

ОБЗОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ CNP AIKON

cnprussia.ru
aikonrussia.ru

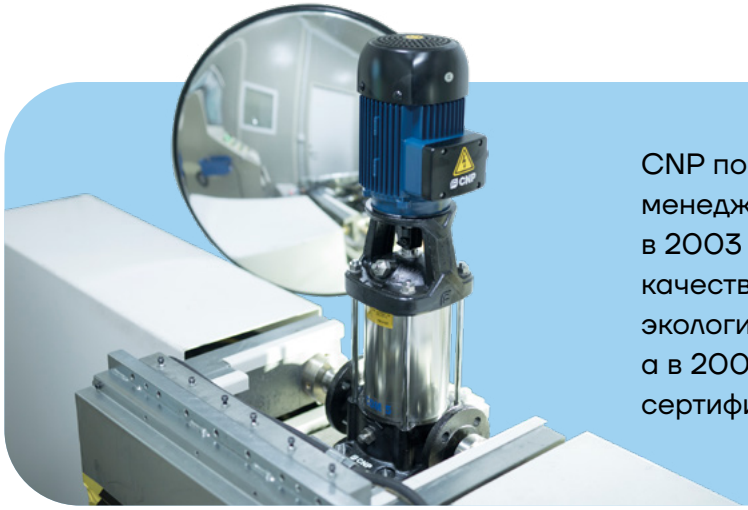
CNP × aikon



Nanfang Pump Industry Co., Ltd — производитель насосного оборудования. Компания основана в 1991 году, с 2010 года известна под брендом CNP. На данный момент является лидирующим производителем на рынке Китая с широким ассортиментом и успешно реализуемой продукцией по всему миру.

Aikon – суббренд компании CNP, введенный для расширения модельного ряда продукции. Помимо насосного оборудования, 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 сертификациюпо ISO14000, а в 2007 году измерительную систему сертификации – ISO100122003.

CNP Aikon в цифрах

>30
ЛЕТ НА РЫНКЕ

350
ДИЛЕРОВ В СТРАНАХ СНГ

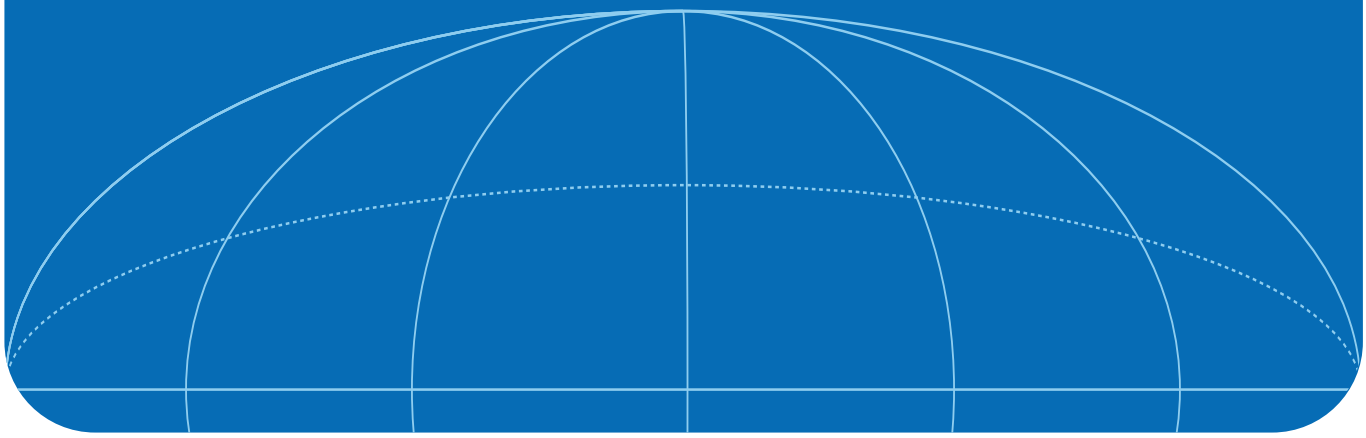
198
ТЫСЯЧ М² - ПЛОЩАДЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК

17
ЗАВОДОВ В КИТАЕ

>100
СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

53
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.





ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ 6
CDM, CDMF, CDMF+CMH,
VMB-H, VMBF-H, VMBFH+VMBFHH



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «IN-LINE» 10
TD, LLT(S), CMS(L)-I



КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ 12
NIS, NISO, NES, NESO, WLT, WLTS,
MS, MSS, ZM, ZS, SZ, SMM, SMA(A), NIH, HSC



МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 22
VMHP, HP



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ 23
CHL, CHLF(T), HCM



ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ 25
CDLK, CDLKF,
SDW,
VTP: VTC, VTM, VTA, VTG



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 28
SM, SJ



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ 30
WQ, SSC, SMS



ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ 33
SHP, SDS



МЕШАЛКИ 35
QJB



САМОВСАСЫВАЮЩИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ 36
SP, ZW(F)



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ 38
NPW



ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ 39
NSC



МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ СЕКЦИОННЫЕ НАСОСЫ 40
CMB



НАСОСЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ (API610) 41
BRM, BRMD, AHC



ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ 43
GW, GS, GD, GM, GB, GX, 2GX, FROY, RX, RZ, JMX,
JMZ, JMD, JW, JWL, JWB, JX, JZ, JD,
CK, NSG-Z



ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ 48
QY/QYL



НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ 49
PFFS, JM, PBS



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ 52
YE2, YE3, YVF2, YBX3, YBBP,
Y, YKK, YKS



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ 55
PD ES, PD E, PD SS, AGD320, ES 9000



УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА 60
CMV, CMC-MX



ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ 62
ЩУН-КНС, ЩУН-PDES



СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ 64



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 71



АРМАТУРА 73

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 325 м
НАПОР

от -15°C до +120°C
(опционально до +180°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

40 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения;
- Системы отопления;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Системы водоподготовки;
- Системы пожаротушения.

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 500 м
НАПОР

от -15°C до +120°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

50 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения;
- Системы отопления;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Системы водоподготовки;
- Системы пожаротушения.

VMB-H, VMBF-H



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

до 330 м³/ч
ПОДАЧА

до 370 м
НАПОР

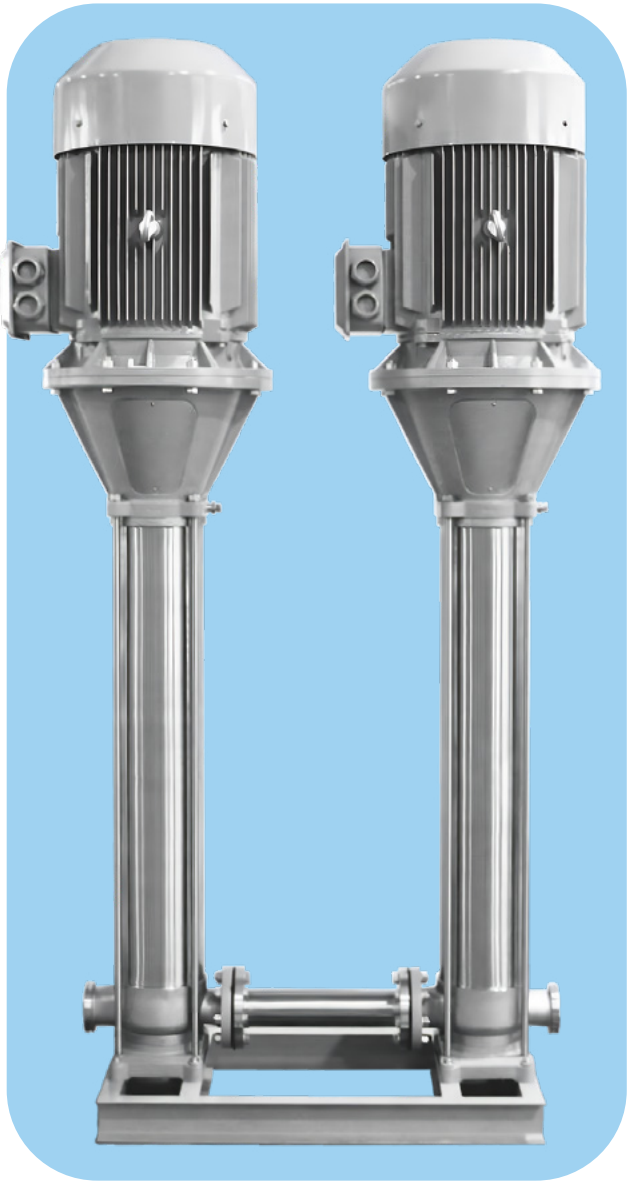
от -15°C до +105°C
(опционально до +180°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

