



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

karlskrona.kz



**Smart
Flow Solutions**

KKR
KARLSKRONA

KARLSKRONA LC AB - производитель технологического, насосного оборудования и трубопроводной арматуры для строительного, горнодобывающего, нефтегазового и коммунального секторов экономики.

Наш опыт - это 15 лет развития в партнерстве с нашими Клиентами, которым мы благодарны за доверие в решении сложных задач. С успехом внедряя собственные решения и оказывая сервисные услуги на самом высоком профессиональном уровне, мы построили современное машиностроительное предприятие в сердце Центральной Азии.

Расширяя географию присутствия нашей продукции и услуг, мы продолжаем развивать филиальную и партнёрскую сеть в регионах Казахстана, СНГ и Ближнем Востоке.

KARLSKRONA LC AB – обладатель наград «Лучший товар Казахстана» (2014-2016), «Звезда качества 2015» в номинации «Лучшее предприятие страны», Золотой призёр «Лидер отрасли 2015-2016 гг.», Премия качества СНГ 2017 в номинации «Производство продукции производственного назначения».

В работе с Клиентами KARLSKRONA LC AB остается верна ориентиру на долгосрочное сотрудничество. Приглашаем Вас убедиться в этом и стать нашим Партнером.

НАШИ СЕРТИФИКАТЫ



ISO 9001:2015



ISO 14000:2015



ISO 18000:2007



API Q1

НАШИ НАГРАДЫ



ПРЕМИЯ ПРЕЗИДЕНТА
«АЛТЫН САПА»



ПРЕМИЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЯ
В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
БИЗНЕС-РЕЙТИНГ



ЗВЕЗДА КАЧЕСТВА

Как правило, стоимость самого насосного оборудования в совокупной стоимости владения им, составляет не более 30 %. Остальное составляют затраты по эксплуатации, большая часть из которых - электроэнергия. Практика показывает, что 60% насосов используются вне рабочего диапазона, что приводит к снижению КПД перекачивающих систем до 40%. Понимая, что точечная замена насосного оборудования не решает задачу снижения энергозатрат, команда **KARLSKRONA LC AB** разработала уникальный продукт - программу «Энергоэффективность».

Мы рады предложить Вам новый продукт - Программу «Энергоэффективность», которая содержит комплексные решения в области повышения энергоэффективности процессов транспортировки технологических жидкостей и питьевой воды. Программа предполагает отсутствие инвестиционных расходов со стороны Заказчика. Оплата за поставленное оборудование происходит из сэкономленных эксплуатационных расходов.

Участник программы становится Партнером и получает возможность использовать разработанную **KARLSKRONA LC AB** комплексную методику решения задачи эффективной и бесперебойной работы парка насосного оборудования.

Программа «**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**» от компании «**KARLSKRONA LC AB**» основана на базе накопленного 15-летнего успешного опыта сервисной поддержки насосного оборудования при добыче урана методом подземного выщелачивания.

Программа осуществляется в 3 этапа:

I. PUMP AUDIT, который проходит в 2 шага.

Шаг первый - это оценка гидравлических систем. Здесь оценивают состояние первого подъема. Изучаются статические и динамические уровни скважин, данные по длине и диаметрам трубопроводов, режимы работы, геодезические перепады. Проводится предварительный расчет потребляемой мощности установленных насосов и осуществляется предварительный подбор насосов с оптимальными напорными и расходными характеристиками.

Шаг второй - инструментальный аудит, с использованием измерительных приборов.

II. Заключение аудита и предложение оптимального решения по энергосбережению.

III. Внедрение решения.

Внедрение решения ВСЕГДА окупается за счет экономии электроэнергии. Срок окупаемости не превышает 3-5 лет, в зависимости от технологического процесса. Для удобства Партнера **KARLSKRONA LC AB** готова предложить финансирование Программы, либо оказать содействие в привлечении внешнего финансирования.

Для получения подробной информации о Программе Энергоэффективности **KARLSKRONA LC AB** и подачи заявки на проведение PUMP AUDIT просим обращаться по телефонам +7 (7252) 98 21 14/98 21 35 и электронной почте efficiency@kkr.kz

Содержание

06 НАСОСЫ ДЛЯ ЖКХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- 06 Центробежный многоступенчатый скважинный насос SMP
- 07 Центробежный вертикальный многоступенчатый насос типа "ин-лайн" СТР
- 08 Центробежный многоступенчатый секционный насос CMP
- 09 Центробежный вертикальный турбинный насос CVTP
- 10 Центробежный одноступенчатый консольный насос СНР
- 11 Центробежный горизонтальный насос двустороннего входа с разъемным корпусом CNP
- 12 Центробежный одноступенчатый консольный моноблочный насос CHMP
- 14 Одноступенчатый консольный насос с торцевым разъемом СНР ОН-2
- 15 Одно- / двухступенчатый насос с двойным всасыванием с торцевым разъемом СНР2
- 16 Многоступенчатый насос с горизонтальным разъемом корпуса CMP
- 17 Многоступенчатый насос с торцевым разъемом корпуса CMP
- 18 Двухкорпусной многоступенчатый насос с торцевым разъемом корпуса CMP

19 НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

- 19 Станции повышения давления APSU
- 21 Станции пожаротушения APSU K

22 ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- 22 Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем
- 25 Затвор дисковый поворотный межфланцевый типа LUG

26 ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ЖКХ

- 26 Задвижка с обрешиненным клином, невыдвижным шпинделем
- 27 Задвижка с обрешиненным клином, невыдвижным шпинделем, под привод
- 29 Антивибрационный компенсатор
- 30 Клапан обратный двустворчатый межфланцевый
- 31 Межфланцевый затвор типа Butterfly с ручным управлением
- 33 Шаровый обратный клапан
- 34 Фильтр сетчатый Y-образный, наклонный
- 35 Фланцевый затвор с ручным управлением
- 36 Таблица соответствия EN/DIN, ASTM/API, ГОСТ.

37 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 37 Шкафы управления насосом (ШУН)
- 37 Шкафы управления приводами задвижек (ШУЗ)
- 38 Щиты освещения
- 38 Вводно – распределительные устройства

39 БЛОК ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТОВ (БДР)

40 НЕСТАНДАРТНАЯ И ЛИТЕЙНАЯ ПРОДУКЦИЯ

41 УСЛУГИ

42 ДЛЯ ЗАМЕТОК

44 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Центробежный многоступенчатый скважинный насос

SMP



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

- Производительность: до 280 м³/ч
- Напор: до 650 м
- Температура жидкости: до 60°C
- Класс защиты: IP 68
- Макс. частота включений: 20/час

Область применения

- Подземное выщелачивание в горном деле
- Перекачивание химически загрязнённых вод
- Водоснабжение
- Системы пожаротушения
- Понижение уровня грунтовых вод

Преимущества

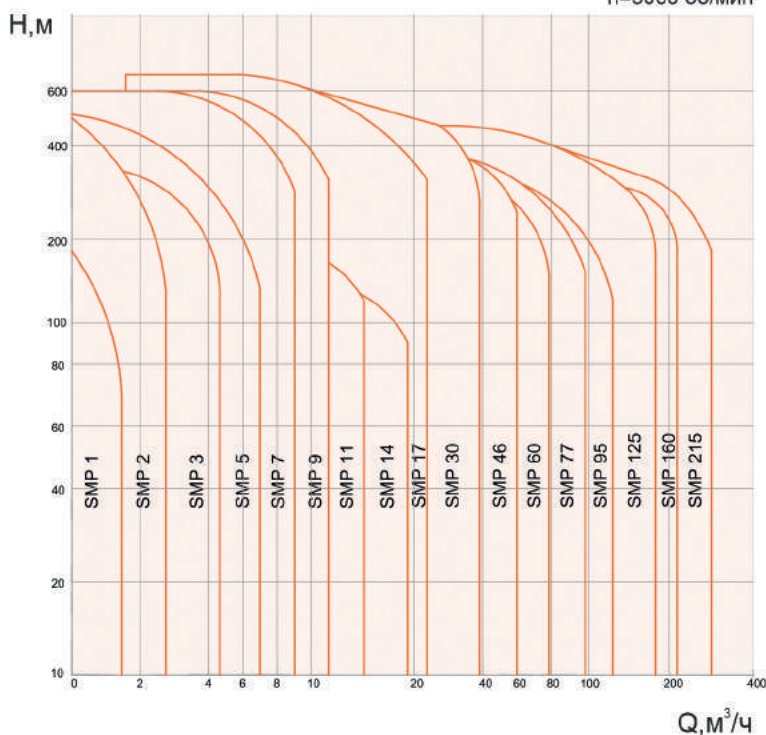
- Энергоэффективность
- Высокая надежность
- Длительный срок эксплуатации
- Выполнение из высококачественной нержавеющей стали AISI 304, AISI 316 и AISI 904 L

Опции

- Шкаф управления
- Кожух охлаждения
- Подводный кабель
- Кабельная муфта
- Хомут кабельный
- Защита от сухого хода электродами уровня
- Стальной трос
- Поплавковый выключатель или кондуктометрический датчик уровня

Насосные агрегаты могут работать в горизонтальном или вертикальном положениях. Соответствует стандарту **ISO5199 Класс 2**

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК n=3000 об/мин



Центробежный вертикальный многоступенчатый насос типа "ин-лайн"

СТР



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

- Производительность: до 220 м³/ч
- Напор: до 305 м
- Температура окружающей среды: до +40 °С
- Допустимая температура жидкости: от -15 °С до +70 °С
- Степень защиты: IP55
- Одинарное механическое торцевое уплотнение

Область применения

- Системы водоснабжения и пожаротушения
- Системы ирригации
- Повышение давления в технологических процессах

Перекачка невязких, чистых, негорючих, невоспламеняющихся, невзрывоопасных жидкостей (схожие по физическим и химическим свойствам с водой) без твёрдых или длиноволокнистых включений:

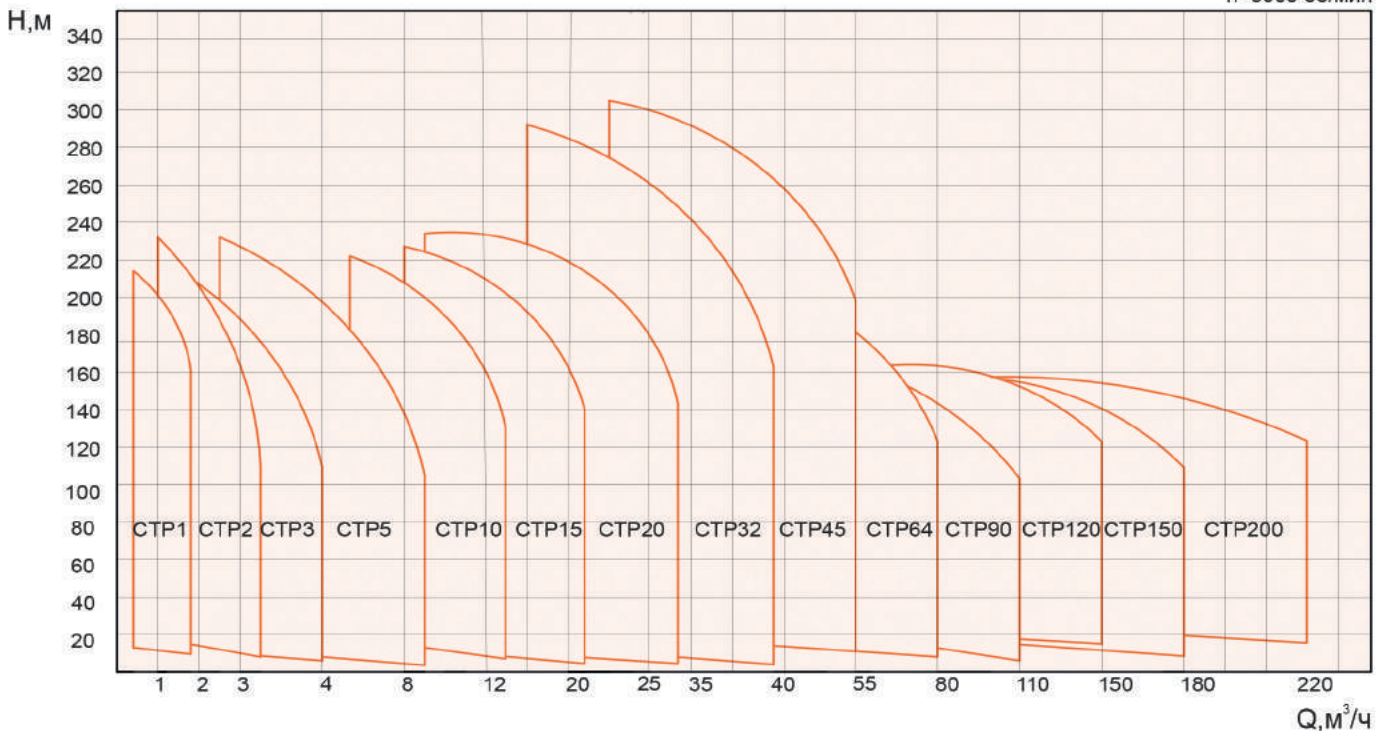
- в системах охлаждения и кондиционирования
- в промышленности
- полив и орошение сельскохозяйственных угодий и др.

Преимущества

- Компактность и удобство технического обслуживания
- Высокая коррозионная устойчивость
- Насосы проходят стендовое динамическое испытание по ГОСТ ISO 9906-2015
- Возможность изготовления корпуса насосов из 304 и 316 стали, для перекачивания химически активных жидкостей
- Низкие эксплуатационные и сервисные расходы
- Картриджное торцевое уплотнение - простой насоса при смене уплотнения не более 15 минут

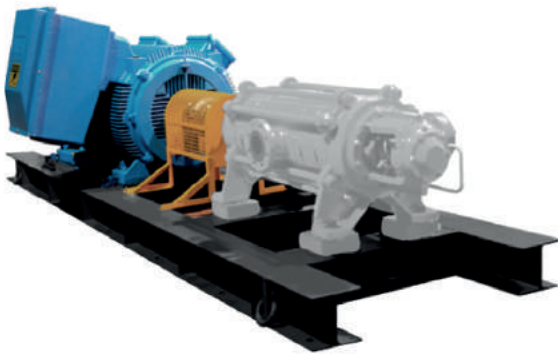
ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

n=3000 об/мин



Центробежный многоступенчатый секционный насос

СМР



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

- Производительность: от 25 до 500 м³/ч
- Напор: от 60 до 1798 м
- Температура жидкости до 60

Область применения

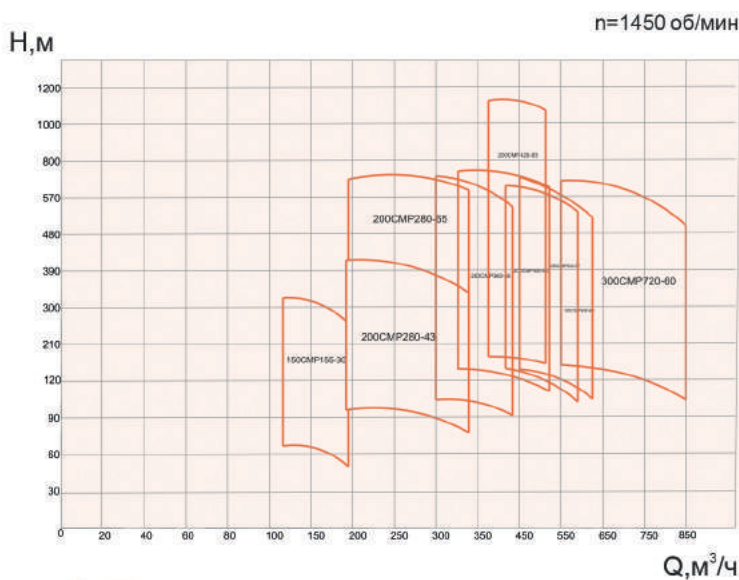
- Нефтегазовый сектор
 - Промышленность
 - Производство электроэнергии
 - Целлюлозно-бумажное производство
 - Горное дело и строительство
 - Химические процессы
 - Водоснабжение
 - Сточные воды
 - Ирригация
- Для перекачивания жидкостей:
- Вода (жидкости схожие по свойствам с водой)
 - Сточная вода (жидкости с содержанием примесей)
 - Нефть и сжиженный газ
 - Агрессивная жидкость (химические активные, кислотосодержащие жидкости)

