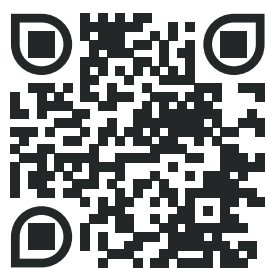
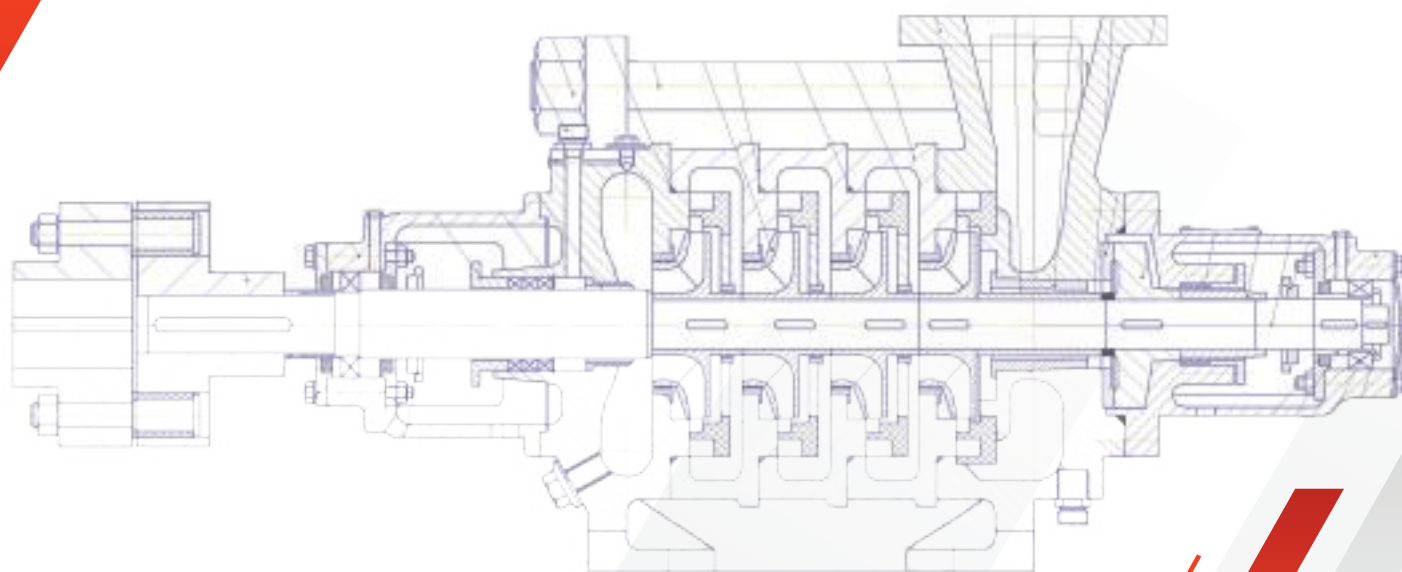


BWP

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ



BWP
WWW.BWPUMP.RU

 **ОЛЬМАКС**
WWW.OLMAX.RU



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Компания **BWP Co., Ltd.** является ведущим предприятием в области разработки, производства и обслуживания технологических насосных агрегатов, а также основных компонентов соответствующих вспомогательных систем, применяемых в нефтегазовой и химической промышленности.

Успеху компании способствует многолетний опыт в проектировании и создании высокотехнологичного насосного оборудования и полная система контроля качества выпускаемой продукции, охватывающая все этапы производства. Высокое качество продукции обеспечивается передовыми технологиями производства и квалифицированным техническим персоналом.

BWP Co., Ltd. выпускает более 30 типов центробежных насосов с сотней различных характеристик. Насосные агрегаты находят широкое применение в химической, нефтяной, горнодобывающей, металлургической, фармацевтической и других отраслях промышленности.

Продукция **BWP Co., Ltd.** успешно реализуется в более чем 20 странах мира и завоевала хорошую репутацию среди клиентов.

Наши опытные специалисты операционной и коммерческой поддержки проконсультируют клиентов по техническим характеристикам насосных агрегатов, организуют рациональный подбор оборудования «под ключ» в соответствии с техзаданием заказчика — посоветуют наиболее подходящие для решения конкретных задач тип насоса, двигатель, систему контроля и управления, компрессор, принадлежности и т.д.

ОЛЬМАКС является официальным представителем компании **BWP Co., Ltd.** на территории Российской Федерации и предлагает полный спектр услуг — от подбора и поставки оборудования до его гарантийного послепродажного технического обслуживания. Наши специально обученные специалисты проводят консультации по работе с центробежным насосным оборудованием и со вспомогательными системами.