40 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения;
- Системы отопления;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Системы водоподготовки;
- Системы пожаротушения.

VMBFH+VMBFHH



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

до 200 м³/ч
ПОДАЧА

до 694 м
НАПОР

от -15°C до +105°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

63 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения;
- Системы отопления;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Системы водоподготовки;
- Системы пожаротушения.

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 1200 м³/ч
ПОДАЧА

до 86 м
НАПОР

-15°C до +110°C
(опционально до +130°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

12 бар
(опционально 16 бар)
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

LLT(S) – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

до 480 м³/ч
ПОДАЧА

до 14 м
НАПОР

-15°C до +100°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

6 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы отопления;
- Системы вентиляции и кондиционирования.

CMS(L)-I



Одноступенчатые циркуляционные насосы с патрубками «in-line» и мокрым ротором. Поставляются в одно- и трехскоростном исполнении.

до 49 м³/ч
ПОДАЧА

до 19,5 м
НАПОР

от +2°C до +110°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы отопления;
- Системы вентиляции и кондиционирования.

NIS, NISO



Горизонтальные одноступенчатые консольные/консольно-моноблочные насосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

Насосы соответствуют стандарту ISO2858.

до 1200 м³/ч
ПОДАЧА

до 160 м
НАПОР

от -15°C до +110°C
(опционально до +130°C*)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

*Для насосов NISO

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение и водоподготовка;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Противопожарные системы;
- Системы ирригации;
- Технологические системы.

NES, NESO





Горизонтальные одноступенчатые консольные/консольно-моноблочные насосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

Насосы соответствуют стандарту EN733/DIN24255.

до 1100 м³/ч
ПОДАЧА

до 150 м
НАПОР

от -15°C до +110°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение и водоподготовка;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Противопожарные системы;
- Системы ирригации;
- Технологические системы.

WLT, WLTS



Горизонтальные одноступенчатые консольно-моноблочные насосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.
Обладают высокой подачей при низком напоре.

до 480 м³/ч
ПОДАЧА

до 12 м
НАПОР

от -15°C до +100°C
(опционально до +110°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

6 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения;
- Системы кондиционирования и охлаждения.

MS, MSS



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

до 27 м³/ч
ПОДАЧА

до 29 м
НАПОР

от -10°C до +85°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

8 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы отопления;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Системы водоподготовки и фильтрации.

ZM



Горизонтальные одноступенчатые консольно-моноблочные насосы с вспомогательной опорой. Корпус и рабочее колесо насоса выполнены из штампованной листовой нержавеющей стали. Насосы соответствуют стандарту EN733.

до 210 м³/ч
ПОДАЧА

до 104 м
НАПОР

от -20°C до +100°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы ГВС, отопления и теплоснабжения;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Системы водоподготовки;
- Водоснабжение.

ZS



Горизонтальные одноступенчатые консольно-моноблочные насосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

Корпус насоса и рабочее колесо выполнены из штампованной листовой нержавейющей стали.

до 200 м³/ч
ПОДАЧА

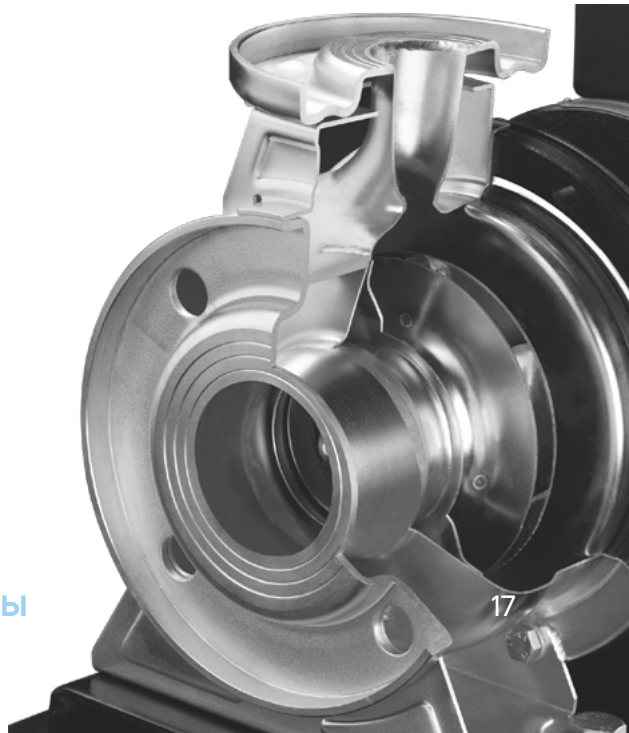
до 70 м
НАПОР

от -20°C до +100°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы отопления;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Системы водоснабжения.



SZ



Горизонтальные одноступенчатые консольно-моноблочные насосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

Проточная часть выполнена из фторопласта.

до 60 м³/ч
ПОДАЧА

до 54 м
НАПОР

от -15°C до +120°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Химическая промышленность: перекачивание химически активных жидкостей — кислот и щелочей, солевых растворов, окислителей;
- Лакокрасочная промышленность;
- Системы водоочистки.

SMM, SMA(A)





Горизонтальные одноступенчатые консольные/консольно-моноблочные насосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

Насосы соответствуют стандартам ISO2858/5199.

до 1900 м³/ч
ПОДАЧА

до 160 м
НАПОР

от -15°C до +110°C
(опционально до +150°C*)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар
(опционально 25 бар*)
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

*Для насосов SMA(A)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение и водоподготовка;
- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Противопожарные системы;
- Системы ирригации;
- Технологические системы;
- Химическая промышленность.

NIH



Горизонтальные одноступенчатые химические консольные насосы. Широкий диапазон типоразмеров, соответствует стандарту ISO 2858. Камера уплотнения сконструирована в соответствии со стандартом API 682, предусмотрена возможность присоединения планов обвязки торцевого уплотнения для специальных рабочих условий.

до 1400 м³/ч
ПОДАЧА

до 156 м
НАПОР

от -15°C до +180°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

20 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нефтехимическая промышленность;
- Химическая промышленность;
- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Металлургия;
- Фармацевтическая промышленность;
- Производство пластмасс.

HSC



Горизонтальные одноступенчатые консольные насосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

Основной особенностью данной модели является открытое рабочее колесо, которое позволяет перекачивать среды с повышенной плотностью и вязкостью.