Преимущества

- Произведен в соответствии требованиям ИСО 9908:1993 (ГОСТ Р 54804-2011)

Опции

- Торцевые уплотнения согласно ГОСТ Р 54805-2011



Центробежный вертикальный турбинный насос

CVTP



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

- Производительность: до 30 000 м³/ч
- Напор: до 100 м
- Температура жидкости до 60 °С
- Содержание волокнистых и взвешенных веществ до 150 мг/л

Область применения

- Нефтегазовый сектор
- Промышленность
- Производство электроэнергии
- Целлюлозно-бумажное производство
- Горное дело и строительство
- Химические процессы
- Водоснабжение
- Сточные воды
- Иригация

Для перекачивания жидкостей:

- Вода (жидкости схожие по свойствам с водой)
- Сточная вода (жидкости с содержанием примесей)
- Нефть и сжиженный газ
- Агрессивная жидкость (химические активные, кислотосодержащие жидкости)

Преимущества

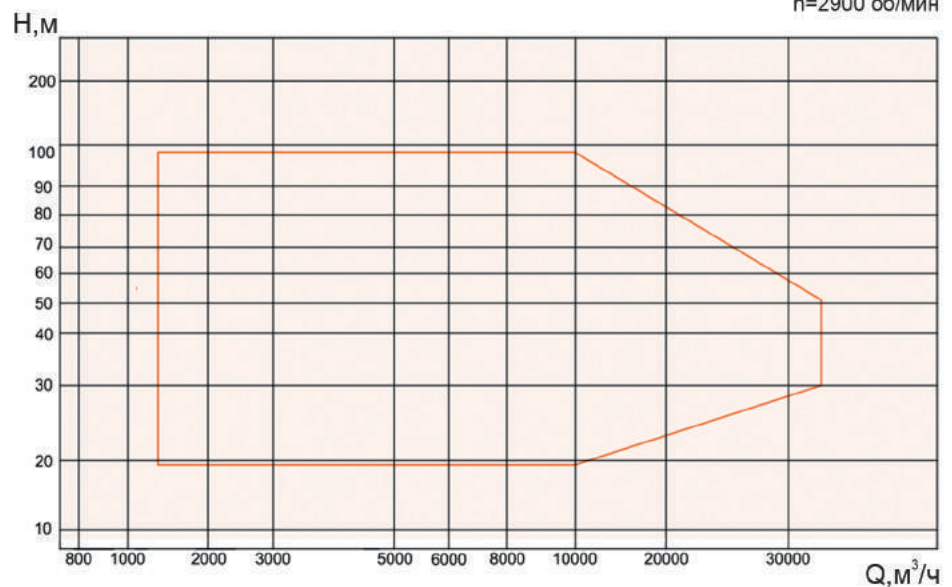
- Произведен в соответствии требованиям ИСО 9908:1993 (ГОСТ Р 54804-2011)

Опции

- Торцевые уплотнения согласно ГОСТ Р 54805-2011

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

n=2900 об/мин



Центробежный одноступенчатый консольный насос



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

- Производительность: до 2000 м³/ч
- Напор: до 160 м
- Температура жидкости до +180°C
- Модульная конструкция
- 3 типа материала исполнения

Область применения

- Системы водоснабжения и пожаротушения
- Водоочистка и водоподготовка
- НПЗ, нефтехимическая, химическая и перерабатывающая промышленности
- Энергетика, кораблестроение и морская промышленность

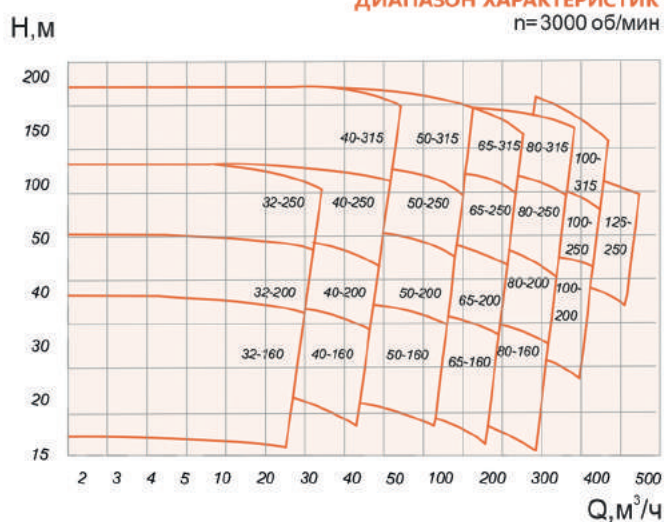
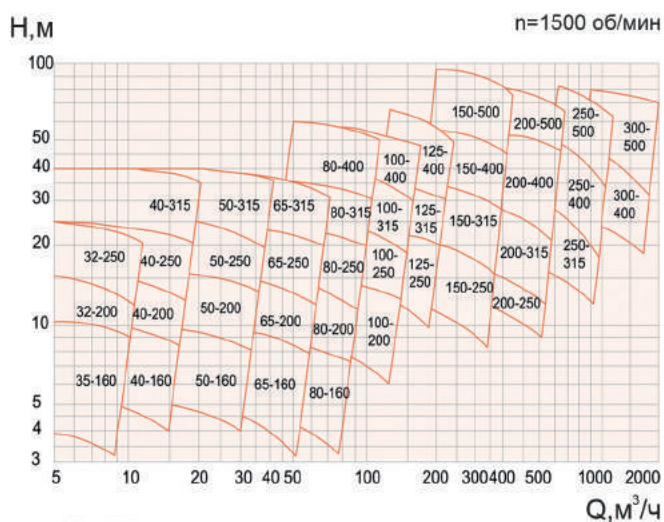
Перекачка в стационарных условиях чистых или слегка загрязненных (механических примесей не более 0,1 %), холодных или горячих, в том числе химически активных жидкостей в различных отраслях промышленности.

Преимущества:

- Произведен в соответствии с требованиями ИСО 5199:2002 (ГОСТ Р 54805-2011).
- Дыхательный клапан для обеспечения вентиляции
- Лабиринтное уплотнение на крышке подшипникового узла для обеспечения герметичности

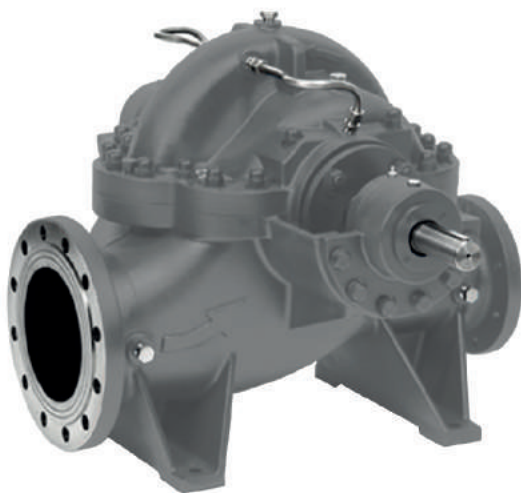
Опции

Торцевые уплотнения согласно ГОСТ Р 54805-2011



CNP

Центробежный горизонтальный насос двустороннего входа с разъемным корпусом



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

- Производительность: до 11 600 м³/ч
- Напор: до 200 м
- Температура перекачивания среды (вода): от +5°C до +140°C

Область применения

Насосы двустороннего входа применяются в следующих сферах:

- Нефтегазовый сектор
- Промышленность
- Производство электроэнергии
- Целлюлозно-бумажное производство
- Горное дело и строительство
- Химические процессы
- Водоснабжение
- Сточные воды
- Иригация

При транспортировке нефти и перекачке горячей воды, конденсатов и слегка сточных вод.

Преимущества

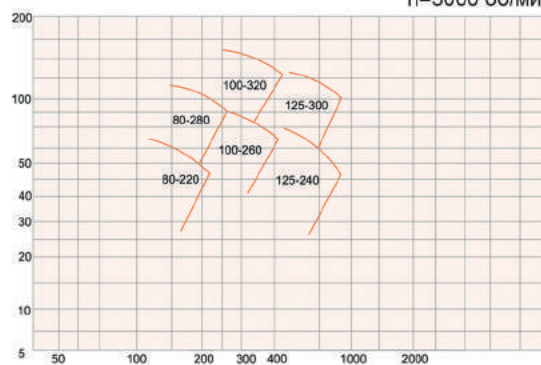
- Осевая сборная конструкция позволяет легко снимать верхнюю часть корпуса и получать доступ к элементам насоса (подшипникам, компенсационным кольцам, рабочему колесу и торцевому уплотнению), не трогая двигатель или трубопроводы.
- Высокая эффективность и низкие расходы за срок службы делают насос CNP идеальным для любого коммерческого здания, водопроводного хозяйства или промышленного проекта.
- Двойное всасывание минимизирует осевую нагрузку, что продлевает срок службы насоса

Опции

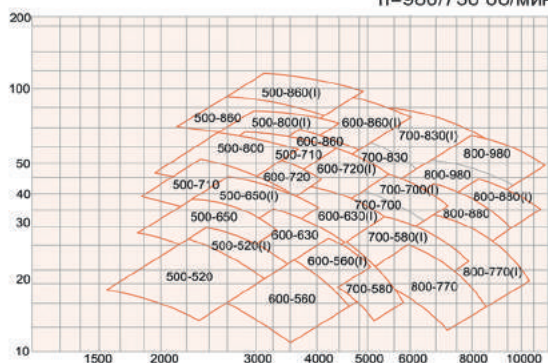
Торцевые уплотнения согласно ГОСТ Р 54805-2011

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

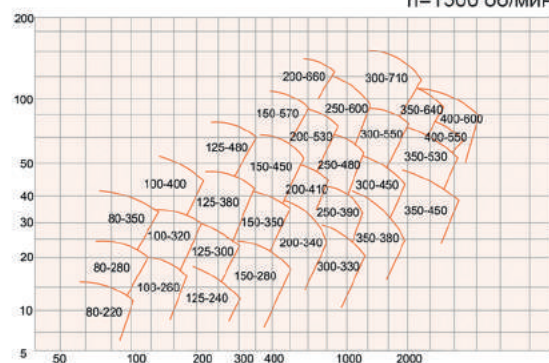
n=3000 об/мин



n=980/730 об/мин

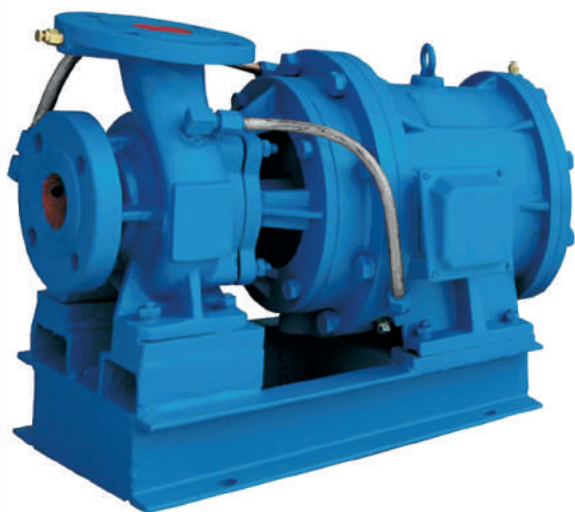


n=1500 об/мин



Центробежный одноступенчатый консольный моноблочный насос

CHMP



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

- Производительность: до 2400 м³/ч
- Напор: до 150 м
- Температура окружающей среды: до +40 °С
- Допустимая температура жидкости: от -15 °С до +100 °С
- Степень защиты: IP55

Область применения

Транспортировка жидкостей:

- водоподготовка, ирригация, системы фильтрации
- масло в промышленных и фармацевтических целях
- водоснабжение предприятий металлургической, нефтегазовой, химической, текстильной отраслей
- в системах пожаротушения
- системы водонагрева

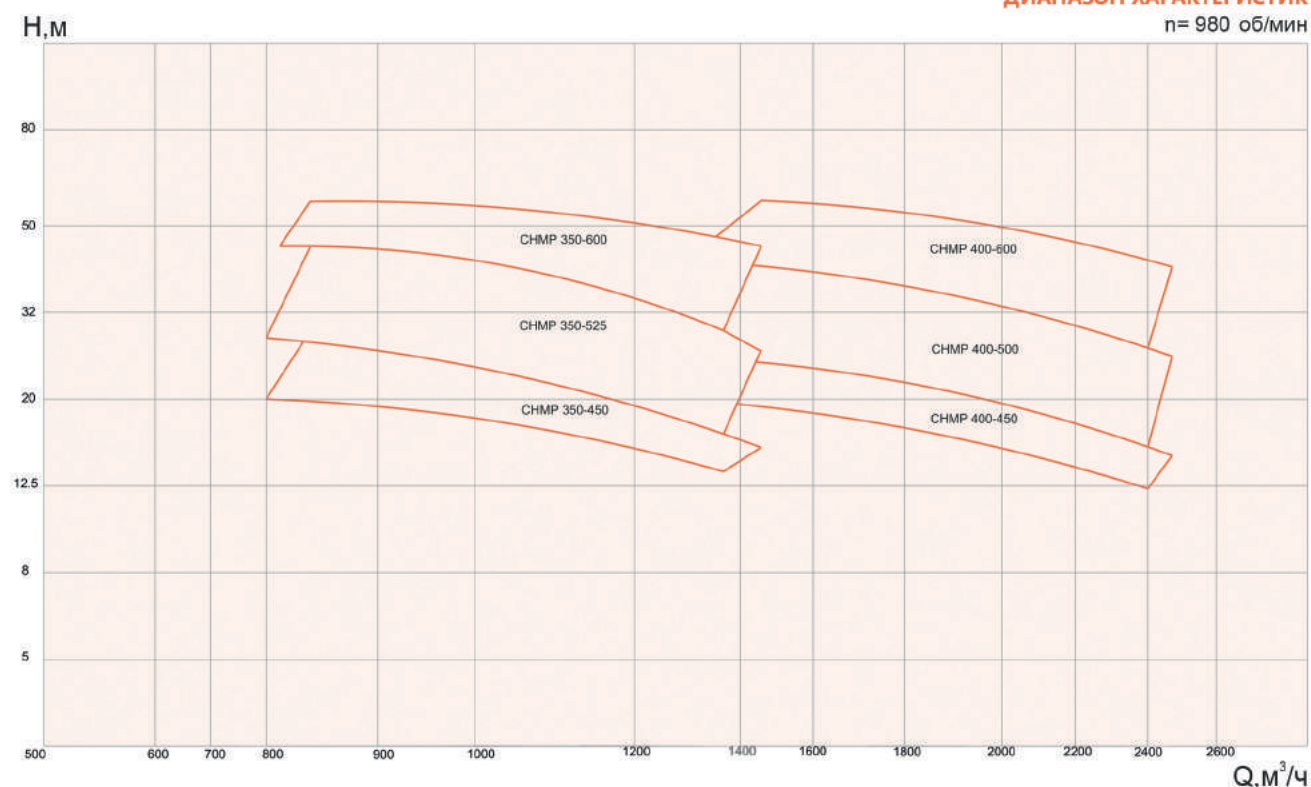
Перекачка невязких, чистых жидкостей (схожие по физическим и химическим свойствам с водой)

без твёрдых или длинноволоконистых включений:

