

Гидростанция электрическая для гидравлических станочных тисков.
HS-1.5KW-40L-2WW

1 Общая информация

1-1 Предисловие

В данном руководстве описаны конструкция станции, ее параметры, работа и типичные неисправности. Как правило, большинство неисправностей и аварий можно предотвратить и избежать с помощью плана технического обслуживания, то есть регулярного обслуживания. Поэтому рекомендуем вам разработать план технического обслуживания, подходящий для станции, на основе данного руководства и проводить регулярное техническое обслуживание, чтобы сократить время простоя из-за неисправностей.

1-2 Гарантия качества

При правильной эксплуатации срок гарантии 12 месяцев. Однако наша завод не будет нести ответственность в следующих случаях:

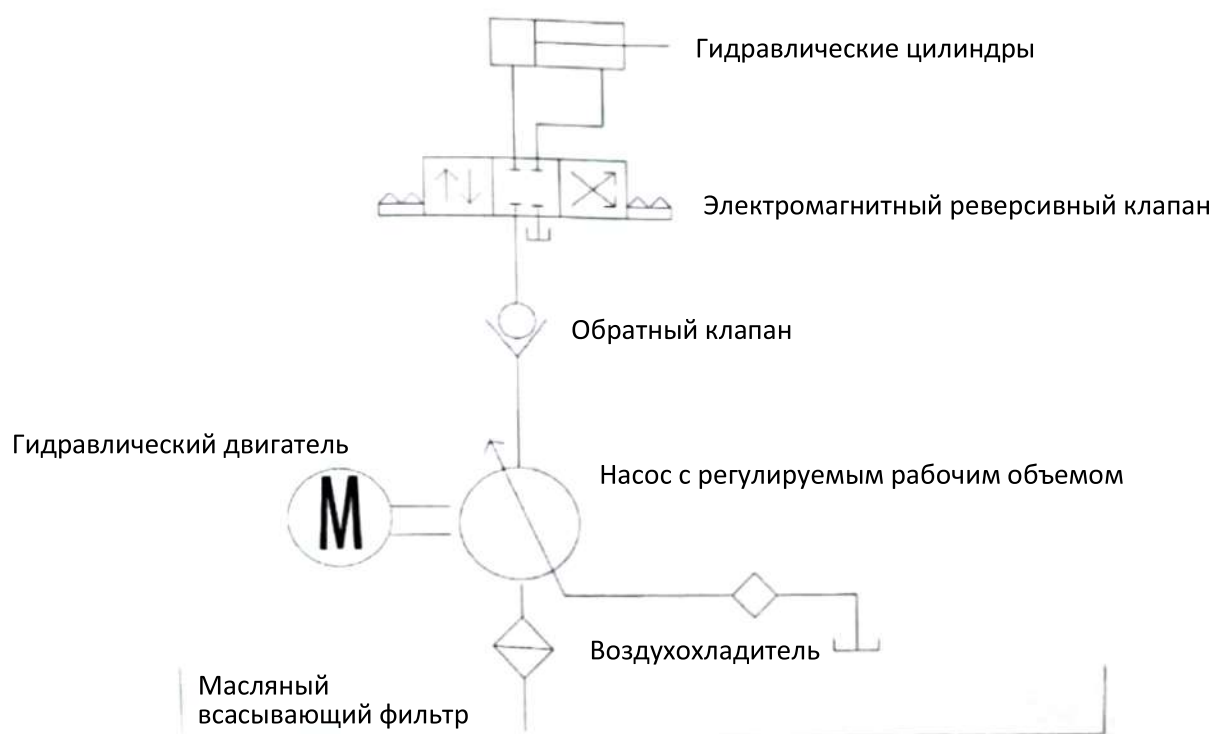
- 1) Если пользователь изменяет предохранитель без разрешения, он будет нести ответственность за любые неисправности или повреждения компонентов, вызванные перегрузкой.
- 2) Станция используется ненадлежащим образом, например, отсутствует фильтр после ремонта и проверки фильтра.
- 3) Пользователь несет ответственность за любые несчастные случаи, вызванные несвоевременной заменой вышедших из строя деталей.
- 4) Наша компания не несет ответственности за ущерб, причиненный пользователям в результате несанкционированной разборкой насосов, регулирующих клапанов, компонентов привода и других частей без нашего согласия.
- 5) Ущерб, вызванный форс-мажорными обстоятельствами.
- 6) Гарантия не распространяется на старение и повреждение расходных материалов, таких как прокладки, масла, фильтрующие элементы и т.д.

