



Официальное представительство в России
CNP-AIKON — Насосное оборудование
ООО «СиЭнПи Рус»

Адрес: г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д.12
Телефон: +7-499-703-35-23
 +7-800-333-10-74
E-mail: aikon@aikonrussia.ru
 cnp@cnprussia.ru
Сайт: www.aikonrussia.ru
 www.cnprussia.ru

**ОБЗОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРОГРАММЫ CNP AIKON**

www.cnprussia.ru
www.aikonrussia.ru



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

Официальное торговое представительство CNP на территории РФ создано в 2012 году. Целью дочерней структуры предприятия является оптимизация непроизводительных затрат, развитие эффективных логистических путей, расширение дилерской сети и популяризации бренда CNP на территории 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, изготовленных методом штамповки и сварки.

В состав компании входит 16 производственных площадок.

В 2017 году компанией CNP было выпущено более 1 500 000 единиц промышленных насосов, а оборот превысил 4 миллиарда. Показатели продолжают расти, демонстрируя двукратный годовой рост.

CNP - ведущий производитель в насосной индустрии: большая номенклатура насосного оборудования, крупносерийное производство и налаженный 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.

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.

CNP Aikon - исследовательский центр электротехнических технологий и насосного оборудования. Компания завоевала звание высокотехнологичного предприятия национального уровня. В течение многих лет предприятие отслеживало передовые технологии и производственный процесс, уделяя основное внимание исследованиям, стремясь предоставить продукт высочайшего качества.

Продукция широко представлена в таких сегментах, как:

- **Подача питьевой воды;**
- **Теплоснабжение;**
- **Циркуляция воды в системах кондиционирования воздуха;**
- **Опрессовка технологических трубопроводов;**
- **Промышленность;**
- **Системы пожаротушения;**
- **Откачка подземных вод;**
- **Очистка сточных вод;**
- **Химическая промышленность, опреснение морской воды;**
- **Автоматизация и диспетчеризация.**

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

CDL, CDLF

Вертикальные многоступенчатые насосы CNP



Описание:

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

Технические данные:

- Расход: до 240 м³/ч;
- Напор: до 305 м;
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +120 °C;
- Максимальное давление корпуса: до 30 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.

CDM, CDMF

Новое поколение вертикальных многоступенчатых насосов CNP

Описание:

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

Технические данные:

- Расход: до 240 м³/ч;
- Напор: до 305 м;
- Мощность: до 110 кВт;
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +120 °C;
- Максимальное давление корпуса: до 30 бар.

Область применения:

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



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

TD

Циркуляционные насосы CNP



Описание:

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

Технические данные:

- Расход: до 1300 м³/ч;
- Напор: до 108 м;
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +110 °C;
- Максимальное рабочее давление: 16 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.

CMS(L)

Циркуляционные насосы Aikon с мокрым ротором

Описание:

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

Технические данные:

- Расход: до 50 м³/ч;
- Напор: до 16 м;
- Температура рабочей среды: до +110 °C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Область применения:

1. Бытовые системы отопления;
2. Системы охлаждения;
3. Системы кондиционирования, бойлеры и т.д.



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

CHL, 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 32 м³/ч;
- Напор: до 88 м;
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +105 °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.

CHM

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы CNP

Описание:

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

Технические данные:

- Расход: до 25 м³/ч;
- Напор: до 90 м;
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +105 °С;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Область применения:

1. Системы кондиционирования воздуха;
2. Системы охлаждения;
3. Промышленная очистка;
4. Водоснабжение (очистка воды);
5. Рыбный промысел;
6. Системы орошения;
7. Санитарно-техническое оборудование;
8. Другие применения.



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 глубины.

Насосы комплектуются надежными современными маслонаполненными электродвигателями.

Технические данные:

- Расход: до 45 м³/ч;
- Напор: до 450 м;
- Температура рабочей среды: до +35 °С;
- Максимальное рабочее давление: 38 бар.

