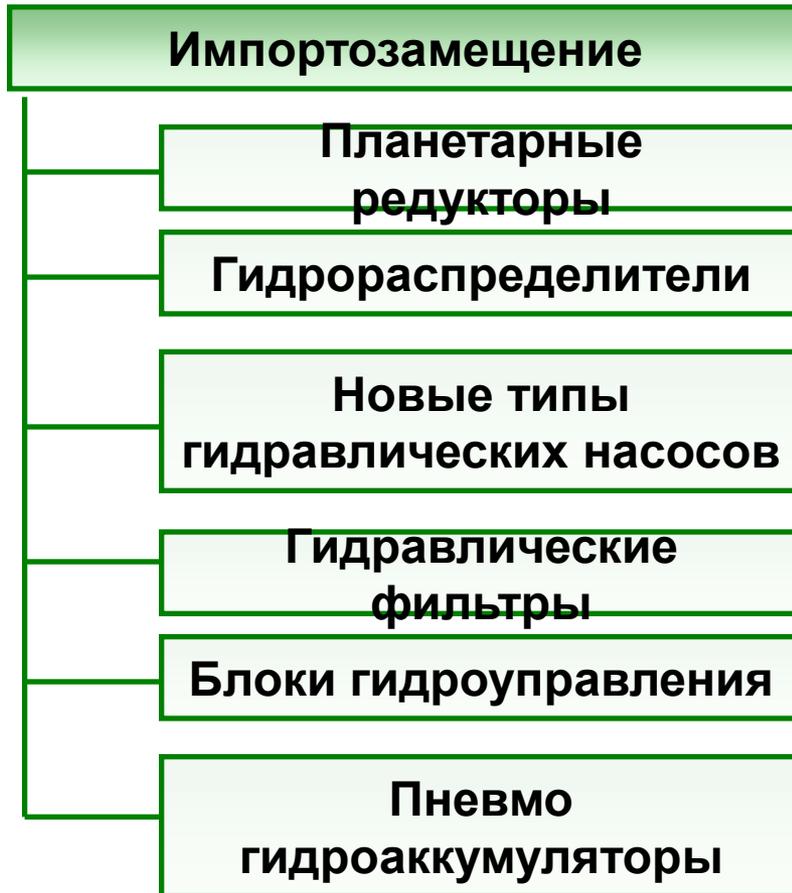


Расширение ассортимента ОАО «ПСМ».
Новая техника



PSM HYDRAULICS
PNEVMOSTROIMASHINA JSC

Стратегия развития ассортимента ОАО «ПСМ» реализуется по двум направлениям



Практически каждый аксиально-поршневой гидромотор ОАО «Пневмостроймашина» устанавливается в **планетарный редуктор**:

- привод поворота платформы экскаваторов, автокранов, буровых и т.д.
- привод хода экскаваторов, катков, погрузчиков, бульдозеров и т.д.
- привод грузовых лебедок кранов, буровых и т.д.



Планетарная конструкция редуктора позволяет выдерживать высокие значения крутящего момента при малых габаритных размерах.

В Российской Федерации отсутствуют производители планетарных редукторов для мобильной техники, все редуктора зарубежного производства.

Мотор-редуктор МР.00 привода поворотной платформы автокрана



Назначение:

применяется в механизмах поворота платформы автомобильных кранов:
МР.00.01 – автокраны «Галичанин» и «Клинцы» грузоподъемностью 25 тонн.
МР.00.02 - автокраны «Галичанин» грузоподъемностью 32 тонны.
МР.00.03 - автокраны «Челябинец» (ЧМЗ) грузоподъемностью 25 и 32 тонны.

Мотор-редуктор МР.20 привода поворотной платформы экскаватора



Назначение:

применяется в механизмах поворота платформ экскаваторов производства ЭКСМАШ - E140W и E170W.