до 3300 м³/ч
ПОДАЧА

до 140 м
НАПОР

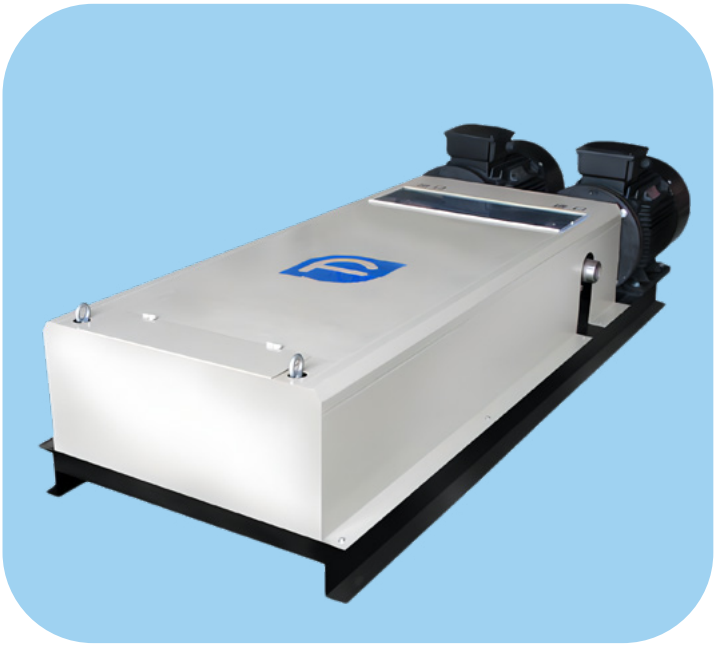
от -15°C до +120°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар
(опционально 25 бар)
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Химическая промышленность.

VMHP, HP



HP и VMHP представляют собой систему горизонтальной установки, состоящую из последовательно соединенных насосов.

до 540 м³/ч
ПОДАЧА

до 735 м
НАПОР

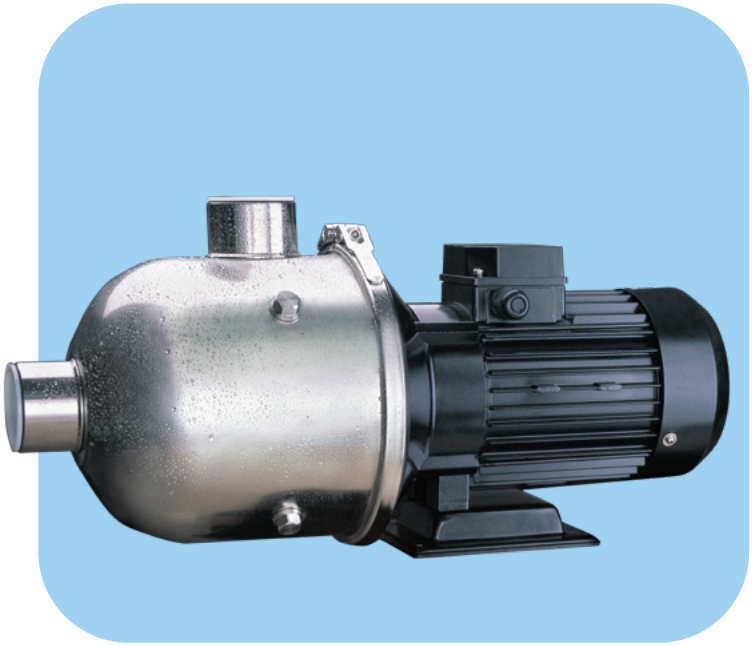
от -15°C до +120°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

75 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Промышленные системы повышения давления;
- Системы очистки;
- Системы опреснения морской воды (VMHP).

CHL, CHLF(T)



Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Корпус и рабочее колесо изготовлены из штампованной листовой нержавеющей стали.

до 28 м³/ч
ПОДАЧА

до 64 м
НАПОР

от -15°C до +105°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения;
- Системы кондиционирования воздуха;
- Системы водоочистки и водоподготовки;
- Системы орошения;
- Системы повышения давления.



НСМ



Компактные насосные установки НСМ на базе горизонтальных многоступенчатых насосов для повышения и поддержания давления воды в системе.

до 28 м³/ч
ПОДАЧА

до 72 м
НАПОР

от -15°С до +70°С
(опционально до +105°С)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы повышения давления.

CDLK, CDLKF



Вертикальные многоступенчатые полупогружные насосы, оснащенные стандартными асинхронными электродвигателями.

Длина погружной части насоса регулируется за счет установки полых камер.

до 55 м³/ч
ПОДАЧА

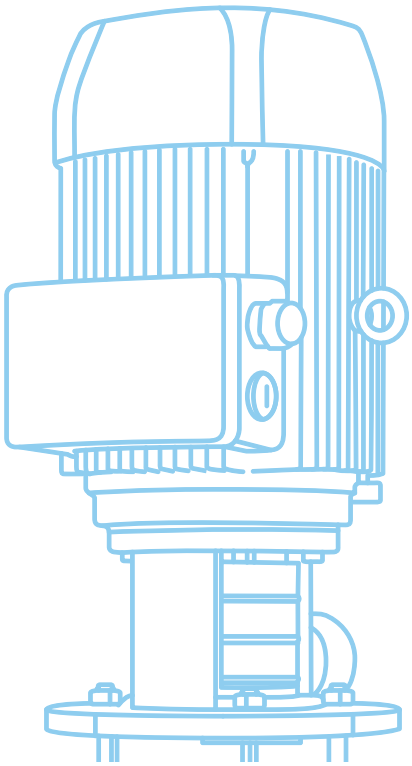
до 312 м
НАПОР

от -15°C до +105°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

30 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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



SDW



Вертикальные одноступенчатые полупогружные насосы с закрытым рабочим колесом. Используются для подачи различных жидкостей из емкостей и приямков. Насос предназначен для стационарной установки.

Насосы SDW изготавливается по международному стандарту ISO 5199-2002, тип VS4 по классификации API610.

до 400 м³/ч
ПОДАЧА

до 165 м
НАПОР

от -20°C до +120°C
(опционально до +185°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

20 бар
(опционально до 25 бар)
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нефтехимическая и нефтегазовая отрасль;
- Химическое производство;
- Электроэнергетика;
- Металлургическая и сталелитейная промышленность;
- Горнодобывающая промышленность.

VTP: VTC, VTM, VTA, VTG



Вертикальные полупогружные насосы серии VTP это целая группа насосов с различными конструктивными исполнениями — одно- и многоступенчатые, с приводом от электро- или дизельного двигателя, а также с исполнением нагнетательного патрубка насосов серии над и под опорной плитой.

Широкий выбор материалов и типов рабочих колес, вариативность в исполнении насосов позволяют создать наиболее подходящий насос для самых тяжелых условий эксплуатации.

