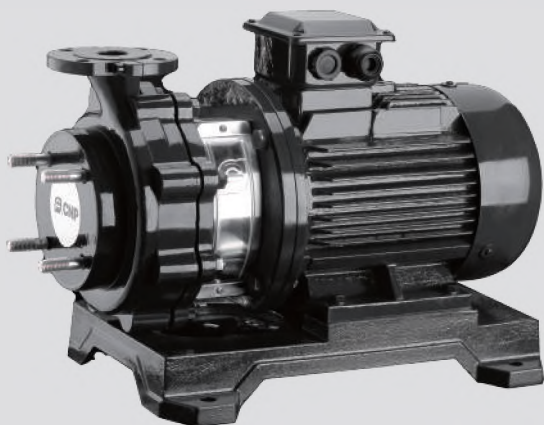
1. Промышленное повышение давления
2. Промышленные инженерные системы
3. Нефтехимическое производство
4. Подача промышленной жидкости
5. Очистка и опреснение воды



## НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Isz

Химические центробежные с проточной частью из фторопласта CNP



#### Описание:

Моноблочный, центробежный, одноступенчатый электронасос с осевым входом и радиальным выходом.

Проточные части выполнены из фторопласта F26(F46), корпусные детали из чугуна, рабочее колесо армировано сталью.

Входной и выходной патрубки соединяются с трубопроводом через стандартные фланцы.

#### Технические данные:

- Расход: до 240 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 284 м.
- Температура рабочей среды: -20 °С ~ 120 °С
- Максимальное допустимое давления: 10 бар

#### Область применения:

Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей:

- Кислот разных концентраций, окислителей, органических растворителей
- Щелочей
- Соленых растворов
- Гальванопокрывающих смесей, ядохимикатов, красок, лаков

### ISMA(A)

Агрегаты горизонтальные консольные Aikon по ISO5199

#### Описание:

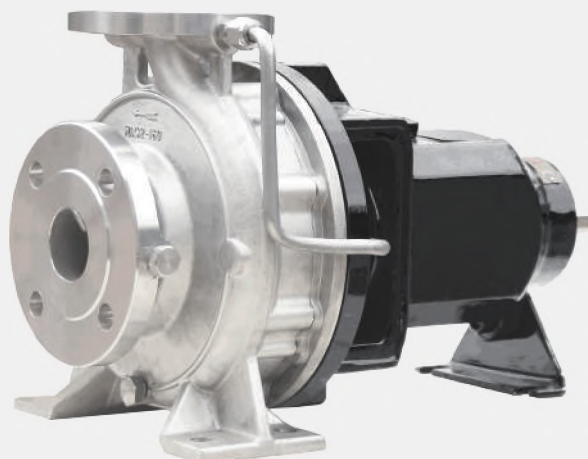
Насос SMA(A) несамовсасывающий консольный центробежный одноступенчатый химический с горизонтальным расположением вала ротора, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. В исполнении с полуоткрытым рабочим колесом допускается использование в качестве канализационного насоса сухой установки.

#### Технические данные:

- Расход: до 1800 м<sup>3</sup>/ч
- Напор до 160 м.
- Температура рабочей среды: от -15°С до +180 °С
- Максимальное допустимое давления: 25 бар
- Стандарт фланцев: DIN 2501, GB/T 17241.6
- Стандарт насоса: ISO5199/2858, EN25199

#### Область применения:

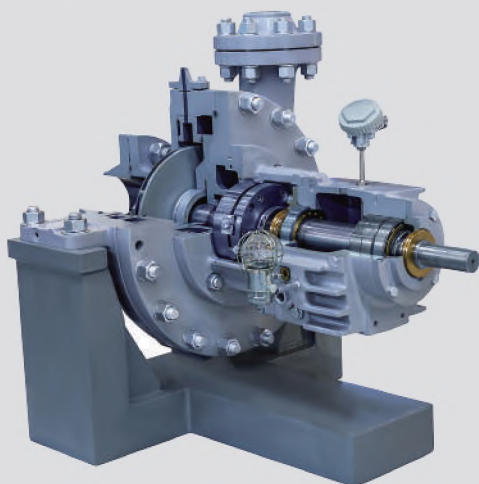
1. Целлюлозно-бумажная промышленность
2. Metallургическая промышленность
3. Пищевая промышленность
4. Производство сахара
5. Подача питьевой воды
6. Переработка стоков
7. Химическая промышленность
8. Энергетика



## НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### I АНС

Насос для химических сред Aikon в соответствии с ОН1/ОН2 по API 610



#### Описание:

Сверхмощные насосы для нефтяной, химической и горнодобывающей промышленности

#### Технические данные:

- Расход - до 3000 м<sup>3</sup>/ч
- Напор - до 350 м.
- Максимальное допустимое давления: 75 бар
- Специальная конструкция для давления до 150 бар
- Диапазон температур: -120 ~ 450 °С
- Частота: 50 Гц/60 Гц

#### Область применения:

1. Нефтехимическая и нефтегазовая отрасль
2. Тяжелонагруженное химическое производство (безостановочное производство)
3. Электроэнергетика
4. Автомобильная промышленность
5. Пищевая промышленность
6. Металлургическая (сталелитейная) промышленность
7. Бумажные (целлюлозные) комбинаты

### I SMB

Насос для химических сред Aikon по стандарту ASME B73.1

#### Описание:

Насос консольный центробежный одноступенчатый с горизонтальным расположением вала ротора, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками для химических сред с открытым рабочим колесом.

#### Технические данные:

- Расход - до 1600 м<sup>3</sup>/ч
- Напор - до 222 м.
- Максимальное допустимое давления: 25 бар
- Диапазон температур: -120 ~ 371 °С

#### Область применения:

1. Нефтехимическая и нефтегазовая отрасль
2. Химическое производство
3. Газовая промышленность
4. Электроэнергетика
5. Переработка, производство и распределение нефти.
6. Металлургическая и сталелитейная промышленность
7. Бумажные (целлюлозные) комбинаты
8. Атомные электростанции
9. ТЭЦ





## НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ

### I QY/QYL

Самовсасывающие вихревые электронасосы флотаторы CNP из нержавеющей стали.  
Газожидкостные электронасосы - смесители



#### Технические данные:

- Расход: до 18 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 70 м.
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +120 °С
- Газожидкостное соотношение 1:9 (газоотсасывающий объем 8-10%)
- Проточная часть из нержавеющей стали AISI 304
- Вход: горизонтальный
- Выход: вертикальный

#### Область применения:

1. Подготовка газожидкостных смесей, озонированной воды, биологическая обработка
2. Системы отопления, охлаждения
3. Системы фильтрации: откачивание с подземных резервуаров и подача под высоким давлением легколетучих жидкостей (газолин, бензин, различные растворители и т. д.)
4. Аэрозольная обработка
5. Основное применение - продолжительная работа при водоснабжении высотных зданий, в резервуарах высокого давления и подача воды в проточный нагреватель
6. Перекачка жидкости с высоким газосодержанием по длинным горизонтальным трубопроводам

### I GM, GN, GX, GD, GW, JMX, JX, FROY

Дозирующие мембранные и поршневые насосы CNP

#### Описание:

Объемные, возвратно-поступательные, дозирующие, непогружные насосы плунжерного/диафрагменного типа с механическим или ручным приводом. Предназначены для дозирования реагентов в целях решения ряда технологических задач

#### Технические данные:

- Расход: до 210 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 5000 м.
- Диапазон регулирования: 10:1
- Температура рабочей среды: -10°С ~ +100 °С
- Максимальное допустимое давления: 500 бар

#### Область применения:

1. Фармацевтическая отрасль
2. Нефтехимия
3. Очистка, фильтрация сточных вод, отходов производств, опреснение воды
4. Металлургия
5. Точная дозировка



## ШЛАМОВЫЕ ГРУНТОВЫЕ НАСОСЫ

### I ZJ, ZJA, ZJG, ZJW, ZJL

Грунтовые (шламовые) насосы Aikon



#### Описание:

Для перекачивания жидкости с содержанием крупных твердых частиц.

#### Технические данные:

- Расход до 2000 м<sup>3</sup>/ч
- Напор до 130 м.
- Температура пульпы: до +110 °С
- Плотность пульпы: до 1600 кг/м<sup>3</sup>
- Концентрация твердых включений по массе в жидкой смеси: до 45%

#### Область применения:

1. Горно-обогатительные и горно-металлургические предприятия
2. Теплоэлектростанции
3. Предприятия по производству цемента
4. Алмазо- и золотодобывающие предприятия
5. Технологические линии дробления
6. Обогащения полезных ископаемых и т.п
7. В водных хозяйствах - углубительные работы, перекачивание грязи, песка, гравия и высокопластичных растворов.

### I QJ

Погружные насосы Aikon

#### Описание:

Насос 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.

