

ОБЗОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ CNP AIKON

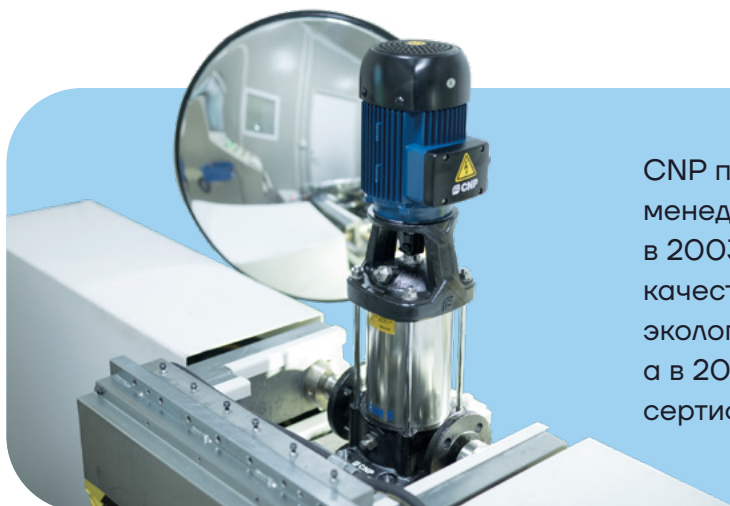
cnprussia.ru
aikonrussia.ru





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 сертификацию по ISO14000, а в 2007 году измерительную систему сертификации – ISO10012:2003.

СНР Aikon в цифрах

>30

ЛЕТ НА РЫНКЕ

300

ДИЛЕРОВ В СТРАНАХ
СНГ

198

ТЫСЯЧ М² - ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДОК

17

ЗАВОДОВ В КИТАЕ

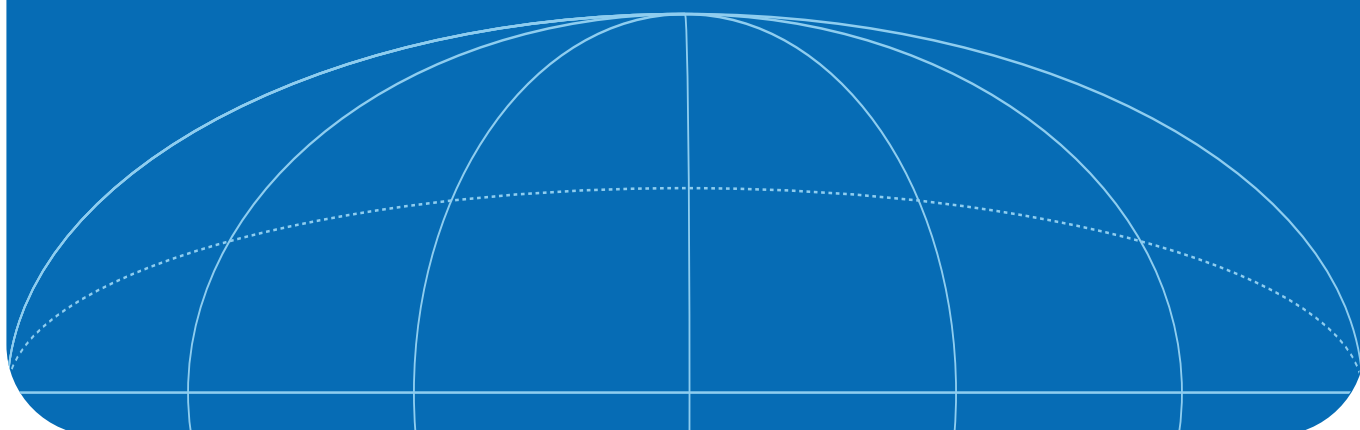
>100














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 CDM, CDMF, CDMF+CMH, VMB-H, VMBF-H, VMBFH+VMBFHH	6
	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «IN-LINE» TD, LLT(S), CMS(L)	10
	КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ NIS, NISO, NES, NESO, WLT, WLTS, MS, MSS, ZS, SZ, SMM, SMA(A), NIH, HSC	12
	МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ VMHP, HP	21
	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ CHL, CHLF(T), HCM	22
	ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ CDLK, CDLKF, SDW VTP: VTC, VTM, VTA, VTG	24
	СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ SM, SJ	27
	ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ ZJ(R), ZJA, ZJL	29
	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ WQ, SSC	30
	ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ SDS, SDS SH	32
	ОСЕВЫЕ НАСОСЫ И МЕШАЛКИ ZDB/HDB QJB	34
	САМОВСАСЫВАЮЩИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ SP, ZW(F)	36
	НАСОСЫ С ДИАГОНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ HM	38

	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ NPW	39
	ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ NSC, DMC, NSS	40
	МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ СЕКЦИОННЫЕ НАСОСЫ CMB	43
	НАСОСЫ ПО СТАНДАРТУ API610 BRM, BRMD, AHC, NDS	44
	ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ GW, GS, GD, GM, GB, GX, 2GX, FROY, RX, RZ, JMX, JMZ, JMD, JW, JWL, JWB, JX, JZ, JD, CK, NSG-Z	47
	ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ QY/QYL	52
	НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ PFFS, PBS	53
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ YE2, YE3, YVF2, YBX3, YBPP, Y, YKK, YKS	55
	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ PD ES, PD E, PD SS, ES 9000	58
	УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА CMV, CMC-MX	62
	ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ ЩУН-КНС	64
	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ	65
	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	72
	АРМАТУРА	74

CDM, CDMF



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

до 240 м³/ч

ПОДАЧА

до 305 м

НАПОР

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 478 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.

