

Компрессоры серии SRC-W и SW

Техническое обслуживание

(WA-15-02-R)

15. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

2

15. Техническое обслуживание

15.1 Смазочные вещества

Смазочные вещества обладают высокой тепловой и химической устойчивостью: если монтаж агрегата выполнен правильно, то замена масла обычно не требуется. При повреждении электродвигателя или неисправности компрессора рекомендуется проверять кислотность масла и в случае необходимости следует очистить контур посредством установки кислотного фильтра в линии всасывания, заменить масло и масляный фильтр, а также продуть систему через самую высокую точку со стороны нагнетания. Слив масла может осуществляться через штуцер для входа/выхода масла, предусмотренный в боковой части маслоотделителя. Заправка маслом может осуществляться через штуцер входа масла.

15.2 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 WA-02: “Система смазки”) и непрерывной нагрузки в пределах диапазона, указанного в разделе WA-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.

15.3 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 INT 69 RCY.

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

Время (ч)	50-100	1000	10000	20000	30000	40000
Масляный фильтр	C/R					R
Масло	C	C	C	C	C	R
Фильтр всасывания		C	C		C	C
Электромагнитные клапаны		C	C	C	C	C
Подшипники						R
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

R = замена C = проверка

Таблица А: план технического обслуживания