до 50 000 м³/ч
ПОДАЧА

до 300 м
НАПОР

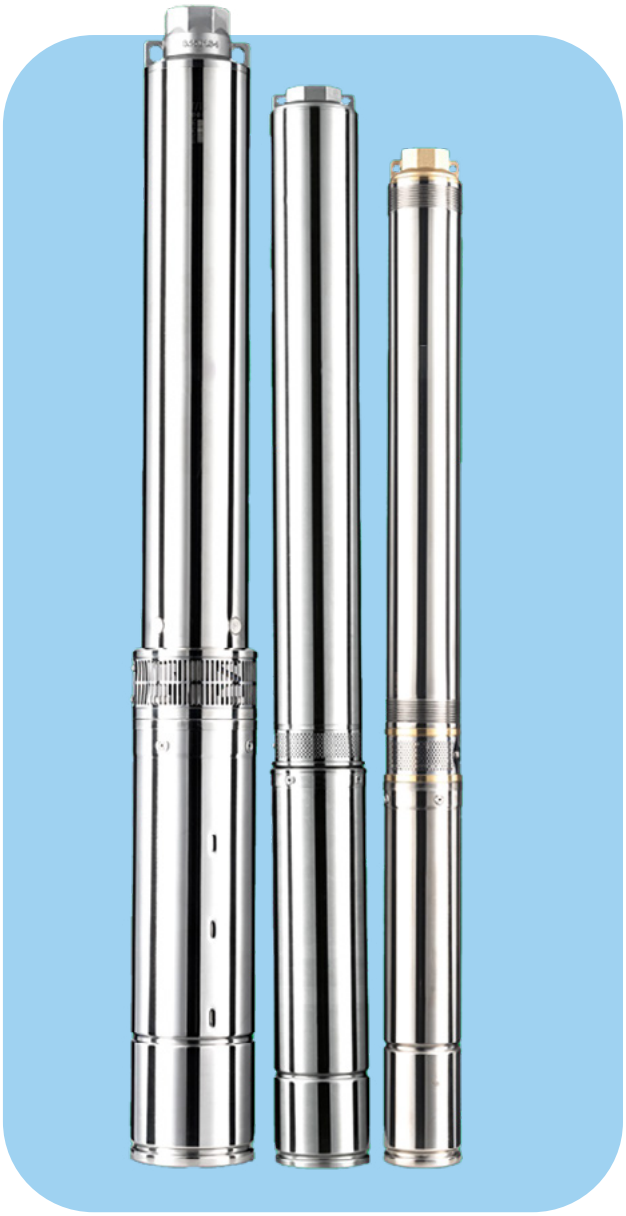
от +5°C до +80°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Энергетика;
- Химическая и нефтехимическая промышленность;
- Муниципальные и корпоративные проекты водоснабжения;
- Дренаж воды;
- Системы пожаротушения;
- Системы ирригации.



SM



Вертикальные многоступенчатые погружные скважинные насосы из нержавеющей стали с пластиковыми рабочими колёсами для скважин диаметром 3; 3,5; 4; 5; 6 дюймов.

до 45 м³/ч
ПОДАЧА

до 450 м
НАПОР

от +5°С до +35°С
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

46 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

6,5-8,5 pH
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

до 120 м
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение из скважин;
- Системы ирригации;
- Системы пожаротушения;
- Системы повышения давления.

SJ



Многоступенчатые погружные скважинные насосы с проточной частью из нержавеющей стали для скважин 4, 6, 8 и 10 дюймов.

Возможно вертикальное и горизонтальное исполнение скважинного насоса.

до 240 м³/ч
ПОДАЧА

до 380 м
НАПОР

от +5°C до +25°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

38 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

6,5-8,5 pH
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

до 70 м
(опционально до 120 м)
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение из скважин;
- Системы ирригации;
- Системы пожаротушения;
- Системы повышения давления.

WQ



Погружные канализационные 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;

WQF - исполнение из нержавеющей стали;

WQD - однофазное исполнение.

до 2750 м³/ч
ПОДАЧА

до 60 м
НАПОР

от +5°C до +40°C
(опционально до +80°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 1200 кг/м³
ПЛОТНОСТЬ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

SSC



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

Серия имеет в своем составе различные исполнения:

SSC(F) – классическое исполнение с двухканальным закрытым рабочим колесом;

SSC-W(F) – исполнение с режущим рабочим колесом;

SSC-GH, SSC-OGH – исполнение для сухой горизонтальной установки;

SSC-GV, SSC-OGV – исполнение для сухой вертикальной установки;

SSC-GVAC, SSC-OGVAC – погружная установка на АТМ с рубашкой охлаждения.

до 4800 м³/ч
ПОДАЧА (БОЛЬШЕ — ПО ЗАПРОСУ)

до 100 м
НАПОР

от +5°C до +40°C
(опционально до +100°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

SMS



Горизонтальный одноступенчатый консольный канализационный насос с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

Максимальный диаметр прохода твердых частиц — 100 мм.

до 1700 м³/ч
ПОДАЧА

до 50 м
НАПОР

до +80°C
(опционально до +104°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Канализация;
- Химическая и нефтехимическая промышленность;
- Системы очистки промышленных сточных вод;
- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Горнодобывающая и сахарная промышленность;
- Нефтеперерабатывающие заводы;
- Фармацевтическая пищевая промышленность. Производство напитков.

SHP



Погружные дренажные насосы
с герметичным электродвигателем IP68.

до 300 м³/ч
ПОДАЧА

до 83 м
НАПОР

до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Гражданское строительство и строительные работы;
- Шахты, карьеры, угольная руда и шламы;
- Очистные сооружения сточных вод;
- Общие цели перекачки.

SDS



Вертикальные одноступенчатые погружные дренажные насосы, которые совмещают в себе компактную конструкцию и высокий уровень надежности.

SDS M — однофазное исполнение;

SDS F — исполнение с встроенным поплавковым выключателем.