VMВ-Н, VMВF-Н



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

до 330 м³/ч
ПОДАЧА

до 366 м
НАПОР

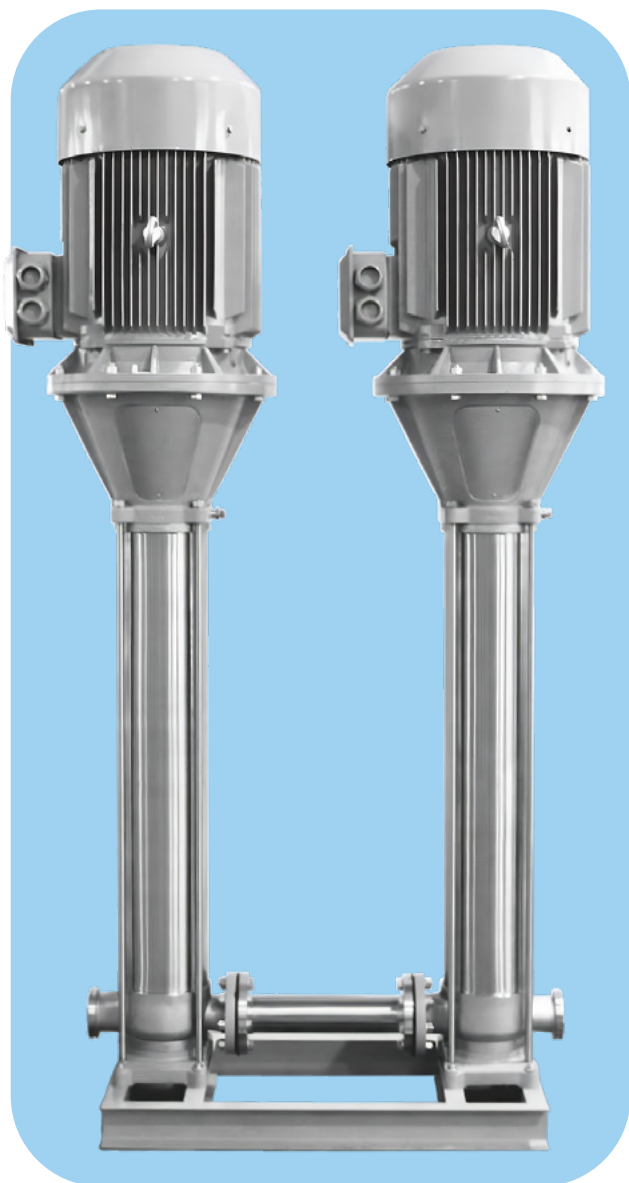
от -15°C до +105°C
(опционально до +180°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

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 600 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

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)



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

до 50 м³/ч

ПОДАЧА

до 16 м

НАПОР

от +2°C до +110°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

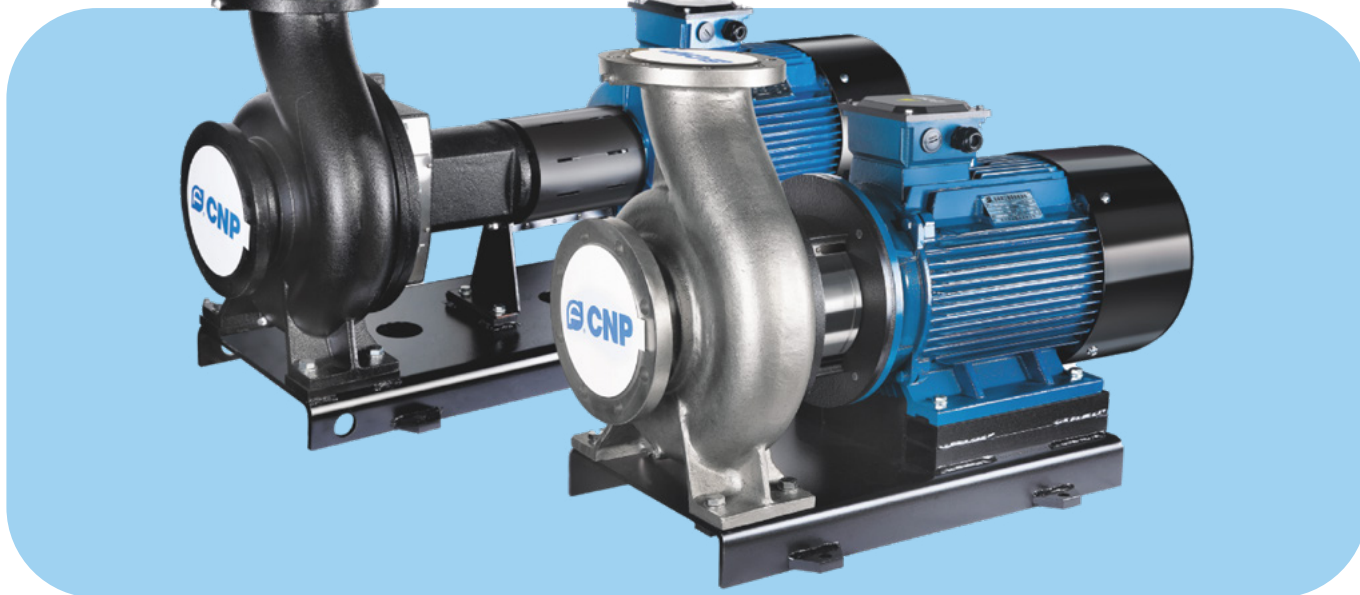
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы отопления;
- Системы вентиляции и кондиционирования.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «IN-LINE»



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
(опционально 20 бар)

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

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 консольные/консольно-моноблочные насосы с осевым всасывающим и тангенциальным напорным патрубками. Обладают высокой подачей при низком напоре.

до 480 м³/ч

ПОДАЧА

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

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 12 м

НАПОР

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. Обладает компактной конструкцией, прост в установке и обслуживании.

до 27 м³/ч

ПОДАЧА

от -10°C до +85°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 29 м

НАПОР

8 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ZS



До 200 м³/ч

ПОДАЧА

от -20°C до +100°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

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

Корпус насоса и рабочее колесо выполнены из штампованной листовой нержавеющей стали

До 70 м

НАПОР

10 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ



SZ



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

Проточная часть выполнена из фторопласта.

до 60 м³/ч

ПОДАЧА

от -20°C до +120°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 54 м

НАПОР

10 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Химическая промышленность: перекачивание химически активных жидкостей – кислот и щелочей, солевых растворов, окислителей.