#### Технические данные:

- Расход до 1 000 м<sup>3</sup>/ч
- Напор до 1000 м.
- Температура рабочей среды 25 °С
- Максимальная глубина погружения: до 70 м
- Материал: Чугун, SS304, SS316, Бронза

#### Область применения:

1. Открытая разработка
2. Активный водоотлив
3. Водозабор из скважины
4. Пантонный водозабор



## НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ AIKON

### I Установки пожаротушения PFFS



**Описание:**

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.

**Технические данные:**

- Расход до 720 м³/ч
- Напор до 110 м.
- Температура окружающей среды от +0 до +40 °С
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 45 °С
- Максимальное допустимое давления: 7-16 бар

**Область применения:**

- Дренчерные автоматические системы пожаротушения
- Спринклерные автоматические системы пожаротушения

### I Установки повышения давления PBS Aikon

**Описание:**

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.

**Технические данные:**

- Расход: до 550 м³/ч
- Напор: до 300 м.вод.ст.,
- Температура рабочей среды: от +5 до +120 °С,
- Максимальное допустимое давления: 16 бар.

**Область применения:**

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



## ДВИГАТЕЛИ АИКОН

### Низковольтные

Электродвигатели Аикон до 1000В



#### Описание:

Электродвигатели представляют собой высокопроизводительные экономичные асинхронные трехфазные низковольтные электродвигатели с воздушным охлаждением и возможностью частотного регулирования скорости вращения ротора. Конструкции с вертикальным и горизонтальным монтажным исполнением.

#### Технические данные:

- Класс энергоэффективности: IE2/IE3
- Частотный диапазон: 5 - 50(60) Гц
- Типоразмер: 63 - 560
- Номинальная мощность: 0,55-1000 кВт
- Напряжение: 220/380/660В
- Полярность: 2, 4, 6, 8, 10 полюсов
- Класс изоляции: F, H
- Степень защиты: IP54, IP55
- Температура окружающей среды: -20 ~ 60 °С
- Тип конструкции: В3, В35, V1, V18

### Высоковольтные

Электродвигатели Аикон до 1000В

#### Описание:

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".

#### Технические данные:

- Частотный диапазон: 5-50(60) Гц
- Номинальная мощность: 110 - 10000 кВт
- Напряжение: 1140 - 11000В
- Полярность: 2, 4, 6, 8, 10, 12 полюсов
- Класс изоляции: F, H
- Степень защиты: IP23, IP54, IP55
- Типоразмер: H315: H1000
- Температура окружающей среды: -15 ~ 40°С
- Тип конструкции: В3, V1.



## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

### I Контроллеры с функциями частотного регулирования Aikon



**Описание:**

Контроллеры с частотным регулированием и интеллектуальными функциями управления насосными станциями, вентиляторами и др. оборудованием с асинхронными двигателями.

Два класса защиты:

- IP 20 – шкафного исполнения
- IP 55 – накладного исполнения для монтажа на клеммной коробке двигателя

Модель	FD N	FD R	PD N	PD R
Питание	3x380В	3x380В	3x380В	3x380В
Подключение двигателя	3x380В	3x380В	3x380В	3x380В
Кол-во подключаемых насосов (интеллектуальное управление)	До 6 по шине RS485	Релейно до 4 со сменой мастера	До 6 по шине RS485	До 6 по шине RS485 или релейно до 3 со сменой мастера
Накладная установка на клеммную коробку двигателя	нет	нет	да	да
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP55	IP55
Кол-во дискретных входов	4	8	4	5
Кол-во аналоговых входов (0-20мА, 4-20 мА, 0-10 В, 2-10 В)	1	2	1	2
Кол-во релейных выходов	2	10	2	6
Количество аналоговых выходов (0-20мА, 4-20 мА, 0-10 В, 2-10 В)	0	2	0	0
Настройка через Bluetooth	нет	нет	нет	да
Подключаем внешнего GSM-модема и удаленное управление через облачный сервер	нет	нет	нет	да
Функция поддержания перепада давления по 2 датчикам давления	нет	да	нет	да
Кол-во портов RS485 (Modbus)*	1	1	1	2(опция до 4)

## УДАЛЁННЫЙ КОНТРОЛЬ

### IPD G

Модуль связи Aikon для диспетчеризации оборудования



#### Описание:

PD G - модуль связи, позволяющий осуществлять удалённый доступ к контроллерам серии PD R. Данная система позволяет производить обмен данными между вашим электронным устройством (ПК, планшетом, смартфоном) и контроллером с помощью функций облачного сервера

#### Собираемая информация:

1. Входное напряжение
2. Давление на выходе (при наличии датчиков)
3. Уровень вибрации (при наличии датчиков)
4. Значение температуры (при наличии датчиков)
5. Входную частоту
6. Выходную частоту

#### Возможность управления:

- Пуск/остановка
- Изменение рабочего давления/перепада
- Нарботка по времени
- Смена мастера/ведомого
- Изменение режимов работы насоса

### IPD C

Система контроля состояния Aikon

#### Описание:

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. Допускается подключение до 8 датчиков одновременно.