до 150 м³/ч
ПОДАЧА

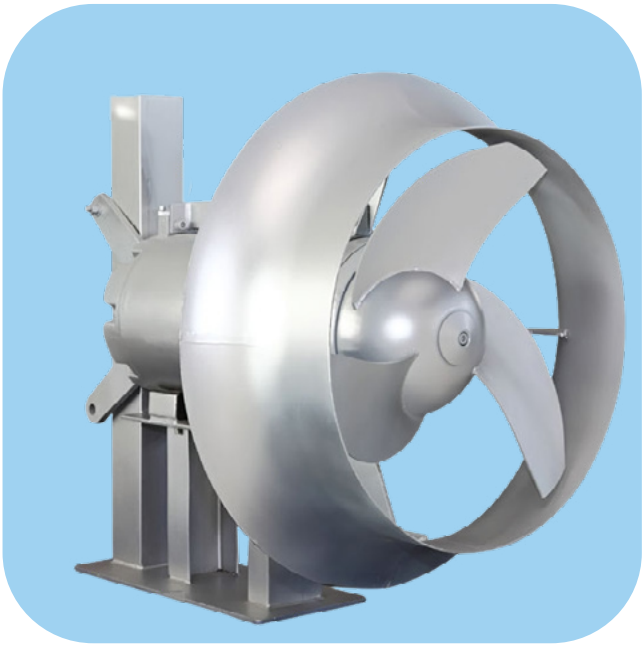
до 50 м
НАПОР

от +5°С до +40°С
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

QJB





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

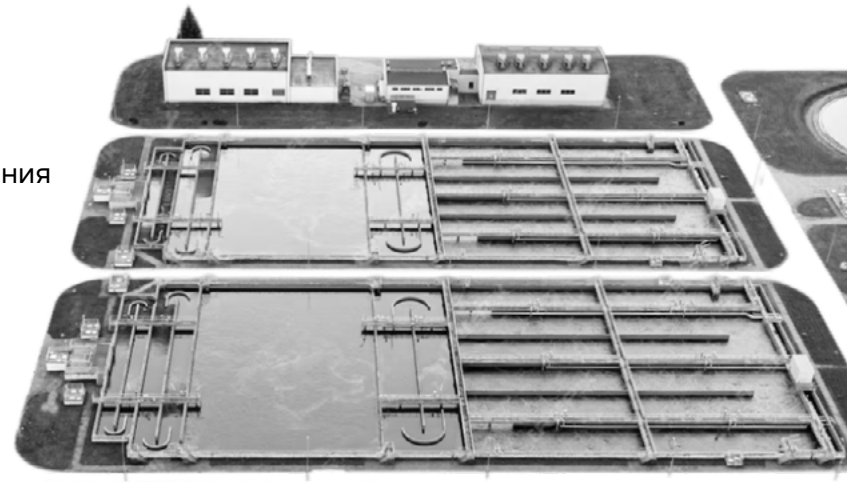
до 1150 кг/м³
СРЕДНЯ ПЛОТНОСТЬ

20 м
ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Смешивания канализационных, сточных, шламовых вод;
- Обезвоживания осадка;
- Оптимизации теплопередачи;
- Очистки сточных сред;
- Предотвращения конденсации и осаждения частиц на стенках и дне бассейна;
- Удаления взвешенных частиц;
- Предотвращения замерзания;
- Создания потока воды;
- Циркуляции воды, и т.д.



SP



Горизонтальные одноступенчатые самовсасывающие насосы для сточных вод.

Соединение с приводом может быть осуществлено посредством ременной передачи или муфты.

до 780 м³/ч
ПОДАЧА

до 38 м
НАПОР

от 0°C до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

6 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

7,6 м
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Дождевая вода и обычные малоагрессивные стоки;
- Городская канализация, строительные площадки;
- Промышленные стоки легкой, бумажной, текстильной, пищевой и химической промышленности, электростанций и т. д.

ZW(F)



Горизонтальные одноступенчатые самовсасывающие насосы для сточных вод.

Соединение с приводом осуществляется посредством муфты. Насос доступен с исполнением из нержавеющей стали.

до 360 м³/ч
ПОДАЧА

до 48 м
НАПОР

от 0°C до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

5,5 м
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Дождевая вода и обычные малоагрессивные стоки;
- Городская канализация, строительные площадки;
- Промышленные стоки легкой, бумажной, текстильной, пищевой и химической промышленности, электростанций, и т. д.

NPW



Компактные канализационные насосные установки на базе насосов Aikon и системы управления Aikon PD X. Предназначены для сбора и отвода сточных вод.

NPWG – исполнение емкости из пластика;

NPWB – исполнение емкости из нержавеющей стали.

до 78 м³/ч
ПОДАЧА

до 44 м
НАПОР

от +5°C до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 1200 кг/м³
ПЛОТНОСТЬ

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.

NSC



Горизонтальные и вертикальные одноступенчатые насосы двухстороннего всасывания с осевым разъемом корпуса.

Линейка насосов NSC обладает широким выбором материалов, исполнений подшипников и уплотнений в совокупности с надёжностью, простотой эксплуатации и ремонта.

до 20 000 м³/ч
ПОДАЧА

до 230 м
НАПОР

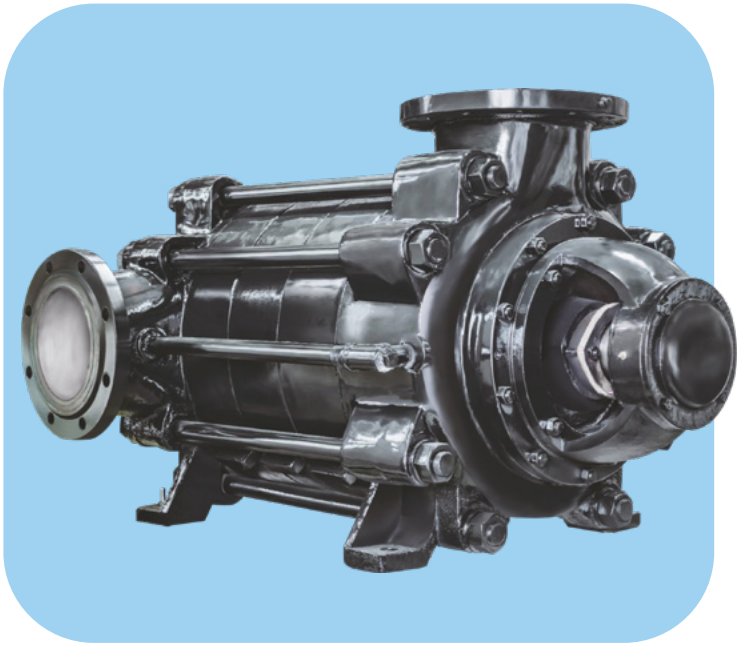
от -15°C до +80°C
(опционально до +150°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

25 бар
(опционально до 40 бар)
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения;
- Системы ирригации;
- Электро- и гидроэлектростанции;
- Системы пожаротушения;
- Промышленность.

СМВ



Горизонтальные многоступенчатые высоконапорные насосы с секционным корпусом. Размерный ряд насосов позволяет подбирать насос в широком диапазоне подач и напоров.

Надёжны в эксплуатации, просты в монтаже и техническом обслуживании.

до 850 м³/ч
ПОДАЧА

до 1050 м
НАПОР

до +80°С
(опционально до +120°С)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 100 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нефтехимическая промышленность;
- Системы водоснабжения;
- Системы отопления;
- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Металлургическая промышленность.

BRM, BRMD





Горизонтальные многоступенчатые секционные насосы, предназначенные для работы в нефтехимических и питательных системах.

BRM – насос высокого давления, тип BB4 по классификации API610;

BRMD – двухкорпусной насос высокого давления, тип BB5 по классификации API610.

BRM – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

до 1150 м³/ч
ПОДАЧА

до 2400 м
НАПОР

от -15°C до +210°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

BRMD – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

до 900 м³/ч
ПОДАЧА

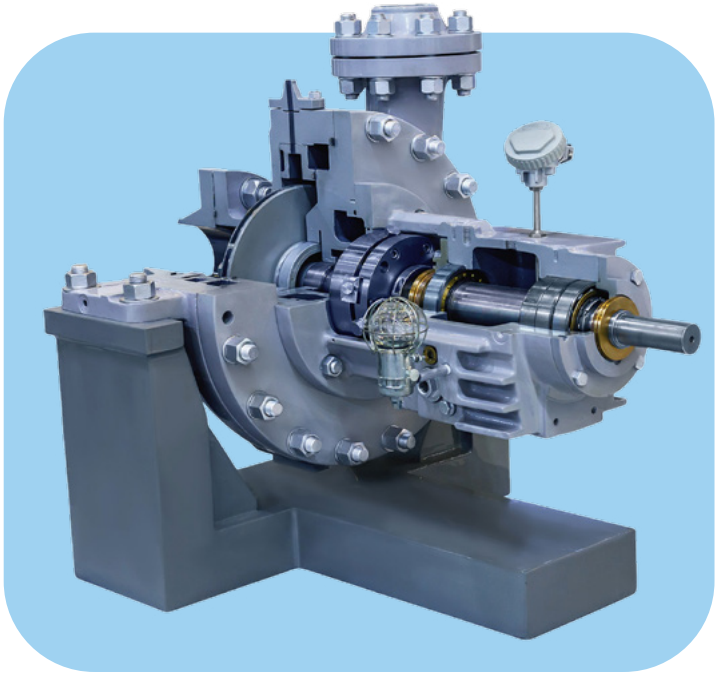
до 2500 м
НАПОР

от -15°C до +400°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Энергетика;
- Нефтехимическая промышленность;
- Химическая промышленность;
- Системы водоснабжения;
- Металлургия.