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

от -15°C до +110°C
(опционально до +150°C)

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 160 м

НАПОР

16 бар
(опционально 25 бар)

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

НИН



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 1600 м³/ч

ПОДАЧА

до 150 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

от -15°C до +120°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 140 м

НАПОР

16 бар

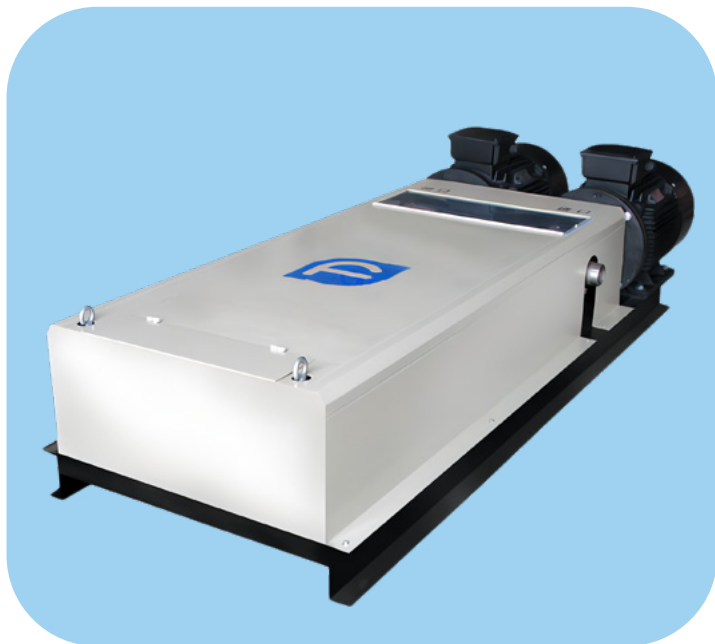
(опционально 25 бар)

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

от -15°C до +120°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 725 м

НАПОР

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

от -15°C до +105°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 60 м

НАПОР

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

от -15°C до +70°C
(опционально до +105°C)

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 72 м

НАГОР

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 300 м

НАПОР

от -15°C до +105°C

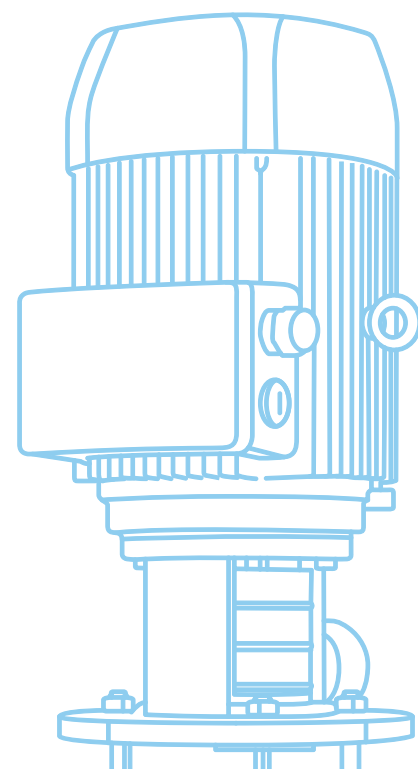
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

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.



ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

SDW



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

Насосы SDW изготавливаются по международному стандарту ISO 5199-2002, соответствуют типу VS4 по стандарту API 610.

До 1800 м³/ч

ПОДАЧА

До 160 м

НАПОР

от -20°C до +120°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

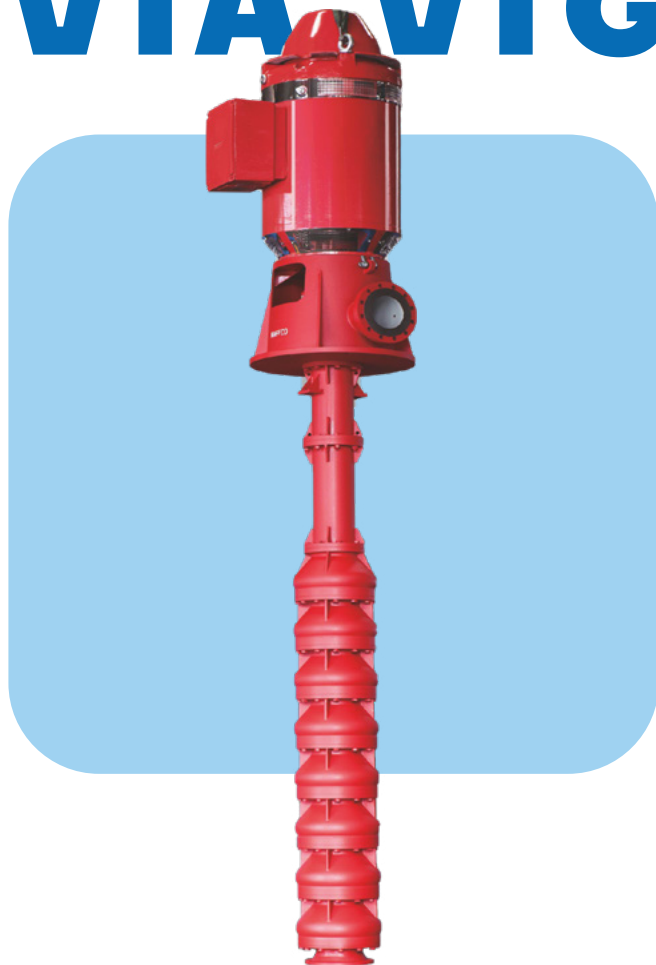
25 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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



ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

SM



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

до 45 м³/ч

ПОДАЧА

до 450 м

НАПОР

от +5°C до +35°C

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.

ZJ(R), ZJA, ZJL



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

Серия имеет в своем составе различные исполнения:

ZJ(R) – горизонтальные шламовые насосы, с возможностью установки ременной передачи;

ZJA – шламовые насосы с прямым подключением;

ZJL – вертикальные полупогружные шламовые насосы.

