



Электротехнический завод «KVТ», г. Калуга

Помпа электрогидравлическая двухклапанная

Профессиональная серия



Паспорт модели:

PM3-710 K2 (KVТ)

www.kvt.su

Назначение

Помпа электрогидравлическая двухклапанная ПМЭ-710 К2 (КВТ) предназначена для создания давления рабочей жидкости при работе с гидравлическим помповым инструментом торговой марки «КВТ»

Комплект поставки

- 1 Помпа электрогидравлическая 1 шт.
2. Рукав высокого давления 2 шт.
3. Паспорт 1 шт.
4. Упаковка (деревянный ящик). 1 шт.

Технические характеристики

| | |
|--|---------------------------------------|
| Номинальное давление нагнетания, МПа | 70 |
| Длина рукава высокого давления, м | 1,75 |
| Автоматический сброс давления | Да |
| Рабочая жидкость | Гидравлическое всесезонное масло КВТ* |
| Параметры электрической сети (напряжение, В/частота, Гц) | 230/50 |
| Мощность, потребляемая электродвигателем, Вт | 750 |
| Ток потребления электродвигателя, А | 5,3 |
| Объем масла, л | 5 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -20...+50 |
| Габаритные размеры упаковки, мм | 445x250x510 |
| Вес инструмента/комплекта, кг | 30,25/36,1 |

«Помпа ПМЭ-710 К2 совместима с любым гидравлическим оборудованием «КВТ»

* - Допускается применение в качестве рабочей жидкости гидравлических масел марок ВМГЗ или АМГ-10 в зависимости от температуры окружающей среды

Устройство, принцип и порядок работы

Помпа электрогидравлическая двухклапанная состоит из картера с рабочей жидкостью, на верхней крышке которого закреплены однофазный электродвигатель, гидрораспределитель с манометром для контроля давления и рама для переноса. Вал электродвигателя соединен с гидравлическим насосом, погруженным в рабочую жидкость и соединенным трубопроводами с гидрораспределителем. На боковой стенке картера расположен термометр для контроля за температурой рабочей жидкости, совмещенный с указателем уровня рабочей жидкости. На верхней плите расположена горловина для залива рабочей жидкости. В нижней части – пробка для слива рабочей жидкости

Помпа оснащена четырёхлинейным трёхпозиционным гидрораспределителем потока рабочей жидкости с электромагнитным управлением. Гидрораспределитель оснащён устройством автоматического сброса давления (АСД), препятствующего поломке инструмента при достижении максимально допустимого давления рабочей жидкости.

В передней части гидрораспределителя расположены два быстроразъёмных соединения, для оперативного подключения/отключения

рукава высокого давления (РВД).

Гидравлический насос имеет две ступени нагнетания, что обеспечивает быстрое нагнетание рабочей жидкости в исполнительное устройство при работе.



Порядок работы с одним или двумя одноклапанными инструментами

1. Присоедините инструменты через рукава высокого давления к клапану 1 и 2;
2. Нажмите и удерживайте педаль в положении 1 для подачи давления через клапан 1. При этом на катушке клапана будет загораться светодиодная индикация.
3. Для сброса давления кратковременно нажмите педаль в положение 2.
4. Нажмите и удерживайте педаль в положении 2 для подачи давления через клапан 2.
5. Для сброса давления кратковременно нажмите педаль в положение 1.

Порядок работы с двухклапанным инструментом

1. Присоедините рукава высокого давления к клапанам инструмента и к помпе (через клапан 1 — для создания давления, через клапан 2 — для возврата в исходное положение);
2. Нажмите и удерживайте педаль в положении 1 для подачи давления через клапан 1. При этом на катушке соответствующего клапана будет загораться светодиодная индикация.
3. Нажмите и удерживайте педаль в положении 2 для подачи давления (возврата рабочих элементов в исходное положение) через клапан 2.

Меры безопасности

- Помпа электрогидравлическая ПМЭ-710 К2 является профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должны производиться квалифицированным персоналом.
- Перед работой внимательно изучите паспорт инструмента.
- При работе рукав должен быть без перегибов и максимально выпрямлен.
- Перед тем как отсоединять рукав убедитесь, что давление в системе сброшено.
- Не применяйте рукав с повреждениями.
- Контролируйте уровень давления в гидравлической системе по встроенному манометру.
- Не включайте помпу в сеть при обнаружении неисправности работы помпы или наличии повреждений кабеля.
- По окончании работы отключайте помпу от сети.
- Закрывайте БРС рукава высокого давления заглушкой, когда он отсоединен, во избежание загрязнения клапана.
- Контролируйте уровень масла по указателю на боковой стенке картера. При необходимости долейте масло через горловину.
- Во избежание утечки масла из картера, всегда держите помпу в вертикальном положении.
- Помпа оснащена термометром для контроля температуры масла. Не проводите работы при температурах выше или ниже границ диапазона рабочих температур.
- В случаях некорректной или неисправной работы помпы, прекратите ее использование и обратитесь в сервисный центр.
- После длительного использования масло постепенно утрачивает свои рабочие характеристики и требует замены (не менее 1 раза в 2 года).
- В качестве рабочей жидкости применяйте только масла, указанные в технических характеристиках.
- По всем вопросам ремонта обращайтесь в сервисный центр

Хранение и транспортировка

- Храните инструмент в сухом помещении.
- При длительном хранении участки, подверженные коррозии, обработайте противокоррозионным составом.
- Транспортировку и хранение помпы производите в вертикальном положении
- При транспортировке не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков.

Ремонт и обслуживание

- Не допускайте попадания грязи на поверхность быстроразъемного соединения. Закрывайте полумуфту заглушкой.
- При обнаружении утечки масла проверьте место соединения рукава высокого давления.

Правила гарантийного обслуживания

Уважаемые покупатели!

Мы непрерывно работаем над повышением качества обслуживания своих клиентов. Если у Вас возникли какие-либо проблемы с инструментом, мы всегда рассмотрим Ваши претензии и сделаем все возможное для их удовлетворения.

Гарантийный срок - 36 месяцев со дня продажи инструмента.

Ремонт не является гарантийным в случае:

- нарушения работоспособности инструмента, связанного с несоблюдением условий по эксплуатации, порядка работы, хранения и транспортировки;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с использованием изделия не по назначению;
- механических повреждений (трещины, изломы, смятия и др.), сказавшихся на работоспособности инструмента;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с попаданием посторонних предметов в механические узлы;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с естественным износом комплектующих, возникшего в результате частого интенсивного использования изделия (уплотнительные кольца и т.п.);
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с самостоятельным изменением конструкции изделия, ремонтом или заменой комплектующих;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с использованием неоговоренных в технических характеристиках изделия расходных материалов (гидравлическое масло и т.п.);
- нарушения работоспособности инструмента, возникшего по причинам, не зависящим от производителя (форс-мажорные обстоятельства, стихийные бедствия, пожары, техногенные катастрофы и т.п.).

Сохраняйте документы, прилагаемые к изделию при продаже (товарно-кассовый чек, паспорт инструмента).

Сервисный центр

г. Москва,
ул. Электродная, 11, строение 18,

Тел. (495) 660-53-35

Сведения о приемке

Пресс гидравлический ручной
ПМЗ-710 К2 (КВТ)

Штамп ОТК

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию инструмента без уведомления.

Соответствует техническим условиям
ТУ 4834-019-97284872-2006.
Признан годным для эксплуатации.