Область применения



Водоснабжение



Водоотведение



Нефтехимическая
промышленность



Химическая
промышленность



Металлургическая
промышленность



Горнодобывающая
промышленность



Целлюлозно-бумажная
промышленность



Энергетика

СОДЕРЖАНИЕ

Стандартный насос ZA/ZAO для перекачивания химреагентов	8
Стандартный нефтяной насос CZ для перекачивания химреагентов	8
Технологический нефтяной насос ZE/ZEO	9
Низкопроизводительный технологический нефтехимический насос XLB	9
Технологический нефтехимический самовсасывающий насос ZX	10
Нефтехимический горизонтальный насос AY	10
Линейный насос GDS	11
Насос двустороннего входа SM	14
Усиленные технологические нефтехимические насосы XHD/XHD-D	15
Горизонтальный многоступенчатый насос MC	16
Горизонтальный многоступенчатый насос MCD	16
Горизонтальный многоступенчатый насос MCS	17
Горизонтальный многоступенчатый насос MCK	17
Полупогружной насос LY/LYO	20
Полупогружной вертикальный насос LC	20
Высокотемпературный полупогружной насос LYG	21
Вертикальный многоступенчатый насос TTMC	21
Осевой насос HZW	24
Диагональный насос SPP	24
Одноступенчатый консольный центробежный насос IS (ISR)	25
Одноступенчатый консольный химический центробежный насос IH	25
Центробежные одноступенчатые насосы с двусторонним всасыванием S, SN, SH, OS	26
Вертикальные одноступенчатые линейные центробежные насосы ISG, IRG	26
Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы DL, LS	27
Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос для питания паровых котлов DG	27
Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы D, DF, MD	28
Погружной насос системы водоотведения QW	28
Погружной скважинный насос QJ	29
Насос с диагональным рабочим колесом HW	29
Осевой насос ZLB	30
Самовсасывающий дренажный насос EJ	30
Полупогружной вертикальный многоступенчатый насос LC	34
Вертикальные многоступенчатые противопожарные насосы XBD-DL, LS	34
Вертикальный одноступенчатый линейный противопожарный насос XBD-ISG	35

СОДЕРЖАНИЕ

Противопожарные консольные линейные насосы XBD-GD	35
Горизонтальный консольный противопожарный насос XBD-IS	36
Водяные насосные установки с дизельным приводным двигателем XBC-SH, IS	38

КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПО СТАНДАРТАМ API 610 И ISO 13709



РАБОЧАЯ СРЕДА НАСОСОВ

Специальная конструкция корпуса насоса, рабочего колеса и валов обеспечивает высокую надёжность насосов этого типа, позволяет сократить расходы на обслуживание и использовать насосы для работы в тяжёлых условиях. В зависимости от типа консольные насосные агрегаты применимы для перекачки жидкостей с температурой до 450 °С под давлением до 64 бар.

- **НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ.**
- **КИСЛОТЫ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ.**
- **РАСТВОРЫ СОЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ.**
- **ХИМИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.**
- **ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ВЗРЫВООПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.**

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Высоко- и низкопроизводительные технологические насосы данного типа находят применение в различных областях производства и промышленности, связанных с перекачиванием всевозможных жидкостей, благодаря использованию при изготовлении насосов специальных материалов, различных вариантов уплотнений и вспомогательных систем, а также гибкому подбору параметров гидравлической части насосного агрегата.

Основные направления использования — нефтяная промышленность (нефтеперерабатывающие заводы, добыча нефти), газовая, химическая, целлюлозно-бумажная, металлургическая, сталелитейная промышленность; электростанции, хвостохранилища, установки по опреснению морской воды (в системах водоподготовки и водоснабжения).



**КОНСТРУКЦИЯ НАСОСОВ
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТАНДАРТОВ
ISO 13709 / API 610 (OH1)**



American
Petroleum
Institute



Стандартные насосы ZA/ZA0/CZ для перекачивания химреагентов

Стандартный насос ZA/ZA0 для перекачивания химреагентов (соответствует международному стандарту ISO 13709/API 610 (OH1))

Стандартный химический насос ZA/ZA0 — это одноступенчатый центробежный консольный насос. Насос изготовлен на базе Американского национального института стандартов ANSI B73.1 и сочетает в себе передовые технологии производства насосов. Насос разработан для перекачивания жидкости с содержанием частиц, нейтральных или агрессивных сред с температурой до 300 °С.

Насосные установки нашли широкое применение на нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в химической, бумажной, металлургической, сталелитейной и нефтяной промышленности, а также могут использоваться для хвостохранилищ. Насосные установки ZAO сконструированы с открытым рабочим колесом.

Технические характеристики насосов ZAO:

Производительность:	2600 м ³ /ч
Напор:	250 м
Рабочая температура:	от -40 до +300 °С
Давление:	2,5 МПа (25 бар)



Стандартный нефтяной насос CZ для перекачивания химреагентов (соответствует международному стандарту ISO 13709/API 610 (OH1))

Насосы являются одноступенчатыми, технологическими центробежными насосами. Насосы применяются для перекачивания чистых или загрязнённых, холодных или горячих, химически нейтральных или агрессивных жидкостей. Насосы CZ широко используются на нефтеперерабатывающих заводах, в целлюлозно-бумажной, химической и нефтегазохимической промышленности, в системах отопления, в системах дымоудаления и других отраслях общей промышленности.

Технические характеристики насосов CZ:

Производительность:	2000 м ³ /ч
Напор:	160 м
Рабочая температура:	от -30 до +180 °С
Давление:	2,5 МПа (25 бар)



Технологический нефтяной насос ZE/ZEO

Технологический нефтяной насос ZE/ZEO

(соответствует международному стандарту ISO 13709/API 610 (OH2))

Конструктивное исполнение насосов ZE — горизонтальное. Насос одноступенчатый центробежный с закрытым рабочим колесом. Конструкция насосов ZE соответствует требованиям стандартов API610 и DIN/ISO. Насосные установки ZEO изготавливаются с открытым рабочим колесом. Насосы применяются для перекачивания чистых и загрязнённых, химически нейтральных или агрессивных жидкостей с температурой до 450 °С. Область применения: нефтеперерабатывающие заводы, нефтехимическая промышленность, подготовка и обогащение угля, производство удобрений, вспомогательные источники питания, отопительные системы и системы кондиционирования, зональные системы отопления, целлюлозно-бумажная промышленность, судостроительная и перерабатывающая промышленность, шельфовые разработки нефти и газа.