2 Меры предосторожности при первом запуске

Внимательно ознакомьтесь со следующей информацией при установке и настройке станции:

- 1) Напряжение двигателя - трехфазное четырехполюсное 380 В. Если входное напряжение - трехфазное 220 В, необходимо изменить способ подключения. Если вам что-то непонятно, пожалуйста, обратитесь к нашему техническому персоналу, чтобы избежать ненужных потерь. Так же проверьте мощность электромагнитного реверсивного клапана (указанную на табличке питания на электромагните), чтобы избежать неисправностей, вызванных неправильным подключением;
- 2) При заливке масла всегда обращайте внимание на показания датчика уровня жидкости, чтобы предотвратить недостаточное количество масла или его перелив. Оптимальный уровень жидкости находится в верхней части датчика уровня жидкости;
- 3) У клапанов диаметром 02 используется соединение масляных труб PT 3/8', а в клапанах диаметром 03 - соединение масляных труб PT 1/2'.
- 4) Перед первым запуском двигателя отрегулируйте давление в регулируемом лопастном насосе против часовой стрелки до минимального значения, затем медленно увеличивайте давление, поворачивая выключатель по часовой стрелке. Одновременно проверьте уровень шума и температуру в группе моторных насосов. Если все нормально, то можно приступать к работе.

3 Принципиальная схема гидравлической системы



4 Техническое обслуживание

3-1 Ежедневное техническое обслуживание: для обеспечения нормальной работы станции и продления срока ее службы необходимо качественное техническое обслуживание

1) Регулярно заменяйте масло. При первом использовании масло следует заменять каждые три месяца. После этого его следует заменять каждые шесть месяцев или один год в зависимости от частоты использования.

При замене гидравлического масла необходимо очистить нижнюю часть бака от загрязнений и заменить фильтр;

2) Регулярно проверяйте уровень масла в баке, чтобы температура масла не повышалась слишком быстро из-за низкого уровня;

3) Регулярно проверяйте температуру масла в гидравлической системе. Оптимальная температура масла в диапазоне от 25 до 55 градусов. Слишком высокая или слишком низкая температура масла может серьезно повлиять на работу станции. Если температура масла слишком высокая, используйте охлаждающее устройство. Если она слишком низкая, необходимо установить нагревательное устройство;

4) Всегда обращайтесь внимание на давление в гидравлической системе и старайтесь работать при соответствующем давлении. Если давление слишком высокое, температура масла будет повышаться слишком быстро, что может привести к чрезмерному износу рабочих деталей.

3-2 Правила использования масла

Используйте гидравлическое масло разной вязкости для работы станции в летний и зимний периоды.

1) Для летнего периода следует использовать масло более высокой вязкости, рекомендуется масло 46#.

2) Для зимы следует использовать масло с более низкой вязкостью, рекомендуется масло 32#.

4 Неполадки и способы их устранения

1) Гидравлическая станция работает шумно, температура повышается слишком быстро, а давление на выходе слишком низкое.

Проверьте и устраните следующие неисправности:

Герметичны ли трубки подачи масла?

В случае негерметичности трубок в масляном баке может образоваться большое количество пузырьков воздуха.

Не засорен ли маслоотъемный фильтр?

Если вышеуказанные действия по-прежнему не позволяют восстановить нормальную работу, необходимо заменить гидравлический насос;

2) Неисправности в реверсивном клапане:

Проверьте и устраните следующие неисправности:

Не слишком ли туго затянут болт реверсивного клапана?

Не деформирован ли корпус клапана из-за повышения температуры?

Нет ли каких-либо загрязнений в сердечнике клапана? В случае наличия загрязнений его необходимо разобрать и почистить, а также проверить сердечник клапана на наличие заусенцев.

Так же проверьте усилие пружины сброса.

3) Давление в регулирующем клапане слишком высокое, либо слишком низкое, либо нестабильное, и шум громкий:

Проверьте и устраните следующие неисправности:

Правильно ли настроено и отрегулировано давление.

Исправен ли балансировочный поршень.

Проверьте усилие пружины.

4) Двигатель перегорел, или перегрелся:

Проверьте, не повреждена ли линия электропитания, а также не превышает ли общее давление в системе номинальное давление;

5) Нет давления:

Проверьте, не оторвался ли или не износился ли штифт насоса, не слишком ли низок уровень масла, не поврежден ли насос.

4. Обслуживание клиентов

При возникновении проблем обратитесь в службу послепродажного обслуживания нашей компании. Не разбирайте и не ремонтируйте прибор без разрешения во избежание несчастных случаев и потери имущества.

Данное руководство пользователя и фирменная табличка на изделии являются очень важными доказательствами гарантии качества, поэтому сохраняйте их в течение 12 месяцев.