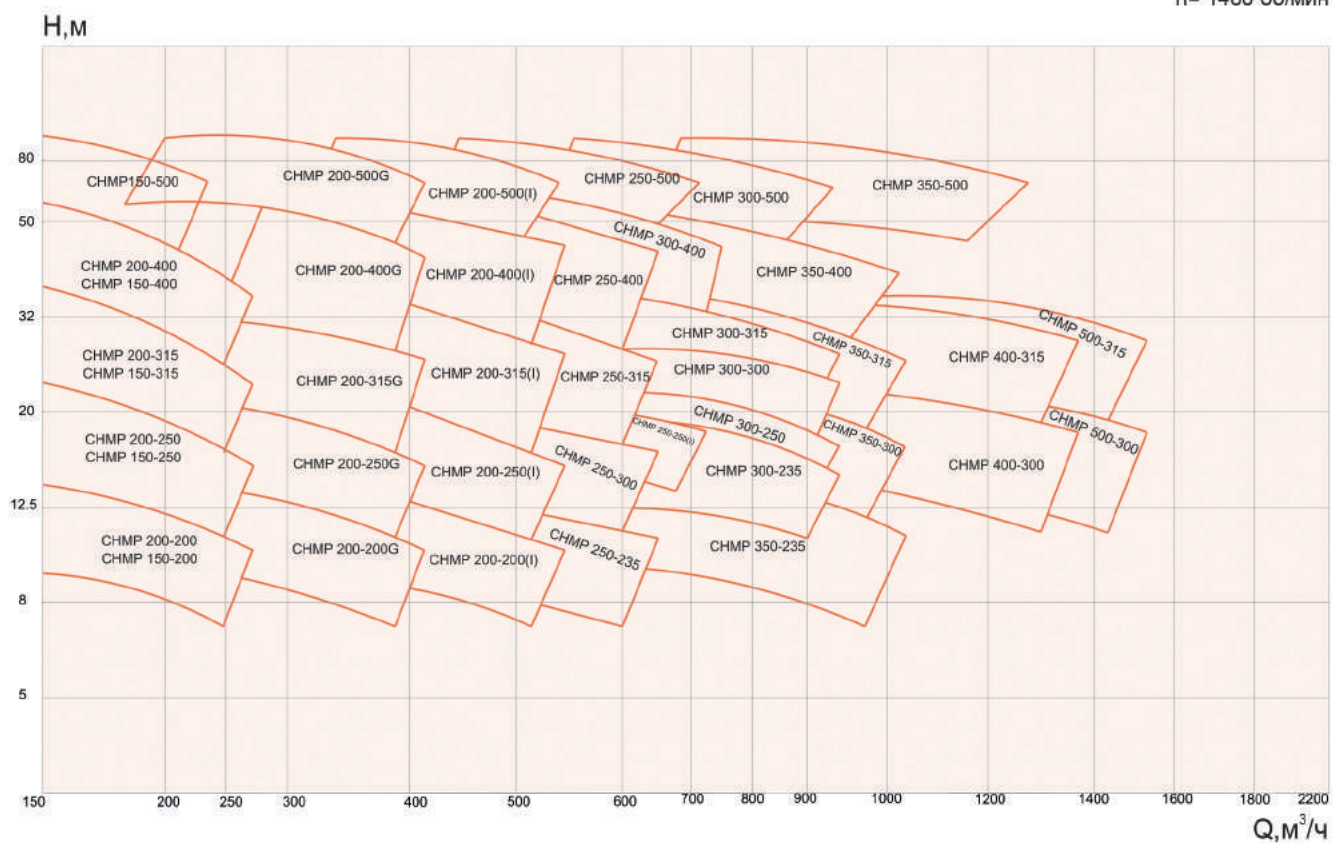
- в системах охлаждения и кондиционирования
- в промышленности
- полив и орошение сельскохозяйственных угодий и др.

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

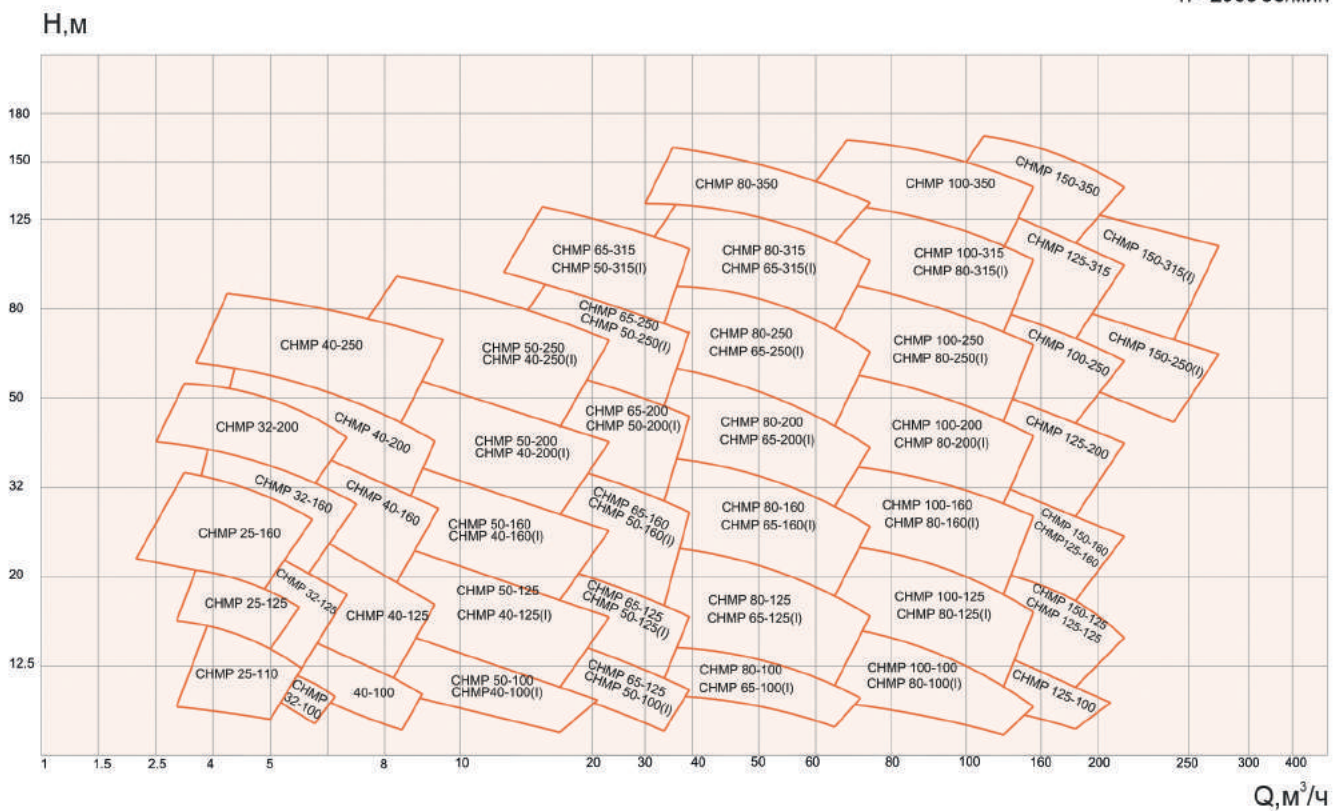
n = 980 об/мин



n = 1480 об/мин

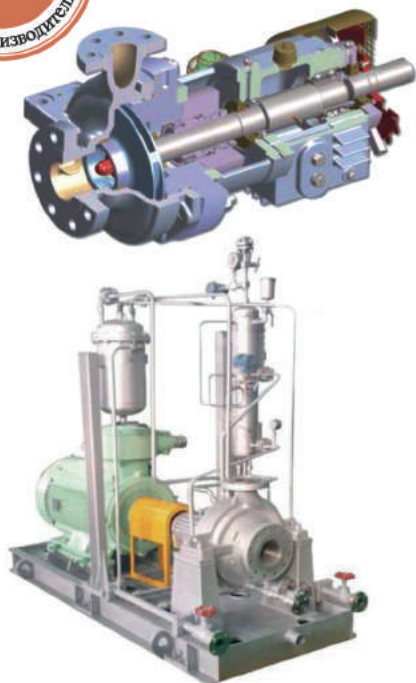


n = 2950 об/мин



Одноступенчатый консольный насос с торцевым разъемом

СНР ОН-2



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные:

Производительность: до 2750 м³/час
 Напор: до 320 м
 Температура перекачиваемой среды: - 80 ... +427 °С
 Маркировка по API: ОН2

Область применения:

Разведка и добыча:

- сырая нефть, нефтепродукты и сжиженные газы;
- повышение давления;
- водоснабжение (морская и пластовая вода).

Транспортировка и переработка:

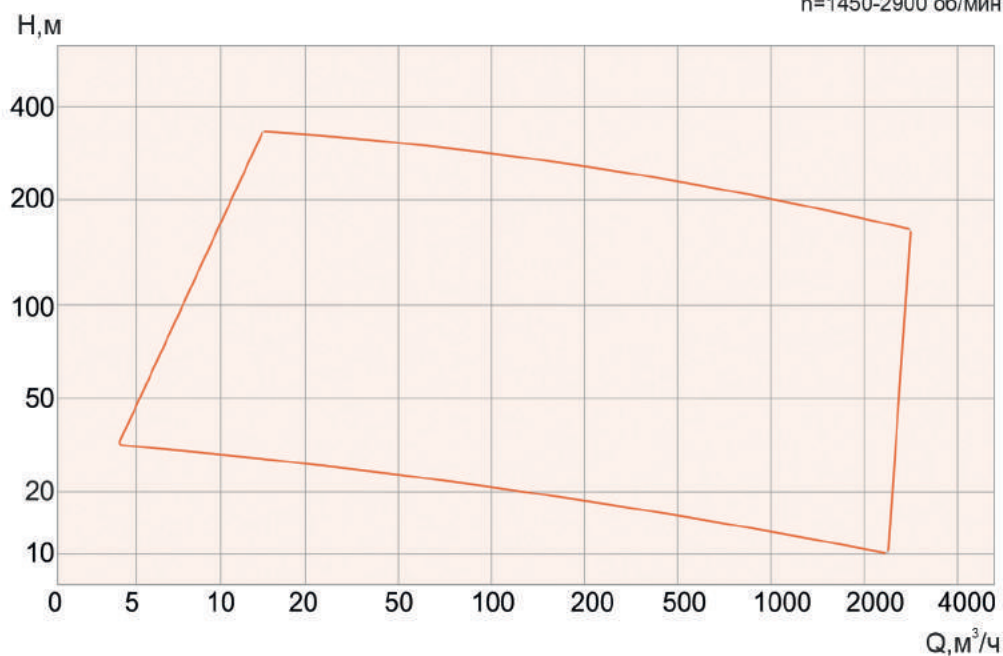
- фракционирование газа;
- гидрокрекинг;
- изомеризация;
- висбрекинг;
- коксование;
- демеркаптанализация;
- алкилирование;
- гидроочистка

Опции комплектации:

- двойные и одинарные торцевые уплотнения;
- планы обвязки системы циркуляции затворной жидкости по стандарту API;
- система охлаждения затворной жидкости;
- система контроля температуры подшипников;
- система контроля уровня затворной жидкости;
- шкаф управления;
- рама с поддоном и штуцером для дренажа.

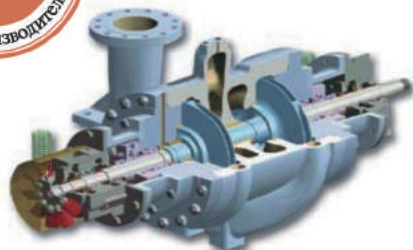
ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

n=1450-2900 об/мин



CHP2

Одно- / двухступенчатый насос с двойным всасыванием с торцевым разъемом



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные:

Производительность: до 1500 м³/час
 Напор: до 660 м
 Температура перекачиваемой среды: - 80 ... +427 °С
 Маркировка по API: BB2

Область применения:

Разведка и добыча:

- сырая нефть, нефтепродукты и сжиженные газы;
- повышение давления;
- в процессе переработки газа и газового конденсата;
- водоснабжение.

Транспортировка и переработка:

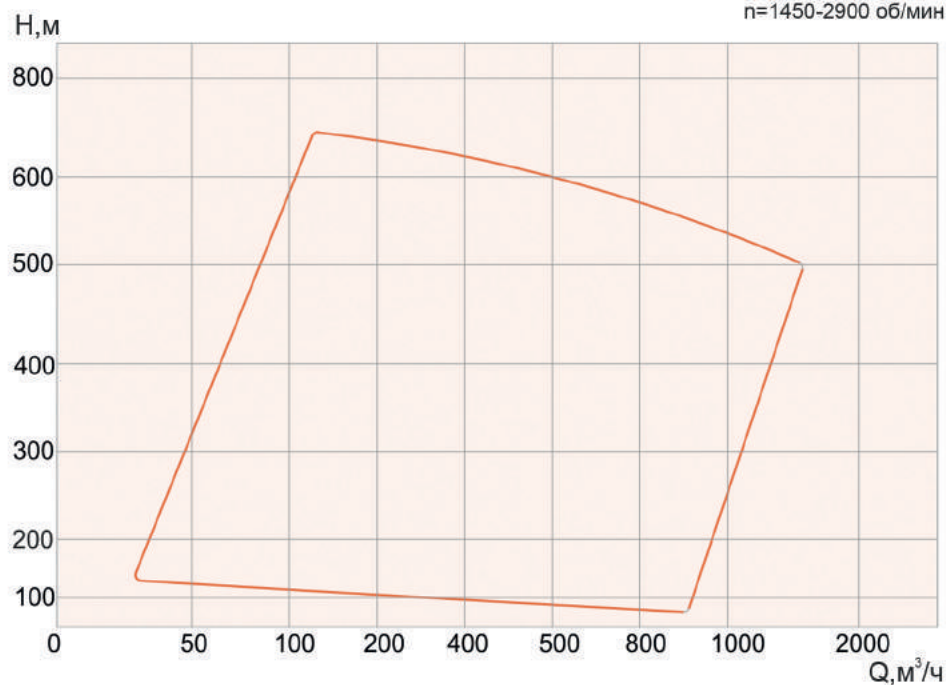
- фракционирование газа;
- атмосферная/вакуумная перегонка нефти;
- каталитический крекинг;
- изомеризация;
- гидрокрекинг;
- коксование;
- демеркаптаннизация;
- алкилирование;
- каталитический риформинг.

Опции комплектации:

- двойные и одинарные торцевые уплотнения;
- планы обвязки системы циркуляции затворной жидкости по стандарту API;
- система охлаждения затворной жидкости;
- система контроля температуры подшипников;
- система контроля уровня затворной жидкости;
- шкаф управления;
- рама с поддоном и штуцером для дренажа.

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

n=1450-2900 об/мин



Многоступенчатый насос с горизонтальным разъемом корпуса



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные:

Производительность: до 1500 м³/час
 Напор: до 2000 м
 Температура перекачиваемой среды: - 45 ... +200°C
 Маркировка по API: BV3

Область применения:

Разведка и добыча:

- сырая нефть, нефтепродукты и сжиженные газы;
- повышение давления;
- в процессе переработки газа и газового конденсата;
- водоснабжение.

Транспортировка и переработка:

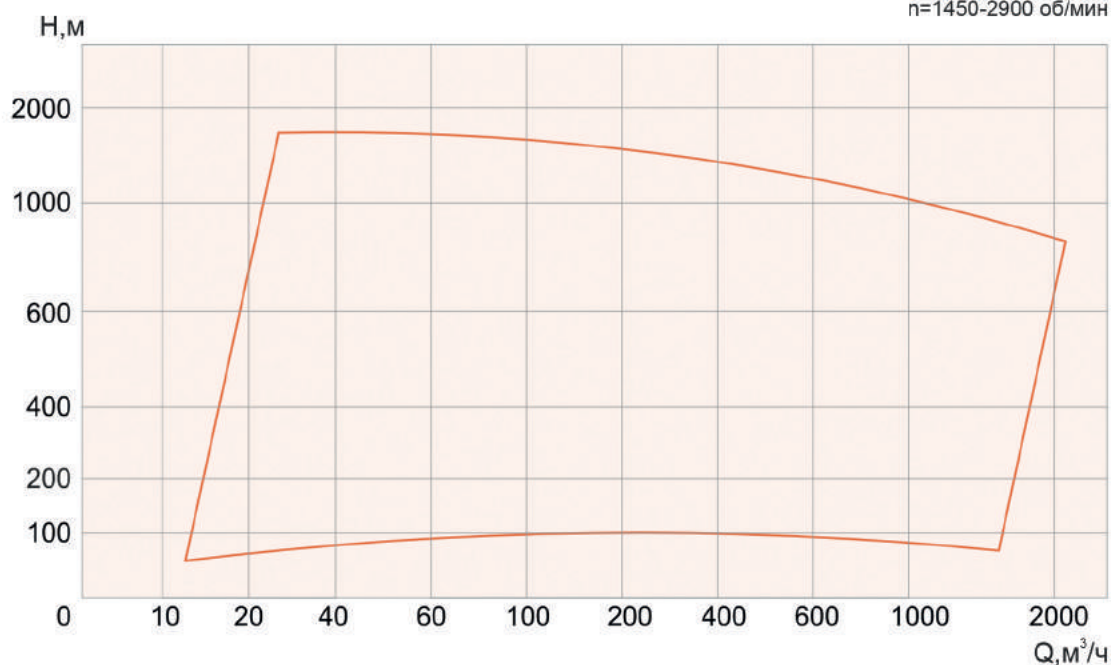
- каталитический крекинг;
- изомеризация.

Опции комплектации:

- двойные и одинарные торцевые уплотнения;
- планы обвязки системы циркуляции затворной жидкости по стандарту API;
- система охлаждения затворной жидкости;
- система контроля температуры подшипников;
- система контроля уровня затворной жидкости;
- шкаф управления насосной станцией;
- рама с поддоном и штуцером для дренажа.

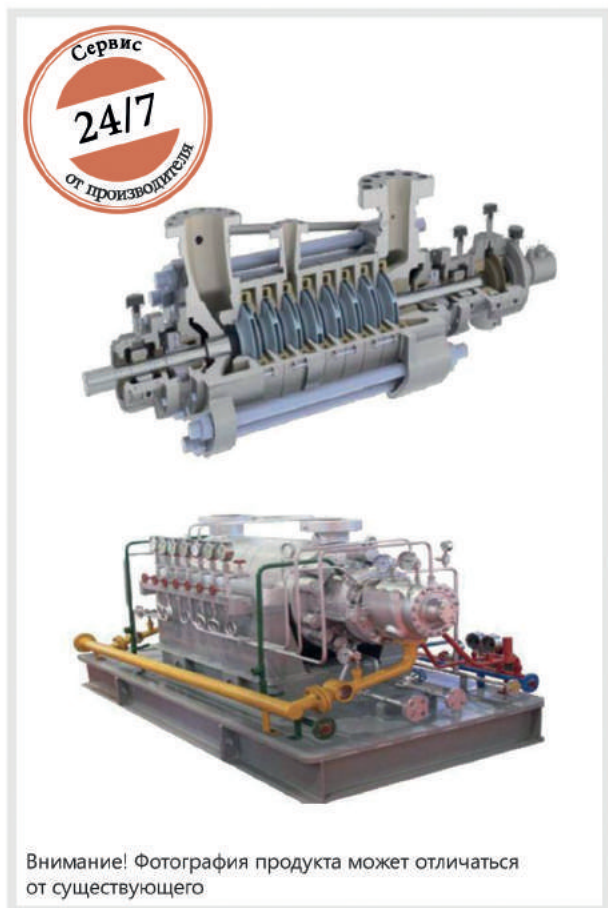
ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

n=1450-2900 об/мин



CMP

Многоступенчатый насос с торцевым разъемом корпуса



Технические данные:

Производительность: до 1200 м³/час
 Напор: до 2200 м
 Температура перекачиваемой среды: - 80 ... +220 °С
 Маркировка по API: BB4

Область применения:

Разведка и добыча:

- сырая нефть, нефтепродукты и сжиженные газы;
- повышение давления;
- системы впрыска и циркуляции горячего масла;
- очистка топливного газа;
- водоснабжение (морская и пластовая вода).

Транспортировка и переработка:

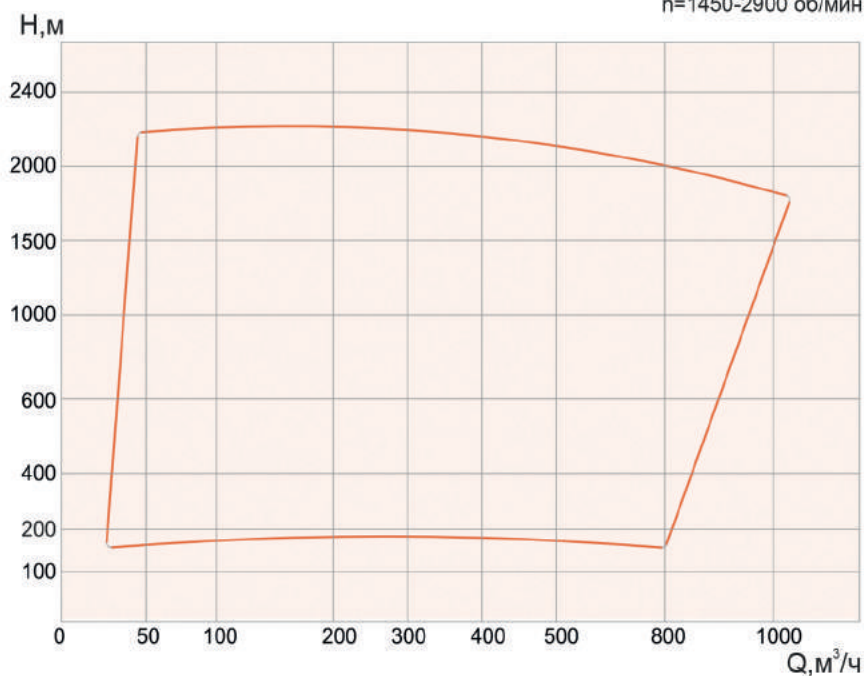
- подача и впрыск нефти, нефтепродуктов и прочих жидкостей в технологические процессы.

Опции комплектации:

- двойные и одинарные торцевые уплотнения;
- планы обвязки системы циркуляции затворной жидкости по стандарту API;
- система охлаждения затворной жидкости;
- система контроля температуры подшипников;
- система контроля уровня затворной жидкости;
- шкаф управления насосной станцией;
- рама с поддоном и штуцером для дренажа.

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

n=1450-2900 об/мин



Двухкорпусной многоступенчатый насос с торцевым разъемом корпуса



Технические данные:

Производительность: до 1200 м³/час
 Напор: до 3200 м
 Температура перекачиваемой среды: - 80 ... +450 °С
 Маркировка по API: BB5

Область применения:

Разведка и добыча:

- сырая нефть, нефтепродукты и сжиженные газы
- системы впрыска и циркуляции горячего масла
- водоснабжение (морская и пластовая вода)

Транспортировка и переработка:

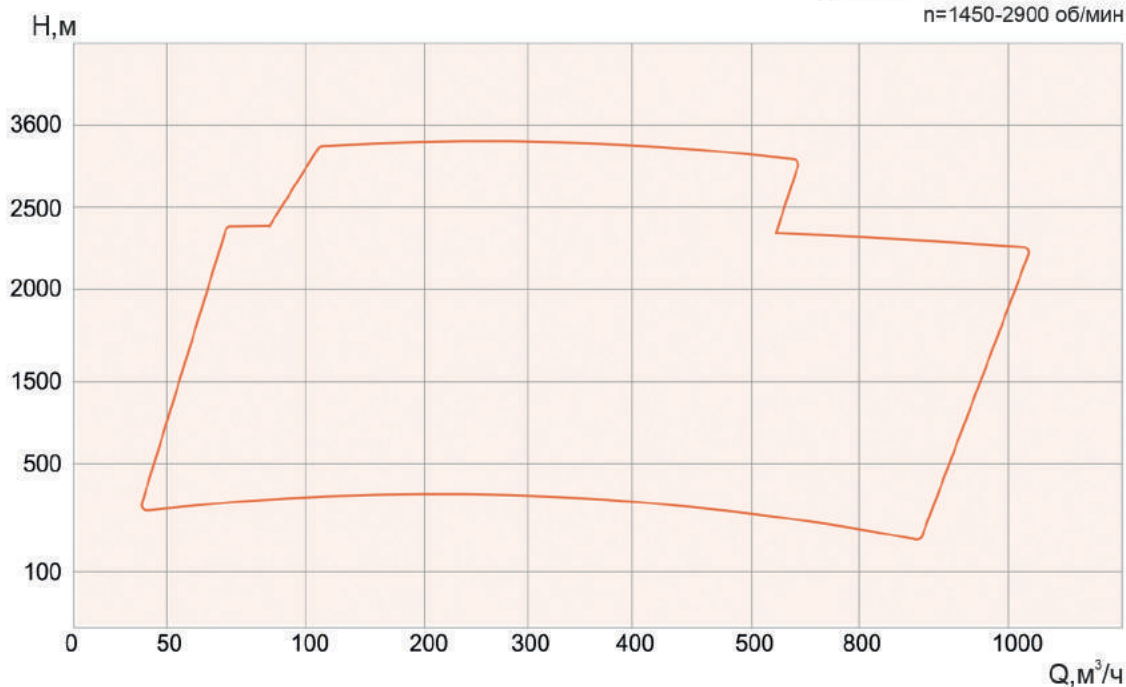
- фракционирование газа
- коксование
- демеркаптанализация
- алкилирование
- каталитический риформинг

Опции комплектации:

- двойные и одинарные торцевые уплотнения
- планы обвязки системы циркуляции затворной жидкости по стандарту API
- система охлаждения затворной жидкости
- система контроля температуры подшипников
- система контроля уровня затворной жидкости
- шкаф управления насосной станцией
- рама с поддоном и штуцером для дренажа

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

n=1450-2900 об/мин



Станции повышения давления

**Технические данные**

Производительность: до 220 м³/ч.
 Напор воды: до 160 м, свыше 160 м по специальному
 Количество насосов: до 6-ти насосов
 Степень защиты: как IP 40, так и IP 65

Область применения

- Перекачивание, повышение и поддержание давления воды в зданиях любого назначения
- Перекачивание, повышение и поддержание давления воды в промышленности
- Иригация
- Трубопроводные магистрали
- Системы водоподготовки

Преимущества

- Поддержание постоянного давления при изменяющемся расходе
 - Насосы установки повышения давления могут быть сняты без вмешательства в трубопроводы с обеих сторон коллекторов
 - Оптимальное количество работающих насосов, согласно водопотреблению и постоянное регулирование давления
 - Насосные станции типа APSU оснащены многофункциональным контроллером (кроме APSU F), а также датчиком давления и датчиком защиты от сухого хода
 - Применение контроллера позволяет реализовать функции контроля и поддержания давления, контроля нештатных ситуаций, приоритета включений насосов для их равномерного износа
- Насосные станции с давлением более 160 м и производительностью более 1100 м³/ч возможно по специальному заказу

График 1. Двухнасосная станция.

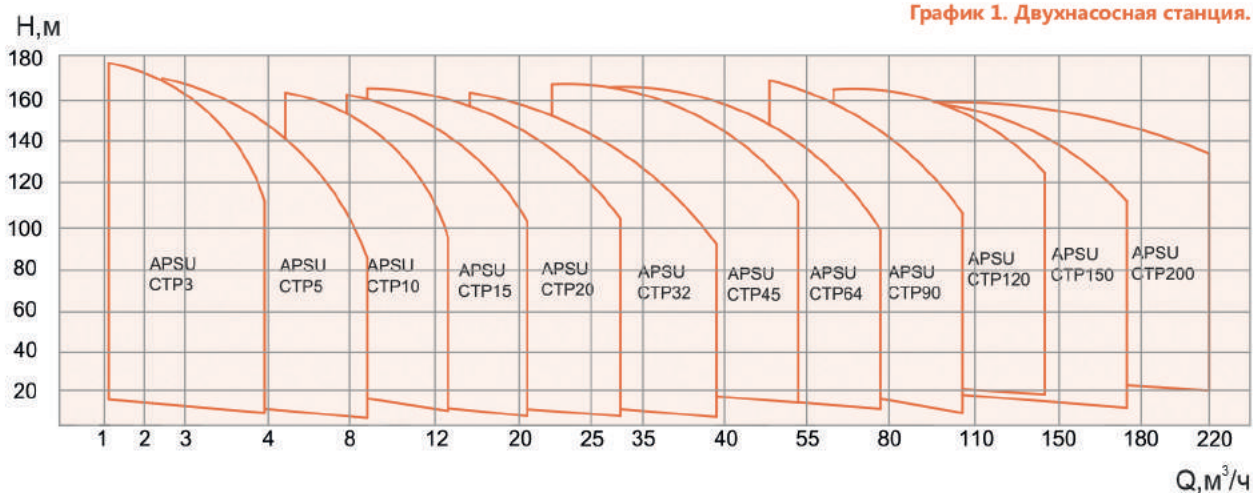


График 2. Трехнасосная станция.

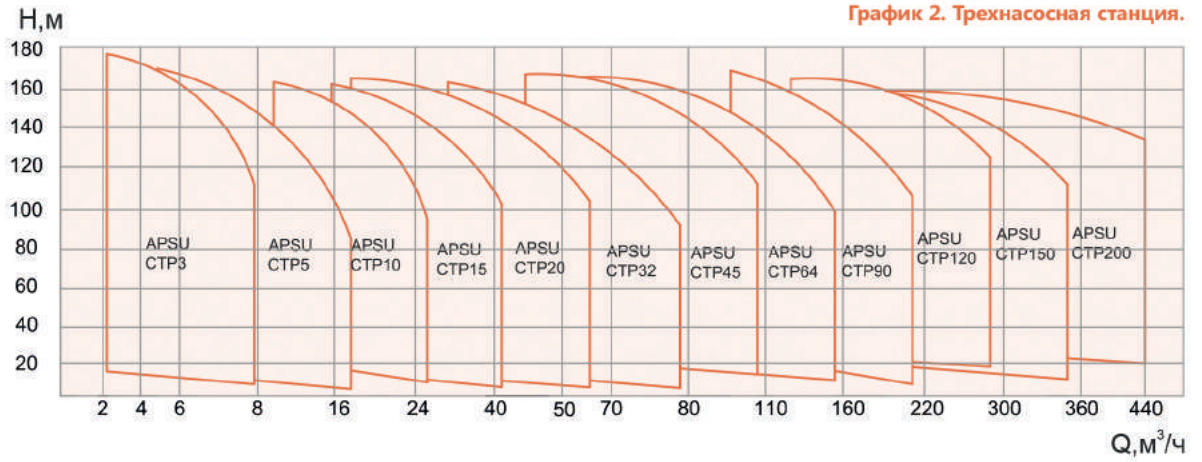


График 3. Четырехнасосная станция.

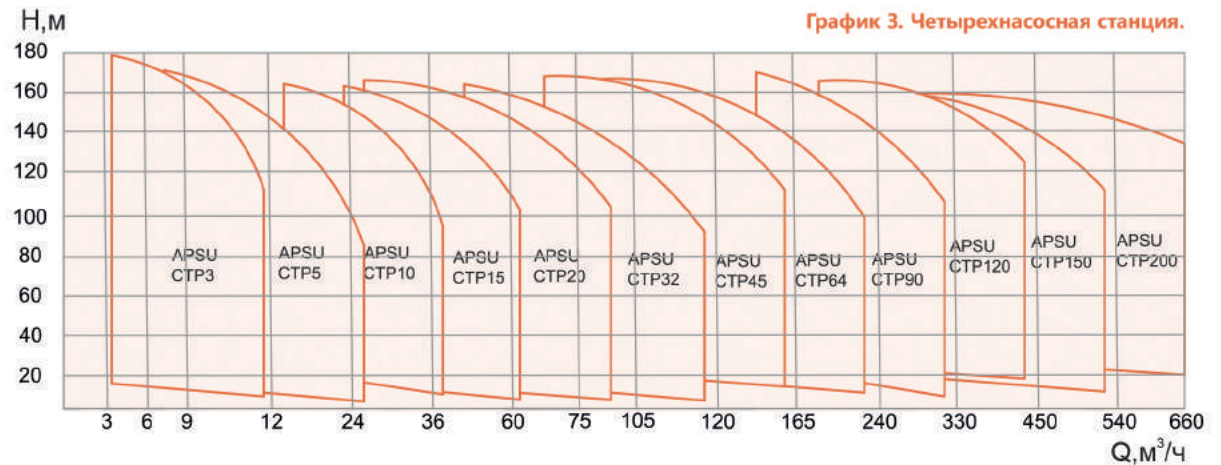


График 4. Пятинасосная станция.