Технические характеристики насосов ZE/ZEO:

Производительность:	2600 м ³ /ч
Напор:	250 м
Рабочая температура:	от -40 до +450 °С
Давление:	5,0 МПа (50 бар)



Низкопроизводительный технологический нефтехимический насос XLB

Низкопроизводительный технологический нефтехимический насос XLB

(соответствует международному стандарту ISO 13709/API 610 (OH2))

Стандартный нефтехимический насос XLB представляет собой горизонтальный одноступенчатый центробежный консольный насос.

Оборудование соответствует стандарту API 610. Широко используется в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, бумажной и других отраслях промышленности, а также на электростанциях.

Насос предназначен для перекачивания сред различной температуры, как чистых, так и с содержанием менее 2% твёрдых частиц.

Технические характеристики насосов XLB:

Производительность:	0,4-15 м ³ /ч
Напор:	125 м
Рабочая температура:	от -80 до +450 °С
Давление:	2,5 МПа (25 бар)



Технологический нефтехимический самовсасывающий насос ZX

Технологический нефтехимический самовсасывающий насос ZX (соответствует международному стандарту ISO 13709 / ISO 5199)

Одноступенчатый насос ZX является центробежным и имеет горизонтальную конструкцию. Насос широко используется при перекачивании ГСМ, очистке канализации, в системе водоснабжения.

Насос предназначен для перекачивания сред различной температуры, как чистых, так и с содержанием менее 2% твёрдых частиц.

Технические характеристики насосов ZX:

Производительность:	2–2000 м ³ /ч
Напор:	160 м
Рабочая температура:	от –40 до +260 °С
Давление:	2,5 МПа (25 бар)



Нефтехимический горизонтальный насос AY

Нефтехимический горизонтальный насос AY (соответствует международному стандарту ISO 13709)

Нефтяные насосы AY находят широкое применение в нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности для перекачивания воспламеняющихся, взрывоопасных или токсичных жидкостей при высокой температуре и высоком давлении.

Технические характеристики насосов AY:

Производительность:	2,5–600 м ³ /ч
Напор:	30–330 м
Рабочая температура:	от –45 до +450 °С
Давление:	2,5–6,4 МПа (25–64 бар)



Линейный насос GDS

Линейный насос GDS

(соответствует международному стандарту API 610 (ОНЗ)/ ISO 13709)

Насосы GDS — это линейные одноступенчатые центробежные насосы в вертикальном исполнении. Насосы широко используются в системах водоснабжения и водоподготовки, особенно на заводах по опреснению морской воды, для перекачивания чистых, слабозагрязнённых, химически нейтральных или агрессивных жидкостей, а также различных нефтехимических продуктов при температуре до 250 °С.

Технические характеристики насосов GDS:

Производительность:	3-1000 м ³ /ч
Напор:	120 м
Рабочая температура:	от -20 до +250 °С
Давление:	2,5 МПа (25 бар)



ДВУХОПОРНЫЕ НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПО СТАНДАРТАМ API 610 И ISO 13709



РАБОЧАЯ СРЕДА НАСОСОВ

Специальная конструкция корпуса насоса, рабочего колеса и валов. Специальная конструкция корпуса насоса, толщина стенок корпуса, различные варианты уплотнений обеспечивают высокую надёжность насосов этого типа, позволяют перекачивать горячие и холодные жидкости с высокой коррозионной активностью, использовать насосы для продолжительной работы в тяжёлых условиях. Насосы этой серии характеризуются производительностью до 10000 м³/ч (в зависимости от типа).

- ХИМИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ, ЧИСТЫЕ И ЗАГРЯЗНЁННЫЕ.
- ХИМИЧЕСКИ АГРЕССИВНЫЕ ЖИДКОСТИ, ЧИСТЫЕ И ЗАГРЯЗНЁННЫЕ.
- СЫРАЯ НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ.
- КИСЛОТЫ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ.
- РАСТВОРЫ СОЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Технологические насосы данной серии находят применение в различных областях производства и промышленности, связанных с перекачиванием всевозможных жидкостей, благодаря высококачественным материалам, из которых изготовлены насосы, и отлично зарекомендовавшим себя конструктивным решениям.

Основные направления использования — целлюлозно-бумажная промышленность, нефтяная промышленность (нефтеперерабатывающие и нефтехимические заводы, перекачивание сырой нефти), газоперерабатывающая и углеперерабатывающая промышленность; тепловые электрические станции, паровые электрические станции (подача питательной воды в паровые котлы), водопроводные станции (водоподготовка, очистка сточных вод), морские платформы.



**КОНСТРУКЦИЯ НАСОСОВ
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТАНДАРТОВ
ISO 13709 / API 610 (OH1)**



American
Petroleum
Institute



Насос двустороннего входа SM

Насос двустороннего входа SM

(соответствует международному стандарту ISO 13709 / API 610 (BB1))

Насосы SM являются одноступенчатыми, с двойным всасыванием, осевым разъемом и спиральным корпусом.