АНС



Горизонтальные одноступенчатые консольные насосы для нефтяной и химической промышленности.

Тип ОН1 и ОН2 по классификации API610.

до 3400 м³/ч
ПОДАЧА

до 290 м
НАПОР

от 0°С до +150°С
(опционально от -70°С до +430°С)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

20 бар – исполнение ОН1
40 бар – исполнение ОН2
(до 80 бар – по запросу)
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нефтехимическая промышленность;
- Химическая промышленность;
- Энергетика;
- Металлургическая промышленность;
- Целлюлозно-бумажная промышленность.

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.

Просты в эксплуатации и обладают низкой ценой.

до 4200 л/ч
ПОДАЧА

до 12 бар
ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ

до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ

PP, PVC, PVDF, SS316
МАТЕРИАЛЫ ДОЗИРУЮЩЕЙ ГОЛОВКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоподготовка;
- Очистка сточных вод;
- Нефтехимическая промышленность;
- Энергетическая промышленность;
- Металлургическая промышленность;
- Фармацевтическая отрасль и другие области применения.

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 12 200 сП
ВЯЗКОСТЬ ЖИДКОСТИ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоподготовка;
- Очистка сточных вод;
- Нефтехимическая промышленность;
- Энергетическая промышленность;
- Металлургическая промышленность;
- Фармацевтическая отрасль и другие области применения.

JW, JWL, JWB, JX, JZ, JD



Дозирующие плунжерные насосы предназначены для точной дозации жидкостей в различных процессах. Насосы могут использоваться для дозирования как агрессивных, так и неагрессивных жидкостей, и могут обеспечивать точность дозирования до 1%.
Плунжер для перекачивания среды, напрямую контактирует с жидкостью.

до 5000 л/ч
ПОДАЧА

до 500 бар
ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ

до +100°C
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ

SS304
МАТЕРИАЛЫ ДОЗИРУЮЩЕЙ ГОЛОВКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоподготовка;
- Очистка сточных вод;
- Нефтехимическая промышленность;
- Энергетическая промышленность;
- Металлургическая промышленность;
- Фармацевтическая отрасль и другие области применения.

CK



Дозирующие электромагнитные мембранные насосы — это устройства, которые используются для точного дозирования жидкостей в различных промышленных процессах.

Может справиться с различными задачами с помощью гибких настроек, которое обеспечивается процессорным управлением. Простая установка и удобное управление благодаря цифровому дисплею.

до 110 л/ч
ПОДАЧА

до 16 бар
ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ

до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ

PVC, PVDF, PP
МАТЕРИАЛЫ ДОЗИРУЮЩЕЙ ГОЛОВКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Циркуляция воды;
- Хлорирование;
- Обратный осмос и электролиз;
- Очистка сточных вод;
- Фармацевтика;
- Пищевое производство.

NSG-Z



Пневматические мембранные дозирующие насосы серии NSG-Z являются агрегатами объемными, возвратно-поступательными, диафрагменного типа с пневматическим приводом рабочего органа насоса — диафрагм (мембран).

Обладает меньшими пульсациями и повышенным расходом по сравнению с другими дозирующими насосами благодаря двум мембранам.

до 53 400 л/ч
ПОДАЧА

8,4 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ

до +80°C
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ

5,5 м
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоподготовка;
- Очистка сточных вод;
- Нефтехимическая промышленность;
- Энергетическая промышленность;
- Металлургическая промышленность;
- Фармацевтическая отрасль
  и другие области применения.

QY/QYL



Горизонтальные одноступенчатые самовсасывающие вихревые насосы из нержавеющей стали для насыщения перекачиваемой жидкости насыщенными газами.

до 18 м³/ч
ПОДАЧА

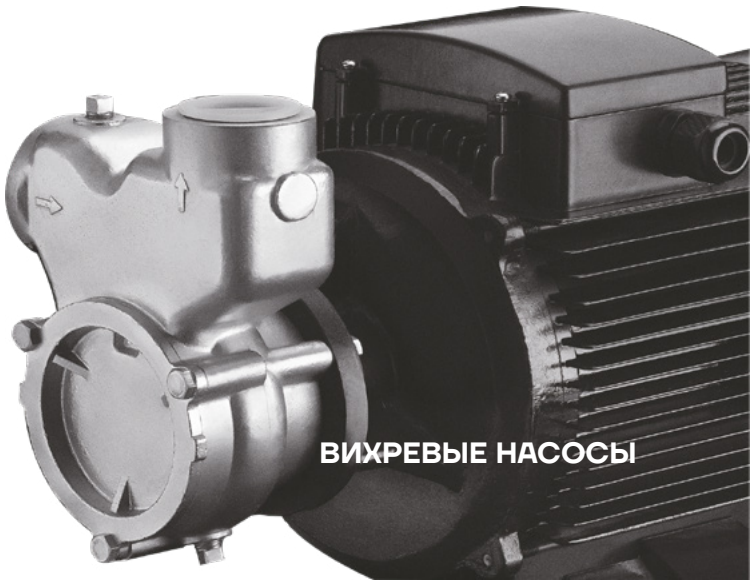
до 70 м
НАПОР

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

1:9
ГАЗОЖИДКОСТНОЕ СООТНОШЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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



PFFS



Установки пожаротушения PFFS на базе вертикальных многоступенчатых насосов и горизонтальных консольно-моноблочных насосов, установленных на общей раме сварной конструкции.

до 720 м³/ч
ПОДАЧА

до 139 м
НАПОР

от +5°C до +70°C
(опционально до +110°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

JM



Жокей-насос предназначен для поддержания давления воды в системах спринклерного пожаротушения. Вместе с насосными установками пожаротушения PFFS можно использовать модули с жокей-насосом серии JM. Это позволит применять установки PFFS не только в дренчерных, но и в спринклерных системах пожаротушения.

до 4,4 м³/ч
ПОДАЧА

до 160 м
НАПОР

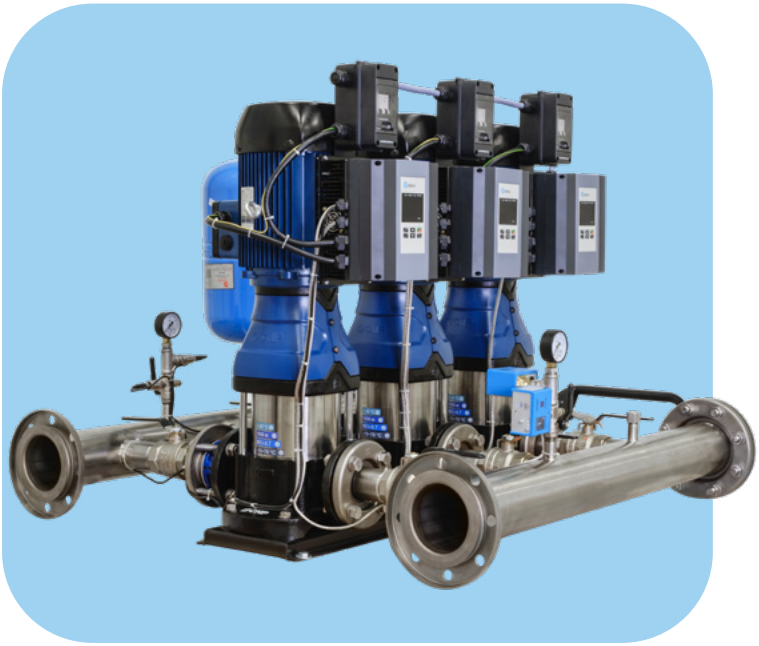
от +5°C до +70°C
(опционально до +110°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Спринклерные автоматические системы пожаротушения.