до 1300 м³/ч

ПОДАЧА

от 0°C до +70°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 180 м

НАПОР

до 1600 кг/м³

ПЛОТНОСТЬ ПУЛЬПЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

WQ



Вертикальные одноступенчатые 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.

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

4-10 pH

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

SSC



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

Вертикальные одноступенчатые погружные канализационные насосы SSC с оптимизированной гидравлической частью, надежной конструкцией и системой защиты, совмещаю 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 ATM с рубашкой охлаждения.

до 4800 м³/ч

ПОДАЧА

до 100 м

НАПОР

от +5°C до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

4-10 pH

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

SDS



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

до 150 м³/ч

ПОДАЧА

до 50 м

НАПОР

от +5°C до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

SDS SH



Вертикальные одноступенчатые погружные дренажные насосы большой мощности, предназначенные для работы с высоким напором.

до 408 м³/ч

ПОДАЧА

до 205 м

НАПОР

от +5°C до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

30 м

МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Предварительное обезвоживание в глубоких скважинах или обезвоживание с высоким напором;
- Гражданское строительство;
- Очистные сооружения сточных вод.

ZDB/HDB



Вертикальные одноступенчатые погружные осевые насосы с герметичным электродвигателем IP68.

Рабочие колеса могут быть осевыми (ZDB) или диагональными (HDB) и иметь различные варианты угла установки лопастей, что позволяет расширить рабочий диапазон эксплуатации.

до 47 000 м³/ч

ПОДАЧА

до 12 м

НАПОР

от +5°C до +50°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

20 м

МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

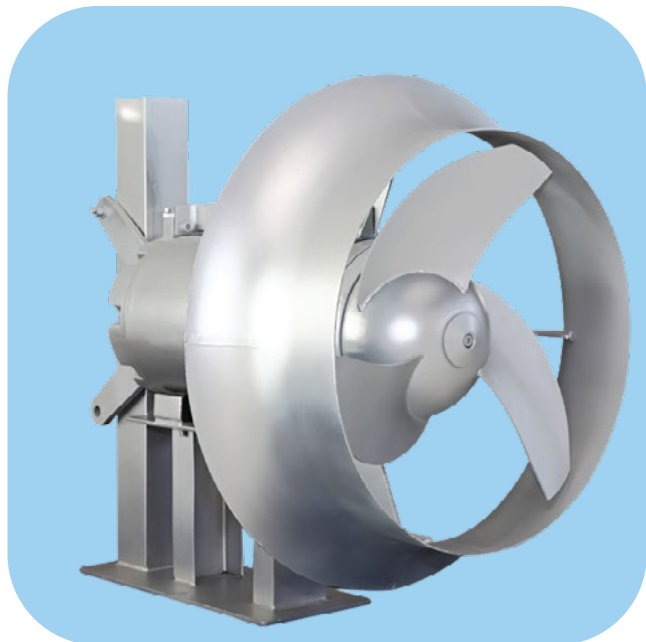
4-10 pH

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Водоснабжение и водоотведение;
- Системы ирригации;
- Водозабор.

QJB



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

до 1150 кг/м³
СРЕДНЯ ПЛОТНОСТЬ

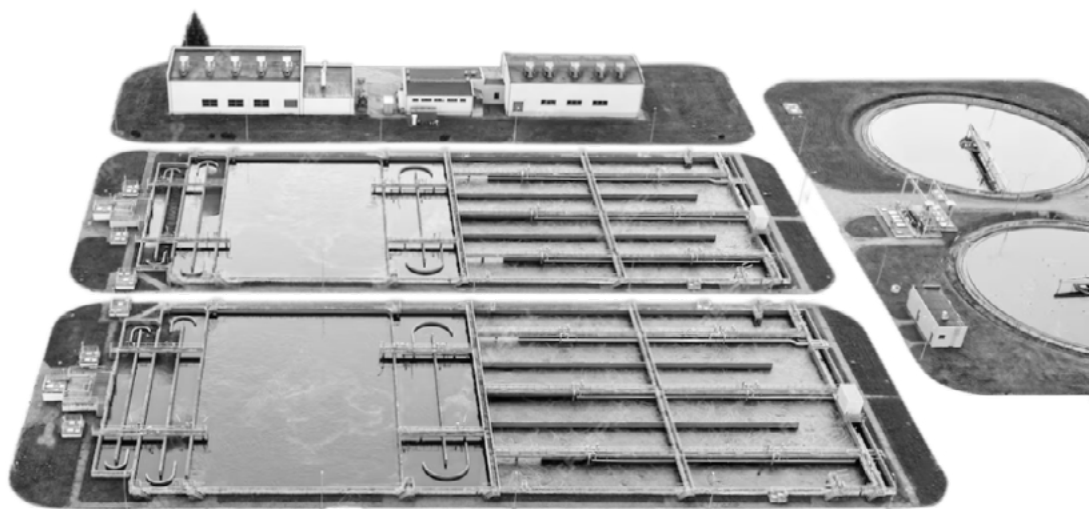
4-10 pH
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

10 м
ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Очистка сточных вод.



SP

Горизонтальные одноступенчатые самовсасывающие насосы для сточных вод.

Соединение с приводом может быть осуществлено посредством ременной передачи.

до 780 м³/ч

ПОДАЧА

от 0°C до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

4-10 pH

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

до 38 м

НАПОР

6 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

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

от 0°C до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

4-10 pH

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

до 48 м

НАПОР

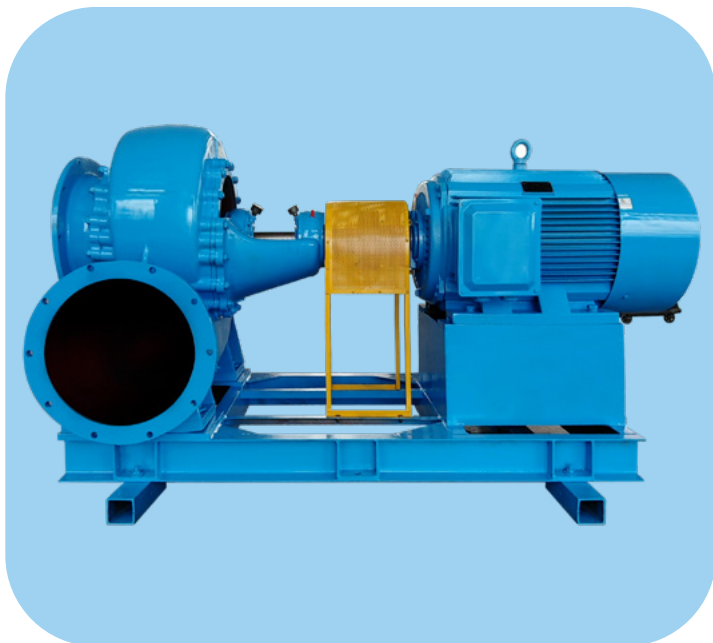
10 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

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.