Подходят для перекачивания чистых и слабозагрязнённых жидкостей.

Область применения: подача питательной воды, водоподготовка, орошение и очистка сточных вод, электростанции, целлюлозно-бумажная промышленность, система наземных и морских трубопроводов.

Технические характеристики насосов SM:

Производительность:	10000 м ³ /ч
Напор:	180 м
Рабочая температура:	от -20 до +160 °С
Давление:	6,3 МПа (63 бар)



Усиленные технологические нефтехимические насосы XHD/XHD-D

Усиленные технологические нефтехимические насосы XHD-D (соответствуют стандарту API 610 BB2 / ISO13709)

Конструктивное исполнение насосов XHD — горизонтальное со спиральным корпусом. Насос двухступенчатый, с радиальным разъёмом корпуса, двухпорный с двусторонним всасыванием.

Технологические насосы монтируются по осевой линии с верхним всасывающим и нагнетательным каналом и способны работать в сложных эксплуатационных условиях.

Область применения: перекачивание чистых или загрязнённых, химически нейтральных или агрессивных жидкостей.

Данный тип насосов в основном применяется в технологических процессах на нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводах, электростанциях, морских платформах, трубопроводах.

Соответствует стандартам API 610, тип BB2.

Торцевые уплотнения насоса полностью соответствуют габаритным размерам уплотнительной камеры (согласно API 682 (ISO 21049)).

Технические характеристики насосов XHD:

Производительность:	2750 м ³ /ч
Напор:	400 м
Рабочая температура:	от -28 до +425 °С
Давление:	5,0 МПа (50 бар)

Технические характеристики насосов XHD-D:

Производительность:	2000 м ³ /ч
Напор:	740 м
Рабочая температура:	до +425 °С
Давление:	10,0 МПа (100 бар)



Горизонтальный многоступенчатый насос MC

Горизонтальный многоступенчатый насос MC

(соответствует международному стандарту API 610 BB4 / ISO 13709)

Насосы MC — это многоступенчатые центробежные секционные насосы в горизонтальном исполнении. Насосы применяются для перекачивания чистых или слегка загрязнённых жидкостей при температуре до 180 °С. Основная область применения: водопроводные станции, тепловые электрические станции.

Технические характеристики насосов MS:

Производительность:	1000 м ³ /ч
Напор:	1600 м
Рабочая температура:	от -80 до +180 °С
Давление:	15,0 МПа (150 бар)



Горизонтальный многоступенчатый насос MCD

Горизонтальный многоступенчатый насос MC

(соответствует международному стандарту API 610 BB5 / ISO 13709)

Насосы MCD — это многоступенчатые центробежные секционные насосы в горизонтальном исполнении с двойным высоконапорным корпусом, соответствующие требованиям стандарта API 610 BB5. Перекачивают чистые, химически нейтральные или агрессивные жидкости с температурой до 425 °С.

Основная область применения — нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и углеперерабатывающая промышленность, паровые электростанции.

Технические характеристики насосов MSD:

Производительность:	850 м ³ /ч
Напор:	2450 м
Рабочая температура:	от -30 до +425 °С
Давление:	27,5 МПа (275 бар)



Горизонтальный многоступенчатый насос MCS

Горизонтальный многоступенчатый насос MCS

(соответствует международному стандарту ISO 13709 / API 610 BB4)

Насосы MCS — это многоступенчатые центробежные секционные насосы в горизонтальном исполнении. Насосы широко применяются для перекачивания чистых или слегка загрязнённых жидкостей на водопроводных станциях, тепловых электрических станциях, вспомогательных установках, используемых в различных отраслях промышленности.

Технические характеристики насосов MCS:

Производительность:	1000 м ³ /ч
Напор:	2500 м
Рабочая температура:	от -80 до +180 °С
Давление:	15,0 МПа (150 бар)



Горизонтальный многоступенчатый насос MCK

Горизонтальный многоступенчатый насос MCK

(соответствует международному стандарту ISO 13709 / API 610 BB3)

Насосы MCK — это многоступенчатые насосы с осевым разъемом корпуса и симметричным расположением рабочих колёс.

Насосы выпускаются в различных гидравлических исполнениях из различных материалов в зависимости от технологических областей применения. Насос может быть поставлен как с односторонним, так и с двусторонним всасыванием.

Насосы MCK применяются для перекачивания сырой нефти, чистой воды или жидкости с небольшой степенью загрязнения. Широко используются на нефтехимических заводах и в энергетической промышленности.

Технические характеристики насосов MCK:

Производительность:	3200 м ³ /ч
Напор:	3000 м
Рабочая температура:	до +200 °С
Давление:	31,0 МПа (310 бар)



ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПО СТАНДАРТАМ API 610 И ISO 13709



РАБОЧАЯ СРЕДА НАСОСОВ

Продуманная конструкция насоса, современные инженерные решения, качественные материалы обеспечивают высокую надёжность насосов этого типа, позволяют перекачивать горячие и холодные жидкости с высокой коррозионной активностью, использовать насосы для продолжительной работы в тяжёлых условиях. В зависимости от типа полупогружные насосные агрегаты перекачивают жидкости под давлением до 100 бар.