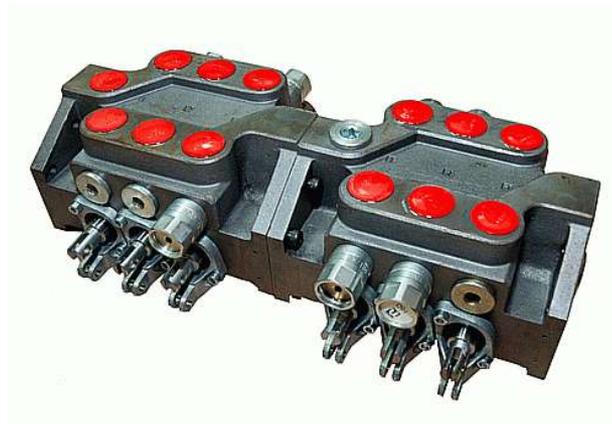
Планетарный редуктор РП.50 привода грузовой лебедки



Назначение: предназначен для понижения частоты вращения и увеличения крутящего момента выходного вала по отношению к входному валу
Применяется в грузовых лебедках грузоподъемных машин.

Гидрораспределители предназначены для изменения направления или пуска и остановки рабочей жидкости в гидравлической системе и является неотъемлемой частью любой гидрофицированной техники или оборудования

Сложные гидрораспределители для автокранов, экскаваторов, трубоукладчиков, буровых и т.д. не производятся на территории РФ.



Гидрораспределитель четырехсекционный типа 4РС-150



Назначение:

для управления рабочими операциями автомобильных кранов:

- подъем – опускание стрелы
- телескопирование стрелы
- вращение барабана грузовой лебедки
- вращение платформы

Гидрораспределитель серии 1PM 323



Назначение:
в мобильных
установках
капитального ремонта
скважин для
включения-
выключения ротора
бурения

1PM 323 комплектуются мобильные установки капитального ремонта скважин производства Елабужского автомобильного завода, Ишимбайского машиностроительного завода и Кунгурского машиностроительного завода

Гидрораспределитель серии 1PM. 203



Назначение:
гидрообъемные
приводы
мобильных и
стационарных
систем машин и
механизмов.

1PM 323 комплектуются мобильные установки капитального ремонта скважин производства Елабужского автомобильного завода, Ишимбайского машиностроительного завода и Кунгурского машиностроительного завода.

Гидравлический фильтр является неотъемлемой частью любой гидрофицированной техники или оборудования. Гидравлические фильтры для мобильной техники и технологического оборудования не производятся на территории РФ (только для ОПК).



Фильтр сливной

Фильтр сливной предназначен для очистки рабочей жидкости в сливной линии перед гидробаком.

Фильтр напорный

Фильтр напорный предназначен для очистки рабочей жидкости в гидравлических системах строительно-дорожной и сельскохозяйственной техники, коммунальных машин, станков и другого гидрофицированного оборудования. Устанавливается в напорной линии, поступающей от гидронасоса к гидрораспределителю или другой гидроклапанной аппаратуре

Регулируемый аксиально-поршневой насос с наклонной шайбой 415 серии



Назначение:

предназначен для работы в открытых гидросхемах. Подача насоса пропорциональна частоте вращения вала и рабочему объему. Величина рабочего объема бесступенчато регулируется от нуля до максимального значения за счет изменения угла наклона шайбы.

Импортозамещение:

Насосы являются полными аналогами продукции производства Bosch Rexroth и имеют аналогичные виды регулирования.

Дополнительные опции:

Возможна тандемная установка дополнительного аксиально-поршневого, шестеренного или радиально-поршневого насоса.

Регулируемый аксиально-поршневой насос с наклонной шайбой 416 серии



Назначение:

предназначен для работы в закрытых гидросхемах стационарных и мобильных установок.

Виды управления:

- пропорциональное сервоуправление;
- пропорциональное гидроуправление;
- пропорциональное гидроуправление;
- дискретное электроуправление

Дополнительные опции:

тандемирование – 9 вариантов;
фильтрация

Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы компакт – серии 311.К и 411.К

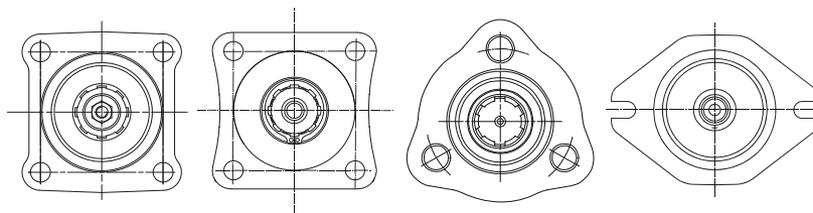


Назначение:

используются в гидросистемах дорожно-строительной, лесной, коммунальной, специальной мобильной техники

Возможны:

- исполнение монтажных фланцев по ISO, ГОСТ, DIN;



- любая ориентация насосов

Установка:

непосредственно на коробку отбора мощности (КОМ) или карданный вал мобильной техники



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос с наклонным блоком двухпоточный 311.TF серии



Назначение:

предназначен для преобразования механической энергии вращения вала гидронасоса в энергию потока рабочей жидкости. Позволяют управлять двумя независимыми рабочими функциями стационарных и мобильных установок.