PBS



Насосные установки повышения давления PBS на базе двух-четырех параллельно соединенных вертикальных многоступенчатых насосов серии CDM, установленных на общей раме.

до 330 м³/ч
ПОДАЧА

до 182 м
НАПОР

от +5°C до +70°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

16 бар
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения;
- Системы ирригации;
- Системы водоподготовки.

YE2, YE3, YVF2





Трехфазные асинхронные электродвигатели YE2, YE3 и YVF2 с короткозамкнутым ротором общепромышленного назначения.

Электродвигатель YE2 класса энергоэффективности IE2 обеспечивает оптимальную работу при частичной нагрузке.

YE3 соответствует стандартам GB18613-2020 и IEC60034-30-1 класса эффективности IE3, предоставляя надежное решение для различных задач.

Двигатели YVF2, работающие от преобразователя частоты, с возможностью регулирования скорости, представляют собой производные от стандартных моделей, обеспечивая эффективность даже на низких частотах благодаря использованию независимого осевого вентилятора.

0,55-1000 кВт
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

2, 4, 6, 8, 10, 12
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

220/380 В, 380/660 В
НАПРЯЖЕНИЕ

H80-H450
ТИПОРАЗМЕР

F, H
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

-15...+40°C
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

YBX3, YBBP





Взрывозащищенные трехфазные асинхронные электродвигатели представлены моделями YBX3 и YBBP, предназначены для привода машин и механизмов в различных областях.

YBX3 обеспечивает высокий КПД, низкий уровень шума и стабильную работу. Его класс эффективности соответствует IE3 по стандарту IEC60034.

YBBP — это трехфазные асинхронные взрывозащищенные двигатели, предназначенные для эффективной работы с преобразователем частоты.

0,55-1000 кВт
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

2, 4, 6, 8, 10, 12
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

220/380 В, 380/660 В
НАПРЯЖЕНИЕ

H63-H355
ТИПОРАЗМЕР

F, H
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

-15...+40°C
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1Ex d IIB T4 Gb X
EX-МАРКИРОВКА YBX3

1Ex d IIC T4 Gb X
EX-МАРКИРОВКА YBBP

Y, YKK, YKS



Высоковольтные электродвигатели трёх серий с различными типами охлаждения:

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

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

110-10 000 кВт
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

2, 4, 6, 8, 10, 12
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

6/10 кВ
НАПРЯЖЕНИЕ

H315-H1000
ТИПОРАЗМЕР

F, H
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

-15...+40°C
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

PD ES



Преобразователи частоты с интеллектуальными функциями управления электродвигателем. Подходит для управления насосными станциями, систем отопления, вентиляции, кондиционирования.

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

-10...+40°C
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3x380 В / 3x660 В
НАПРЯЖЕНИЕ

IP20/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 ES оснащены интерфейсом связи RS-485.

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.

Имеют возможность установки дополнительных опций: расширение входов и выходов, протокол Profibus, подключение энкодера.

1,5-710 кВт
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

3x380 В / 3x660 В
НАПРЯЖЕНИЕ

-10...+40°C
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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 (ModBus), Profibus DP – опция.

PD SS



Преобразователи частоты позволяют подключать электродвигатели с напряжением питания 3х220 В в однофазную сеть 1х220 В и осуществлять функции управления двигателем. Регулируют 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

3х220 В
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

1х220 В
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

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 (ModBus).

SP100
В комплект входит аналоговый датчик давления.

AGD320



Компактная серия векторных преобразователей частоты, которые обеспечивают надёжное и эффективное управление низковольтными асинхронными электродвигателями. Расширенный диапазон регулировки, позволяет осуществлять регулировку частоты от 0-500 Гц и 0-3200 Гц.

0,75-30 кВт
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

-10...+50°C
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3x380 В
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

IP20
КЛАСС ЗАЩИТЫ

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ
Поддержка протокола Modbus RTU через интерфейс RS-485 даёт возможность легко интегрировать преобразователь частоты в уже существующие системы управления и мониторинга.

ВЕКТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Расширенный перечень функций для точного и эффективного управления низковольтными асинхронными двигателями.

РАЗМЕР
Компактные размеры, позволяют сделать установку и эксплуатацию более удобной.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
Подходит для общепромышленного и насосного применения, что делает его универсальным решением для широкого спектра задач.

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...25 000 кВА
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ

50/60 Гц
ЧАСТОТА ПИТАНИЯ

0...+40°C
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IP31
КЛАСС ЗАЩИТЫ

6/10 кВ
ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ВХОД

250...20 000 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.

CMV



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

50/60 Гц
ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ

3000...10 000 В
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

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

до 10
КОЛИЧЕСТВО ПУСКОВ В ЧАС

IP20
КЛАСС ЗАЩИТЫ

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

БАЙПАСНЫЙ КОНТАКТОР
Встроенный байпасный контактор по всем трём фазам.

RS-485
УПП СМС-МХ оснащены интерфейсом связи RS-485.

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
Защита от перегрузки	✔	✔	✔
Световая индикация	✔	✔	✔
Автоматический/ручной режим	✔	✔	✔
Управление по 4 поплавкам	✔	✔	✔
Равномерная наработка	✔	✔	✔
Релейная логика управления	✔		
Контроллер		✔	✔
Подключение датчиков PTC		✔	✔
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-PDES



Щиты управления насосами ЩУН-PDES оснащены преобразователями частоты PD ES IP20 с встроенным контроллером, позволяющим управлять до 6 насосов без дополнительных устройств.

Щиты поставляются в металлическом корпусе с элементами управления на двери и могут комплектоваться HMI-панелью. Система контроля микроклимата включает вентиляцию и обогрев для условий УХЛ1(О).

380 В
ПИТАНИЕ

0,37-400 кВт
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

1-6
КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

IP54
КЛАСС ЗАЩИТЫ

ЩУН ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Управление работой группы насосов по датчикам давления (4...20 мА) в автоматическом режиме;
- Каскадный режим;
- Ручное управление насосами («ПУСК/СТОП);
- Контроль температуры двигателей (PTC-термисторы);
- Защита насосов от заклинивания рабочего колеса;
- Дистанционное управление по RS-485;
- Защита насосов при замыкании или перегрузке, обрыве, смене чередования или асимметрии фаз, пониженном или повышенном напряжении;
- Защита насосов от «сухого хода» по сигналу от реле давления, поплавкового выключателя или аналогового датчика давления 4...10 мА, установленного перед насосами;
- Равномерная наработка насосов. Чередование насосов, по умолчанию, настроено по минимальной наработке;
- Автоматическое включение резервного мастера при неисправности основного мастера;
- Визуальное отображение рабочего или аварийного состояние каждого насоса с помощью светосигнальной аппаратуры.

