



Электротехнический завод «KVТ», г. Калуга

Помпа гидравлическая ручная

Профессиональная серия



Паспорт модели:
ПМР-700 (KVТ)

www.kvt.su

Назначение

Помпа гидравлическая ручная **ПМР-700 (КВТ)** предназначена для создания давления рабочей жидкости при работе с гидравлическим помповым инструментом «КВТ».

Комплект поставки

Помпа гидравлическая 1 шт.
Рукав высокого давления (РВД) 1 шт.
Стальной кейс 1 шт.
Паспорт 1 шт.

Технические характеристики

Максимальное рабочее давление, кгс/см ²	700
Автоматический сброс давления	+
Двухскоростное нагнетание жидкости	+
Длина рукава высокого давления, м	1,75
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C
Рабочая жидкость	Гидравлическое всесезонное масло «КВТ»*
Объем масла, мл	950
Вес инструмента, кг	10,4
Габаритные размеры, мм	630 x 170 x 180
Совместимость с гидравлическим оборудованием «КВТ»	ПГ-630, ПГ-60 тонн, НГ-65, НГ-85, НГ-100, НГ-130, ШД-95, ШГ-150, ШР-150

* допускается применение масел ВМГЗ или АМГ-10, в зависимости от температуры окружающей среды.

Устройство, принцип и порядок работы

Помпа гидравлическая состоит из плунжерного насоса, РВД, резервуара для рабочей жидкости и рукоятки.

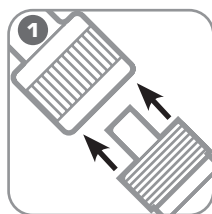
Двухскоростной плунжерный насос имеет зоны низкого и высокого давления с системой сообщающихся каналов и клапанов. За счет зон разного давления обеспечивается ускоренное нагнетание жидкости в рабочую полость гидроцилиндра пресса и создание необходимого усилия пресса.

В конструкции помпы предусмотрен механизм автоматического сброса давления (АСД) при достижении максимальной рабочей нагрузки. Дроссельный винт обеспечивает сброс давления в системе.

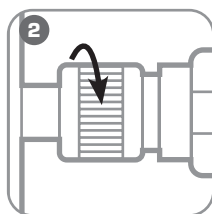
Для предотвращения возникновения низкого давления в резервуаре, мешающего работе насоса, в задней крышке предусмотрен клапан, который при работе должен быть открыт.

Быстроразъемное соединение (БРС) позволяет быстро и без потери масла соединять и отсоединять рукав высокого давления.

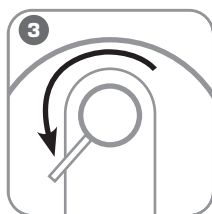




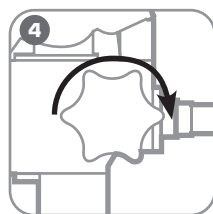
Подсоедините рукав помпы к прессу



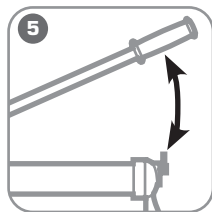
Плотно затяните гильзу быстроразъемного соединения



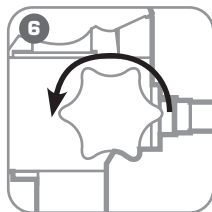
Откройте клапан на задней крышке



Поверните дроссельный винт в положение «Закрыть»



Работая рукояткой, создайте давление в гидроцилиндре пресса



Для сброса давления поверните дроссельный винт в положение «Открыть»



Не допускайте попадания грязи на поверхности плунжера, штока пресса, быстроразъемного соединения. Закрывайте полумуфты заглушками.



После длительного использования масло постепенно утрачивает свои рабочие характеристики и требует замены (не менее 1 раза в 2 года).

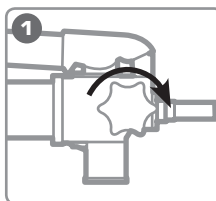
Меры безопасности

- 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.

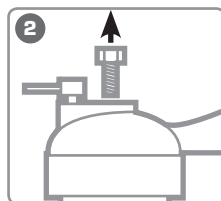
Хранение и транспортировка

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

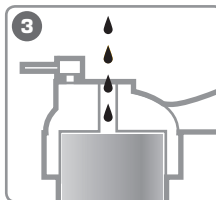
Порядок замены масла



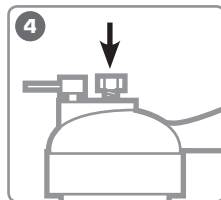
Поверните дроссельный винт в положение «Открыть»



Откройте сливную пробку, слейте отработавшее масло



Залейте масло в объеме указанном в технических характеристиках помпы



Закройте сливную пробку, прокачайте инструмент

Возможные проблемы и способы их устранения

Утечка масла

Причина 1 Износ уплотнительных колец.

Решение Обратитесь в сервисный центр

Причина 2 Не затянут штуцер рукава высокого давления.

Решение Подтяните штуцер. Используйте ФУМ-нить или ленту для герметизации резьбового соединения штуцера.

Причина 3 Повреждение рукава высокого давления.

Решение Замените рукав.

Помпа не создает давление

Причина 1 Загрязнение гидравлической системы.

Решение Замените масло.

Причина 2 Помпа хранилась при температуре ниже -15° .

Решение Выдержите помпу 2–3 часа при температуре не ниже $+10^{\circ}\text{C}$

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.

Ремонт не является гарантийным в случаях:

- 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 (форсмажорные обстоятельства, стихийные бедствия, пожары, техногенные катастрофы и т.п.).

Гарантийный срок - 36 месяцев со дня продажи инструмента.

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

Сервисный центр

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

Тел. (495) 660-53-35

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

Сведения о приемке

Помпа гидравлическая ручная
ПМР-700 (кВт)

Штамп ОТК

Соответствует техническим условиям
ТУ 4145-019-97284872-2006. Признан годным для эксплуатации.