НМ



Горизонтальные одноступенчатые консольные насосы с диагональным рабочим колесом. Насосы НМ обладают высокой производительностью, высокой надежностью и КПД.

Выходной патрубок может быть повернут на 90°.

до 6000 м³/ч
ПОДАЧА

до 30 м
НАПОР

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы ирригации;
- Перекачивание сточных вод;
- Очистка и осушение озер.

NPW



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

NPWG – исполнение емкости из пластика;

NPWB – исполнение емкости из нержавеющей стали.

до 78 м³/ч

ПОДАЧА

от +5°C до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

4-10 pH

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

до 44 м

НАПОР

до 1200 кг/м³

ПЛОТНОСТЬ

IP68

КЛАСС ЗАЩИТЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

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

от -15°C до +80°C
(опционально до +200°C)

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 230 м

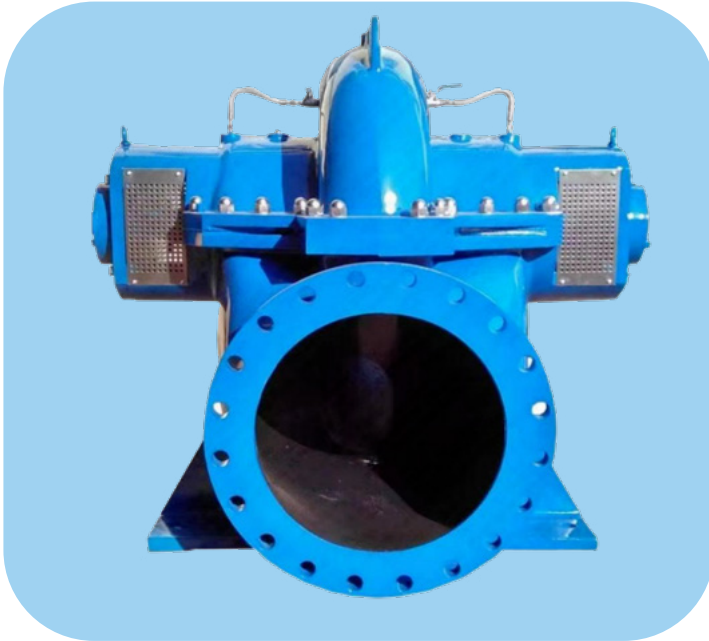
НАПОР

25 бар
(опционально до 40 бар)
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

DMC



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

Данный насос обычно используется для перекачивания чистой воды или схожих жидкостей.

до 11 160 м³/ч

ПОДАЧА

от -15°C до +80°C
(опционально до +120°C)

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 200 м

НАПОР

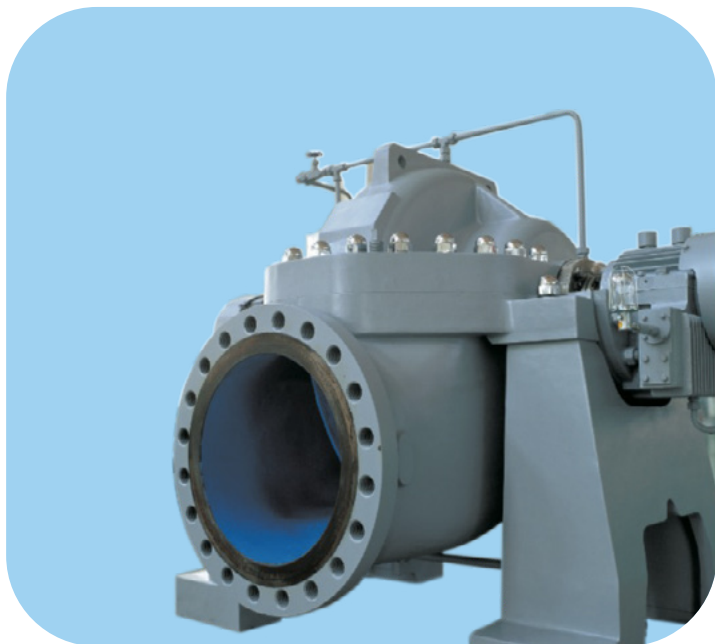
25 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

NSS



Горизонтальный одноступенчатый насос двухстороннего всасывания с осевым разъемом, для применения на высокие температуры и давление, аналог типа BV1 по стандарту API 610.

до 15 000 м³/ч

ПОДАЧА

от -15°C до +200°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 230 м

НАПОР

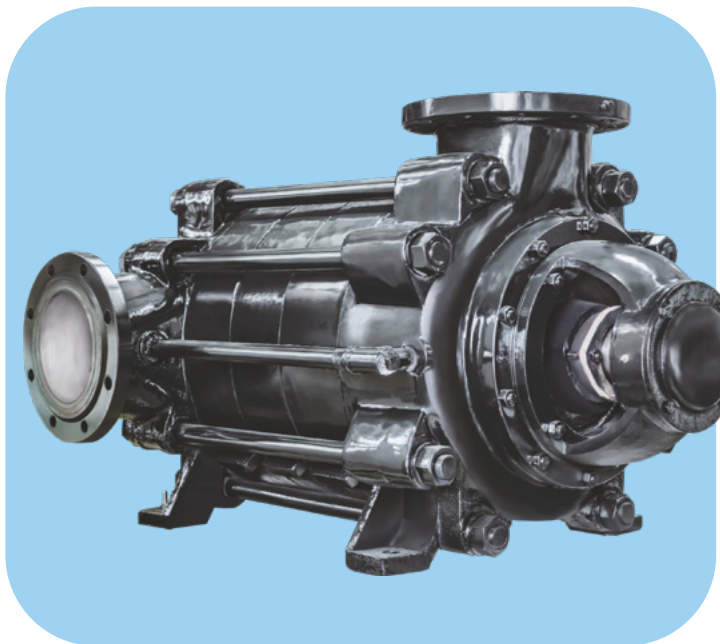
50 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нефтехимическая промышленность;
- Транспортировка нефти;
- Системы водоснабжения;
- Энергетика.