- **СЫРАЯ НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ.**
- **ХИМИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ.**
- **ЖИДКОСТИ С НЕБОЛЬШОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.**
- **РАЗЛИЧНЫЕ АГРЕССИВНЫЕ ЖИДКОСТИ, ВКЛЮЧАЯ АСФАЛЬТ, ЖИДКУЮ СЕРУ.**
- **КИСЛОТЫ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ.**
- **РАСТВОРЫ СОЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ.**

BWP

WWW.BWPUMP.RU

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Использование насосов этой серии связано с перекачиванием как углеводородов, так и воды.

Основные направления применения: химическая, нефтеперерабатывающая, газовая промышленность; электрические станции, очистные сооружения, перекачивание морской воды.



**КОНСТРУКЦИЯ НАСОСОВ
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТАНДАРТОВ
ISO 13709 / API 610 (OH1)**



American
Petroleum
Institute



Полупогружной насос LY/LYO

Полупогружной насос LY/LYO

(соответствует международному стандарту API 610 VS4)

Насосы LY — это вертикальные одноступенчатые центробежные насосы одностороннего всасывания с закрытым рабочим колесом. Вал оснащён подшипниками скольжения в колонне насоса и в спиральном корпусе; самосмазывающийся механизм или наружная смазка встроены в подшипники скольжения; габаритная длина насоса под опорной рамой достигает до 7 м. Оборудование используется для транспортировки чистых или загрязнённых жидкостей с небольшим содержанием частиц или агрессивных жидкостей. Используются на электростанциях, очистных сооружениях, для перекачивания морской воды.

Технические характеристики насосов LY / LYO:

Насосные установки LYO сконструированы с открытыми или закрытыми рабочими колёсами

Производительность:	3–400 м ³ /ч
Напор:	100 м
Рабочая температура:	от -20 до +120 °С
Давление:	1,6 МПа (16 бар)



Полупогружной вертикальный насос LC

Полупогружной вертикальный насос LC

Полупогружной насос LC — это центробежный одноступенчатый однопоточный (односторонний) насос в вертикальном исполнении. Оптимизирован для перекачивания чистой или загрязнённой, химически нейтральной или агрессивной жидкости при температуре до 180 °С. Применяется в нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

Технические характеристики насосов LC:

Производительность:	65 м ³ /ч
Напор:	85 м
Рабочая температура:	до +180 °С
Давление:	1,6 МПа (16 бар)



Высокотемпературный полупогружной насос LYG

Высокотемпературный полупогружной насос LYG

(соответствует международному стандарту ISO 13709 / API 610 (VS4))

Высокотемпературные насосы LYG разработаны с использованием передовых зарубежных технологий и опыта и с учётом адресного подхода к проектированию насосного оборудования. Данный продукт — лучшее решение в соотношении цены и качества. Насос обладает отличными показателями работы, высокой эффективностью и длительным сроком службы.

Высокотемпературные насосы LYG делятся три структурных типа:

TG — базовый тип, TGJ — с рубашкой подогрева или охлаждения и TGF — без рубашки.

Насосы LYG широко используются для перекачивания высокотемпературных, чистых, нейтральных или коррозионных жидкостей, таких как битум, смолы, жидкая сера, расплавленная соль, горячие углеводороды и т.д.

Технические характеристики насосов LYG:

Производительность:	2–400 м ³ /ч
Напор:	5–100 м
Рабочая температура:	до +500 °С
Давление:	1,6 МПа (16 бар)



Вертикальный многоступенчатый насос ТТМС

Вертикальный многоступенчатый насос ТТМС

(соответствует международному стандарту ISO 13709 / API 610 VS6)

Насос ТТМС — это двухкорпусный полупогружной насос с радиальными и диагональными рабочими колёсами. Оптимизирован для работы при ограниченном кавитационном запасе и служат для перекачивания чистой, загрязнённой, химически нейтральной или агрессивной жидкости при температуре до 80 °С.

Область применения: химическая, нефтехимическая, углеводородная, нефтегазовая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Технические характеристики насосов ТТМС:

Производительность:	800 м ³ /ч
Напор:	800 м
Рабочая температура:	от –65 до +80 °С
Давление:	10,0 МПа (100 бар)



ПРОЧЕЕ НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО СТАНДАРТАМ ISO



РАБОЧАЯ СРЕДА НАСОСОВ

В этом разделе представлены осевые, диагональные насосы, центробежные насосные агрегаты различных типов, погружные и самовсасывающие насосы с разнообразными техническими характеристиками.

Рабочие среды зависят от конкретного типа насоса:

- ВОДА ПРЕСНАЯ, ЧИСТАЯ И ОТРАБОТАННАЯ.
- ВОДА МОРСКАЯ.
- СЛАБЫЕ РАСТВОРЫ СОЛЕЙ.
- ЩЕЛОЧНЫЕ РАСТВОРЫ.
- УМЕРЕННО АГРЕССИВНЫЕ И МАЛОАГРЕССИВНЫЕ ЖИДКОСТИ.
- НЕФТЕПРОДУКТЫ.

BWP

WWW.BWPUMP.RU

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Аграрное, лесное, фермерское хозяйство (орошение, осушение, перекачивание сточных вод, сброс воды), целлюлозно-бумажная промышленность, нефтеперерабатывающая промышленность, энергетика, металлургическая и химическая промышленность.