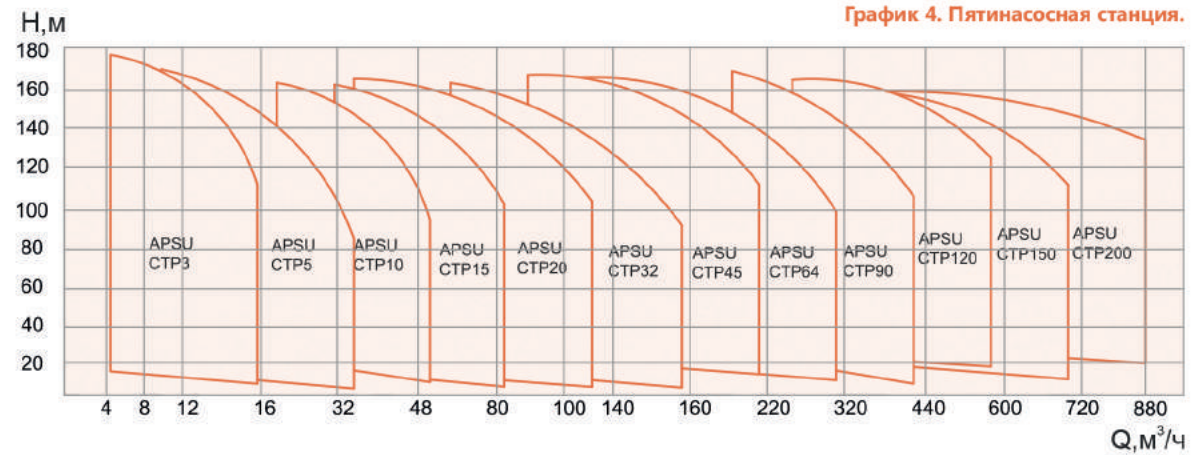
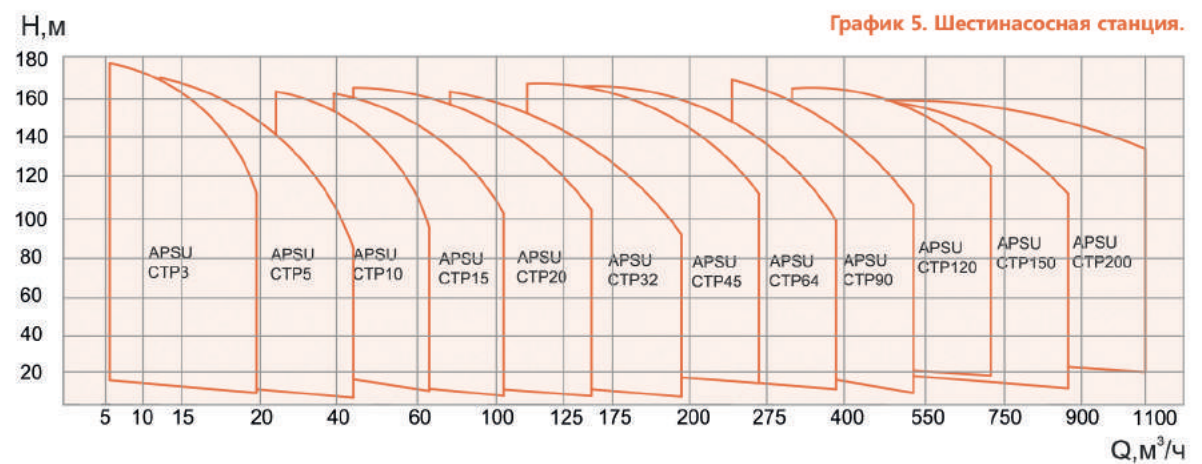


График 5. Шестинасосная станция.



Станции пожаротушения

APSU K



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные:

Производительность: до 220 м³/ч.
Напор воды: до 160 м
Количество насосов: до 6-ти насосов
Степень защиты: как IP 40, так и IP 65

Область применения:

- Системы пожаротушения промышленных и гражданских зданий, помещений и технологических площадок
- Применение на нефтяных и газовых объектах с применением пенного раствора для тушения очагов возгорания
- Применение комбинированных решений, водяного и пенного раствора в системах пожаротушения

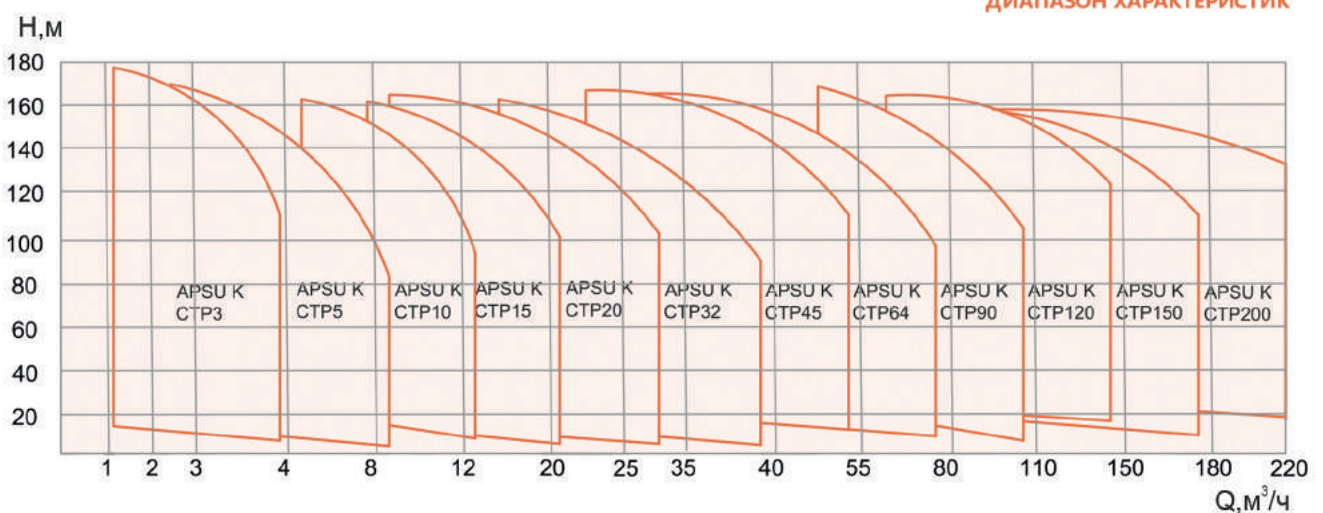
Преимущества:

- Поддержание постоянного давления в системе пожаротушения в автоматическом режиме
- Возможность работы в системах пожаротушения, оснащённых как сплинкерными так и дренчерными оросителями
- Компактная конструкция установки пожаротушения, позволяет размещать ее с использованием минимальных площадей (как в имеющихся зданиях, так и в быстровозводимых сооружениях)

Опции

- Насос-жокей
- Передача данных от ШУН до диспетчерского пункта по протоколам PROFIBUS-DP, Modbus RTU
- Оснащение запорной арматуры электроприводами
- Мембранный бак с дозатором для получения пенного раствора
- Станции пожаротушения могут быть изготовлены в блочно-модульном исполнении с освещением, отоплением и вентиляцией

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем 30с41нж Ру16 , 30лс41нж, 30лс541нж, 30лс941нж, 30нж41нж, 30нж941нж



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

Дизайн и производство: ГОСТ 5762
Условный проход: Ду50-Ду500
Условное рабочее давление: Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²)
Монтажная длина: в соответствии с ГОСТ 3706
Тип присоединения к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015, ГОСТ 12815-80, ГОСТ 12819-80
Температурный диапазон от -30 до +425 С
Класс герметичности: А
Управление: Ручное

Область применения

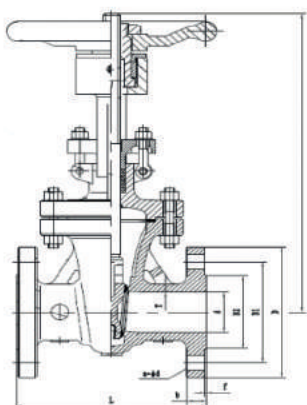
Для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Наиболее часто используемая задвижка на предприятиях тепловых сетей, сферы жилищно-коммунального хозяйства, а также нефтегазового сектора

Преимущества

Высокий класс герметичности, широкий диапазон рабочих температур, Возможность заказа из легированной и нержавеющей стали. Комплексная поставка с ответными фланцами

Материал исполнения

Корпус: сталь 25Л
Крышка: сталь 25Л
Клин (диски): сталь 25Л
Шпиндель: 20Х13
Маховик: сталь 25Л
Наплавка на кольцо в корпусе: Нержавеющая сталь
Наплавка на клине: Нержавеющая сталь.



Основные габариты и присоединительные размеры

Ду	L	D	D1	D2	f	b	H	T
Ø50	180	Ø 160	Ø 125	Ø 102	3	17	358	8
Ø80	210	Ø 195	Ø 160	Ø 132	3	20	398	9
Ø100	230	Ø 215	Ø 180	Ø 156	3	20	458	10
Ø150	280	Ø280	Ø240	Ø212	3	24	615	12
Ø200	330	Ø335	Ø295	Ø268	3	26	768	16
Ø250	450	Ø405	Ø355	Ø320	3	30	915	16
Ø300	500	Ø460	Ø410	Ø370	4	31	1060	16

Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем 30С64НЖ Ру25 30лс64нж, 30лс564нж, 30лс964нж, 30нж64нж, 30нж964нж



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

Дизайн и производство: ГОСТ 5762
Условный проход: Ду50-Ду500
Условное рабочее давление: Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²)
Монтажная длина: в соответствии с ГОСТ 3706
Тип присоединения к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 ГОСТ 12815-80, ГОСТ 12819-80
Температурный диапазон от -30 до +425 С
Класс герметичности: А
Управление: Ручное

Область применения

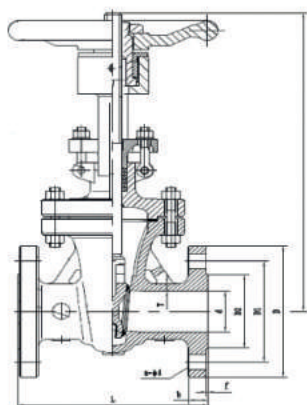
Для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Наиболее часто используемая задвижка на предприятиях тепловых сетей, сферы жилищно-коммунального хозяйства, а также нефтегазового сектора.

Преимущества

Высокий класс герметичности, широкий диапазон рабочих температур, возможность заказа из легированной и нержавеющей стали. Комплексная поставка с ответными фланцами

Материал исполнения

Корпус: сталь 25Л
Крышка: сталь 25Л
Клин (диски): сталь 25Л
Шпиндель: 20Х13
Маховик: сталь 25Л
Наплавка на кольцо в корпусе: Нержавеющая сталь
Наплавка на клине: Нержавеющая сталь.



Основные габариты и присоединительные размеры

Ду	L	D	D1	D2	f	b	n-Ød	H	T
Ø50	216	Ø160	Ø 125	Ø102	3	20	4-18	358	8
Ø80	283	Ø195	Ø 160	Ø133	3	22	8-18	398	9
Ø100	305	Ø230	Ø 190	Ø158	3	24	8-22	458	10
Ø150	403	Ø300	Ø250	Ø212	3	30	8-26	615	12
Ø200	419	Ø360	Ø310	Ø278	3	34	12-26	768	16
Ø250	457	Ø425	Ø370	Ø335	3	36	12-30	915	16
Ø300	500	Ø485	Ø430	Ø390	4	40	16-30	1060	16

Задвижка клиновая стальная с выдвигным шпинделем 30С15НЖ Ру40 30лс15нж, 30лс515нж, 30лс915нж, 30нж15нж, 30нж915нж



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

Дизайн и производство: ГОСТ 5762
Условный проход: Ду50-Ду500
Условное рабочее давление: Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²).
Монтажная длина: в соответствии с ГОСТ 3706,
Тип присоединения к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015, ГОСТ 12815-80, ГОСТ 12819-80
Температурный диапазон от -30 до +425 С
Класс герметичности: А
Управление: Ручное

Область применения

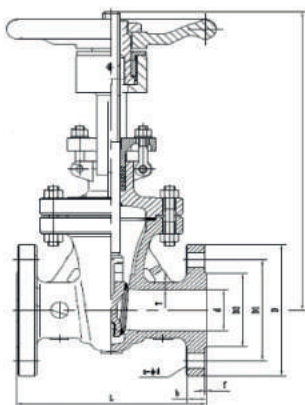
Для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Наиболее часто используемая задвижка на предприятиях тепловых сетей, сферы жилищно-коммунального хозяйства, а также нефтегазового сектора.

Преимущества

Высокий класс герметичности, широкий диапазон рабочих температур, Возможность заказа из легированной и нержавеющей стали. Комплексная поставка с ответными фланцами

Материал исполнения

Корпус: сталь 25Л
Крышка: сталь 25Л
Клин (диски): сталь 25Л
Шпиндель: 20Х13
Маховик: сталь 25Л
Наплавка на кольцо в корпусе: Нержавеющая сталь
Наплавка на клине: Нержавеющая сталь.



Основные габариты и присоединительные размеры

Ду	L	D	D1	D2	f	b	n-Ød	H	T
Ø50	216	Ø160	Ø 125	Ø87	4	20	4-18	359	8
Ø80	283	Ø195	Ø 160	Ø120	4	22	8-18	430	10
Ø100	305	Ø230	Ø 190	Ø149	4	24	8-22	490	12
Ø150	403	Ø300	Ø250	Ø203	4	30	8-26	610	14
Ø200	419	Ø375	Ø320	Ø259	4	38	12-30	768	16
Ø250	457	Ø445	Ø385	Ø312	4	42	12-33	930	16
Ø300	500/502	Ø510	Ø450	Ø363	5	46	16-33	1040	17

Затвор дисковый поворотный межфланцевый типа LUG



Технические данные

Способ монтажа: межфланцевый с резьбовыми проушинами. Условный проход: DN50-DN500
 Условное рабочее давление: PN 1,0\1,6\2,5 Мпа
 Монтажные фланцы: согласно DIN 2501 PN10\16\25.
 Присоединение к арматуре: согласно ISO 5211.
 Температура рабочей среды: -40°C...+150°C
 Температура окружающей среды: -30°C...+60°C,
 Управление: Ручное

Область применения

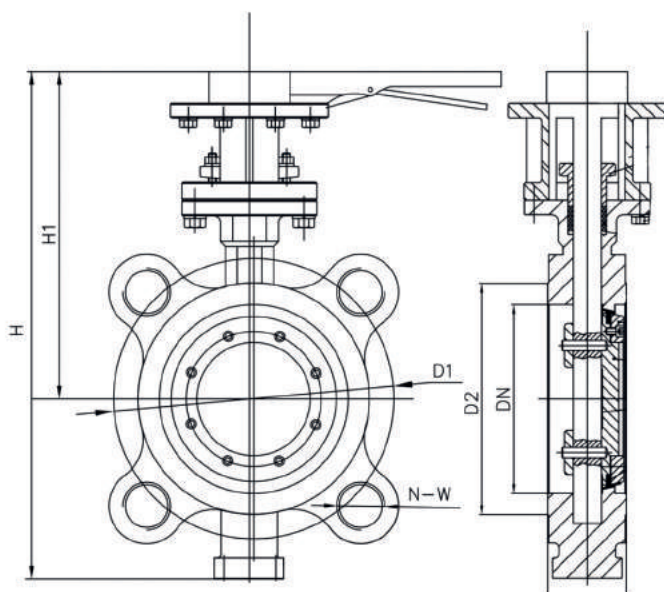
Запорное устройство на трубопроводах пищевой промышленности, а также в тяжелой, химической, коксохимической, теплоэнергетической промышленности. В технологических трубопроводах транспортирующих среды не агрессивные к материалам изделия

Преимущества

Абсолютная герметичность. Разнообразие материального исполнения корпуса, диска и уплотнения позволяет применение в различных отраслях промышленности. Размеры верхнего фланца для привода отвечают нормам ISO 5211. Возможна комплектация редуктором, электроприводом, пневмоприводом. Благодаря очень короткому межфланцевому расстоянию, затвор очень компактен. Ремонтпригодность, регулируемое уплотнение

Материал исполнения

Материал корпуса: нержавеющая сталь ASTM A -351 CF8M~1.4408
 Материал диска: нержавеющая сталь ASTM A -351 CF8M~1.4408
 Материал штока: нержавеющая сталь
 Материал седла: PTFE



Задвижка с обрезиненным клином с невыемным шпинделем



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

Дизайн и производство: DIN3352-F4 Условный проход: DN40-DN600
 Монтажная длина: в соответствии с DIN 3202 F4
 Присоединение: Фланцы в соот с DIN2501 PN10\16
 Температурный диапазон от -30 до +130 С
 Класс герметичности: А
 Управление: Ручное

Область применения

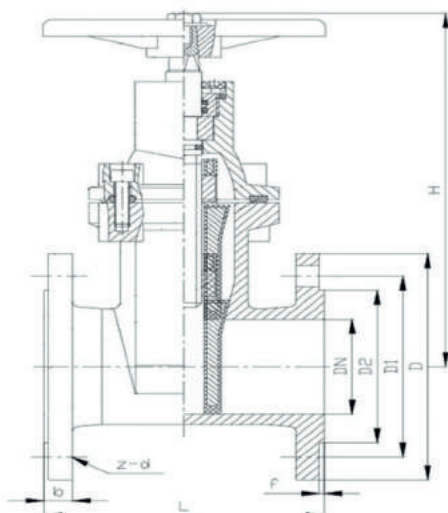
Для работы в режиме открыто и закрыто
 В системах холодного и горячего водоснабжения
 В средах к которым стойки материалы проточной части

Преимущества

Относительная небольшая строительная длина.
 Возможна комплектация редуктором, удлиненным штоком, подходит для подземной и надземной установки.

