Маховик для кривошипных прессов КД2320, КД2322, КД2324, КД2326, КД 2328, КД2120, КД2122, КД2124, КД2126, КД2128, КД1424, КД1426, КД1428



Описание

Кривошипные прессы серий КД остаются надежными и востребованными на многих российских предприятиях металлообработки. Исправность этих станков во многом зависит от состояния и балансировки ключевого элемента силового привода – **маховика для кривошипных прессов КД2320, КД2322, КД2324, КД2326, КД2328, КД2120, КД2122, КД2124, КД2126, КД2128, КД1424, КД1426, КД1428**. Наша компания специализируется на поставке оригинальных и качественных маховиков для полного модельного ряда этого популярного оборудования.

Описание и назначение

Маховик в конструкции кривошипного пресса выполняет две ключевые функции. Во-первых, он служит приводным шкивом для клиноременной передачи от электродвигателя. Во-вторых, благодаря своей значительной массе и моменту инерции, он накапливает кинетическую энергию во время вращения, сглаживая неравномерность хода и обеспечивая плавность прессования, особенно при пуске и в моменты пиковых нагрузок. Таким образом, **бóльшие маховики для прессов** серий КД232... и КД212... не просто передают вращение, а являются элементом, напрямую влияющим на стабильность работы станка и его производительность.

Общая информация о серии

Маховики для прессов КД изготавливаются из чугуна или конструкционной стали, что обеспечивает необходимую прочность и балансировку. Они устанавливаются на эксцентриковый (коленчатый) вал пресса. Модельный ряд охватывает машины различного усилия: от относительно легких (КД14..) до более мощных (КД21.. и КД23..). Каждая модель маховика имеет уникальные присоединительные размеры (посадочный диаметр, шпонку, крепежные отверстия) и массу, поэтому **выбор маховика для кривошипных прессов КД2320, КД2322, КД2324** и других моделей должен осуществляться строго по заводскому шифру станка.

Основные параметры и коды

Вес, габаритные размеры и диаметр посадочного отверстия варьируются в зависимости от конкретной модели станка. Диапазон веса для серий КД21.. и КД23.. может составлять от 25 до 150 кг, а диаметр рабочей поверхности — от 400 до 1000 мм. Для точного подбора необходимо знать маркировку пресса. Общий код ТН ВЭД для подобных деталей: 8483 90 900 0 (части машин и механических устройств).

Сводные данные по моделям маховиков для прессов КД

Серия станков	Модели прессов (примерный диапазон)
КД14..	КД1424, КД1426, КД1428
КД21..	КД2120, КД2122, КД2124, КД2126, КД2128, КД2130
КД23..	КД2320, КД2322, КД2324, КД2326, КД2328, КД2330
Тип детали	Чугунный или стальной цельнолитой маховик-шкив

Технические характеристики

Параметр	Описание / Значение
Назначение	Элемент привода кривошипного пресса
Тип рабочей среды	Атмосферный воздух (окружающая среда)
Установочное положение	Горизонтальное, на конец эксцентрикового вала
Присоединительные размеры	Индивидуальны для каждой модели пресса (посадочный диаметр вала, шпоночный паз, размеры под клиновые ремни)
Масса	От 25 кг (для меньших моделей) до 150 кг и более (для КД2328, КД2128)
Производительность (функция)	Передача крутящего момента и обеспечение плавности хода пресса за счет инерции
Условия эксплуатации	Температура от -40°C до +40°C, запыленные цеха
Срок службы	В среднем 10-15 лет при правильной балансировке и отсутствии ударных перегрузок

Принцип работы и конструкция

Электродвигатель через клиноременную передачу вращает **бóльшие маховики для кривошипных прессов КД2126, КД2128, КД2326, КД2328**. Маховик жестко закреплен на эксцентриковом валу. За счет своей массы и полученной скорости вращения он накапливает значительную кинетическую энергию. При выполнении рабочего хода пресса, когда требуется преодолеть сопротивление деформируемого металла, инерции маховика хватает для поддержания момента, предотвращая «зависание» или резкое падение скорости. После прохождения мертвой точки маховик снова разгоняется двигателем. Таким образом, работа осуществляется по принципу накопления и отдачи энергии инерции.

Температурный режим и срок службы

Стандартный маховик для кривошипных прессов рассчитан на работу в типичных цеховых условиях. Качественный чугун или сталь обеспечивают стабильность геометрии и прочности в диапазоне температур от -40°C до +40°C. Основными факторами, влияющими на ресурс детали, являются качество балансировки, состояние подшипников вала и отсутствие механических повреждений (трещин, сколов). При соблюдении условий эксплуатации срок службы сопоставим со сроком службы самого пресса.

Применение и совместимое оборудование

Поставляемые нами **бóльшие маховики для прессов** предназначены для установки исключительно на кривошипные прессы советского и российского производства моделей серии КД. Они используются на машиностроительных, металлобрабатывающих и ремонтных предприятиях по всей России для:

- Штамповки деталей.
- Рубки и резки металла.
- Гибки и вытяжки.
- Прошивки отверстий.

Замена может потребоваться при износе посадочного отверстия или шпоночного паза, появлении трещин, дисбалансе или физическом повреждении. У нас вы можете купить **бóльшие маховики для прессов** серий КД14, КД21 и КД23.

Ремонт и эксплуатация в экстремальных условиях

Качественный **маховик для кривошипных прессов** от ГИДРАВЛИКА рассчитан на работу в сложных условиях. Материал, из которого он изготовлен, сохраняет свои свойства даже при низких температурах до -40°C, что актуально для неотапливаемых цехов в зимний период. При поломке, такой как повреждение шпоночного паза или трещина, ремонт путем наплавки и механической обработки возможен, но часто экономически нецелесообразен по сравнению с заменой на новую деталь. Правильная балансировка после ремонта обязательна.

Перечень поставляемых маховиков

Мы осуществляем поставку следующих позиций, обеспечивающих полную совместимость с оригиналом:

Наименование позиции	Код модели маховика
Маховик для пресса КД2120	Маховик КД2120
Маховик для пресса КД2122	Маховик КД2122
Маховик для пресса КД2124	Маховик КД2124
Маховик для пресса КД2126	Маховик КД2126
Маховик для пресса КД2128	Маховик КД2128
Маховик для пресса КД2130	Маховик КД2130
Маховик для пресса КД2320	Маховик КД2320
Маховик для пресса КД2322	Маховик КД2322
Маховик для пресса КД2324	Маховик КД2324
Маховик для пресса КД2326	Маховик КД2326
Маховик для пресса КД2328	Маховик КД2328
Маховик для пресса КД2330	Маховик КД2330

Наименование позиции	Код модели маховика
Маховик для пресса КД1424	Маховик КД1424
Маховик для пресса КД1426	Маховик КД1426
Маховик для пресса КД1428	Маховик КД1428

Примеры заказа и доставка

Для заказа вам необходимо точно знать модель вашего пресса (например, КД2324). Уточните у...