

*Компрессоры серии SRC-XS и SRC-S*  
*Техническое обслуживание*  
*(SA-14-03-E)*

14. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ..... 2

## 14. Техническое обслуживание

- СМАЗОЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА.

Смазочные вещества (масла) обладают высокой тепловой и химической стойкостью: если монтаж выполнен правильно, то замена масла обычно не требуется. Следует периодически проверять кислотность масла для предотвращения повреждения электродвигателя или компрессора и в случае необходимости выполнить следующие действия:

- ✓ очистить контур посредством установки антикислотного фильтра в линии всасывания;
- ✓ заменить масло и масляный фильтр;
- ✓ продуть систему через самую высокую точку со стороны нагнетания.

Слив масла может осуществляться через клапан обслуживания и пробку в нижней части крышки всасывания (смотри раздел SA-02: “Система смазки”). Заправка маслом может осуществляться через клапан обслуживания, создающий вакуум внутри компрессора.

- ПОДШИПНИКИ.

Подшипники, установленные в компрессоре, предназначены для обеспечения 40000 часов эксплуатации при наличии соответствующей смазки (чистый масляный фильтр и давление масла в допустимых пределах, смотри раздел SA-02: ‘Система смазки’) и непрерывной нагрузки в пределах диапазона, указанного в разделе SA-10: “Область применения”. Любое изменение вышеуказанных условий и чрезмерное непостоянство нагрузки может привести к существенному сокращению срока эксплуатации. Замена подшипников должна осуществляться квалифицированным персоналом в специально оборудованном цеху.

- НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ РОТОРОВ.

Если вращение в обратном направлении, возникающее при остановке компрессора для создания равновесия давления, продолжается более 3 секунд, это означает, что обратный клапан, расположенный под запорным клапаном нагнетания, может быть поврежден, и, следовательно, должен быть заменен. В любом случае, вращение в обратном направлении не должно продолжаться более 5 секунд во избежание повреждения компрессора и нежелательного включения модуля защиты REFCOMP RCX.

В таблице А представлен перечень необходимых проверок и работы по техническому обслуживанию:

Время (ч)	50-100	1000	10000	20000	30000	40000
Масляный фильтр	C/S					S
Масло	C	C	C	C	C	S
Фильтр всасывания		C	C		C	C
Электромагнитные клапаны		C	C	C	C	C
Подшипники						S
Обратный клапан		C	C	C	C	C
Модуль INT		C	C	C	C	C
Напряжение питания	C	C	C	C	C	C
Контакты электродвигателя		C	C	C	C	C

S = замена      C = проверка

**Таблица А: план технического обслуживания;**