**КОНСТРУКЦИЯ НАСОСОВ
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТАНДАРТОВ
ISO 13709 / ISO 2858 / ISO 5199**



Осевой насос HZW

Осевой насос HZW

Конструктивное исполнение осевых насосов HZW — горизонтальное. Оптимизированы для работы с большим потоком жидкости при низком напоре, широко используются для перекачивания чистой или загрязнённой, химически нейтральной или агрессивной жидкости. Насосы находят применение в системах орошения и водоотведения, в производстве соли и соды, а также в химической, нефтехимической, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности.

Технические характеристики насосов HZW:

Производительность:	12000 м ³ /ч
Напор:	11 м
Рабочая температура:	от -80 до +150 °С
Давление:	0,3 МПа (3 бара)



Диagonalный насос SPP

Диagonalный насос SPP

Насосы SPP — это одноступенчатые диагональные насосы с открытым рабочим колесом, конструктивное исполнение позволяет демонтировать агрегат без отделения корпуса от трубопровода.

Насосы доступны как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении.

Насосы используются для перекачивания большого объёма чистой или загрязнённой жидкости при низком напоре. Широко используются для подачи питательной воды, при очистке сточных вод, циркуляции охлаждающей воды на электростанциях и в других отраслях промышленности.

Технические характеристики насосов SPP:

Производительность:	7000 м ³ /ч
Напор:	25 м
Рабочая температура:	до +180 °С
Давление:	0,1 МПа (1 бар)



Одноступенчатый консольный центробежный насос IS (ISR)

Одноступенчатый консольный центробежный насос IS (ISR)

Насосы IS — это одноступенчатые консольные центробежные насосы одностороннего всасывания, оптимизированные для перекачивания чистой воды, разработанные и изготовленные в соответствии с международным стандартом ISO 2858. Уплотнительная система вала состоит из сальников или торцевого уплотнения. Основные части насоса обычно изготавливаются из серого чугуна и высококачественной углеродистой стали, также в зависимости от области применения для материала вала насоса может использоваться нержавеющая сталь, в качестве материала для рабочего колеса используются бронзы и нержавеющие стали. Насосы используются для транспортировки среды при температуре не более 103 °С.

Технические характеристики насосов IS (ISR):

Производительность:	2,7-1920 м ³ /ч
Напор:	2-145 м
Рабочая температура:	до +103 °С
Давление:	1,6 МПа (16 бар)



Одноступенчатый консольный химический центробежный насос IH

Одноступенчатый консольный химический центробежный насос IH

Одноступенчатый консольный центробежный насос IH подходит для перекачивания агрессивных жидкостей. Гидравлическая часть изготовлена из нержавеющей стали. Марка нержавеющей стали выбирается в зависимости от характеристик рабочей среды. В качестве уплотнения вала используется антикоррозийное торцевое уплотнение. Температура перекачиваемой среды обычно составляет от -20 до 110 °С.

Технические характеристики насосов IH:

Производительность:	2,7-1920 м ³ /ч
Напор:	2-145 м
Рабочая температура:	от -20 до +110 °С
Давление:	1,6 МПа (16 бар)



Центробежные одноступенчатые насосы с двусторонним всасыванием S, SN, SH, OS

Центробежные одноступенчатые насосы с двусторонним всасыванием S, SN, SH, OS

Область применения: водоснабжение и водоотведение в ЖКХ и на промышленных предприятиях, перекачивание жидкостей при температуре до 130 °С, физические и химические свойства которых схожи со свойствами воды, применяющейся в производственных процессах на промышленных и горнодобывающих предприятиях, электростанциях; орошение и осушение в сельском хозяйстве.

Насосы часто используются в системах циркуляции воды.

Технические характеристики насосов S, SN, SH, OS:

Производительность: 12,0-16000 м³/ч

Напор: 8,7-140 м

Рабочая температура: до +130 °С



Вертикальные одноступенчатые линейные центробежные насосы ISG, IRG

Вертикальные одноступенчатые линейные центробежные насосы ISG, IRG

Насосы ISG, IRG разработаны и выпущены в соответствии со стандартом ISO 2858 на основе эксплуатационных параметров центробежного насоса IS, но являются более современной и совершенной гидравлической моделью.

Насосы характеризуются высокой производительностью, эргономичностью, отсутствием утечек, простым монтажом и эксплуатацией. ISG, IRG рассчитаны на эксплуатацию при широком диапазоне температур и сред, что делает их подходящими для применения в системах горячего водоснабжения, при перекачивании агрессивных жидкостей, в области химической промышленности, машиностроения или нефтедобычи.

Технические характеристики насосов ISG, IRG:

Производительность: 2,7-1920 м³/ч

Напор: 2,0-145 м

Рабочая температура: до +130 °С

Давление: 1,6 МПа (16 бар)



Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы DL, LS

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы DL, LS

Насосы DL, LS используются для водоснабжения высотных зданий, систем пожаротушения, орошения, кондиционирования, а также для обеспечения водоснабжения на промышленных предприятиях, например, горнодобывающих, для водоподготовки на нефтехимических, металлургических производствах, на электростанциях, в котельных, в технологических процессах при производстве синтетического волокна.

Технические характеристики насосов DL, LS:

Производительность: 4,9–360 м³/ч

Напор: 21,9–600 м



DL

LS

Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос для питания паровых котлов DG

Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос для питания паровых котлов DG

Применяется для подачи чистой воды при температуре не выше 150 °С, также для перекачивания чистой воды или других жидкостей нормальной температуры, физические и химические свойства которых схожи со свойствами воды. Оборудование применимо для водоснабжения высотных зданий, систем пожаротушения и кондиционирования, водоподготовки для нефтехимической промышленности, металлургии, производства синтетического волокна, электростанций, а также в качестве бустерного насоса на нефтяных месторождениях.

