

Компрессоры серии SRC-W и SW

Параллельное подключение

(WA-13-02-R)

13. ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	2
13.1 ПРИМЕРЫ СХЕМ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	3

13. Параллельное подключение

Можно выполнить параллельное подключение 2 или нескольких компрессоров с одним общим маслоотделителем (до 6). На следующей схеме показан контур с 2 компрессорами (параллельная работа с общим маслоотделителем).

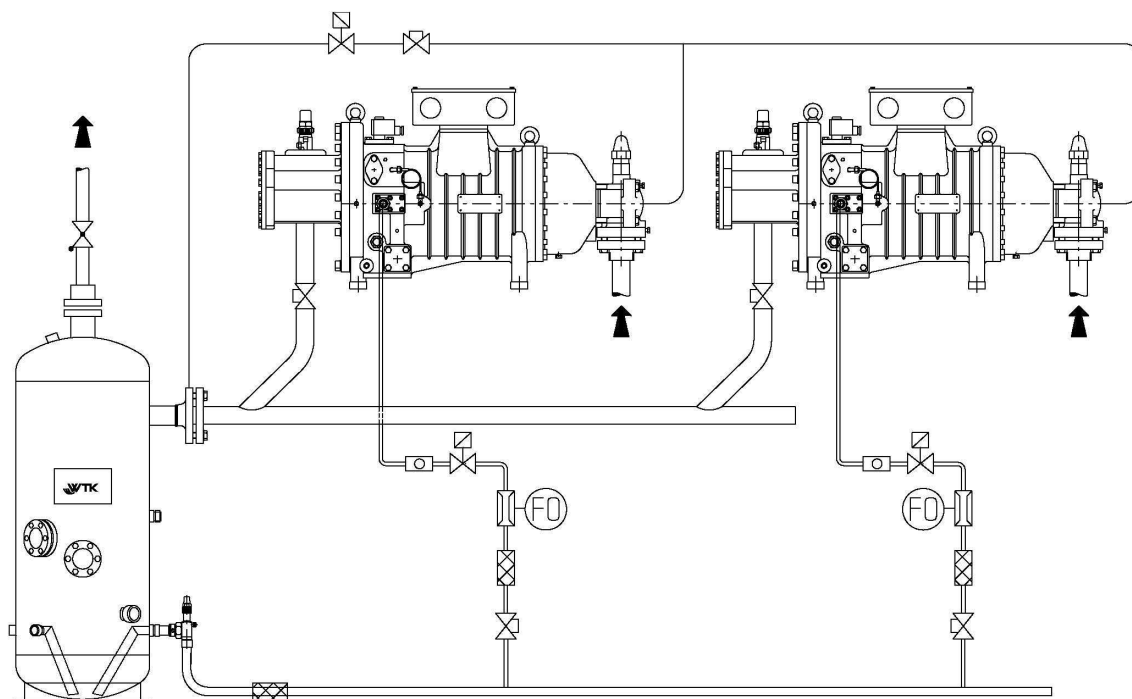


Рисунок 13-А: параллельное подключение двух или нескольких компрессоров

Схема трубопровода линии нагнетания:

Одна линия нагнетания должна обеспечивать достаточный напор, поэтому мы используем свободный дренаж в маслоотделителе. Общая линия нагнетания должна устанавливаться горизонтально, как показано на Рисунок 13-А, с наличием прямых углов или в направлении потока.

13.1 ПРИМЕРЫ СХЕМ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Пример схемы параллельного подключения с общим маслоотделителем и общим водяным маслоохладителем:

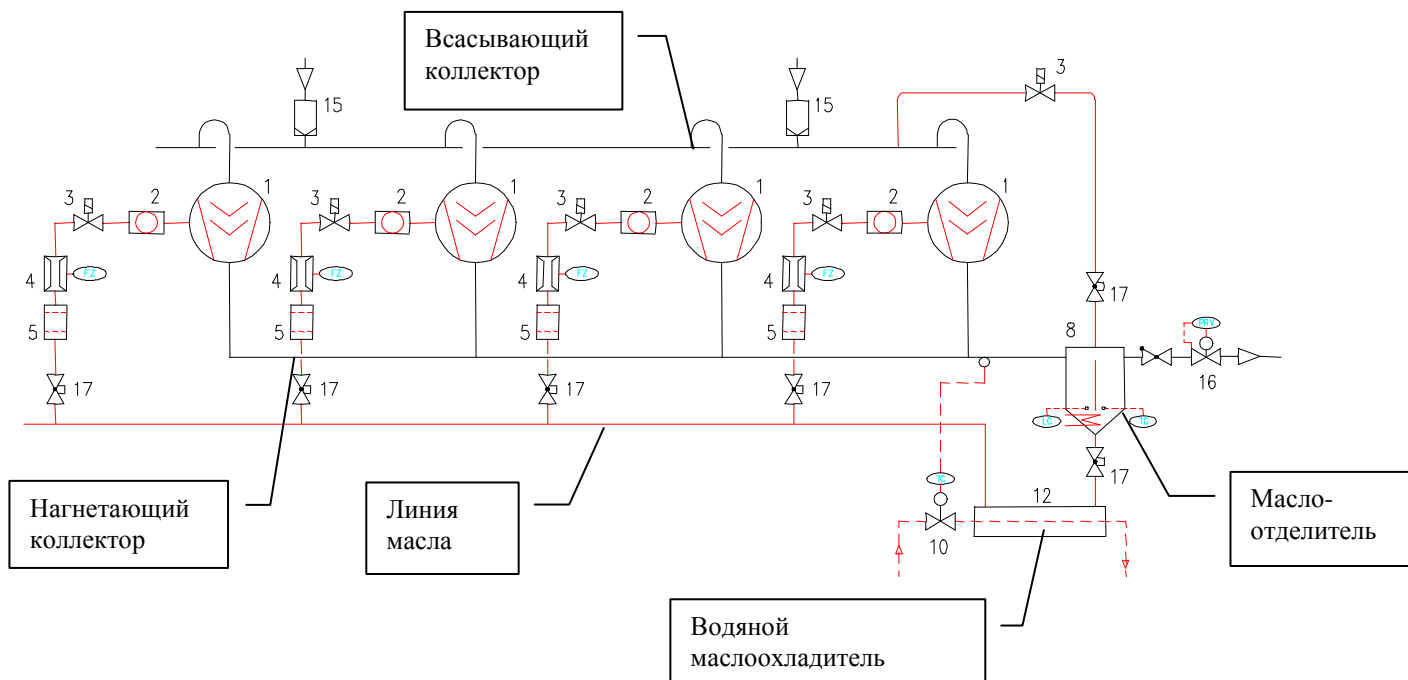


Рисунок 13-В: параллельное подключение с общим водяным маслоохладителем

Пример схемы параллельного подключения с общим маслоотделителем и общим водяным маслоохладителем:

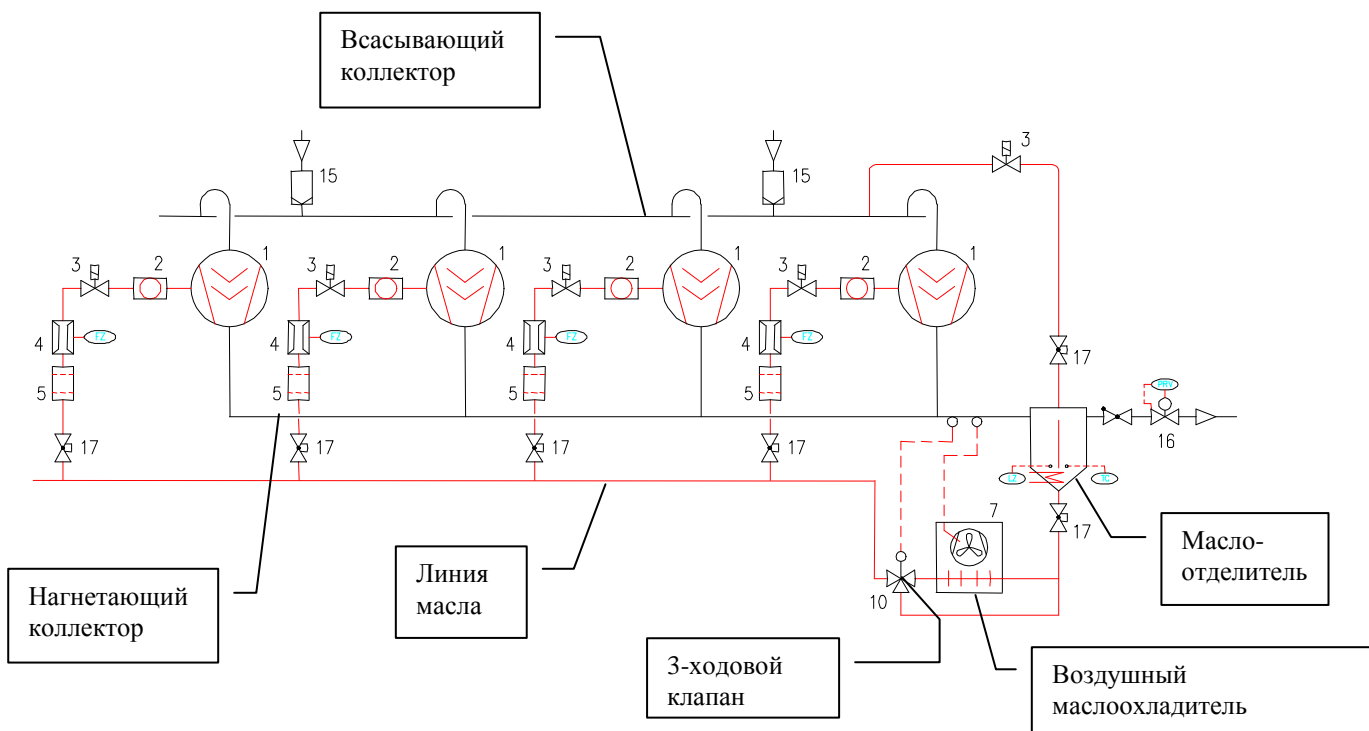


Рисунок 13-С: параллельное подключение с общим с воздушным маслоохладителем

Пример схемы параллельного подключения с несколькими экономайзерами:

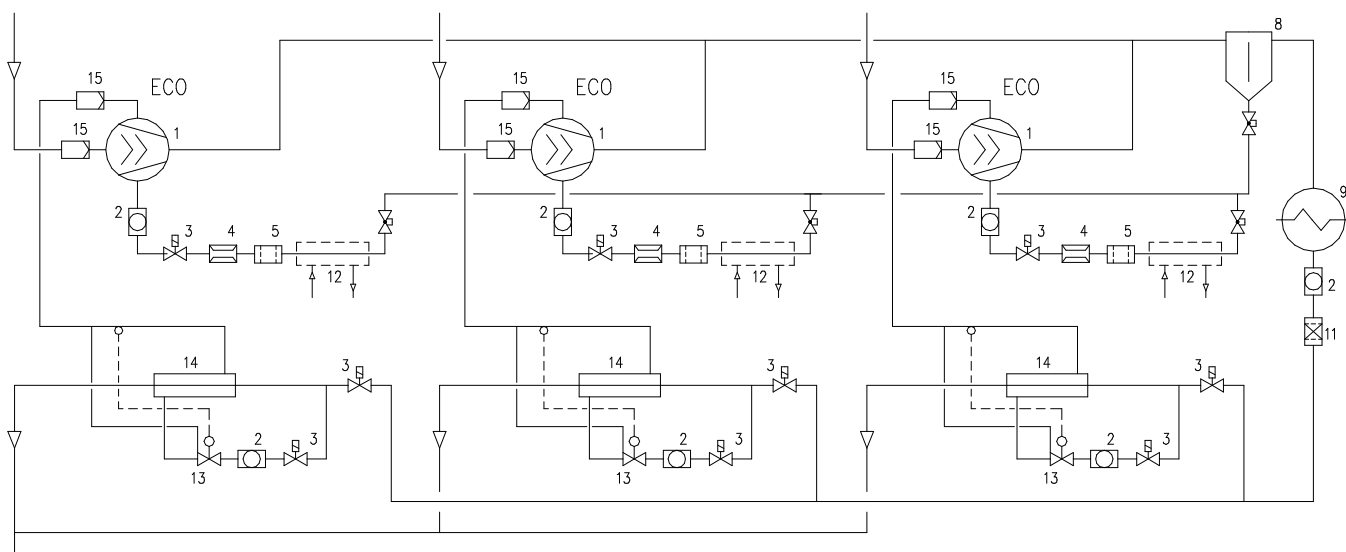


Рисунок 13-D: параллельное подключение с одним экономайзером для каждого компрессора

Условные обозначения

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1) Компрессор | 10) Смесительный вентиль |
| 2) Смотровое стекло | 11) Фильтр осушителя |
| 3) Электромагнитный клапан | 12) Водяной маслоохладитель |
| 4) Реле потока масла | 13) Регулирующий вентиль |
| 5) Масляный фильтр | 14) Экономайзер-теплообменник |
| 6) Смесительный вентиль | 15) Фильтр всасываемого пара |
| 7) Воздушный маслоохладитель | 16) Регулятор давления конденсации |
| 8) Маслоотделитель с нагревателем и реле уровня | 17) Запорный вентиль |
| 9) Конденсатор | |