Материал исполнения

Корпус: высокопрочный чугун
 Клин: ВЧ+EPDM
 Шток: нержавеющая сталь
 Покрытие: эпоксидное
 Штурвал: высокопрочный чугун.



Основные габариты и присоединительные размеры

DN	D	D1	D2	L	b	f	Z-d
Ø40	Ø150	Ø110	Ø84	140	19	3	4-Ø19
Ø50	Ø165	Ø125	Ø99	150	19	3	4-Ø19
Ø65	Ø185	Ø145	Ø118	170	19	3	4-Ø19
Ø80	Ø200	Ø160	Ø132	80	19	3	8-Ø19
Ø100	Ø220	Ø180	Ø156	190	19	3	8-Ø19
Ø125	Ø250	Ø210	Ø184	200	19	3	8-Ø19
Ø150	Ø285	Ø240	Ø211	210	19	3	8-Ø23
Ø200	Ø340	Ø295	Ø266	230	20	3	12-Ø23
Ø250	Ø400	Ø355	Ø319	250	22	3	12-Ø28
Ø300	Ø455	Ø410	Ø370	270	24,5	4	12-Ø28
Ø350	Ø520	Ø470	Ø429	290	26,5	4	16-Ø28
Ø400	Ø580	Ø525	Ø480	310	28	4	16-Ø31
Ø450	Ø640	Ø585	Ø548	330	30	4	20-Ø31
Ø500	Ø715	Ø650	Ø609	350	31,5	4	20-Ø34
Ø600	Ø840	Ø770	Ø720	390	36	5	20-Ø37

Задвижка с обрезиненным клином с невыемным шпинделем под привод



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

Дизайн и производство: DIN3352-F4
 Условный проход: DN40-DN1200
 Монтажная длина: в соответствии с DIN 3202 F4
 Присоединение: Фланцы в соот с DIN2501 PN10\16
 Температурный диапазон: от -30 до +130 С,
 Класс герметичности: А,
 Управление: под привод

Область применения

Для работы в режиме открыто и закрыто
 В системах холодного и горячего водоснабжения
 В средах к которым стойки материалы проточной части

Преимущества

Относительная небольшая строительная длина.
 Возможна комплектация электроприводом, редуктором, удлиненным штоком, подходит для подземной и надземной установки.

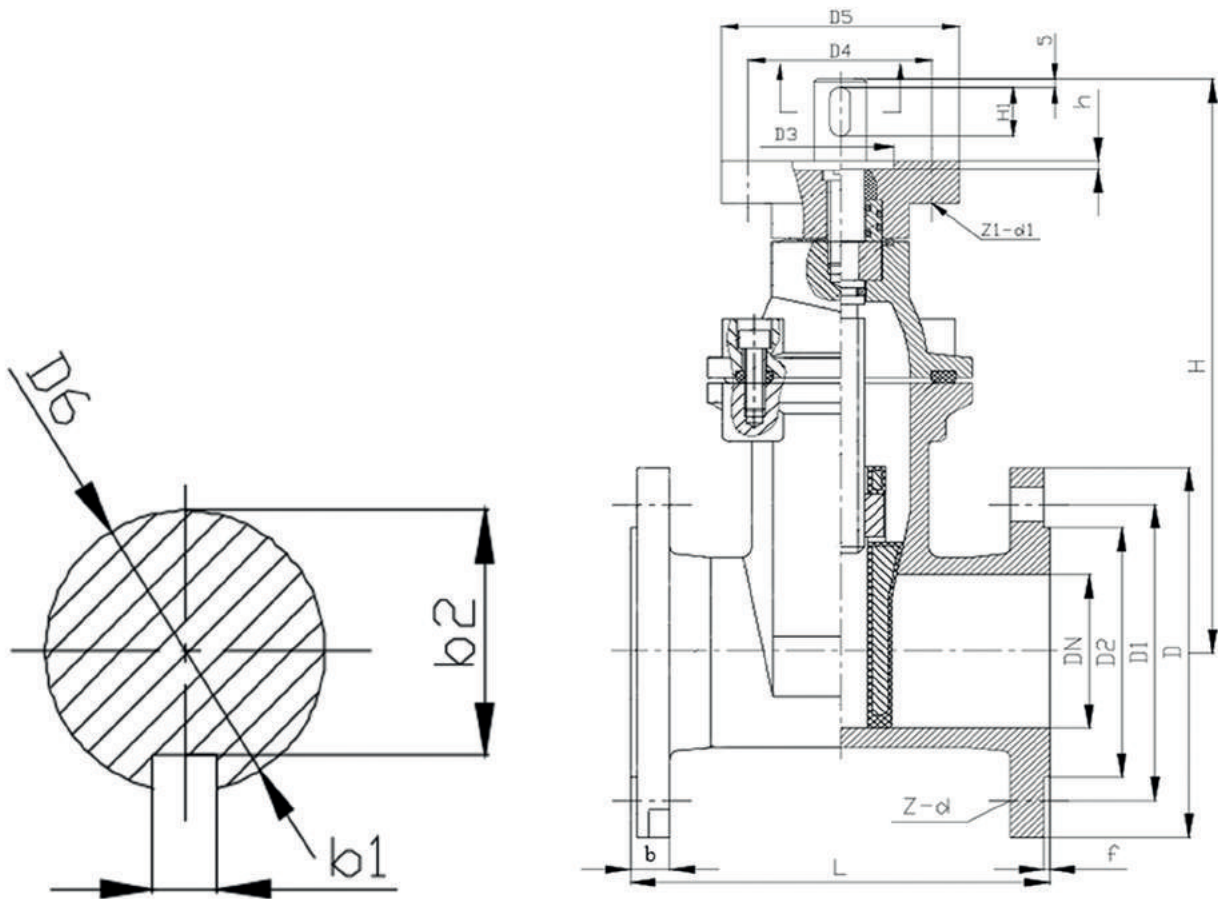
Материал исполнения

Корпус: Высокопрочный чугун,
 Клин: ВЧ+EPDM,
 Шток: Нержавеющая сталь,
 Покрытие: Эпоксидное,
 Штурвал: Высокопрочный чугун.

Основные габариты и присоединительные размеры

DN	D	D1	D2	L	b	f	Z-d	H
Ø40	Ø 150	Ø 110	Ø 84	140	19	3	4-Ø 19	210
Ø50	Ø 165	Ø 125	Ø 99	150	19	3	4-Ø 19	233
Ø65	Ø 185	Ø 145	Ø 118	170	19	3	4-Ø 19	259
Ø80	Ø 200	Ø 160	Ø 132	80	19	3	8-Ø 19	289
Ø100	Ø 220	Ø 180	Ø 156	190	19	3	8-Ø 19	322
Ø125	Ø 250	Ø 210	Ø 184	200	19	3	8-Ø 19	365
Ø150	Ø285	Ø240	Ø211	210	19	3	8-Ø 23	407
Ø200	Ø340	Ø295	Ø266	230	20	3	12-Ø 23	488
Ø250	Ø405	Ø355	Ø319	250	22	3	12-Ø 28	578
Ø300	Ø460	Ø400	Ø370	270	24.5	4	12-Ø 28	657
Ø350	Ø520	Ø460	Ø429	290	26.5	4	16-Ø 28	830
Ø400	Ø580	Ø515	Ø480	310	28	4	16-Ø 31	900
Ø450	Ø615	Ø565	Ø530	330	25.5	4	20-Ø 31	974
Ø500	Ø670	Ø620	Ø585	350	26.5	4	20-Ø 34	1051
Ø600	Ø780	Ø725	Ø682	390	30	5	20-Ø 37	1208
Ø700	Ø910	Ø840	Ø794	1413	39.5	5	24-Ø31	1413
Ø800	Ø1025	Ø950	Ø901	1588	43	5	28-Ø34	1588
Ø900	Ø1125	Ø1050	Ø1001	1746	46.5	5	28-Ø34	1746
Ø1000	Ø1255	Ø1160	Ø1112	1932	50	5	28-Ø37	1932
Ø1200	Ø1485	Ø1380	Ø1328	2360	57	5	32-Ø40	2360

Размеры верхнего фланца и крутящие моменты



Основные габариты и присоединительные размеры

DN	D3	D4	D5	D6	b1	b2	H1	Z1-d1	Мкр (Hm)
Ø40	Ø70	Ø 102	Ø125	Ø18	6	14.5	45	4-Ø12	
Ø50	Ø70	Ø 102	Ø125	Ø18	6	14.5	45	4-Ø12	35
Ø65	Ø70	Ø 102	Ø125	Ø20	6	16.5	45	4-Ø12	50
Ø80	Ø70	Ø 102	Ø125	Ø20	6	16.5	45	4-Ø12	60
Ø100	Ø70	Ø 102	Ø125	Ø20	6	16.5	45	4-Ø12	70
Ø125	Ø70	Ø 102	Ø125	Ø28	6	24.5	45	4-Ø12	100
Ø150	Ø70	Ø 102	Ø125	Ø28	6	24.5	45	4-Ø12	120
Ø200	Ø70	Ø 102	Ø128	Ø28	6	24.5	45	4-Ø12	150
Ø250	Ø100	Ø140	Ø175	Ø36	8	32	50	4-Ø18	170
Ø300	Ø100	Ø140	Ø175	Ø36	8	32	50	4-Ø18	200
Ø350	Ø100	Ø140	Ø175	Ø36	8	32	50	4-Ø18	250
Ø400	Ø100	Ø140	Ø175	Ø36	8	32	50	4-Ø18	270
Ø450	Ø100	Ø140	Ø175	Ø40	10	35.5	50	4-Ø18	300
Ø500	Ø100	Ø140	Ø175	Ø40	10	35.5	50	4-Ø18	350
Ø600	Ø100	Ø140	Ø175	Ø40	10	35.5	50	4-Ø18	400
Ø700	Ø130	Ø165	Ø210	Ø50	10	45.5	50	4-Ø22	530
Ø800	Ø130	Ø165	Ø210	Ø50	10	45.5	50	4-Ø22	640
Ø900	Ø130	Ø165	Ø210	Ø50	10	45.5	50	4-Ø22	720
Ø1000	Ø200	Ø254	Ø300	Ø50	10	45.5	50	8-Ø18	800
Ø1200	Ø200	Ø254	Ø300	Ø70	16	64.5	70	8-Ø18	1600

Антивибрационный Компенсатор (гибкая вставка)



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

Макс рабочая температура: от +4°C до +100 °C
 Стальные оцинкованные фланцы: РУ 10 / 16
 Присоединительные размеры фланцев:ГОСТ 12815 -80

Область применения

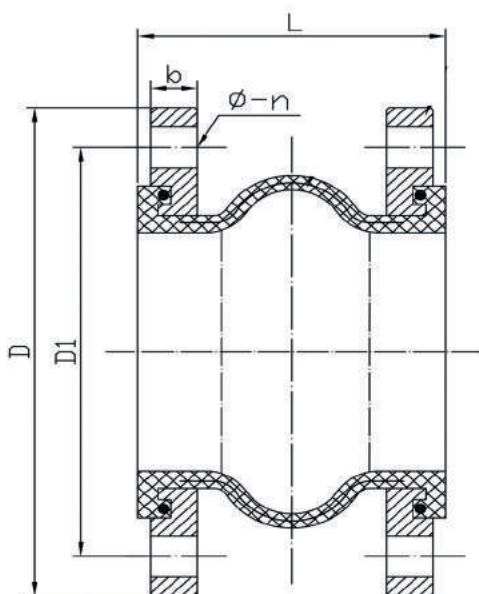
Для компенсации монтажных, температурных и рабочих смещений, соединяемых трубопроводов, а также для снижения уровня вибрации и шума трубопроводов и насосных установок. Используются для облегчения монтажа и демонтажа задвижек, устанавливаются вместо задвижек на период их ремонта, монтируются на всасывающих и напорных линиях насосных установок. Применяется в различных областях: питьевое водоснабжение, обратное водоснабжение, водяное пожаротушение, теплоснабжение, холодо-снабжение

Преимущества

Работа на осевое сжатие, осевое расширение, боковой ход

Материал исполнения

Гибкая вставка: EPDM,
 Фланцы: Сталь,
 Покрытие : Гальваническое



Основные габариты и присоединительные размеры

ДУ	D	D1	b	Ф-n	L
Ø50	Ø165	Ø125	16	18-4	105
Ø65	Ø185	Ø145	16	18-4	115
Ø80	Ø200	Ø160	18	18-8	135
Ø100	Ø220	Ø180	18	18-8	150
Ø125	Ø250	Ø210	20	18-8	165
Ø150	Ø285	Ø240	20	22-8	180
Ø200	Ø340	Ø295	22	22-12	210
Ø250	Ø405	Ø355	24	26-12	230
Ø300	Ø460	Ø410	26	26-12	245
Ø350	Ø520	Ø470	26	26-16	255
Ø400	Ø580	Ø525	28	30-16	255
Ø450	Ø640	Ø585	28	30-20	255
Ø500	Ø715	Ø650	30	33-20	255
Ø600	Ø840	Ø770	32	36-20	260

Клапан обратный двусторчатый межфланцевый



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

Дизайн и производство: EN558-1 серия 16,
 Тип присоединения: между фланцами DIN2501
 PN10\16
 Давление номинальное PN, кгс/см² (МПа): 16 (1,6)
 Температура рабочей среды не более 120°C
 Класс герметичности по ГОСТ 9544-93 А

Область применения

Стандартное применение: насосные системы, водоснабжение, газ, установки воздушного кондиционирования.

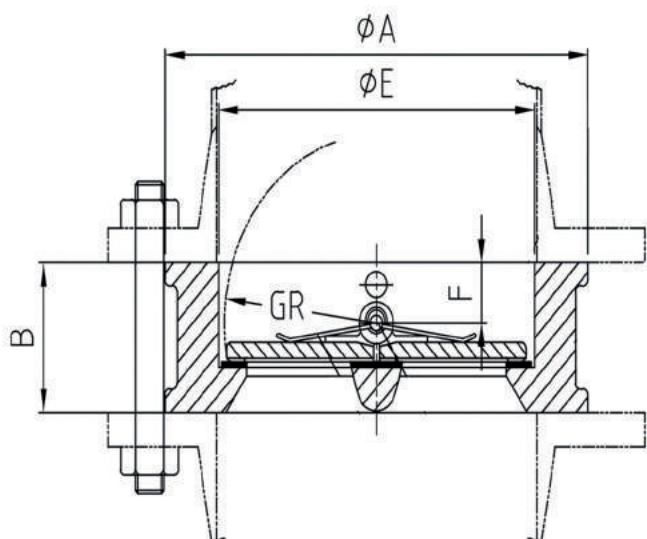
Преимущества

Подходит для монтажа по многим стандартам соединений.
 Малые потери давления.
 Пружины из нержавеющей стали. Предохраняют от гидроударов.

Материал исполнения

Корпус: серый GG25
 Пластины: Нержавеющая сталь
 Оси: Нержавеющая сталь AISI 316.
 Пружины: Нерж сталь AISI-316.
 Уплотнения: Нитрил (NBR)

Основные габариты и присоединительные размеры



DN	ØA	B	ØE	F	GR
Ø50	107	43	65	19	
Ø65	127	46	80	20	36.1
Ø80	142	64	94	28	43.4
Ø100	162	64	117	27	52.8
Ø125	192/70	145	30	65/7	165
Ø150	218	76	170	31	78.6
Ø200	273	89	224	33	104.4
Ø250	328	114	265	50	127
Ø300	378	114	310	43	148.3
Ø350	438	127	360	45	172.4
Ø400	489	140	410	52	197.4
Ø450	539/555	152	450	58	217.8
Ø500	594/617	152	505	58	241
Ø600	695/734	178	624	73	295.4
Ø700	820	229	720	98	338.5
Ø800	915	241	825	100	385.5
Ø900	1015	241	927	100	455.5

Межфланцевый затвор типа Butterfly с ручным управлением



Технические данные

Дизайн и производство: EN558-1 серия 20
 Условный проход: DN40-DN1200
 Верхний фланец: в соответствии ISO 5211
 Присоединение: Межфланцевое расстояние в соот с DIN2501 PN10\16
 Температурный диапазон от -30 до +130 С
 Класс герметичности: А
 Управление: рычаг

Область применения

Для подачи, перекрытия потока в системах водоснабжения, водозаборах, системах охлаждения.