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 +80°C

(опционально до +120°C)

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 660 м

НАПОР

100 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

BRM, BRMD



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

BRM – насос высокого давления, типа BB4 по API610;

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

BRM – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

до 900 м³/ч
ПОДАЧА

до 2400 м
НАПОР

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

BRMD – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

до 900 м³/ч
ПОДАЧА

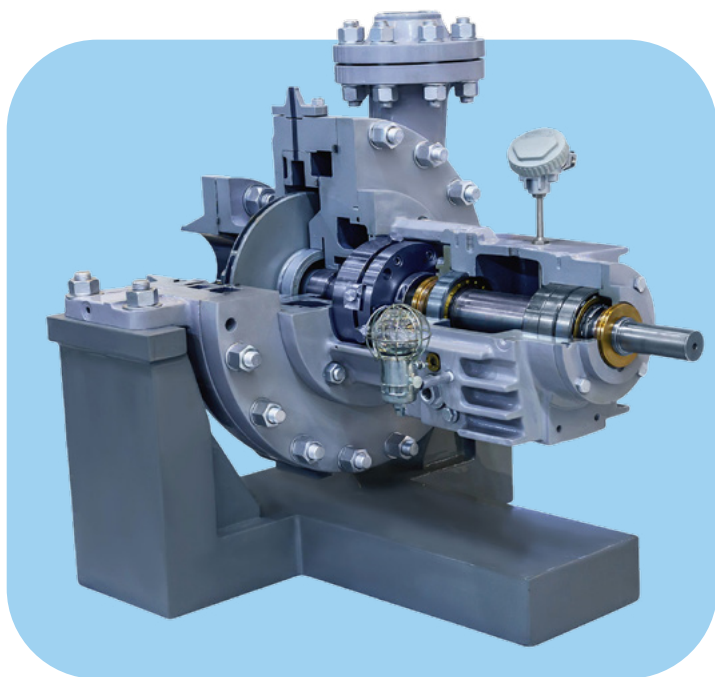
до 5400 м
НАПОР

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. Соответствуют типам ОН1/ОН2 по международному стандарту API 610.

до 3300 м³/ч

ПОДАЧА

от -15°C до +120°C
(опционально до +450°C)

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 250 м

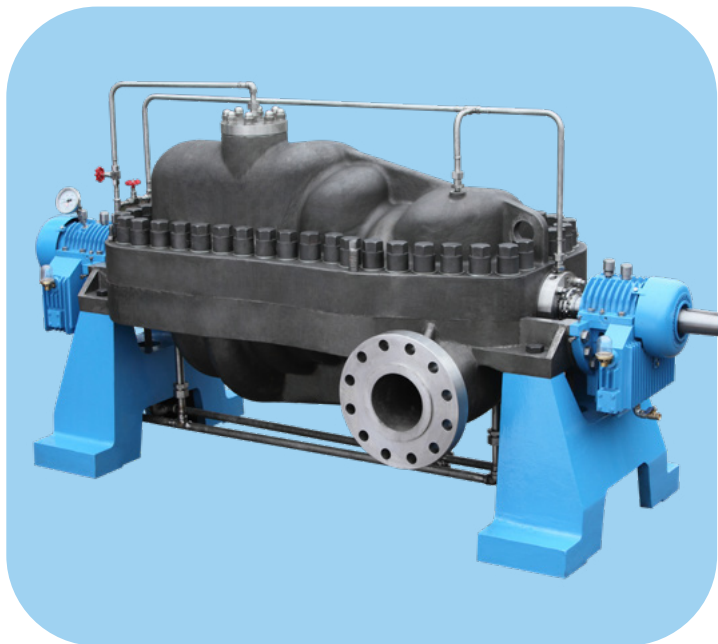
НАПОР

40 бар
(до 150 бар по запросу)
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

NDS



Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы высокого давления с осевым разъемом корпуса, разработанные в соответствии с API 610 (и non API) типа BB3.

до 2400 м³/ч

ПОДАЧА

от -15°C до +200°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 1200 м

НАПОР

170 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Промышленное повышение давления;
- Нефтехимическое производство;
- Очистка и опреснение воды;
- Теплоэнергетика;
- Горнодобывающая промышленность;
- Металлургическая 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 +100°C

ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ

до 500 бар

ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ

SS304

МАТЕРИАЛЫ ДОЗИРУЮЩЕЙ ГОЛОВКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

СК



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 +40°C

ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ

до 16 бар

ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ

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

до +80°C

ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ

8,4 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ

5,5 м

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ФУ/ФУЛ



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

До 18 м³/ч

ПОДАЧА

До 70 м

НАГОР

-15°C~+105°C

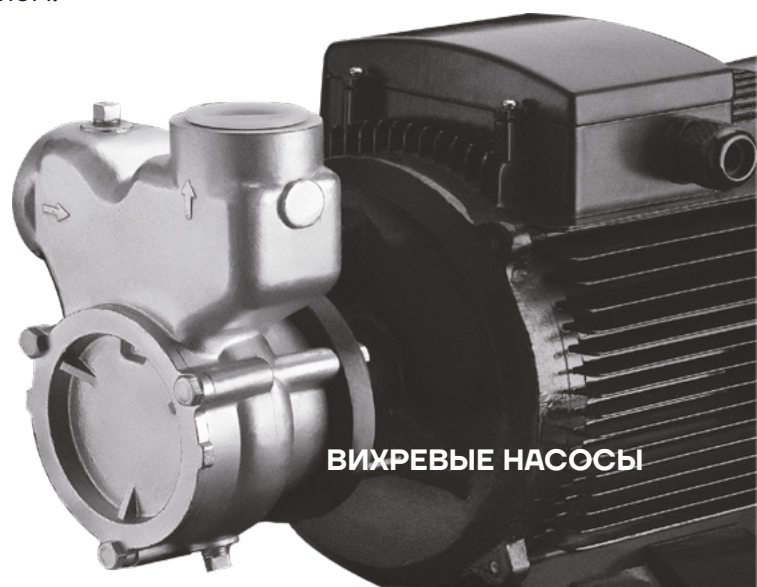
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

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.



ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ

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

от +5°C до +40°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

до 110 м

НАПОР

16 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Дренчерные автоматические системы пожаротушения;
- 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

от +5°C до +70°C

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

до 182 м

НАПОР

16 бар

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

YE2, YE3, YVF2



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

Электродвигатель YE2 класса 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 с использованием независимого осевого вентилятора.

0,55-1000 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

220/380 В, 380/660 В

НАПРЯЖЕНИЕ

F, H

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

2, 4, 6, 8, 10, 12

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

H80-H450

ТИПОРАЗМЕР

-15...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

YBX3, YBVP



Взрывозащищенные трехфазных асинхронные электродвигатели представлены моделями YBX3 и YBVP, предназначенными 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.

Двигатели YBVP с питанием от преобразователя частоты выполнены во взрывозащищенной оболочке, что обеспечивает безопасную эксплуатацию во взрывоопасных средах.

0,55-1000 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

220/380 В, 380/660 В

НАПРЯЖЕНИЕ

F, H

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

1Ex d IIB T4 Gb X

EX-МАРКИРОВКА YBX3

2, 4, 6, 8, 10, 12

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

H63-H355

ТИПОРАЗМЕР

-15...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1Ex d IIC T4 Gb X

EX-МАРКИРОВКА YBVP

Y, YKK, YKS



Высоковольтные электродвигатели трёх серий с различными типами охлаждения:

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

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

110-10 000 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

6/10 кВ

НАПРЯЖЕНИЕ

F, H

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

2, 4, 6, 8, 10, 12

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

H315-H1000

ТИПОРАЗМЕР

-15...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

PD ES



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

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

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

1,5-800 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

3x380 В / 3x660 В

НАПРЯЖЕНИЕ



УНИФИЦИРОВАННЫЙ СИГНАЛ

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

-10...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IP20/IP65

КЛАСС ЗАЩИТЫ



СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

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



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.

1,5-710 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

3x380 В / 3x660 В

НАПРЯЖЕНИЕ



УНИФИЦИРОВАННЫЙ СИГНАЛ

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

-10...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IP20/IP54

КЛАСС ЗАЩИТЫ



СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

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



RS-485

ПЧ PD E оснащены интерфейсом связи RS-485.

PD SS



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

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

0,75-2,2 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

1x220 В

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ



УНИФИЦИРОВАННЫЙ СИГНАЛ

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

3x220 В

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

IP65

КЛАСС ЗАЩИТЫ



СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

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



RS-485

ПЧ PD SS оснащены интерфейсом связи RS-485.



SP100

В комплект входит аналоговый датчик давления.

ES 9000



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

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

315...25 000 кВА

ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ

0...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6/10 кВ

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ВХОД

50/60 Гц

ЧАСТОТА ПИТАНИЯ

IP31

КЛАСС ЗАЩИТЫ

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

3000...10 000 В

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

50/60 Гц

ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ

до 6

КОЛИЧЕСТВО ПУСКОВ В ЧАС

СМС-МХ



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

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

380 В

НАПРЯЖЕНИЕ

30-800 А

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК



УНИФИЦИРОВАННЫЙ СИГНАЛ

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



RS-485

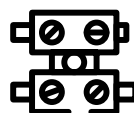
УПП СМС-МХ оснащены интерфейсом связи RS-485.

до 10

КОЛИЧЕСТВО ПУСКОВ В ЧАС

IP20

КЛАСС ЗАЩИТЫ



БАЙПАСНЫЙ КОНТАКТОР

Встроенный байпасный контактор по всем трём фазам.



ЗАЩИТА УПП И ДВИГАТЕЛЯ

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

ЩУН-КНС

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

ЩУН ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

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



МИНИ

ОПТИ

МАКС

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

ЩУН PD Н



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

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

1x220 В

ПИТАНИЕ

Дополнительный Modbus

ОПЦИЯ

0...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IP54

КЛАСС ЗАЩИТЫ



PD H-панель



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

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

7"/10.1" 16:9 TFT LCD

ЭКРАН

0...+50°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

DC 24 В

ПИТАНИЕ

модуль PD G-mini Wi-Fi/4G

ОПЦИЯ

ЩУН РД С



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

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

1x220 В

ПИТАНИЕ

0...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ

8...16 датчиков

ВОЗМОЖНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННОГО
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

IP54

КЛАСС ЗАЩИТЫ

PD X



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

220/380 В

ПИТАНИЕ

0,37-11 кВт

МОЩНОСТЬ

-10...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IP54

КЛАСС ЗАЩИТЫ



PD P



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

85~265 В

ПИТАНИЕ

14 портов

ЦИФРОВОЙ ВХОД

IL и LD

ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ СРЕДЫ

12 портов

ЦИФРОВОЙ ВЫХОД

PD G



Модуль передачи данных PD G - это устройство, позволяющее производить круглосуточный непрерывный обмен данными с облачным сервером Aikon. Информация о состоянии насосного оборудования, а также возможность удаленно управлять им, становятся доступными для пользователя в любой точке мира, и на любом устройстве, подключенном к сети Интернет.