Технические характеристики насосов DG:

Производительность: 3,75–450 м³/ч

Напор: 4,6–1600 м



Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы D, DF, MD

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы D, DF, MD

Насосы разработаны для водоснабжения высотных зданий, систем пожаротушения и кондиционирования; модель DF особенно подходит для перекачивания агрессивных жидкостей и морской воды.

Технические характеристики насосов D, DF, MD:

Производительность:	3,75–800 м ³ /ч
Напор:	4,6–1990 м



D



DF



Погружной насос системы водоотведения QW

Погружной насос системы водоотведения QW

Данные насосы применяются в канализационных системах коммунального хозяйства, используется в промышленности, строительстве высотных зданий, также могут использоваться для орошения в фермерском хозяйстве, сброса болотной жидкости и пр. Особенно подходят для перекачивания сточных вод, ила и сточных вод с твёрдыми частицами, длинными волокнами. Насос отличается компактной конструкцией, низким уровнем шума, безопасностью, надёжностью и автоматическим управлением. Шкаф управления и модульная система автоматической установки с двойной направляющей поставляются дополнительно по требованию заказчика.

Технические характеристики насосов QW:

Производительность:	10,0–8000 м ³ /ч
Напор:	60 м



Погружной скважинный насос QJ

Погружной скважинный насос QJ

Оборудование применяют для транспортировки жидкостей из скважины или кессона с примесями не более 0,01% на заводах, шахтах и нефтяных месторождениях.

Погружные скважинные насосные агрегаты также могут быть использованы в качестве основного оборудования в составе ирригационной системы.

Технические характеристики насосов QJ:

Производительность: 2,0-900 м³/ч

Напор: 14,0-600 м



Насос с диагональным рабочим колесом HW

Насос с диагональным рабочим колесом HW

Насос оптимизирован для перекачивания чистой воды или других жидкостей (при температуре не более 80 °С), физические и химические свойства которых схожи со свойствами воды. Широко применяется для орошения и осушения в фермерском, аграрном, лесном хозяйстве, на промышленных предприятиях, в ЖКХ, а также в проектах по охране водных ресурсов.

Технические характеристики насосов HW:

Производительность: 130-900 м³/ч

Напор: 3,5-22 м



Осевой насос ZLB

Осевой насос ZLB

Насос оптимизирован для перекачивания чистой воды или других жидкостей, физические и химические свойства которых схожи со свойствами воды.

Область применения: системы орошения и осушения агропромышленного комплекса, системы циркуляции воды на электростанциях, системы городского водоснабжения, проекты по сохранению водных ресурсов.

Технические характеристики насосов ZLB:

Производительность: 378–8060 м³/ч

Напор: 1,6–18 м



Самовсасывающий дренажный насос EJ

Самовсасывающий дренажный насос EJ

Для транспортировки различных нейтральных и щелочных жидкостей, например, жидкостей, смешанных с песком, грязью или другими взвешенными твёрдыми частицами, известкового молока, каустической соды NaOH, а также отработанной воды, полученной в результате промывки, охлаждения, циркуляции, очистки от дыма или при ликвидации аварий. В зависимости от цели изменение производительности насоса достигается за счёт регулирования скорости. Конструкционная особенность: самовсасывающий насос с полуоткрытым рабочим колесом с противоизносной пластиной, планкой, рамой и ревизионной крышкой.

Материалы:

Корпус — стандартный чугунный. Рабочее колесо — стандартный высокопрочный чугун, опционально — бронза, SS304 или SS316.

Вал — CS1045, опционально — SS304 или SS316.

Уплотнение вала — стандартное торцевое (Sic-Sic/Vinton).

Технические характеристики насосов QW:

Производительность: 4,0–480 м³/ч

Напор: 4,0–400 м

Скорость насоса: 1450 или 2900 об/мин (частота 50 Гц)
1750 или 3500 об/мин (частота 60 Гц)

Температура от -10 до 80 °C

Рабочее давление: 0,6 МПа (6 бар)





ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ



РАБОЧАЯ СРЕДА НАСОСОВ

Компоненты насосов этой серии изготовлены из коррозионностойких материалов, насосные агрегаты характеризуются длительным сроком службы и надёжностью. В серии представлены насосы различной производительности.

- ВОДА.
- СЛАБЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ.
- РАСТВОРЫ ПАВ.
- РАСТВОРЫ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЕЙ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Продуманная конструкция и разнообразие типов насосов в этой серии позволяют применять их как в системах пожаротушения для жилых районов, так и для специализированных промышленных и производственных объектов.

Пожарное водоснабжение промышленных районов (различных промышленных предприятий, складов смазочных материалов, нефтебаз, автозаправочных станций, нефтехранилищ, шахт), коммерческих и жилых зданий.



**КОНСТРУКЦИЯ НАСОСОВ
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТАНДАРТОВ
ISO 13709 / ISO 2858 / ISO 5199**



Полупогружной вертикальный многоступенчатый насос LC

Полупогружной вертикальный многоступенчатый насос LC

Многоступенчатый насос разработан с использованием передовых технологий, надёжен и высокоэффективен в работе, удобен в установке и техническом обслуживании.