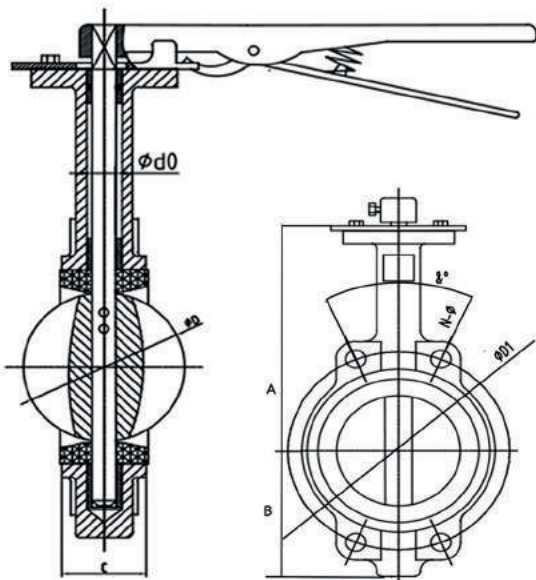
Преимущества

Абсолютная герметичность. Четыре монтажных отверстия обеспечивают точную центровку при монтаже. Возможна комплектация червячным редуктором, электроприводом. Оптимальный выбор для установки между двумя фланцами трубопровода или на конце трубопровода. Благодаря короткому межфланцевому расстоянию, затвор очень компактен.

Материал исполнения

Корпус: Высокопрочный чугун
 Диск: ВЧ+Сг,
 Шток: Нержавеющая сталь
 Седловое уплотнение: EPDM
 Покрытие: Эпоксидное

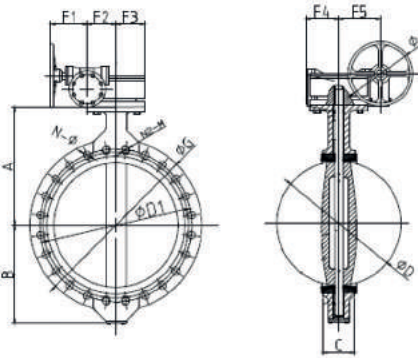
Основные габариты и присоединительные размеры



DN	DIN PN10			DIN PN16		
	D1	N-Ø	& °	D1	N-Ø	& °
Ø50	Ø125	4-18	90°	Ø125	4-18	90°
Ø65	Ø145	4-18	90°	Ø145	4-18	90°
Ø80	Ø160	4-18	45°	Ø160	4-18	45°
Ø100	Ø180	4-18	45°	Ø180	4-18	45°
Ø125	Ø210	4-18	45°	Ø210	4-18	45°
Ø150	Ø240	4-22	45°	Ø240	4-22	45°
Ø200	Ø295	4-22	30°	Ø295	4-22	30°
Ø250	Ø350	4-22	30°	Ø355	4-26	30°
Ø300	Ø400	4-22	30°	Ø410	4-26	22.5°
Ø350	Ø460	4-22	22.5°	Ø470	4-30	22.5°
Ø400	Ø515	4-26	22.5°	Ø525	4-30	22.5°
Ø450	Ø620	4-26	18°	Ø585	4-30	18°
Ø500	Ø715	4-26	18°	Ø650	4-33	18°

DN	A	B	C	D	d0	L	G	E	F	A1	B1	Ø
Ø50	161	80	42	52.9	12.6/14.3	30	75	52	153	52	45	150
Ø65	175	89	44.7	64.5	12.6/14.3	30	75	52	153	52	45	150
Ø80	181	95	45.2	78.8	12.6/14.3	30	75	52	153	52	45	150
Ø100	200	114	52	104	15.77	30	75	52	153	52	45	150
Ø125	213	127	54.4	123.3	18.92	30	75	52	153	52	45	150
Ø150	226	139	55.8	155.1	18.92	30	75	52	153	52	45	150
Ø200	260	175	60.6	202.5	22.10	40	86	75	250	75	63	300
Ø250	292	203	65.6	250.5	28.45	40	86	75	250	75	63	300
Ø300	337	242	76.9	301.6	31.60	40	83	81	227	81	80	300
Ø350	368	267	76.5	333.3	31.60	45	83	81	227	81	80	300
Ø400	400	309	86.5	389.6	33.15/37.95	52	126	115	278	121	179	300
Ø450	422	328	102	440.5	37.95/42.86	52	146	144	306	142	198	300
Ø500	480	361	127	491.6	41.12/45.72	65	146	144	306	142	198	300

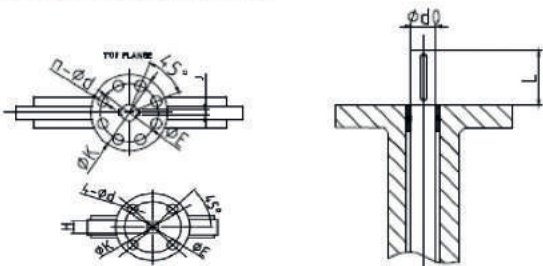
Основные габариты и присоединительные размеры DN 600 - DN 1200



DN	DIN PN10			DIN PN16		
	D1	N-Ø	N2-M	D1	N-Ø	N2-M
Ø600	Ø725	16-30	4-M27	770	16-34	4-M33
Ø700	Ø840	20-30	4-M27	840	20-36	4-M33
Ø750	Ø900	20-33	4-M30	900	20-36	4-M33
Ø800	Ø950	20-33	4-M30	950	20-39	4-M36
Ø900	Ø1050	24-33	4-M30	1050	24-39	4-M36
Ø1000	Ø1160	24-36	4-M33	1170	24-42	4-M39
Ø1200	Ø1380	28-39	4-M36	2360	28-48	4-M45

DN	A	B	C	D	d0	F1	F2	F3	F4	F5	Ø	H	J
Ø600	562	459	152	592.5	50.65	174	130	144	142	198	300	146	16
Ø700	624	520	163	695	63.35	165	162	189	183	244	300	157	18x2
Ø750	660	539	167	744.4	63.35	165	162	189	183	244	300	157	18x2
Ø800	672	591	188	794.7	63.35	165	162	189	183	244	300	157	18x2
Ø900	720	656	203	865	75	215	196	220	215	270	300	235	20x2
Ø1000	800	800	216	216	965	85	215	196	215	270	300	300	20x2
Ø1200	941	864	276	1160.6	105	215	295	214	310	458	300	300	28x2

Размеры верхнего фланца



DN	ISO5211	L	G	ØK	ØE	n-Ød
Ø600	F16	70	840	276	165	4-Ø22
Ø700	F25	100	895	300	254	8-Ø18
Ø750	F25	110	984	300	254	8-Ø18
Ø800	F25	110	1015	300	254	8-Ø18
Ø900	F25	118	1115	300	254	8-Ø18
Ø1000	F25	142	1230	300	254	8-Ø18
Ø1200	F30	154	1511	350	298	8-Ø22

DN	ISO5211	K	E	HxH	4-Ød
Ø50	F07	90	70	11x11	4-10
Ø65	F07	90	70	11x11	4-10
Ø80	F07	90	70	11x11	4-10
Ø100	F07	90	70	11x11	4-10
Ø125	F07	90	70	14x14	4-10
Ø150	F07	90	70	14x14	4-10
Ø200	F10	125	102	17x17	4-12
Ø250	F10	125	102	22x22	4-12
Ø300	F10	140	102	22x22	4-12
Ø350	F10	140	102	22x22	4-12
Ø400	F14	197	140	27x27	4-18
Ø450	F14	197	140	27x27	4-18
Ø500	F14	197	140	36x36	4-18

Шаровый обратный клапан



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

Строительная длина в соотв нормам DIN3202/1 серия F6.
Стандартные монтажные фланцы соответствуют нормам DIN2501 PN10
Температурный диапазон от -10.С до +80.С
Присоединение: Фланцевое

Область применения

Стандартное применение: сточные воды, вязкие жидкости, вода для очистки (очищенная вода, водоподготовка, насосные станции)

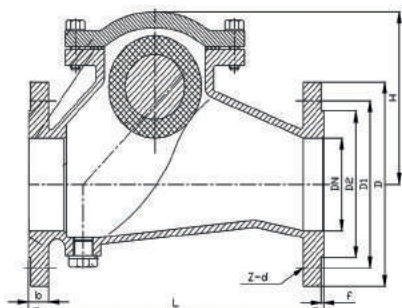
Преимущества

Монтаж и работа в горизонтальном или вертикальном положении. Полный проход благодаря передвигающемуся шару. Всплывающий самоочищающийся шар.
Механически обработанное посадочное место для наилучшей герметичности.
Отсутствие риска заклинивания шара

Материал исполнения

Корпус и крышка из высокопрочного чугуна,
Шар из ВЧ+ NBR, Уплотнение EPDM

Основные габариты и присоединительные размеры



DN	D	D1	D2	L	b	H	f	Z-d
Ø40	Ø 150	Ø 110	Ø 84	180	19	106	3	4-Ø 19
Ø50	Ø 165	Ø 125	Ø 99	200	19	115	3	4-Ø 19
Ø65	Ø 185	Ø 145	Ø 118	240	19	126	3	4-Ø 19
Ø80	Ø 200	Ø 160	Ø 132	260	19	145	3	8-Ø 19
Ø100	Ø 220	Ø 180	Ø 156	300	19	175	3	8-Ø 19
Ø125	Ø 250	Ø 210	Ø 184	350	19	219	3	8-Ø 19
Ø150	Ø285	Ø240	Ø211	400	19	253	3	8-Ø 23
Ø200	Ø340	Ø295	Ø266	500	20	320	3	12-Ø 23
Ø250	Ø405	Ø355	Ø319	600	22	374	3	12-Ø 28
Ø300	Ø460	Ø410	Ø370	700	24,5	449	4	12-Ø 28
Ø400	Ø580	Ø525	Ø480	900	28	603	4	16-Ø 31
Ø500	Ø715	Ø650	Ø609	1000	31.5	700	4	20-Ø 34

Фильтр сетчатый, Y-образный, наклонный



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

Исполнение в соответствии с DIN 3202 F1
 Присоединительные размеры фланцев в соответствии с DIN2501 PN10\16
 Рабочая температура от -15C до +200C

Область применения

Стандартное применение: сточные воды, вязкие жидкости, вода для очистки (очищенная вода, водоподготовка, насосные станции)

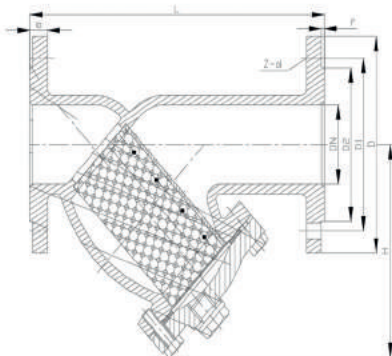
Преимущества

Классическая и прочная конструкция.

Материал исполнения

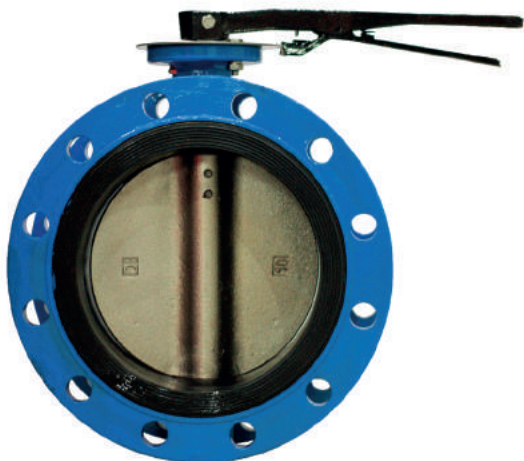
Корпус и крышка - чугун GG25;
 Сетка - нержавеющая сталь AISI304;
 Сливная пробка - латунь с уплотнением PTFE

Основные габариты и присоединительные размеры



DN	D	D1	D2	L	b	f	Z-d	H
Ø15	Ø 95	Ø65	Ø46	130	14	2	4-Ø14	93
Ø20	Ø105	Ø75	Ø56	150	16	2	4-Ø14	103
Ø25	Ø115	Ø85	Ø65	160	16	3	4-Ø14	114
Ø32	Ø140	Ø100	Ø76	180	18	3	4-Ø19	132
Ø40	Ø150	Ø110	Ø84	200	18	3	4-Ø19	152
Ø50	Ø165	Ø125	Ø99	230	20	3	4-Ø19	154
Ø65	Ø185	Ø145	Ø118	290	20	3	4-Ø19	173
Ø80	Ø200	Ø160	Ø132	310	22	3	8-Ø19	195
Ø100	Ø220	Ø180	Ø156	350	24	3	8-Ø19	225
Ø125	Ø250	Ø210	Ø184	400	26	3	8-Ø19	268
Ø150	Ø285	Ø240	Ø211	480	26	3	8-Ø23	328
Ø200	Ø340	Ø295	Ø266	600	30	3	12-Ø23	425
Ø250	Ø405	Ø355	Ø319	730	32	3	12-Ø23	497
Ø300	Ø460	Ø410	Ø370	850	32	4	12-Ø28	564
Ø305	Ø520	Ø470	Ø429	980	36	4	16-Ø28	636
Ø400	Ø580	Ø525	Ø480	1100	38	4	16-Ø31	719
Ø450	Ø640	Ø585	Ø548	1200	40	4	20-Ø31	800

Фланцевый затвор с ручным управлением



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические данные

Дизайн и производство: EN558-1 серия 20
 Условный проход: DN40-DN1200
 Верхний фланец: в соответствии ISO 5211
 Присоединение: фланцевое расстояние в соот с DIN2501 PN10\16
 Температурный диапазон: от -30 до +130 С
 Класс герметичности: А
 Управление: рычаг

Область применения

Для применения в водоснабжении, водоочистке, вентиляции и в технических водах.

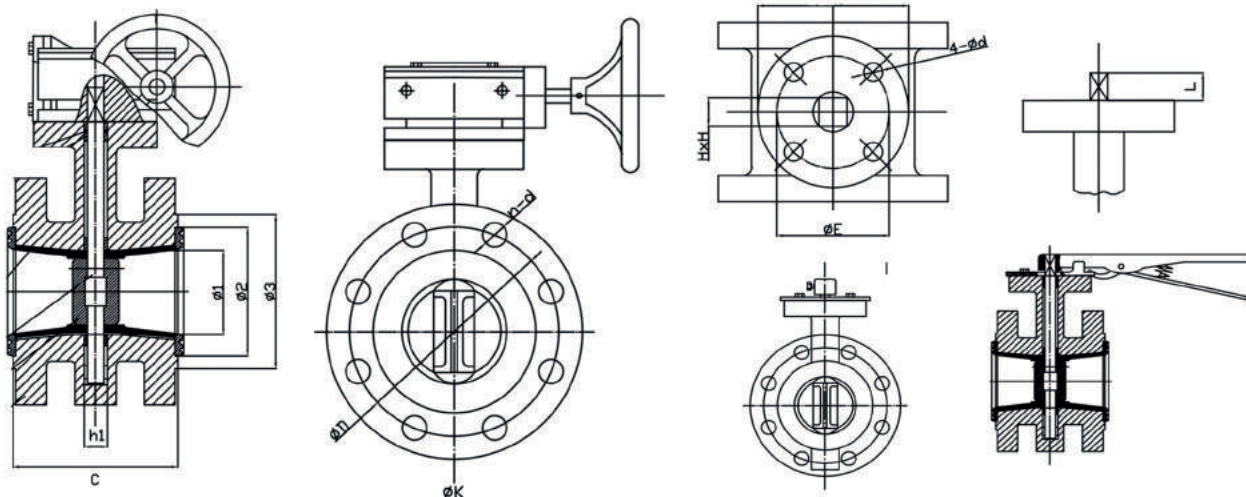
Преимущества

Фланцевое исполнение затвора упрощает одностороннее закрытие трубопровода глухим фланцем.
 Произвольное установочное положение.
 Абсолютная герметичность в любом направлении

Материал исполнения

Корпус: Высокопрочный чугун
 Диск: ВЧ+Сг,
 Шток: Нержавеющая сталь
 Седловое уплотнение: EPDM
 Покрытие: Эпоксидное.

Основные габариты и присоединительные размеры



Фланцевый затвор с ручным управлением

DN	DIN PN10					DIN PN16				
	Ø3	h1	ØD	n-d	L	Ø3	h1	ØD	n-d	L
Ø50	102	17.45	125	4-19	30	102	17.45	125	4-19	30
Ø65	122	17.45	145	4-19	30	122	17.45	145	4-19	30
Ø80	138	17.45	160	8-19	30	138	17.45	160	8-19	30
Ø100	158	20.62	180	8-19	30	158	20.62	180	8-19	30
Ø125	188	23.8	210	8-19	30	188	23.8	210	8-19	30
Ø150	212	23.8	240	8-23	30	212	23.8	240	8-23	30
Ø200	268	28.58	295	8-23	40	268	28.58	295	8-23	40
Ø250	320	34.93	350	12-23	40	320	34.93	350	12-23	40
Ø300	370	38.10	400	12-23	40	378	38.10	410	12-28	40
Ø350	430	38.10	460	16-23	45	438	38.10	470	16-28	45
Ø400	482	39.7	515	16-28	52	490	44.45	525	16-31	52
Ø450	532	44.45	565	20-28	52	550	49.35	585	20-31	52
Ø500	585	47.65	620	20-28	65	610	52.1	650	20-34	65
Ø600	685	57.15	725	20-31	70	725	60.51	770	20-37	70

DN	Ø1	Ø2	C	ØK	ØE	4-Ød	HXH
Ø50	51	87	108	90	70	4-10	11X11
Ø65	62.8	106	112	90	70	4-10	11X11
Ø80	77.3	120	114	90	70	4-10	11X11
Ø100	116	144	127	90	70	4-10	11X11
Ø125	133	170	140	90	70	4-10	14X14
Ø150	165	197	140	90	70	4-10	14X14
Ø200	212	252	152	125	102	4-12	17X17
Ø250	253	305	165	125	102	4-12	22X22
Ø300	307	352	178	140	102	4-12	22X22
Ø350	344	415	190	140	102	4-12	22X22
Ø400	392	464	216	197	140	4-18	27X27
Ø450	452	510	222	197	140	4-18	27X27
Ø500	495	563	229	197	140	4-18	36X36
Ø600	597	661	267	276	165	4-22	36X36

Таблица соответствия EN/DIN, ASTM/API, ГОСТ.

Country / Страна			
Russian/Россия	USA/США	Germany/ Германия	
Standart / Стандарт			
ГОСТ P	AISI/SAE	W.-Nr.	DIN
Grey cast iron / Серый чугун			
Сч10	No 20 B	0.6010	Gg10
Сч15	No 25 B	0.6015	Gg15
Сч20	No 30 B	0.6020	Gg20
Сч25	No 35 B	0.6025	Gg25
Сч30	No 45 B	0.6030	Gg30
Сч35	No 50 B	0.6035	Gg35
Сч40	No 55 B	0.6040	GG40
Nodular cast iron / Высокопрочный чугун			
Вч42-12	60-40-18	0.7040	GGG40
Вч50-2	80-55-06	0.7050	GGG50
Stainless ferritic and martensitic steel / Нержавеющая ферритная и мартенситная сталь			
08X13	403S17	1.4000	X7Cr13
12X13	410S21	1.4006	X10G13
20X13	420S37	1.4021	
08X18T		1.4104	X12CrMoS17
Stainless ferritic/martensitic and austenitic steel / Нержавеющая ферритно/мартенситная и аустенитная сталь			
X18H10T	321	1.4541	X10CrNiTi189
03X17H14M3	316L	1.4404	X2CrNiMo1812
03X18H11	304L	1.4306	X2CrNi1911
08X18H10	304	1.4301	X6CrNi189
10X17H13M2T	316Ti,318	1.4571	X10CrNiMoTi1810

Шкаф управления насосом (ШУН)



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

В зависимости от назначения и применения нами могут быть разработаны и спроектированы любые виды низковольтных комплектных устройств

Технические характеристики

Номинальное напряжение на вводе ШУН	380/220В
Номинальная частота	50-60 Гц.
Количество подключаемых насосов шт.	от 2 до 6.
Степень защиты	от IP31 до IP 65
Мощность подключаемых электроприводов кВт.	от 0,75 до 450
Виды и типы пусков электроприводов.	прямой, звезда треугольник, частотный преобразователь, плавный пуск
Количество режимов работы	2 (ручной, автоматический)
Типы защит электроприводов	по току, по напряжению, по температуре.
Управление насосами	по уровню по давлению

Область применения

- для управления электроприводами погружных, полупогружных насосов, и других типов насосов.

Шкафы управления электроприводными задвижками (ШУЗ)



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

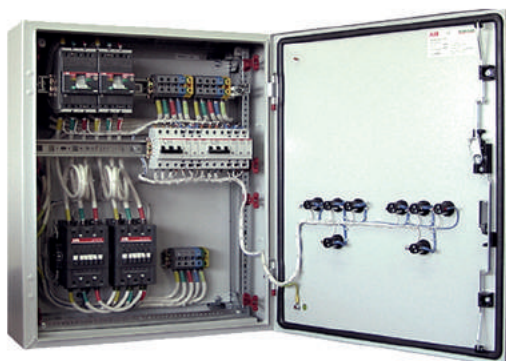
Технические характеристики

Номинальное напряжение на вводе ШУН	380/220В
Номинальная частота	50-60 Гц.
Количество подключаемых задвижек шт.	от 1 до (согласно ТЗ)
Степень защиты	от IP31 до IP 65
Мощность подключаемых электроприводов кВт.	от 0,75 до 15кВт
Виды и типы пусков электроприводов.	прямой
Количество режимов работы	2 (ручной, автоматический)
Типы защит электроприводов	по току, по напряжению, по температуре.
Управление электроприводами	по уровню, по давлению и согласно техническому заданию

Область применения

Для управления электроприводами задвижек и затворов дискового и шарового типа и защиты электродвигателей задвижек от перегрузок и длительной работы.

Щиты освещения (ОЩВ)



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

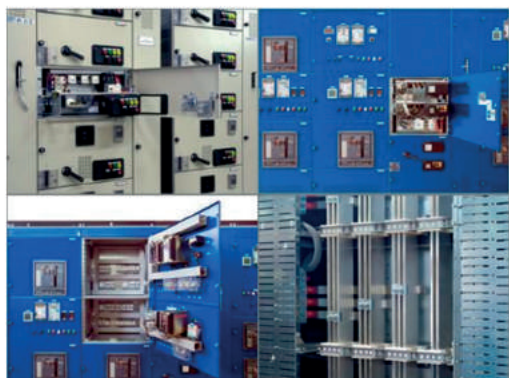
Технические характеристики

Номинальное напряжение на вводе	380/220В
Номинальная частота	50 Гц.
Номинальные токи, А	от 6 А до 630А.
Степень защиты	от IP31 до IP 65
Электросопротивление изоляции.	10 и более Мом.
Номинальные токи вводных автоматов, А	от 6 А до 630А
Номинальные токи защитных автоматов распределительных цепей, А	от 0,5 А до 630А
Номинальные отключающие дифференциальные токи устройств защитного отключения в цепи распределения, мА	30,100,300
Ток электродинамической стойкости (не более), кА	65
Количество отходящих линий, шт: - ночного освещения - вечернего освещения	от 2 до 200

Область применения

Для приема и распределения электрической энергии в осветительных установках производственных, общественных административных и других подобных зданиях, а также нечастого включения и отключения линий групповых цепей и их защиты при перегрузках и коротких замыканиях

Вводно-распределительные устройства (ВРУ)



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего

Технические характеристики

Номинальное напряжение на вводе ВРУ	380/220В
Номинальная частота	50-60 Гц.
Номинальные токи ВРУ, А	от 25 А до 2500А.
Степень защиты	от IP31 до IP 65
Электросопротивление изоляции.	10 и более Мом.
Номинальные токи вводных автоматов, А	от 25 А до 2500А
Номинальные токи защитных автоматов распределительных цепей, А	от 0,5 А до 630А
Номинальные отключающие дифференциальные токи устройств защитного отключения в цепи распределения, мА	30,100,300
Номинальный кратковременный ток короткого замыкания для вводной панели и сборных шин ВРУ, кА	<10
Количество распределительных цепей шт.	от 2 до 200

Область применения

низковольтные комплектные устройства серии НКУ типа ВРУ, РУ, изготавливаются напряжением до 1000В переменного и постоянного тока и предназначены для систем:

- автоматизации производственных процессов;
- дистанционного и автоматизированного управления электрическими установками низкого напряжения и для их элементарной защиты (в комбинации с внешними командными и блокировочными

Блок дозирования реагентов (БДР)



Технические данные

Номинальная подача реагента: от 0,1 л/ч
 Предельное давление нагнетания: до 40 МПа
 Количество дозирующих насосов: до 3 шт
 Объем внутренней расходной емкости: от 0,4 до 10 м³
 Объем тарировочной емкости: 5 дм³
 Объем наружной емкости для хранения реагента: 2,0; 4,0; 6,0; 10 м³
 Температура окружающей среды: от -40 до +60 °С
 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69*: У, УХЛ, ХЛ
 Класс взрывоопасной зоны блока: В-1а
 Электропитание: Переменный, трехфазный
 Номинальная установленная мощность: 25 кВт, не более
 Напряжение питания: 380 В
 Частота: 50 Гц
 Режим работы: Непрерывный
 Габаритные размеры: С учетом допустимых габаритов для транспортировки и требований Заказчика
 Масса: 10000 кг, не более
 Дополнительные параметры: По требованию Заказчика

Блок дозирования реагента предназначен для подготовки и дозирования ввода жидких дезмульгаторов и ингибиторов коррозии в трубопровод системы транспорта и подготовки нефти с целью осуществления внутритрубопроводной дезмульгации нефти, а также защиты трубопроводов и оборудования от коррозии, парафиноотложений и др.

Блок БДР состоит из технологического (взрывобезопасный-В-1а) и аппаратного (общепромышленное исполнение) помещений. Блок реагента выполнен в блочном исполнении. Оборудование блока смонтировано на сварной раме и находится в теплоизолированном помещении.

Комплектация БДР:

- насос-дозатор, осуществляющий непрерывное объемное дозирование жидких дезмульгаторов и ингибиторов коррозии
- агрегаты электронасосные дозирующие, плунжерные или мембранные, осуществляющие непрерывное объемное дозирование хим. реагента
- насос шестеренный, осуществляющий заполнение технологической емкости хим. реагентом и периодическое перемешивание реагента в емкости
- расходная емкость прямоугольного сечения, сварная предназначенная для дозированного ввода определенного объема жидких дезмульгаторов и

ингибиторов коррозии в трубопровод за регламентируемый промежуток времени

- емкость технологическая безнапорная сварная, прямоугольного сечения, предназначенная для хранения и подогрева реагента, оснащенная электрическим обогревателем, визуальным указателем уровня с мерной линейкой, датчиками предельных уровней, заправочной горловиной с фильтром и дыхательным отверстием
- КИПиА для контроля технологических параметров и посты управления

Возможны варианты комплектации блока дозирования реагента с емкостью для смешивания хим. реагентов, с оборудованием для одновременного дозирования двух хим. реагентов, с дублированием насосов-дозаторов. Управление электрооборудованием, установленным в технологическом помещении блока дозирования реагента (обогреватели помещения и реагента, освещение, вентилятор, насосы), производится со шкафа управления, находящимся в аппаратном помещении.

Состав оборудования БДР и варианты его размещения определяет Заказчик в соответствии с опросным листом или заданием на проектирование.

Нестандартная и литейная продукция KARLSKRONA LC AB

Тип производства	Ограничение производства	Примечание	Нормативная документация
Сварные металлоконструкции	Масса элемента до 10000 кг Ширина не более 4000 мм Высота не более 5000 мм	По проекту заказчика	СНиП РК 5.04-18-2002 Правила производства и приёмки работ.
Резервуары, ёмкости из стального листового проката	Масса элемента до 10000 кг Ширина не более 4000 мм Высота не более 5000 мм	По проекту заказчика	СНиП РК 5.04-18-2002 Правила производства и приёмки работ.
Блок-контейнеры	Масса элемента до 10000 кг Ширина не более 4000 мм Высота не более 5000 мм	По проекту заказчика	СНиП РК 5.04-18-2002 Правила производства и приёмки работ.
Производство валов	Диаметром не более 600 мм Длиной не более 1500 мм	Шлифованные валы: длиной не более 1000 мм диаметр не более 320 мм	
Литьё по ХТС	Длиной не более 1800 мм Шириной не более 1800 мм Высотой не более 800 мм Массой не более 600 кг	Класс размерной точности отливок 9-12. Класс точности поверхностей отливок 8-9 для не термообрабатываемых деталей. Класс точности поверхностей отливок 10-18 для термообрабатываемых деталей	ГОСТ Р 53464-2009 Отливки из металлов и сплавов.
Литьё по ЛВМ	Длиной не более 500 мм Шириной не более 500 мм Высотой не более 800 мм Массой не более 120 кг	Класс размерной точности отливок 5-9 Класс точности поверхностей отливок 6-12	ГОСТ Р 53464-2009 Отливки из металлов и сплавов.

Услуги

Тип производства	Ограничение производства	Примечание	Нормативная документация
Термообработка	Закалка в воде: Массой не более 9000 кг Длиной не более 2900 мм Шириной не более 1900 мм Высотой не более 1400 мм. Закалка в масле: Вес не более 30 кг Длиной не более 950 мм Шириной не более 340 мм Высотой не более 240 мм	Объемная закалка	ГОСТ 12.3.004-75 Термическая обработка металлов. Общие требования безопасности
Испытания насосных агрегатов	Погружные насосы расходом от 5 до 250 м ³ /ч Прочие насосы расходом от 5 до 2400 м ³ /ч	Автоматическое построение характеристик	ГОСТ ISO 9906-2015 Насосы динамические. Гидравлические испытания. ГОСТ 17335-79 Насосы объемные. Правила приемки и методы испытаний
Испытания на прочность и герметичность трубопроводной арматуры	Исполнение фланцевое Ду от 15 до 400 мм Давлением до 31,5 МПа	Испытательная среда: вода и воздух	API 6D редакция 24. ГОСТ 33257-2015 Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний
Покраска порошковая	Габаритами элементов: Длиной не более 2000 мм Шириной не более 1000 мм Высотой не более 1600 мм Массой не более 500 кг	Подготовка к покраске осуществляется в дробеструйной камере	ГОСТ 9.402-2004 - Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию. ISO 12944-2007(все главы): Краски и лаки – Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий.
Покраска в камере методом распыления	Габаритами элементов: Длиной не более 5000 мм Шириной не более 4500 мм Высотой не более 2800 мм	Подготовка к покраске осуществляется в дробеструйной камере	ГОСТ 9.402-2004 - Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию. ISO 12944-2007(все главы): Краски и лаки – Защита от коррозии стальных конструкций системами защитных покрытий.
Услуги листового раскроя металла	Габаритами элементов: Длиной не более 6000 мм Шириной не более 2000 мм Толщиной не более 120 мм	Машина плазменной и газоплазменной резки	Раскрой металла по чертежам заказчика

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для консультации и приобретения оборудования в регионах обращайтесь по контактам:

Головной офис, г. Шымкент

Адрес: мкр. Тасссай, 119 участок 105
E-mail: info@kkk.kz
Тел./факс: +7 (7252) 98 21 14, 98 21 35

г. Алматы

Адрес: ул. Навои, 328
E-mail: info@kkk.kz
Тел./факс: +7 (727) 381 01 10/11

Российская Федерация

E-mail: info@kkk.kz
v.kozlovtssev@kkk.kz
Тел.: +7 916 554 94 00

г. Актау

E-mail: info@kkk.kz
Тел.: +7 701 035 60 46



Консультация и подбор трубопроводной арматуры

E-mail: valves@kkk.kz



Консультация

и подбор нефтегазового оборудования:

E-mail: oil@kkk.kz
+7 705 992 57 08



Консультация и заказ программы

«Энергоэффективность»

E-mail: efficiency@kkk.kz



Консультация и заявки на сервис

E-mail: consultant@kkk.kz

Чтобы первыми узнавать о новостях производства следите за нашими соц сетями:

 www.facebook.com/karlskrona.lc.ab

 www.instagram.com/karlskronalcb