Область применения:

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

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

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 современными маслонаполненными электродвигателями.

Технические данные:

- Расход: до 240 м³/ч;
- Напор: до 284 м;
- Температура рабочей среды: до +25 °С;
- Максимальное рабочее давление: 38 бар.

Область применения:

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



ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

IwQ

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



Описание:

Погружные сточно-массные 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 полукрытым рабочим колесом;

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

Технические данные:

- Расход: до 800 м³/ч;
- Напор: до 60 м;
- Температура рабочей среды: до +40 °С.

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.

ISDS

Погружные дренажные насосы Aikon

Описание:

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

Технические данные:

- Расход: до 150 м³/ч;
- Напор: до 50 м;
- Температура рабочей среды: до +40 °С.

Область применения:

1. Гражданское строительство;
2. Шахты, карьеры, угольная руда и шламы;
3. Очистные сооружения сточных вод.



ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ И МИКСЕРЫ

ISSC

Погружные электронасосы для отвода сточных вод Aikon



Описание:

Канализационные насосы 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 м³/ч;
- Напор: до 100 м;
- Температура рабочей среды: до +40 °С.

Область применения:

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

IQJB

Погружные мешалки Aikon

Описание:

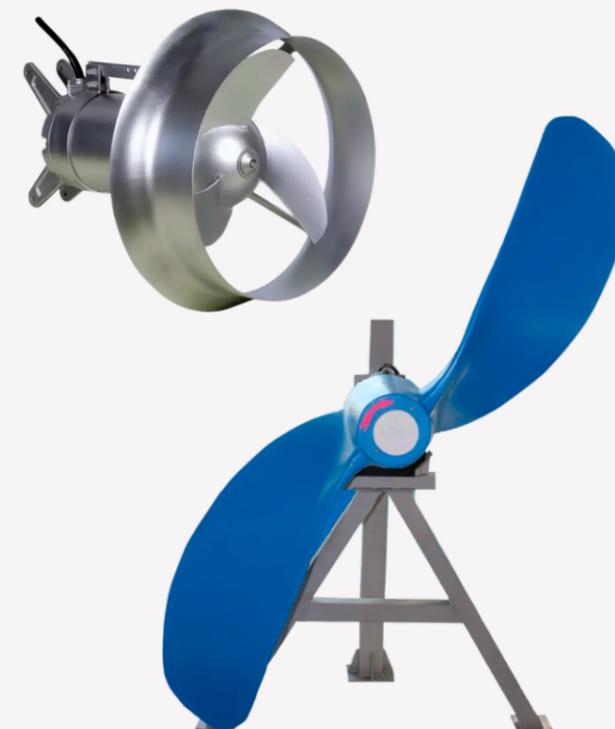
Высокоскоростные погружные мешалки используются в технологиях очистки воды. Перемешивают жидкость, содержащую твердые частицы и волокна, предотвращая выпадения их в осадок.

Технические данные:

- Средняя плотность не более 1150 кг/м³;
- Среднее значение pH от 5 до 9;
- Температура рабочей среды: до +40 °С;
- Глубина погружения не более 20 м.

Область применения:

1. Очистные сооружения инжиниринговых компаний;
2. Очистные сооружения производства;
3. Очистные сооружения сточных вод.



САМОВСАСЫВАЮЩИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

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 750 м³/ч;
- Напор: до 38 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.

ZW(F)

Малозасоряемые самовсасывающие насосы для сточных вод CNP

Описание:

Самовсасывающие малозасоряемые насосы для сточных вод.

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

Технические данные:

- Расход: до 200 м³/ч;
- Напор: до 40 м;
- Температура рабочей среды: до +40 °С;
- Максимальное допустимое давления: 10 бар.

Область применения:

1. Охрана окружающей среды: очистка городских сточных вод;
2. Промышленность: бумажная, текстильная красящая;
3. Сельское хозяйство: разведение речных прудов и т.д.



КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

NIS, NISO, NISF

Консольно-моноблочные, консольные насосы CNP



Описание:

Консольные и консольно-моноблочные одноступенчатые горизонтальные центробежные насосы одностороннего всасывания. Корпус насоса с осевым всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком.

Технические данные:

- Расход: до 1200 м³/ч;
- Напор: до 160 м;
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +110 °С;
- Максимальное рабочее давление: 16 бар;
- Максимальное давление на входе: 6 бар.

Область применения:

1. Водоснабжение и водоподготовка;
2. Системы кондиционирования воздуха;
3. Системы охлаждения и циркуляции;
4. Противопожарные системы;
5. Ирригационные системы;
6. Технологические системы.

NES, NESO

Консольно-моноблочные, консольные насосы Aikon по EN733

Описание:

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 °С ~ +110 °С;
- 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.



КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

WLT, WLTS

Высокоэффективные насосы с низким напором CNP



Описание:

Высокоэффективные горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы. Насосы обладают высоким расходом при низком напоре. Максимальная потребляемая мощность составляет всего 5,5 кВт, а КПД 78%.

Технические данные:

- Расход до 230 м³/ч;
- Напор: до 6 м;
- Температура рабочей среды: -15 ~ +100 °С;
- 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.

SMA(A), SMM

Горизонтальные консольные и консольно-моноблочные насосы Aikon по ISO5199

Описание:

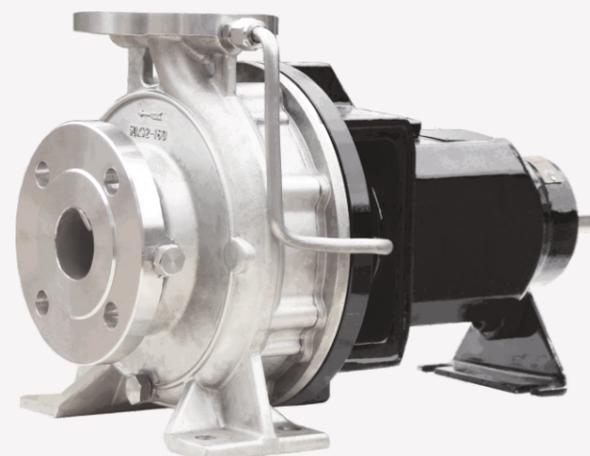
Насосы SMA(A) несамовсасывающие консольные центробежные одноступенчатые химические с горизонтальным расположением вала ротора, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. В исполнении с полуоткрытым рабочим колесом допускается использование в качестве канализационного насоса сухой установки.

Технические данные:

- Расход: до 1800 м³/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. Металлургическая промышленность;
3. Пищевая промышленность;
4. Производство сахара;
5. Подача питьевой воды;
6. Переработка стоков;
7. Химическая промышленность;
8. Энергетика.



КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

MS, MSS

Горизонтальные одноступенчатые насосы CNP



Описание:

Горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы с радиальным всасывающим и вертикальным напорным патрубками. Насосная часть напрямую соединена с двигателем. Данный тип имеет компактную конструкцию, простую в установке и обслуживании.

Технические данные:

- Расход: от 1,2 до 27 м³/ч;
- Напор: до 10 до 40 м;
- Температура рабочей среды: -10 °С ~ +85 °С;
- Максимальное рабочее давление: 8 бар.

Область применения:

1. Подача воды: в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, и т.д.;
2. Подача технологической жидкости: подача воды в бойлерные установки, градирни, системы охлаждения, установки для мойки, перекачка умеренно-агрессивных жидкостей;
3. Очистка воды: системы водоподготовки, фильтрации, дистиллирования воды, промышленные бассейны, очистка сточных вод;
4. Орошение сельскохозяйственных земель, медицинское и санитарно-техническое оборудование, и т.д.

IZS

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 3 до 200 м³/ч;
- Напор: до 9 до 74 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.



КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

ISZ

Химические центробежные насосы с проточной частью из фторопласта CNP



Описание:

Моноблочные, центробежные, одноступенчатые электронасосы 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 50 м³/ч;
- Напор: до 50 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.

INSC

Насосы горизонтальные консольные химические Aikon по стандарту ISO5199

Описание:

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

Технические данные:

- Расход до 3 300 м³/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.



КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

ISMF

Насосы для работы с горячим маслом Aikon



Описание:

Представляют собой одноступенчатую консольную опорную конструкцию с одним входом всасывания. Используются для перекачивания слабокоррозионных высокотемпературных жидкостей, которые не содержат твердых частиц.

Технические данные:

- Расход до 1000 м³/ч;
- Напор до 80 м;
- Температура рабочей среды: до +350 °С;
- Максимальное допустимое давления: 16 бар.

Область применения:

1. Нефтехимическая и нефтегазовая отрасль;
2. Химическая промышленность;
3. Дорожное строительство;
4. Фармацевтическая промышленность;
5. Пищевая промышленность.

IANC

Насосы для химических сред Aikon в соответствии с OH1/OH2 по API 610

Описание:

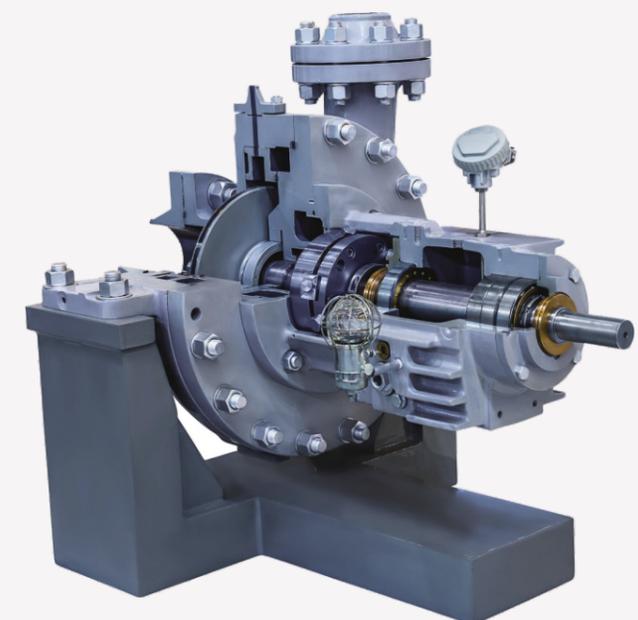
Сверхмощные насосы для нефтяной, химической и горнодобывающей промышленности.

Технические данные:

- Расход - до 3000 м³/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.



ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

INSC

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 м³/ч;
- Напор: до 230 м;
- Температура рабочей среды: -15 ~ +150 °С;
- Максимальное допустимое давления: 25 бар.

Область применения:

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

IDMC

Одноступенчатые насосы двухстороннего всасывания Aikon

Описание:

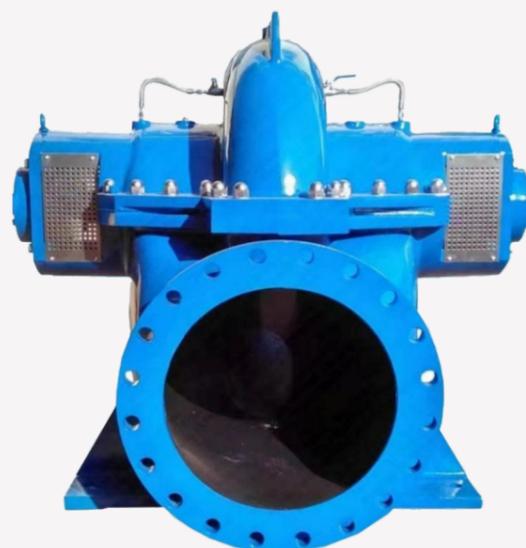
Одноступенчатые центробежные насосы двухстороннего всасывания с осевым разъемом корпуса для горизонтального и вертикального монтажа.

Технические данные:

- Диаметр выходного патрубка: DN 80-800 мм;
- Расход: до 11160 м³/ч;
- Напор: до 200 м;
- Максимальное допустимое давление: 25 бар;
- Температура рабочей среды: не более 120 °С.

Область применения:

1. Станции водоснабжения;
2. Станции орошения;
3. Электростанции;
4. Дренаж;
5. Судостроение;
6. Нефтеперерабатывающая промышленность;
7. Водоснабжение и канализация общественных зданий;
8. Системы циркуляции воды, кондиционирование воздуха, металлургии и др. областях.



СЕКЦИОННЫЕ НАСОСЫ И НАСОСЫ С ДИАГОНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ICMB

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 м³/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.

INM

Центробежные насосы с диагональным рабочим колесом Aikon

Описание:

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.

Технические данные:

- Расход: до 6 000 м³/ч;
- Напор: до 20 м;
- Температура рабочей среды: до +80 °С.

Область применения:

1. Аэрация жидкостей;
2. Воссоздание циркуляции воды;
3. Очистение 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.



ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

CDLK, CDLKF

Полупогружные многоступенчатые насосы CNP



Описание:

Вертикальные полупогружные центробежные многоступенчатые насосы, оснащенные стандартными асинхронными электродвигателями. Для регулирования по глубине установки в емкостях с водой используется полой корпус, позволяющий изменять длину погружной части.

Технические данные:

- Расход: до 55 м³/ч;
- Напор: до 305 м;
- Температура рабочей среды 15 °С ~ +105 °С;
- Максимальное рабочее давление: 30 бар.

Область применения:

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

ISDW

Вертикальные полупогружные насосы в соответствии с VS4 по API610

Описание:

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

Технические данные:

- Расход - до 400 м³/ч;
- Напор - до 165 м;
- Максимальное допустимое давления: до 25 бар;
- Диапазон температур: -20 ~ +120 °С.

Область применения:

1. Нефтехимическая и нефтегазовая отрасль;
2. Химическое производство;
3. Газовая промышленность;
4. Электроэнергетика;
5. Metallургическая и сталелитейная промышленность;
6. Транспортировка светлых нефтепродуктов, газа, конденсата, аммиака, этилена, метанола.



ПОЛУПОГРУЖНЫЕ ТУРБИННЫЕ НАСОСЫ

VTP - VTC, VTM, VTG, VTA

Полупогружные вертикальные турбинные насосы Aikon



Описание:

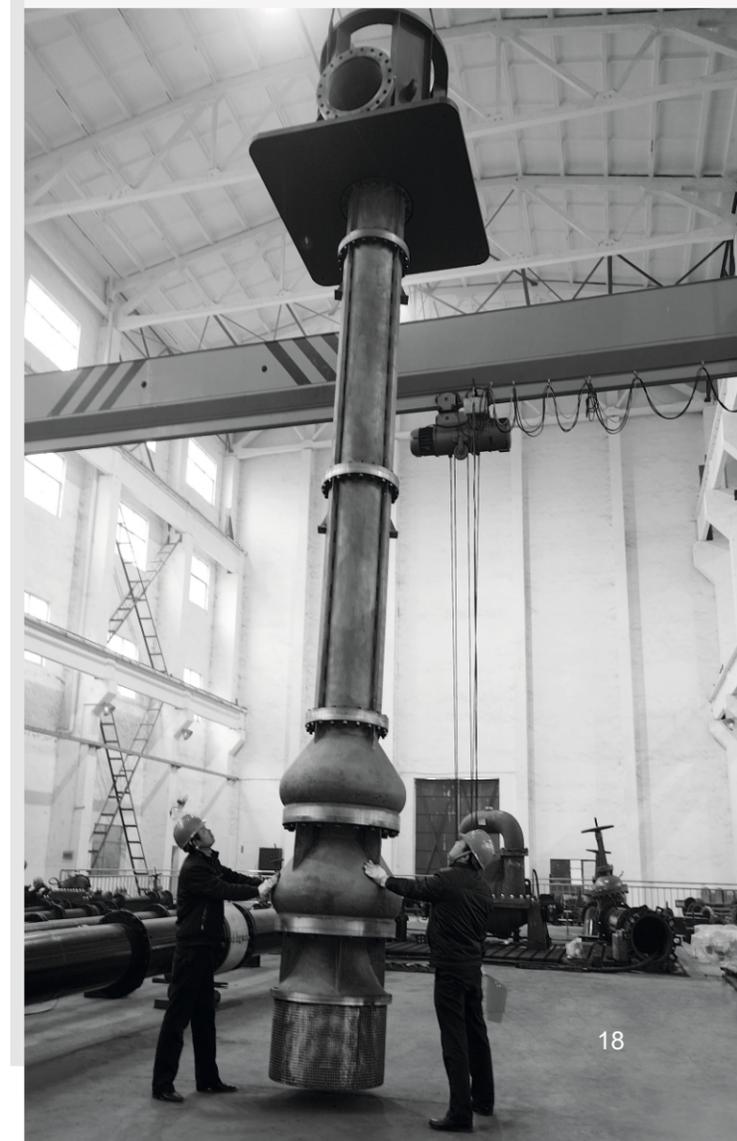
Надёжные насосы специального назначения с высоким КПД. При эксплуатации насосная часть полностью погружена в воду, что позволяет запускать насос без предварительного заполнения. Широкий выбор материалов позволяет создать наиболее подходящий насос для самых тяжелых условий эксплуатации. Все модели электронасосов VTP соответствуют требованиям безопасности, эффективности, надежности и минимальных затрат на обслуживание.

Технические данные:

- Расход: до 50000 м³/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.



МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

CDLF+CDH

Многоступенчатые насосы высокого давления
CNP



Описание:

Насосы CDLF+CDH представляют собой моноблочную конструкцию из двух последовательно установленных насосов и предназначены для систем высокого давления.

Технические данные:

- Расход: 0,4 м³/ч ~ 65 м³/ч;
- Напор: 110 м до 718 м;
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +120 °С;
- Максимальное рабочее давление: до 46 бар.

Область применения:

1. Повышение давления в системах фильтрации и водоснабжения;
2. Промышленный сегмент;
3. Очистка воды: ультрафильтрация, обратный осмос.

VMB-H, VMBF-H

Многоступенчатые насосы высокого давления
Aikon

Описание:

Высокоэффективные вертикальные многоступенчатые центробежные насосы нормального всасывания. Входной и выходной патрубки расположены горизонтально на одной оси.

Технические данные:

- Расход: до 330 м³/ч;
- Напор: до 360 м;
- Максимальное допустимое давление: 37 бар;
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +105 °С.

Область применения:

1. Водоснабжение: фильтрация и подача воды, станции для подачи воды, высотные здания, отели;
2. Повышение давления: системы очистки, системы мойки под высоким давлением, системы пожаротушения;
3. Промышленность: системы кондиционирования, системы питания котлов, системы конденсации, охлаждение и смазка станков;
4. Транспортировка жидких сред: масла и спирты, кислоты и основания;
5. Орошение: орошение полей, теплиц, разбрызгиватели;
6. Системы очистки воды: системы ультрафильтрации, обратного осмоса, плавательные бассейны, системы дистилляции.



МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

VMHP, HP

Многоступенчатые насосы высокого давления
CNP



Описание:

Представляют собой моноблочную конструкцию насосов, соединенных последовательно и установленных горизонтально.

Технические данные:

- Расход: 5 м³/ч - 330 м³/ч;
- Напор: 533 м - 725 м;
- Мощность: до 55x2 кВт;
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +120 °С.

INDS

Многоступенчатые насосы сверхвысокого
давления CNP

Описание:

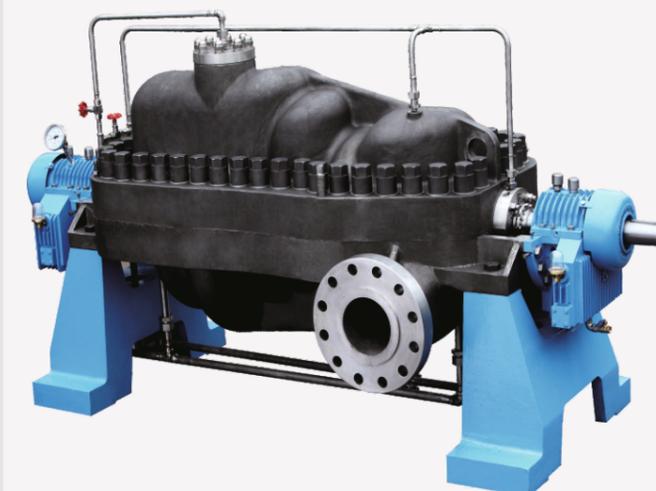
Многофункциональные, высоконадёжные и высокотехнологичные насосы, способные удовлетворить запросы самых разных потребителей. Доступны различные конструктивные модификации с различной номинальной производительностью.

Технические данные:

- Расход: до 2400 м³/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.



ШЛАМОВЫЕ И СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

I ZJ, ZJA, ZJG, ZJW, ZJL

Грунтовые (шламовые) насосы Aikon



Описание:

Шламовые насосы для перекачивания жидкости с содержанием крупных твердых частиц.

Технические данные:

- Расход до 2000 м³/ч;
- Напор до 130 м;
- Температура пульпы: до +110 °С;
- Плотность пульпы: до 1600 кг/м³;
- 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:

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.

Технические данные:

- Расход до 1 000 м³/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.



ДОЗИРУЮЩИЕ И ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ

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 м³/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. Metallургия;
5. Точная дозировка.

I QY/QYL

Самовсасывающие вихревые электронасосы флотаторы CNP из нержавеющей стали

Описание:

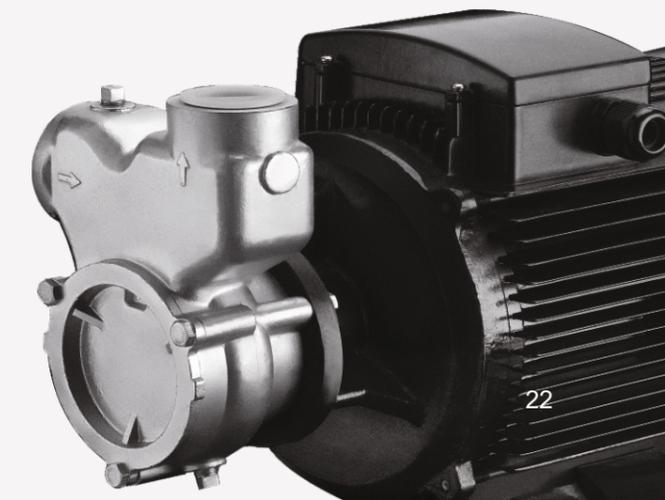
Насосы-флотаторы позволяют насыщать перекачиваемую жидкость различными газами.

Технические данные:

- Расход: до 18 м³/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;
- 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. Перекачка жидкости с высоким газосодержанием по длинным горизонтальным трубопроводам.



НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ

PFFS

Установки пожаротушения Aikon



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: 120 °С;
- Максимальное допустимое давления: 7-16 бар.

Область применения:

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

PBS

Установки повышения давления 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.).



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Низковольтные

Электродвигатели Aikon 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: 220/380/660 В;
- 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 Aikon 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 - 11000 В;
- 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.



КОНТРОЛЛЕРЫ AIKON

PD E, PD ES

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 65 – накладного исполнения для монтажа на клеммной коробке двигателя

Модель	PD E	PD ES
Мощность	1,5 кВт - 800 кВт	1,5 кВт - 800 кВт
Питание	3x380 В	3x380 В
Количество подключаемых ПЧ в станцию по шине RS485	–	до 6
Возможность установки на клеммную коробку двигателя	нет	да (до 7,5 кВт)
Степень защиты	IP20	IP20/IP65
Количество аналоговых входов (4-20 мА, 0-10 В)	3	2
Количество дискретных входов	6	4
Количество аналоговых выходов (4-20 мА, 0-10 В)	2	1
Количество дискретных выходов	3	4
Подключение PDG (внешнего GSM-модема и удаленное управление через облачный сервер)	нет	да
Поддержка перепада давления по двум датчикам	да	да
Количество портов RS-485	1	1+1 (для связи между устройствами и контактами)

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

PD SS

Контроллеры Aikon



Описание:

Используются для управления двигателем насоса, регулируют входное напряжение и частоту в соответствии с фактической нагрузкой двигателя.

Технические параметры:

- Мощность: 0,75-2,2 кВт;
- Источник питания: 1x220 В;
- Частота питания: 50 Гц;
- Количество выходов: 3x220 В;
- Степень защиты: IP65.

PD 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. Значение температуры (при наличии датчиков)
4. Входную частоту
5. Выходную частоту

Возможность управления:

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



СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

IPD H

Панель управления Aikon



Описание

Aikon PD H, новое поколение человеко-машинного интерфейса IIoT. Это высококачественный и экономичный сенсорный экран, промышленный корпус из АБС-пластика, низкая стоимость, высокая надежность.

Материнская плата имеет специальное покрытие (три антикраски) для адаптации к суровым условиям окружающей среды.

Технические данные

- Сенсорный экран 7 или 10 дюймов;
- Цвет: 24-bit;
- Срок эксплуатации: 50000 часов;
- Питание: DC24V.

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:

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



ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ

ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС

Щиты управления от Aikon

Технические характеристики:

Количество вводных силовых каналов.....	1
Количество подключаемых электродвигателей.....	2
Способ пуска.....	до 18,5 кВт – прямой от 22 кВт – плавный
Род тока.....	переменный
Номинальное напряжение силовой цепи.....	380 В
Число фаз.....	3
Частота тока питающего напряжения.....	50±2 Гц
Допустимые отклонения напряжения.....	± 15%
Степень защиты корпуса.....	IP54
Способ установки.....	настенное от 90 кВт — напольное

Описание:

ЩУН – щиты управления насосами предназначены для автоматизации управления электродвигателями насоса или насосной станции, защиты электродвигателей от перегрузок, перекоса фаз, перенапряжения или действия токов короткого замыкания.

Щиты могут работать в районах с умеренным или холодным климатом с установкой на улице.

Щит управления обеспечивает:

- управление насосами в автоматическом режиме;
- защиту параметров насосного агрегата по встроенным датчикам;
- контроль напряжений и фаз;
- индикацию состояния насоса;
- контроль «сухого хода»;
- включение/отключение насосов в ручном режиме;
- IP54 исполнение с пылевлагозащитой.



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 3-6 атм, резьба 2xG1/4", погрешность 0,5%.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



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



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



Автоматические трубные муфты для канализационных насосов: DN50-DN300

АРМАТУРА



IMB Поворотный дисковый затвор:

Для перекрытия или регулирования потока жидкости

- Диаметр: DN50 - DN600
- 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 обрезиненным клином:

Для перекрытия или регулирования потока

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

АРМАТУРА



IMS Фильтр сетчатый фланцевый:

Для грубой очистки воды и защиты оборудования от механических примесей

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



IMC 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

АРМАТУРА

**Обратный клапан с сеткой**

Для предотвращения попадания крупного мусора

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

**Шиберные задвижки**

Обеспечивает практически нулевую утечку, и выдерживает высокий перепад давлений

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

**Регулирующий клапан с поплавком**

Используется для поддержания заданного уровня воды

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

АРМАТУРА

**Редукционный клапан давления**

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

- 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