



Инструкции по установке для механических систем контроля за уровнем масла (OLC) модели: 20-590 (регулируемые), 25-590 (нерегулируемые)

Существует два типа механических систем контроля за уровнем масла (OLC) - регулируемые и нерегулируемые. Системы контроля за уровнем масла используются в мультиплексных системах "rask/rack". Они сконструированы для того, чтобы поддерживать постоянный поток масла к компрессору и соответствующий уровень его в картере. Подавляющее большинство пользователей маслоотделителей "Temprite" серии 920R контролируют возврат масла к системе контроля за уровнем масла с помощью подстройки редукционного клапана А-7, настраивая его на требуемую величину. Необходимо знать технические характеристики своей системы.

1. Отключите подачу питания к компрессору.
2. Отключите от системы компрессор и узел подачи на маслоотделитель.
3. Извлеките хладагент из компрессора для повторного использования (или сдайте его на утилизацию).
4. **Убедитесь в том, что на компрессоре нет давления.**
5. Снимите масломерное стекло с соответствующей стороны компрессора. Не выбрасывайте болты и кольцевой уплотнитель.
6. Установите систему OLC используя ранее снятые болты и кольцевой уплотнитель.
7. Очистите масломерное стекло. Производите установку так, чтобы паз кольцевого уплотнителя смотрел на фланец системы OLC. Используйте предоставленные материалы: один (1) кольцевой уплотнитель, 1 четырехгранный кольцевой уплотнитель, болты и гайки.
8. Проведите подключение к линии возврата масла, идущей от маслоотделителя или маслосборника. Установите запорный клапан на линии подачи масла в систему OLC.
9. Соединительная цепь линии уравнения масла позволяет подключать систему контроля за уровнем масла, чтобы масло циркулировало между серией компрессоров. Такая циркуляция иногда необходима в следствие возможных внезапных подъемов уровня масла, которое возвращается через трубопровод всасывания.
10. Продуйте компрессор и соединительные трубопроводы.
11. Откройте все отсечные клапана.
12. Запустите компрессор и настройте уровень масла согласно инструкций предоставленных производителем компрессора.
13. В поставляемой системе OLC заводская заправка составляет примерно 1/2 (половину) уровня по масломерному стеклу, при перепаде давления в 30 фунтов/кв.дюйм. В регулируемых моделях (20-590) один поворот регулировочного винта (360 градусов) будет изменять уровень масла примерно на 0,050 дюйма (1,27 мм.). Полный ход винта сверху донизу составляет 9,5 (девять с половиной) полных оборотов. ЗАПРЕЩАЕТСЯ силой затягивать винт за пределы этих ограничений. В нерегулируемых моделях (25-590) настраивается перепад давления.
14. После настройки подождите некоторое время, чтобы уровень масла в системе стабилизировался. Необходимое для стабилизации время зависит от размера системы и перепада давления. В целом, чем ниже перепад давления, тем больше требуется времени.

Вопросы? Звоните по телефону 1-800-552-9300 или 630.293.5910, или обращайтесь к нам по электронной почте: temprite@temprite.com