#### Подключаемые датчики (4-20 мА):

- Давления
- Температуры
- Вибрации

#### Увеличение гарантии:

PD C благодаря архивам с информацией о состоянии оборудования позволяет увеличить гарантию до 3-х лет. Для этого надо:

1. Подключить систему контроля состояния к сети интернет и обеспечить канал связи на весь срок эксплуатации.
2. Подключить датчики.
3. Заключить дополнительное соглашение с компаний aikon CNP о продлении гарантии



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Датчик давления SP100, двухпроводной, 4...20 мА, +24 В, 0...15 атм, G1/4", длина кабеля 1,5 м, погрешность 0,5%



Датчик дифференциального давления SPD, 4...20 мА, +24 В, перепад давления 3- батм., резьба 2x G1/4", погрешность 0,5%.



Поплавковые датчики уровня FS для канализации (кабель 10 и 20 м)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Поплавковые датчики уровня FS для чистой воды  
(кабель 7 и 10 м)



Автоматические трубные муфты для  
канализационных насосов: DN50-DN300



## АРМАТУРА AIKON



### **IMB Поворотный дисковый затвор:**

Для перекрытия или регулирования потока жидкости

- Диаметр: DN50 - DN500
- Рабочее давление: до 16 бар



### **Клапан обратный двухлепестковый:**

Для предотвращения изменения направления потока жидкости

- Диаметр: DN50 - DN350
- Рабочее давление: до 16 бар



### **IMR Задвижка с обрeзиненным клином:**

Для перекрытия или регулирования потока

- Диаметр: DN50 - DN700
- Рабочее давление: до 16 бар

## АРМАТУРА AIKON



### IMS Фильтр сетчатый фланцевый:

Для грубой очистки воды и защиты оборудования от механических примесей

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



### IMS Обратный клапан шарового типа:

Для предотвращения изменения направления потока жидкости

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



### IMX Гибкие вибровставки:

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

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



**Архангельск** (8182)63-90-72    **Иваново** (4932)77-34-06    **Магнитогорск** (3519)55-03-13    **Пермь** (342)205-81-47    **Сургут** (3462)77-98-35  
**Астана** (7172)727-132    **Ижевск** (3412)26-03-58    **Москва** (495)268-04-70    **Ростов-на-Дону** (863)308-18-15    **Тверь** (4822)63-31-35  
**Астрахань** (8512)99-46-04    **Иркутск** (395)279-98-46    **Мурманск** (8152)59-64-93    **Рязань** (4912)46-61-64    **Томск** (3822)98-41-53  
**Барнаул** (3852)73-04-60    **Казань** (843)206-01-48    **Набережные Челны** (8552)20-53-41    **Самара** (846)206-03-16    **Тула** (4872)74-02-29  
**Белгород** (4722)40-23-64    **Калининград** (4012)72-03-81    **Нижний Новгород** (831)429-08-12    **Санкт-Петербург** (812)309-46-40    **Тюмень** (3452)66-21-18  
**Брянск** (4832)59-03-52    **Калуга** (4842)92-23-67    **Новокузнецк** (3843)20-46-81    **Саратов** (845)249-38-78    **Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Владивосток** (423)249-28-31    **Кемерово** (3842)65-04-62    **Новосибирск** (383)227-86-73    **Севастополь** (8692)22-31-93    **Уфа** (347)229-48-12  
**Волгоград** (844)278-03-48    **Киров** (8332)68-02-04    **Омск** (3812)21-46-40    **Симферополь** (3652)67-13-56    **Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Вологда** (8172)26-41-59    **Краснодар** (861)203-40-90    **Орел** (4862)44-53-42    **Смоленск** (4812)29-41-54    **Челябинск** (351)202-03-61  
**Воронеж** (473)204-51-73    **Красноярск** (391)204-63-61    **Оренбург** (3532)37-68-04    **Сочи** (862)225-72-31    **Череповец** (8202)49-02-64  
**Екатеринбург** (343)384-55-89    **Курск** (4712)77-13-04    **Пенза** (8412)22-31-16    **Ставрополь** (8652)20-65-13    **Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47    **Казахстан** (772)734-952-31    **Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.aikon.nt-rt.ru](http://www.aikon.nt-rt.ru) || [aok@nt-rt.ru](mailto:aok@nt-rt.ru)