

MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

Danfoss

Справочное пособие

Стандартные холодильные машины



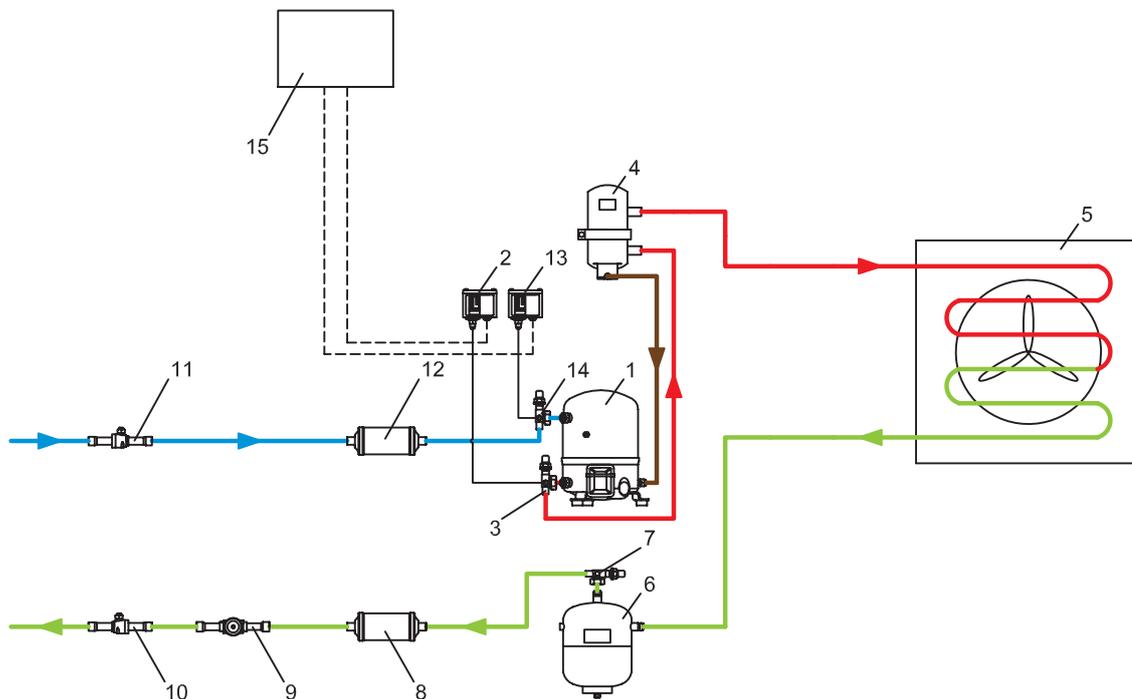
Первое издание данного пособия содержит типовые схемы различных стандартных холодильных машин, а также спецификации основных компонентов.

Для более подробной информации обращайтесь в представительства компании «Данфосс».

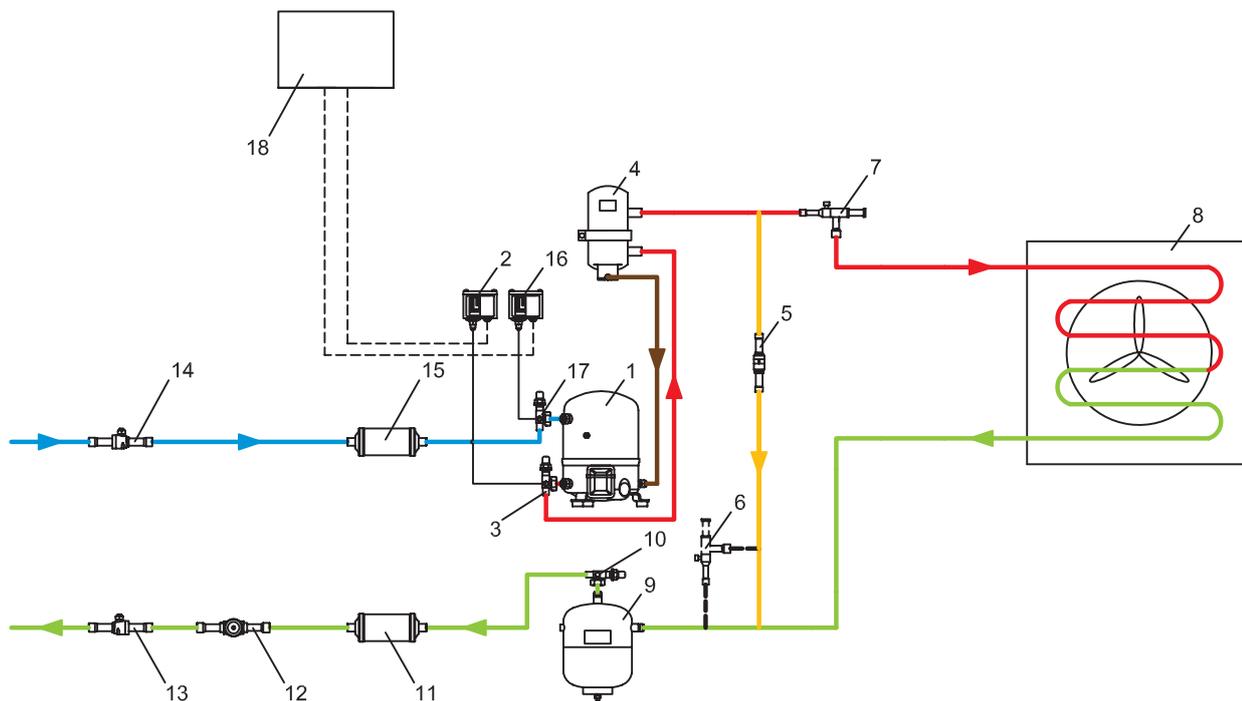
Перепечатка и копирование без разрешения ООО «Данфосс», а также использование приведенной информации без ссылок

ЗАПРЕЩЕНЫ!

