



СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА





ПНЕВМАКС



О КОМПАНИИ

С 1998 года ПНЕВМАКС успешно работает в области автоматизации отечественной промышленности. Среди наших клиентов крупнейшие предприятия различных отраслей: металлургии, машиностроения, станкостроения, энергетики, деревообработки, нефтегазовой отрасли и пр.

Начав свою историю с поставок пневматического оборудования «Pneumax», компания превратилась в заметного игрока российского рынка с ассортиментным портфелем более 25 000 позиций, 80% из которых поставляется непосредственно со склада, расположенного в Московской области.

За годы работы компания ПНЕВМАКС завоевала репутацию надежного и ответственного партнера, качественно реализующего даже самые сложные проекты.

Сегодня ПНЕВМАКС — это:

- Собственная производственная база и конструкторское бюро
- Многоуровневая система контроля качества на всех стадиях производства продукции ПНЕВМАКС
- Ежегодно более 600 уникальных машин и механизмов, разрабатываемых под задачи заказчика
- Один из крупнейших в России склад пневмо-и гидравлического оборудования и оптимальная складская программа, сформированная с учетом потребностей рынка
- Сервисная служба, сопровождающая оборудование Пневмакс на протяжении всего цикла его работы
- 150 высокопрофессиональных специалистов, готовых ответить на любые вопросы, связанные с продукцией ПНЕВМАКС
- Колоссальная база знаний, позволяющая браться за реализацию задач любой сложности

20+

ЛЕТ НА РЫНКЕ

15 000+

КЛИЕНТОВ

10 000+

ПРОЕКТОВ

ПРОДУКЦИЯ

Мы постоянно движемся вперед, ставя перед собой новые цели и предлагая рынку новые решения. В активе компании большой ассортимент качественного пневмо- и гидро оборудования и уникальные проекты для предприятий различных отраслей промышленности.

Мы открыли 10 региональных представительств, чтобы стать ближе к нашим клиентам. Мы обеспечили стабильно высокий уровень качества продукции ПНЕВМАКС®, внедрив стандарты ISO 9001.

02

ПНЕВМАТИКА

- Цилиндры пневматические
- Распределители пневматические
- Клапаны арматурные
- Блоки подготовки воздуха
- Вакуумная техника
- Соединения, фитинги и аксессуары



01

ГИДРАВЛИКА

- Насосы гидравлические
- Аккумуляторы пневмогидравлические
- Клапаны давления
- Распределители гидравлические
- Секционные распределители для мобильной техники
- Клапаны обратные
- Модульная аппаратура
- Гидравлические плиты
- Цилиндры гидравлические
- Пропорциональные клапаны
- Регуляторы расхода
- Гидравлика низких температур
- Гидростанции малогабаритные
- Теплообменники
- Фильтры гидравлические
- Фитинги, РВД и трубы
- Моторы гидравлические
- Средства измерения



07

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТУРБИНАМИ

- Решения для локальных реконструкций САР турбин
- Решения для комплексных модернизаций паровых и газовых турбин
- Гидросистемы САР мирового уровня для паровых и газовых турбин

03 СМАЗОЧНАЯ ТЕХНИКА

- Системы двухлинейного действия
- Системы последовательного действия
- Системы импульсного действия
- Системы дроссельного действия
- Системы микросмазки
- Системы заправки пластичной смазки
- Соединения, фитинги и аксессуары



04 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ

- Гидравлические цилиндры для низких температур
- Гидравлические цилиндры для высоких температур
- Гидроцилиндры по чертежам заказчика

05 ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ

- Динамические испытательные стенды
- Гидравлические испытательные стенды
- Маслостанции для конкретных моделей технологического оборудования
- Вертолетные буксировочные тележки
- Азотно-докачивающие станции
- Централизованные автоматизированные системы смазки оборудования
- Модернизация кузнечно-прессового оборудования (с гидроприводом)
- Фильтрационно-заправочные станции

06 МАСЛОСТАНЦИИ И ГИДРОАГРЕГАТЫ

- Гидростанции, в том числе компактные
- Насос-моторные группы
- Маслостанции по ТЗ заказчика
- Гидравлические блоки в сборе с клапанами, коллекторы, плиты

ГИДРАВЛИКА



ПНЕВМАКС предлагает широкую ассортиментную линейку гидравлического оборудования крупнейшего итальянского производителя Duplomatic Motion Solution S.p.A., более 50 лет работающего в области создания компонентов, оборудования и приборов для промышленной автоматизации.

Вся продукция Duplomatic MS производится по передовым технологиям и имеет высокое качество, гарантированное стандартами ISO 9001.



Распределители гидравлические



Гидроаппаратура



Насосы гидравлические



Модульная аппаратура



Пропорциональные
клапаны давления



Цилиндры
гидравлические
и сервоцилиндры

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ



Рукава высокого давления (РВД)



Фитинги и трубные соединения



Фитинги для РВД



Теплообменники



Фильтры гидравлические



Аккумуляторы пневмогидравлические

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ



На базе стандартных цилиндров серий HCL2 и HCL3 (стандарты ISO 6020/2 (DIN 24554) и ISO 6022 (DIN 24333)), мы проектируем и поставляем нестандартные цилиндры.

Гидроцилиндры для низких (-50°C) и высоких температур, в том числе с принудительным охлаждением.

Специальные покрытия штоков гидроцилиндров обеспечивают повышенную износостойкость и противодействие коррозии.

Использование систем уплотнений от крупнейших европейских производителей (Trelleborg, Freudenberg и SKF), позволяет гарантировать надежность, долговечность и высокое качество эксплуатации специальных цилиндров.

Специальные гидравлические цилиндры по чертежам заказчика

- Диаметр поршня – до 1000 мм
- Максимальный ход – до 14 метров
- Рабочее давление – до 700 бар
- Поворотные гидроцилиндры (неполноповоротные гидродвигатели)
- Телескопические гидроцилиндры
- Гидроцилиндры из нержавеющей стали
- Домкраты плунжерные и дифференциальные
- Гидроцилиндры, работающие на воде
- Компактные гидроцилиндры для автоматизированных производственных линий
- Специальное покрытие штока:
 - для увеличения износостойкости – хромирование двухслойное, азотирование
 - для коррозионной стойкости – HVOF (высокоскоростное газопламенное напыление карбидов металлов), никель-хром
- Сертификаты для различных областей применения (буровые платформы, морская техника и т.д.) – RINO, DNV, Lloyds, Bureau Veritas и другие



Области применения:

- Металлургия (печи, сталелитейное производство, прокатные станы, прессы)
- Гидротехнические сооружения и гидроэнергетика (разводные мосты, затворы плотин, турбины, клапаны запорные/регулируемые)
- Переработка промышленных и бытовых отходов
- Горная промышленность и производство цемента
- Прокладка тоннелей и землеройные машины
- Гидравлические прессы и трубогибы
- Морская техника
- Станки
- Гражданское строительство

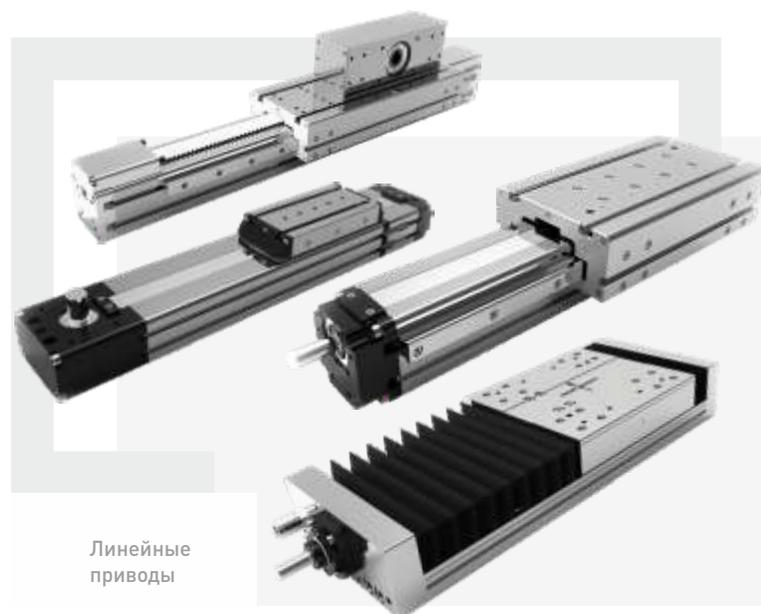


ПНЕВМАТИКА



Пневмоцилиндры:

- Мини пневмоцилиндры по ISO 6432 с диаметром поршня 12, 16, 20, 25 мм
- Мини пневмоцилиндры вне стандарта с диаметром поршня 8, 10, 32, 40, 50 мм
- Пневмоцилиндры по стандарту ISO 15552 с диаметром поршня от 32 до 320 мм
- Пневмоцилиндры по стандартам CNOMO и SETOP
- Пневмоцилиндры с параллельными штоками
- Пневмоцилиндры с квадратным поршнем
- Пневмоцилиндры плоские
- Пневмоцилиндры компактные по стандартам ISO 21287 и UNITOP
- Пневмоцилиндры бесштоковые
- Пневмоцилиндры с встроенным гидростабилизатором скорости
- Схваты пневматические
- Поворотные пневмоцилиндры
- Электроцилиндры
- Принадлежности



Линейные приводы



Пневмоцилиндры по ISO и UNITOP



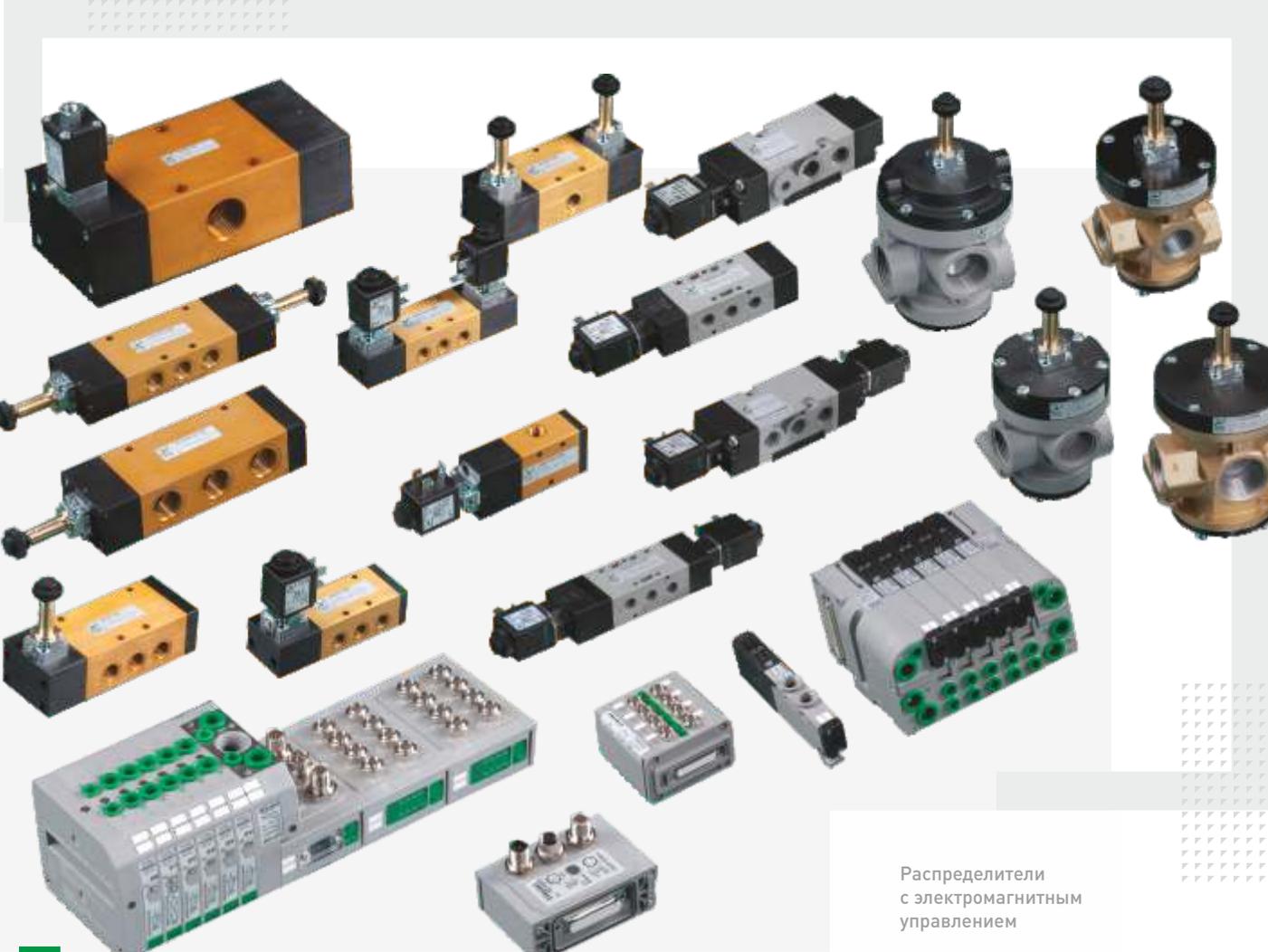
Электроцилиндры

Устройства управления

- Пневмораспределители с электро-, пневматическим, механическим и ручным управлением с расходом до 6500 нл\мин типа 2\2, 3\2, 5\2 и 5\3, выполненные по стандартам ISO, NAMUR, VDMA, а также вне стандартов
- Устройства пневматической логики и функциональные клапаны
- Автоматические клапаны (дрессели, обратные клапаны и др.)
- Пневматические острова
- Пневматические шкафы управления



Распределители с механическим управлением



Распределители с электромагнитным управлением

Устройства подготовки сжатого воздуха:

- Фильтры влагомаслоотделители
- Регуляторы ручные, пневмо- и электроуправляемые
- Фильтры-регуляторы
- Клапаны отсечные и плавного пуска
- Маслораспылители
- Усилители давления
- Аксессуары (манометры, датчики давления, кронштейны и др.)

Соединения:

- Фитинги цанговые, резьбовые и другие из латуни, технополимера и нержавеющей стали
- Трубки пневматические полимерные



Блоки подготовки воздуха



Соединения



Трубки пневматические полимерные

СМАЗОЧНАЯ ТЕХНИКА



Системы для централизованной смазки маслом или пластичной смазкой классов от 000 до 3 по шкале NLGI. Подача смазки обеспечивается при помощи насосов с ручным, пневматическим, гидравлическим или электрическим приводом. Системы оснащаются баком для смазки объемом от 0,3 до 100 л, а ряд моделей монтируются непосредственно в стандартных стальных бочках объемом 25 - 60 л или 200 л. Давление подачи смазки может достигать 500 бар (50 мПа).

Широкая гамма распределительных, контрольно-измерительных и управляющих элементов, а также коллекторов, фитингов и оконечных распылителей позволяет создавать системы смазки с различными принципами функционирования для отдельных узлов и автоматических линий.

На базе компонентов могут быть созданы системы смазки:

- Последовательная (прогрессивная) с непрерывной или периодической работой (масло или пластичная смазка)
- Импульсная с объемным дозированием (масло или полужидкая смазка)
- Дроссельная с непрерывной или периодической работой (масло)
- Масляно-воздушная с непрерывной или периодической работой (масло)
- Циркуляционная с непрерывной подачей (масло)
- Двухлинейная с непрерывной или периодической работой (масло или пластичная смазка)



Системы дроссельного действия



Системы импульсного действия

Мы имеем опыт разработки решений для:

- Машиностроения (станки, прессы, гибочное оборудование)
- Деревообрабатывающей промышленности (циркулярные, ленточные и другие пилы)
- Дорожно-строительной техники (погрузчики, экскаваторы, грейдеры и пр.)
- Сельскохозяйственной техники (комбайны, подборщики и пр.)
- Ветроэнергетики (ветряные генераторы)
- Железно-дорожной отрасли (локомотивы, трамваи, рельсовое полотно)
- Metallургии (волочильные, прокатные станы и пр.)
- Горно-добывающей промышленности (дробилки, драги и пр.)
- Пищевой промышленности (конвейеры, упаковочное оборудование и пр.)

Наши возможности позволяют спроектировать нестандартные автоматические системы управления и шкафы АСУ для любых централизованных систем смазки, а также системы «под ключ» под любые задачи.

После завершения конструкторских работ шкаф собирают на производстве, тестируют его работу и производят наладку. Вы получаете готовую к работе и проверенную систему автоматического управления.

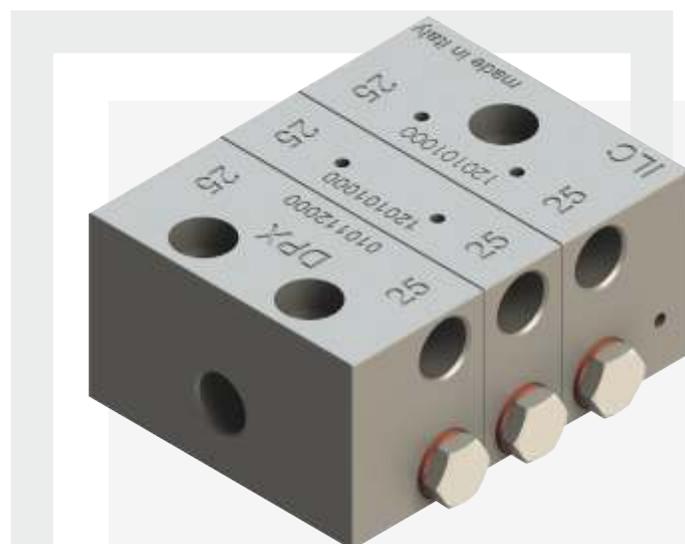
Мы осуществляем поставки распределительных, управляющих и контрольно-измерительных устройств для централизованных систем смазки:

- Ручные насосы
- Насосные станции
- Заправочные станции
- Питатели (дозировующие устройства)
- Шкафы управления
- Смазочные материалы

К каждому из них можно подобрать все необходимые компоненты: фитинги, коллекторы, трубки, распылители и фитинг-щеточки.



Питатели для систем двухлинейного действия



Питатели для систем последовательного действия



Системы
двухлинейного
действия



Системы
микросмазки



Системы
последовательного
действия

ПРОИЗВОДСТВО ГИДРОСТАНЦИЙ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Компактные гидростанции серии PPC-KV

Гидростанции с давлением до 300 бар, мощностью до 4 кВт и рабочим объемом насоса до 9,9 см³. Собираются с использованием комплектующих производства HYDRONIT и DUPLOMATIC MS. Срок поставки — не более двух недель.



Компактные гидравлические станции PPC-KV*

Станции серии CTR-KV

Гидростанции с производительностью насоса от 1,6 до 300 л/мин, давлением до 350 бар и объемом бака от 10 до 6000 л. Удобная компоновка станции позволяет реализовать любую гидравлическую схему, что обеспечивает гибкость в проектировании по ТЗ заказчика. Все гидростанции комплектуются гидравлическим оборудованием компаний DUPLOMATIC MS и OMT. Комплектующие всегда в наличии на нашем складе, что позволяет выполнять заказы за 1-2 недели.



Гидравлические насосные станции для станочного оборудования



Гидравлические насосные станции серии CTR-KV-D0071



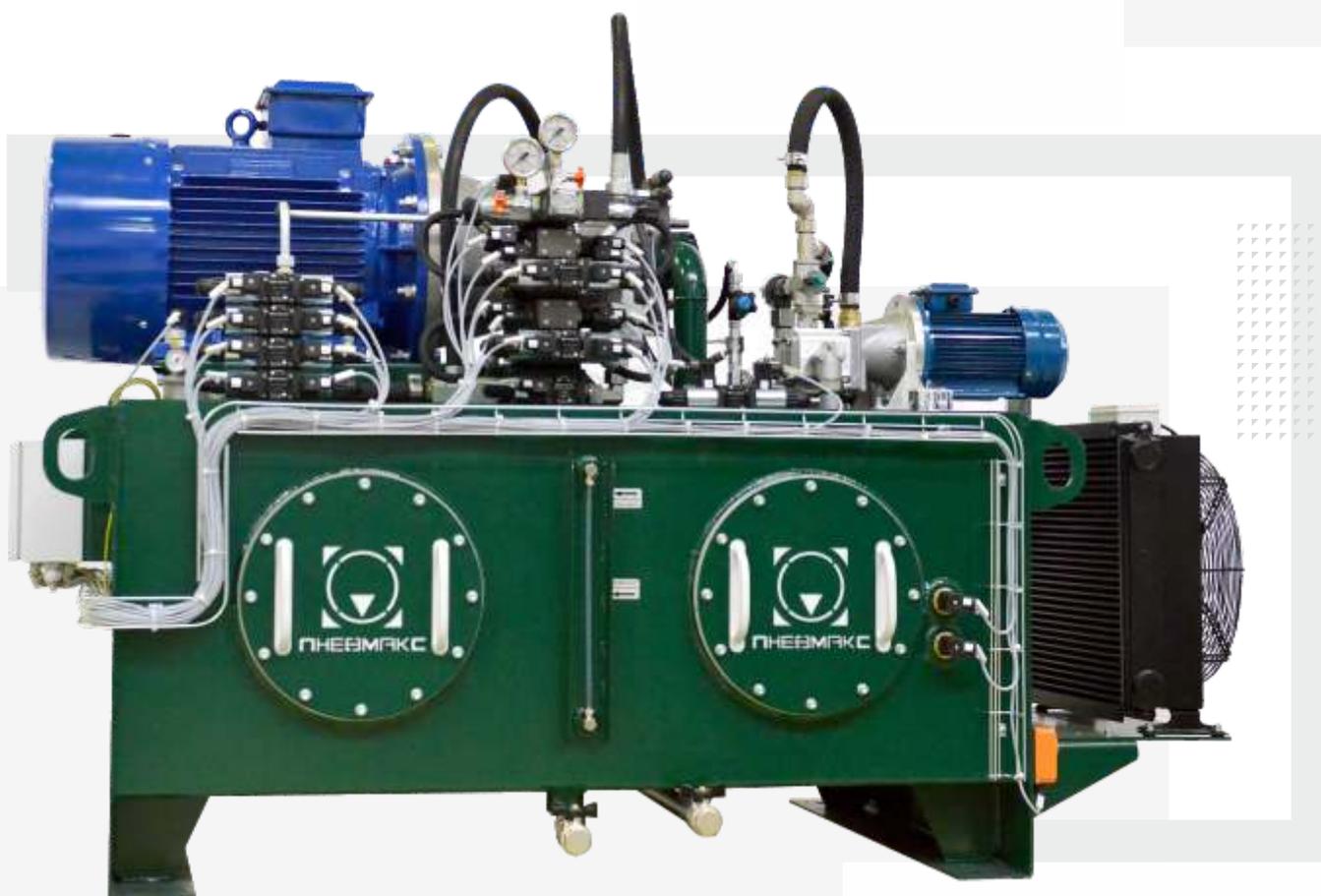
Гидравлические насосные станции серии CTR-KV-D0040

Компания ПНЕВМАКС имеет большой опыт в проектировании и изготовлении гидравлических систем для различных областей применения:

- Прессы
- Станки
- Термопластавтоматы
- Metallургическое оборудование
- Горно-шахтное и горнорудное оборудование
- Гидротехнические сооружения
- Деревообрабатывающее оборудование
- Нефть и газ
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Энергетика
- Автоматические линии



Гидравлические насосные станции серии CTR-KV-C0088



Гидравлические насосные станции серии CTR-KV-b06 18

АЗОТНЫЕ СТАНЦИИ

Предназначены для зарядки и дозарядки гидроаккумуляторов азотом непосредственно на месте их эксплуатации, без демонтажа. Опционально в комплект поставки входит заряднопроверочное устройство для пневмогидроаккумулятора. Это позволяет клиенту избежать хранения на своем производстве баллонов с высоким давлением.



Азотная станция
CTR-KV2050



Агрегат заправки гидроаккумуляторов азотом от магистрального азотопровода

ФИЛЬТРАЦИОННО-ЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

Предназначены для заливки или доливки гидравлического масла в гидробак или гидроагрегат, насосную станцию, маслостанцию и прочие гидравлические системы через системы очистки рабочей жидкости. Могут применяться для очистки рабочих жидкостей от механических примесей.



Переносная фильтрационно-заправочная станция CTR-KV200*



Фильтрационно-заправочная станция CTR-KV200*



Мобильная маслозаправочная установка для компрессорных станций, газоперекачивающих аппаратов, систем маслообеспечения электростанций собственных нужд

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ

ПНЕВМАКС представляет испытательные гидравлические стенды для гидроцилиндров, насосов и гидромоторов, ротаторов, пропорциональных и сервоклапанов, гидрораспределителей руля (ГУР) и рулевых реек.

Стенды классифицируются на:

- стандартизированные («законченное решение под ключ»)
- нестандартные (выполненные по согласованному с Заказчиком техническому заданию), например, для сервоклапанов, гидродемпферов, специальных гидроблоков, других гидрофицированных узлов машин

Стенды предназначены для:

- послеремонтной обкатки
- промывки
- входного и выходного контроля
- регулировки и настройки
- съема основных характеристик