Конструкция:

Гидронасос имеет два независимых рабочих выхода за счет двухрядной (два ряда поршней) конструкции качающего узла.

Установка:

непосредственно на коробку отбора мощности (КОМ) или карданный вал мобильной техники

Блоки гидроуправления серии 200ВН

Назначение:

Дистанционное управление регулируемыми насосами, гидромоторами, золотниками распределителей и другими гидроаппаратами



Применены новые принципы распределения жидкости и регулирования давления и потока. Конструкция является универсальной для различного количества золотников; может быть модульной и секционной. Корпус блока из жаропрочного чугуна одновременно является направляющей для золотников.

Конструкция:

- одноосевые и двухосевые;
- с одной или с двумя рукоятками;
- с одной или двумя педалями

Мембранные пневмогидроаккумуляторы

Назначение:

для накопления и отдачи энергии рабочей жидкости посредством сжатия газа



Состоят из стального резервуара, внутри которого размещается эластичная мембрана, выполняющая роль разделительного элемента между сжимаемой газовой подушкой и рабочей жидкостью. На нижнем конце мембраны имеется тарельчатый затвор клапана.

При достижении минимального рабочего избыточного давления тарельчатый затвор клапана приподнимается и рабочая жидкость поступает в аккумулятор.

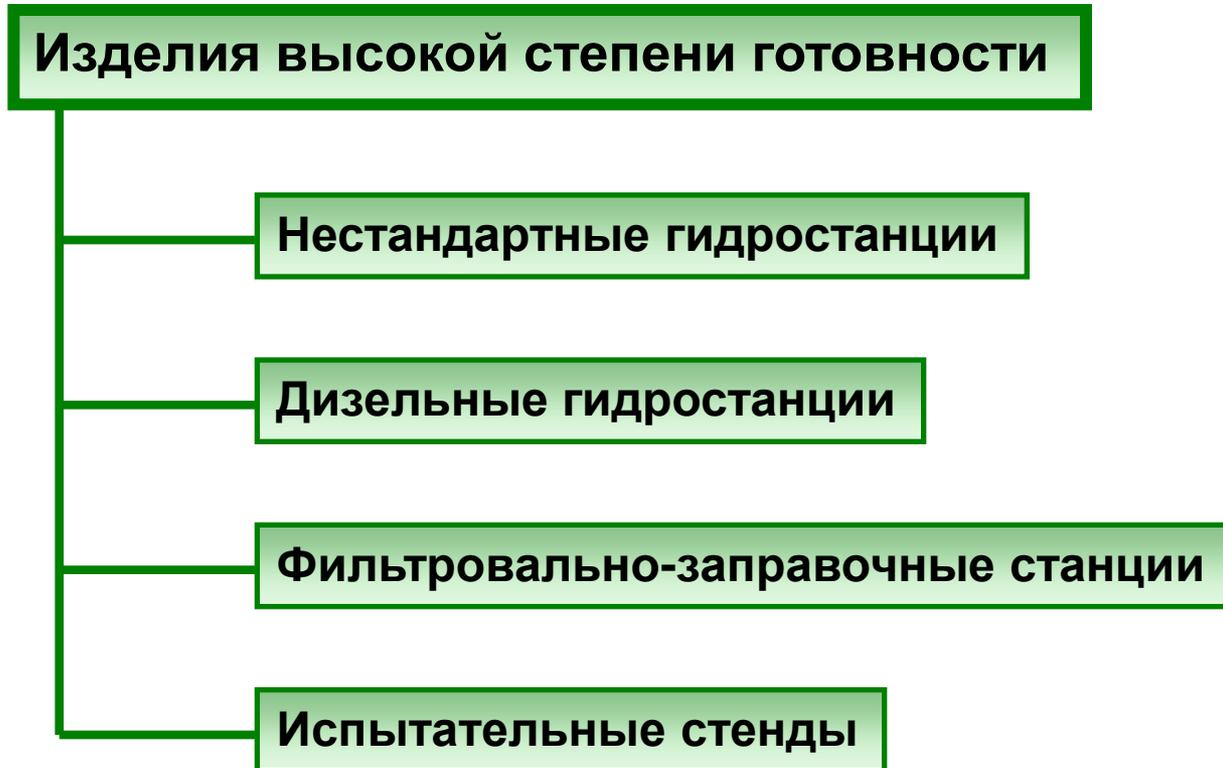
Поршневые Пневмогидроаккумуляторы



Применяются в гидравлических системах нефтедобывающего, горно-шахтного оборудования, прессов, прокатных станков, в сельскохозяйственных машинах и на транспорте.

Пневмогидроаккумуляторы изготавливаются по инновационной Европейской технологии по ТУ 366520-003-69030084-2014

ОАО «Пневмостроймашина» активно осваивает изделия высокой степени готовности, являющиеся не комплектующими компонентами, а конечными изделиями:



Нестандартные гидростанции

Применение:

- технологическое оборудование
- станки, гидропресса и т.д.
- производственные технологические комплексы
- производственные линии металлургических, фанерных и других производств.
- привод стационарных исполнительных механизмов
- шлюзовые ворота, буровые установки и др.



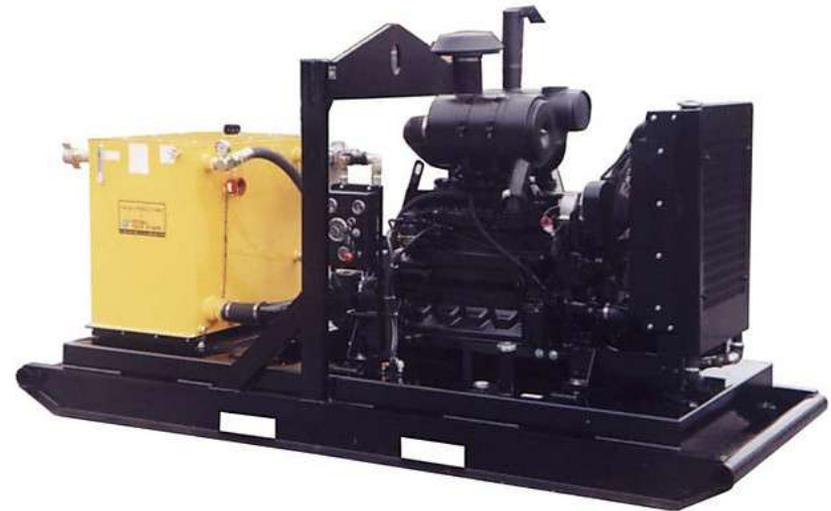
Дизельные гидростанции

Применение обуславливается отсутствием энергосетей, либо мобильностью оборудования.

Привод осуществляется от двигателя на дизельном топливе или попутном газе.

Примеры применения:

- система верхнего привода буровой
- силовой вертлюг
- компрессорное оборудование
- мобильные буровые машины



Фильтровально-заправочные станции

Назначение:

для очистки и заправки гидравлическим маслом гидрофицированного оборудования и техники.

Потребители:

- предприятия производители гидрофицированной техники
- предприятия, эксплуатирующие гидрофицированную технику
- предприятия, эксплуатирующие гидрофицированное оборудование
- предприятия, осуществляющие сервисное обслуживание гидрофицированной техники и оборудования



Испытательные стенды

Назначение:

для проведения испытаний гидравлического оборудования.

Потребители:

- производители гидрофицированной техники
- сервисные центры ОАО «ПСМ»
- сервисные центры производителей техники
- производители приводных и исполнительных механизмов (двигателей, редукторов, мостов, КПП, гидроцилиндров и т.д.)



Спасибо за внимание!

Адрес: 620100 г.Екатеринбург,
Сибирский такт 1-й км, стр.8, литер «Е»
Тел./Факс: +7(343) 264-66-01, 264-66-11
E-mail: psm@psm-hydraulics.ru
Web: www.psm-hydraulics.ru



PSM HYDRAULICS
PNEVMOSTROIMASHINA JSC

Екатеринбург, Россия