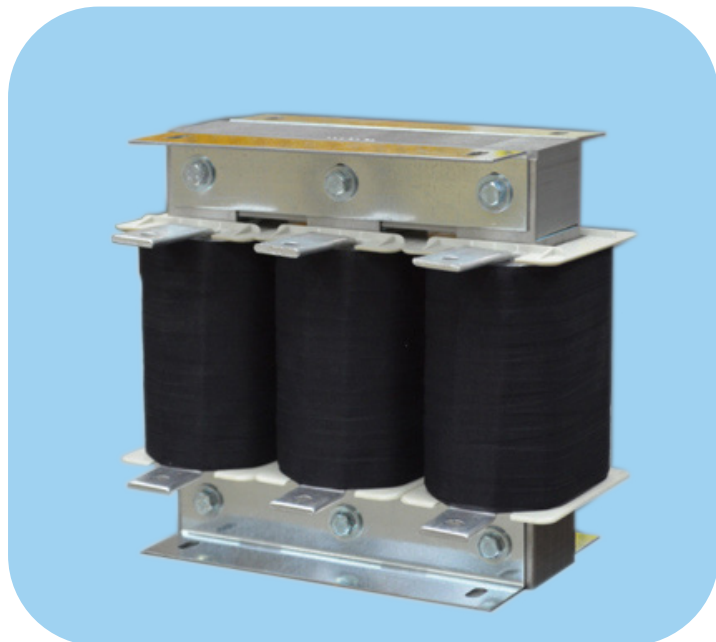
RS485/RS232
ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ

Modbus
ПРОТОКОЛ СВЯЗИ

DC 5-24 В
ПИТАНИЕ

GPRS
ВЫНОСНАЯ АНТЕНА

STACL, STOCL



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

380 В

НАПРЯЖЕНИЕ

3-1600 А

ТОК

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

0,75-800 кВт

МОЩНОСТЬ ПЧ

0,018-3,98 мГн

ИНДУКТИВНОСТЬ

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

Принадлежности

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



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



Принадлежности



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



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



Автоматические трубные муфты для канализационных насосов.

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 обрeзиненным 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



IMSO24 – 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)



IMCO17 – 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 компенсации 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



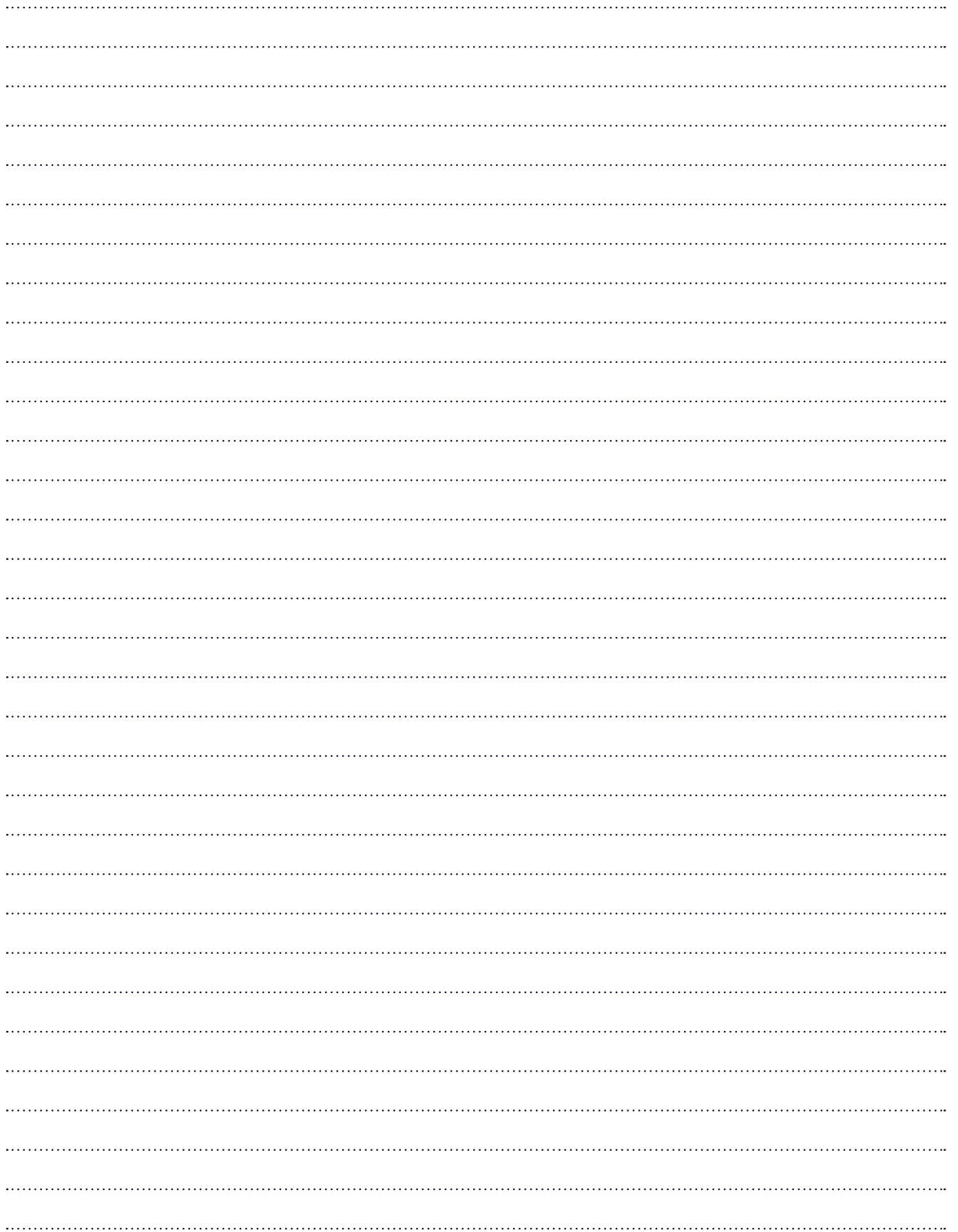
Электромагнитный регулирующий клапан:

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

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

Для заметок

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





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

№ ВЕРСИИ 141223