Применяется для перекачивания жидкостей, таких как чистая вода или сточные воды (бытовые и промышленные), морская вода.

Может использоваться как при тушении пожаров, так и для транспортировки вышеуказанных жидкостей на электростанциях, металлургических производствах и на ряде прочих промышленных предприятий.

Технические характеристики насосов LC:

Производительность:	50–8400 м ³ /ч
Напор:	15–150 м



Вертикальные многоступенчатые противопожарные насосы XBD-DL, LS

Вертикальные многоступенчатые противопожарные насосы XBD-DL, LS

Многоступенчатые пожарные водяные насосы XBD-DL применяются в основном для систем пожаротушения.

Внутренние детали насоса, такие как рабочее колесо, изготовлены из высокопрочных и коррозионностойких материалов: нержавеющей стали, бронзы и т.д.

Насосы отличаются низким уровнем шума, высокой производительностью, надёжностью и компактной конструкцией, отвечают всем требованиям по безопасности.

Насосы разработаны и изготовлены с несколькими нагнетательными патрубками.

Технические характеристики насосов XBD-DL, LS:

Производительность:	10–50 м ³ /ч
Напор:	30–200 м



DL

LS

Вертикальный одноступенчатый линейный противопожарный насос XBD-ISG

Вертикальный одноступенчатый линейный противопожарный насос XBD-ISG

Насосы XBD-ISG — это одноступенчатые вертикальные пожарные насосы.

Основные компоненты изготовлены из коррозионностойкого материала — нержавеющей стали, бронзы и т.д.

Насосы применяются в системе пожарного водоснабжения промышленных, коммерческих и жилых районов.

Насосы также используются для общей системы водоснабжения и пожаротушения жилых помещений и различных зданий.

Технические характеристики насосов XBD-ISG:

Производительность:	2,7-1920 м ³ /ч
Напор:	2-145 м



Противопожарные консольные линейные насосы XBD-GD

Противопожарные консольные линейные насосы XBD-GD

Насосы используются в системах водоснабжения, пожарной безопасности,

а также спринклерного пожаротушения в крупных торговых центрах и гостиницах, высотных зданиях, жилых кварталах, промышленных и горнодобывающих предприятиях, складах смазочных материалов, нефтебазах, автозаправочных станциях и т.п.

Технические характеристики насосов XBD-GD:

Производительность/расход воды 1:	36-180 м ³ /ч
Напор:	55-95 м
Производительность/расход воды 2:	18-72 м ³ /ч
Напор:	95-195 м



HBD

GD



Горизонтальный консольный противопожарный насос ХВД-ИС

Горизонтальный консольный противопожарный насос ХВД-ИС

Насосы ХВД-ИС применяются в качестве пожарного гидранта в системах водоснабжения, спринклерного автоматического пожаротушения в крупных торговых центрах и гостиницах, высотных зданиях, муниципальных организациях, на промышленных предприятиях и шахтах, в портах, нефтехранилищах, заправочных станциях, складах и т.п.

Технические характеристики насосов ХВД-ИС:

Производительность/расход воды: 36–180 м³/ч

Напор: 30–200 м



АВТОНОМНЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ПРИВОДНЫМ МОТОРОМ



РАБОЧАЯ СРЕДА НАСОСОВ / ПРИМЕНЕНИЕ

- **ЧИСТАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДА.**
- **СЛАБЫЕ РАСТВОРЫ СОЛЕЙ.**
- **УМЕРЕННО АГРЕССИВНЫЕ И МАЛОАГРЕССИВНЫЕ ЖИДКОСТИ.**

Применение насосных установок данного типа обусловлено широким диапазоном параметров напора и расхода, а также низким уровнем шума и удобством в обслуживании.

Целлюлозно-бумажная промышленность, энергетика, металлургическая и химическая промышленность, противопаводковые сооружения.



**КОНСТРУКЦИЯ НАСОСОВ
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТАНДАРТОВ
ISO 13709 / ISO 2858 / ISO 5199**

Водяные насосные установки с дизельным приводным двигателем ХВС-SH, IS

Водяные насосные установки с дизельным приводным двигателем ХВС-SH, IS

Комплект водяных насосов с дизельным двигателем подходит для перекачивания чистой воды, технической воды или углеводородов при температуре не выше 105 °С. Данные насосы отличаются низким уровнем шума, работой с широким диапазоном параметров напора и расхода, удобством в обслуживании и стабильностью в работе. Широко применяются на водопроводных станциях, ирригационных и дренажных насосных станциях, электростанциях, в системах промышленного водоснабжения, системах пожаротушения, на нефтеперерабатывающих заводах, в химической промышленности и т.д.

Технические характеристики насосов ХВС-SH, IS:

Производительность: 20–11000 м³/ч

Напор: 7–150 м





BWP

WWW.BWPUMP.RU



ОЛЬМАКС

WWW.OLMAX.RU

РОССИЯ

Главный офис: • офис продаж • демонстрационный зал • склад • сервисный центр • учебный центр
• испытательная лаборатория

МОСКВА, 117535, Варшавское шоссе, д. 150, корпус 1

Тел.: **8 800 700-41-14** бесплатный звонок по России, (ПН-ПТ с 9:00 до 18:30 МСК)

e-mail: sale@bwpump.ru



ВАШ ТОРГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ: