Запчасти к прессу П5897



Описание

Обеспечение бесперебойной работы мощного прессового оборудования требует наличия надежного источника запасных частей. Компания ГИДРАВЛИКА, являясь ведущим поставщиком и производителем гидравлических компонентов в России, предлагает комплексное решение для технического обслуживания и ремонта устаревших и действующих моделей. Мы специализируемся на поставках полного спектра **запчастей к прессу П5897**, включая ключевые узлы и комплектующие, производимые по оригинальным чертежам с использованием современных материалов и технологий контроля качества. Наличие склада и налаженные логистические цепочки позволяют оперативно доставлять **запчасти для пресса П5897** в любой регион страны.

Описание и назначение серии запчастей для пресса П5897

Поставляемые нами **запчасти к прессу П5897** представляют собой серию узлов и компонентов, критически важных для восстановления работоспособности гидравлической системы пресса. Этот комплект ориентирован на замену изношенных деталей в насосном агрегате, системе управления потоком рабочей жидкости и уплотнениях. Использование качественных **запчастей для пресса П5897** гарантирует восстановление первоначальных характеристик давления и производительности, что напрямую влияет на эффективность процесса штамповки или ковки. Все компоненты изготавливаются с учетом требований к совместимости с вязкими отечественными и импортными индустриальными маслами, включая масла по ГОСТ.

Основные технические характеристики и параметры

В таблице ниже представлены ключевые характеристики основных узлов, входящих в перечень **запчастей к прессу П5897**. Эти параметры необходимы для корректного подбора аналогов и понимания рабочих возможностей агрегата после проведения ремонта.

Наименование узла / запчасти	Основные технические параметры	Присоединительные размеры / Тип
Насос радиально-поршневой Н403Е (Н-403 У)	Рабочее давление: до 32 МПа (320 кгс/см²). Производительность: зависит от режима работы и	Фланцевое присоединение. Привод от электродвигателя через муфту.

	регулировки. Тип рабочей среды: индустриальные масла ИГП, И-20А, ВМГЗ и аналоги.	
Гидрораспределитель 1PE10	Рабочее давление: до 32 МПа. Пропускная способность: номинальный расход согласно типоразмеру. Управление: электрогидравлическое (соленоидное).	Присоединительный размер по плитке. Резьбовые порты для подключения напорной, сливной и рабочих линий.
Кольцо МУВП К-2 (П6324.21.805)	Материал: износостойкая резина или полиуретан. Назначение: уплотнение в муфте привода.	Стандартный размер для муфты привода насоса пресса П5897.
Манжета шевронная М 190х220 (П0930М.31.803)	Наружный диаметр: 220 мм. Внутренний диаметр: 190 мм. Диапазон температур: от –30°С до +100°С. Назначение: уплотнение штока гидроцилиндра.	Устанавливается в гнездо штоковой крышки гидроцилиндра пресса.
Трубка медная для системы смазки	Диаметр и длина согласно спецификации пресса П5897. Рабочая среда: пластичные смазки или масла.	Пайка или обжимные фитинги.

Габаритные размеры, масса и коды

Вес и габариты поставляемых **запчастей для пресса П5897** варьируются в широком диапазоне от небольших уплотнительных колец до крупногабаритного насосного агрегата. Ключевые параметры собраны в сводной таблице для удобства планирования логистики и монтажных работ.

Наименование	Диапазон габаритных размеров (ДхШхВ), мм	Приблизительная масса, кг	Код ТН ВЭД (примерный)
Насос H403E	450 x 300 x 300	45–60	8413 50 000 0
Гидрораспределитель 1PE10	200 x 150 x 150	5–8	8481 80 990 0
Кольцо, манжета, трубка	Зависит от типоразмера	0.1 – 2	4016 93 000 0, 8307 90 980 0

Принцип работы ключевых узлов

Работоспособность пресса П5897 во многом зависит от слаженного функционирования гидросистемы, где ключевую роль играют насос и распределитель. **Радиально-поршневой насос H403E** преобразует механическую энергию вращения вала от электродвигателя в энергию потока гидравлической жидкости под высоким давлением. За счет движения поршней в радиальных цилиндрах блока происходит всасывание и нагнетание масла. Далее поток управляется **гидрораспределителем 1PE10**, который представляет собой золотниковый клапан с электромагнитным управлением. По сигналу оператора золотник смещается, направляя поток жидкости в соответствующую полость рабочего цилиндра пресса или на слив, обеспечивая выполнение технологического цикла

«поджим – рабочий ход – возврат».

Температурный режим и срок службы

Поставляемые **запчасти для пресса П5897** рассчитаны на работу в стандартном температурном диапазоне для гидравлических систем промышленного оборудования: от –10°C до +80°C для металлических узлов и от –30°C до +100°C для резинотехнических изделий (манжеты, кольца). При использовании рекомендованных рабочих сред и соблюдении регламентов технического обслуживания срок службы ключевых узлов, таких как насос Н403Е, может достигать нескольких лет интенсивной эксплуатации. Резинотехнические изделия являются расходным материалом и подлежат периодической замене в зависимости от интенсивности работы и условий эксплуатации.

Область применения и совместимое оборудование

Запчасти к прессу П5897 предназначены исключительно для обслуживания, ремонта и модернизации гидравлических прессов модели П5897 и их возможных модификаций. Этот пресс используется в цехах металлообработки для выполнения операций штамповки, правки, гибки металлов. Комплектующие также могут быть совместимы с другими моделями прессового оборудования советского и российского производства, где применялись аналогичные гидрокомпоненты. Точную совместимость необходимо уточнять у наших специалистов.

Ремонтный комплект и часто выходящие из строя элементы

Для оперативного проведения текущего ремонта пресса П5897 мы рекомендуем формировать ремонтный комплект на основе наиболее изнашиваемых деталей. Полный перечень поставляемых **запчастей для пресса П5897** включает в себя как узлы, так и расходные материалы.

Наименование запчасти / узла	Оригинальный код / Обозначение	Типовая неисправность
Насос радиально-поршневой Н403Е	Н403Е, Н-403 У	Падение давления и производительности, повышенный шум, износ поршневой группы.
Гидрораспределитель 1РЕ10	1РЕ10	Заедание или неполное переключение золотника, утечки через уплотнения, неработоспособность соленоида.
Кольцо МУВП К-2	П6324.21.805	Разрыв, потеря эластичности, износ.
Манжета шевронная для гидроцилиндра	П0930М.31.803, М 190х220	Утечка жидкости по штоку, разрыв манжеты.
Трубка медная смазочной системы	—	Заломы, трещины, нарушения пайки.

Условные обозначения и расшифровка кодов

Маркировка поставляемых компонентов соответствует оригинальным заводским

обозначениям:
•…