Универсальный стенд для испытания гидравлических усилителей руля



Стенд для испытаний гидравлических
блоков распределителей и гидроаппаратуры



Стенд для испытания регулируемых
и нерегулируемых гидронасосов

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТУРБИНАМИ

- Гидравлическая часть системы регулирования и защиты для паровых и газовых турбин нового поколения
- Гидравлические системы управления регулируемыи и стопорными клапанами для комплексных реконструкций паровых турбин.
- Сервоцилиндры для ГЧСР (гидравлическая часть системы регулирования), для БРОУ (быстродействующая редукционно-охлаждающая установка паровых турбин), для БПГТ (блок подготовки газообразного топлива газовых турбин)
- Гидравлические станции систем смазки и охлаждения подшипников и гидроподъема ротора турбин
- Фильтрационные малостанции
- Гидравлическое оборудование для управления гидравлическими турбинами Френсиса, Наплана, Пелтона
- Гидравлическое оборудование для управления гидрозатворами ГЭС
- Компактные гидростанции и сервоцилиндры для управления углом поворота лопасти и поворотом гандолы для ветрогенераторов



Гидросистемы для газовых и паровых турбин



Маслонапорные установки для гидротурбин

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ БЛОКИ

Компания ПНЕВМАКС имеет возможность изготовления специальных гидравлических блоков на собственной производственной площадке, расположенной в г. Химки. Гидроблоки подходят для картриджного и притычного монтажа гидравлической аппаратуры при реализации гидросистемы без применения трубопроводов. Блоки выполняются также по техническому заданию заказчика. Комплектация (монтаж) блока гидравлическими

клапанами осуществляется на собственной производственной площадке ПНЕВМАКС. Это позволяет снизить стоимость гидравлической системы. Для расчета стоимости блока нам необходимы: гидравлическая принципиальная схема, спецификация устанавливаемых в (на) блок клапанов и распределителей, заполненный опросный лист.



Гидравлические плиты,
коллекторы, манифольды



Гидравлические блоки
в сборе с гидроаппаратурой

МОТОР-НАСОСНЫЕ ГРУППЫ

Мотор-насосные группы РМ собираются и испытываются на собственном производстве ПНЕВМАКС. Группа представляет собой насос в сборе с электродвигателем, а также, по желанию Заказчика, с присоединительными фланцами и виброизолирующими опорами.



Мотор-насосные группы РМ-*

ТЕЛЕЖКИ БУКСИРОВОЧНЫЕ ВЕРТОЛЕТНЫЕ

Вертолетная гидравлическая тележка предназначена для транспортировки лёгких частных вертолетов на небольшие расстояния методом частичной погрузки. Например, из ангара до взлетной площадки. Тележка является самоходной. Плавность трогания, остановка, подъема регулируется. Конструкция вертолетной тележки является универсальной и подходит для большинства моделей вертолетов на полозьях.

Специалисты конструкторского бюро ПНЕВМАКС могут разработать вертолетную тележку для любого типа вертолетов как с частичной, так и с полной погрузкой.



Тележка буксировочная вертолетная универсальная

РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ

Санкт-Петербург

- +7 (812) 389-42-89
- пр. Непокоренных, д. 49,
лит. А, оф. 512
- spb@pneumax.ru

Екатеринбург

- +7 (343) 383-49-50
- ул. Белинского, д. 83,
оф. 18-02
- ekb@pneumax.ru

Казань

- +7 (843) 233-44-50
- ул. Шуртыгина, 3
- kazan@pneumax.ru

Нижний Новгород

- +7 (831) 261-36-51
- ул. Коминтерна, д. 39
(БЦ Орел), оф. 201
- nnd@pneumax.ru

Челябинск

- +7 (351) 220-91-00
- ул. Тернопольская, д.6
- chk@pneumax.ru

Новосибирск

- +7 (383) 207-99-39
- пр. Карла Маркса,
д. 30/1, оф.804
- nsk@pneumax.ru

Новокузнецк

- +7 (3843) 32-86-99
- ул. Кутузова, д. 39, оф. 415
- nvkz@pneumax.ru

Ростов-на-Дону

- +7 (863) 303-40-06
- 2-я Краснодарская ул.,
д. 145а (ТЦ Орион) 2 эт, оф. 19
- rostov@pneumax.ru

Рязань

- +7 (980) 502-42-02
- kolotvin@pneumax.ru

Стерлитамак

- +7 (987) 102-46-68
- ufa@pneumax.ru



ПНЕВМАКС





000 «ПНЕВМАКС»
Московская обл., г. Химки,
Коммунальный пр., вл. 30

+7 (495) 739 39 99
mail@pneumax.ru
www.pneumax.ru