ЩУН PD H



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

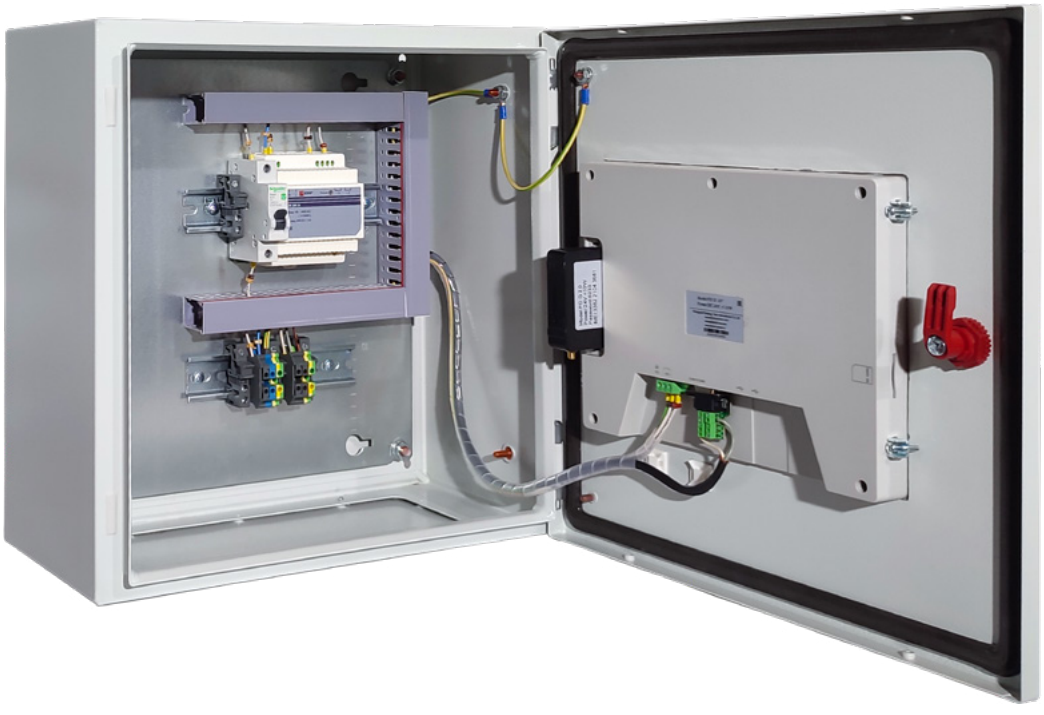
Как дополнительная опция в ЩУН-PD H может быть установлен модуль передачи данных PD G mini Wi-Fi/4G.

1x220 В
ПИТАНИЕ

IP54
КЛАСС ЗАЩИТЫ

0...+40°C
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Расширение протокола Modbus
ОПЦИЯ



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

8...16 датчиков
ВОЗМОЖНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

0...+40°C
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IP54
КЛАСС ЗАЩИТЫ

PD X



Блоки 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

IL и LD
ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ СРЕДЫ

14 портов
ЦИФРОВОЙ ВХОД

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.

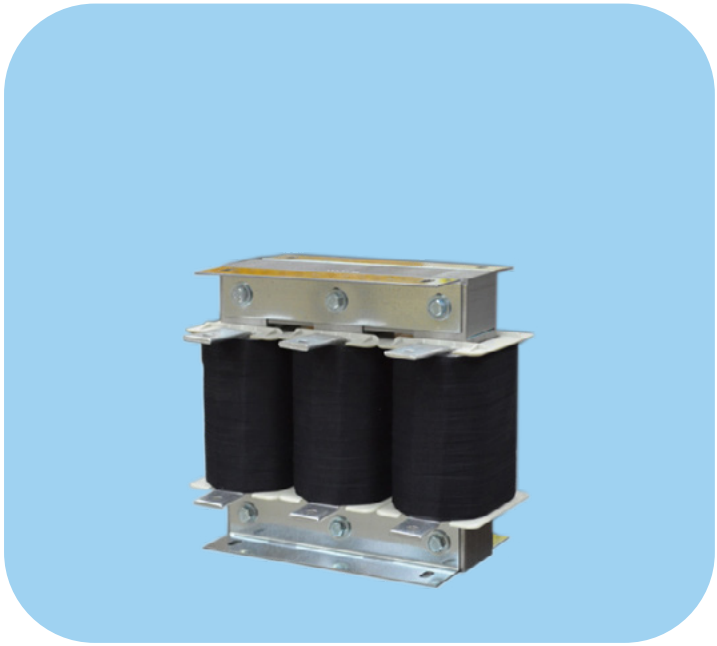
RS485/RS232
ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ

DC 5-24 В
ПИТАНИЕ

Modbus
ПРОТОКОЛ СВЯЗИ

GPRS
ВЫНОСНАЯ АНТЕННА

STACL, STOCL



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

380 В
НАПРЯЖЕНИЕ

3-1600 А
ТОК

0,75-800 кВт
МОЩНОСТЬ ПЧ

0,018-3,98 мГн
ИНДУКТИВНОСТЬ

STACL — сетевой дроссель, подключается на входе питания преобразователей частоты (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 частоты. Сетевые дроссели применяются для подавления высших гармоник, проникающих в питающую сеть от преобразователя частоты и обратно.

STOCL — моторный дроссель включается в цепи питания между ПЧ и электродвигателем. 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.

Арматура

IMB037 — затвор поворотный дисковый:

Для перекрытия или регулирования потока жидкости

- Диаметр: DN50-DN600
- Рабочее давление: до 16 бар (исполнение с более высоким давлением и/или диаметром по запросу)
- Возможно исполнение с электроприводом или пневмоприводом



IMC021 — межфланцевый двухстворчатый обратный клапан:

Для предотвращения изменения направления потока жидкости

- Диаметр: DN50-DN-350
- Рабочее давление: до 16 бар (исполнение с более высоким давлением и/или диаметром по запросу)



IMR001 — задвижка с обрезиненным клином:

Для перекрытия или регулирования потока жидкости

- Диаметр: DN50-DN1000
- Рабочее давление: до 16 бар (исполнение с более высоким давлением и/или диаметром по запросу)
- Возможно исполнение с электроприводом или пневмоприводом



Арматура



IMS024 – фильтр сетчатый фланцевый:

Для грубой очистки воды и защиты оборудования от механических примесей

- Диаметр: DN50-DN450
- Рабочее давление: до 16 бар (исполнение с более высоким давлением и/или диаметром по запросу)



IMC017 – обратный клапан шарового типа:

Для предотвращения изменения направления потока жидкости

- Диаметр: DN50-DN400
- Рабочее давление: до 16 бар (исполнение с более высоким давлением и/или диаметром по запросу)



IMX – антивибрационная вставка:

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

- Диаметр: DN50-DN600
- Рабочее давление: до 16 бар (исполнение с более высоким давлением и/или диаметром по запросу)

Арматура

IMC 001 — обратный клапан с сеткой:

Для предотвращения попадания крупного мусора

·Диаметр: DN50 - DN300

·Рабочее давление: до 16 бар (исполнение с более высоким давлением и/или диаметром по запросу)



IMR073H — шиберная задвижка:

Обеспечивает практически нулевую утечку, и выдерживает высокий перепад давлений

·Диаметр: DN50 - DN1200

·Рабочее давление: до 16 бар (исполнение с более высоким давлением и/или диаметром по запросу)

·Возможно исполнение с электроприводом или пневмоприводом



100HCV — регулирующий клапан с поплавком:

Используется для поддержания заданного уровня воды

·Диаметр: DN50 - DN600

·Рабочее давление: до 16 бар



Арматура



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
aikoncontrol.ru

Email: cnp@cnprussia.ru
aikon@aikonrussia.ru
info@aikoncontrol.ru

№ ВЕРСИИ 140325