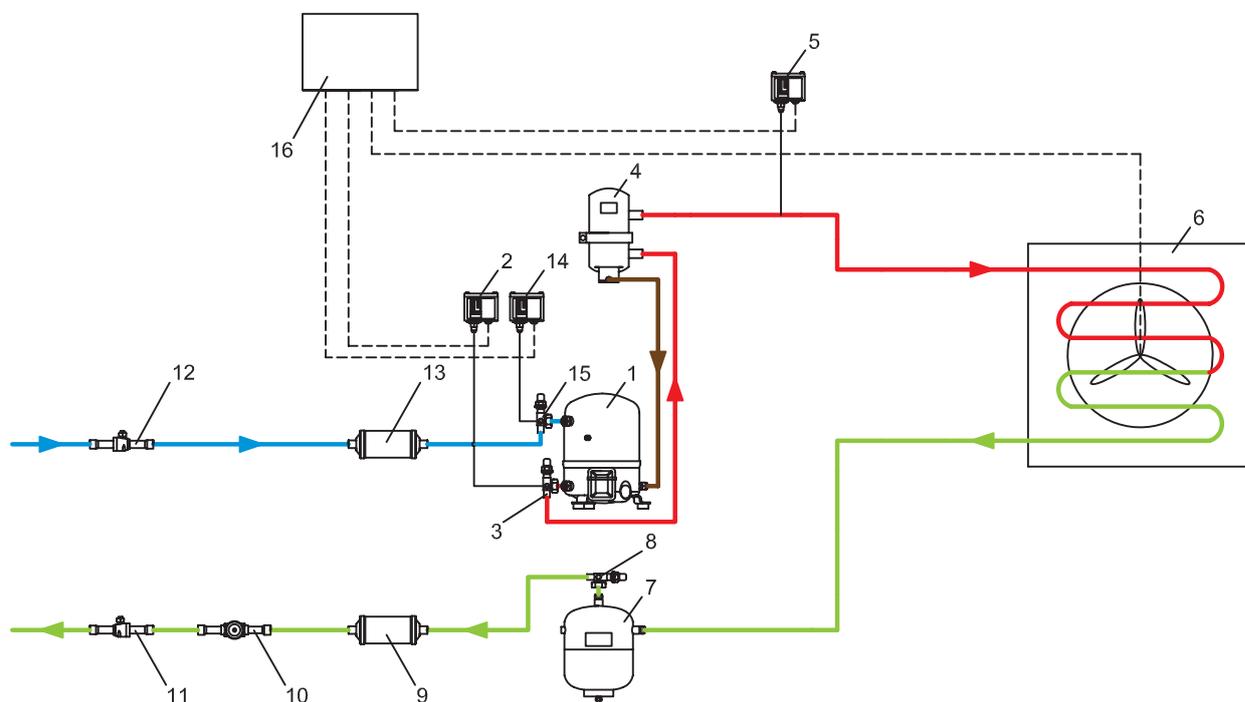
Схема №1.	Холодильная машина с конденсатором воздушного охлаждения	3
Схема №2.	Холодильная машина с конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска	4
Схема №3.	Холодильная машина с конденсатором воздушного охлаждения и регулированием давления конденсации с помощью реле давления	5
Схема №4.	Холодильная машина с выносным конденсатором воздушного охлаждения	6
Схема №5.	Холодильная машина с выносным конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска	7
Схема №6.	Холодильная машина с выносным конденсатором воздушного охлаждения и регулированием давления конденсации с помощью реле давления	8
Схема №7.	Холодильная машина с конденсатором водяного охлаждения и регулированием давления конденсации	9
Схема №8.	Оттайка воздухооохладителя горячим газом	10
Схема №9.	Холодильная машина с регулированием давления кипения и системой зимнего пуска	11
Схема №10.	Холодильная машина с компрессором винтового типа и экономайзером, с системой зимнего пуска	12
Схема №11.	Чиллер с конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска	13
Схема №12.	Чиллер с выносным конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска	14
Схема №13.	Чиллер многокомпрессорный с конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска	15
Схема №14.	Чиллер многокомпрессорный с выносным конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска	16
Схема №15.	Чиллер с конденсатором водяного охлаждения и с регулированием давления конденсации	17
Схема №16.	Чиллер многокомпрессорный с конденсатором водяного охлаждения и с регулированием давления конденсации	18
Схема №17.	Многокомпрессорная холодильная машина с компрессорами поршневого или спирального типа и системой зимнего пуска	19
Схема №18.	Многокомпрессорная сателлитная холодильная машина с компрессорами поршневого или спирального типа и с системой зимнего пуска	20
Схема №19.	Многокомпрессорная холодильная машина с компрессорами винтового типа и экономайзерами, с системой зимнего пуска	21
Схема №20.	Обвязка воздухооохладителя с механическим ТРВ	22
Схема №21.	Обвязка воздухооохладителя с электронным ТРВ	22
Схема №22.	Обвязка четырех воздухооохладителей с электронными ТРВ	23
Схема №23.	Обвязка двух воздухооохладителей с механическими ТРВ	24

Схема №1. Холодильная машина с конденсатором воздушного охлаждения

Спецификация

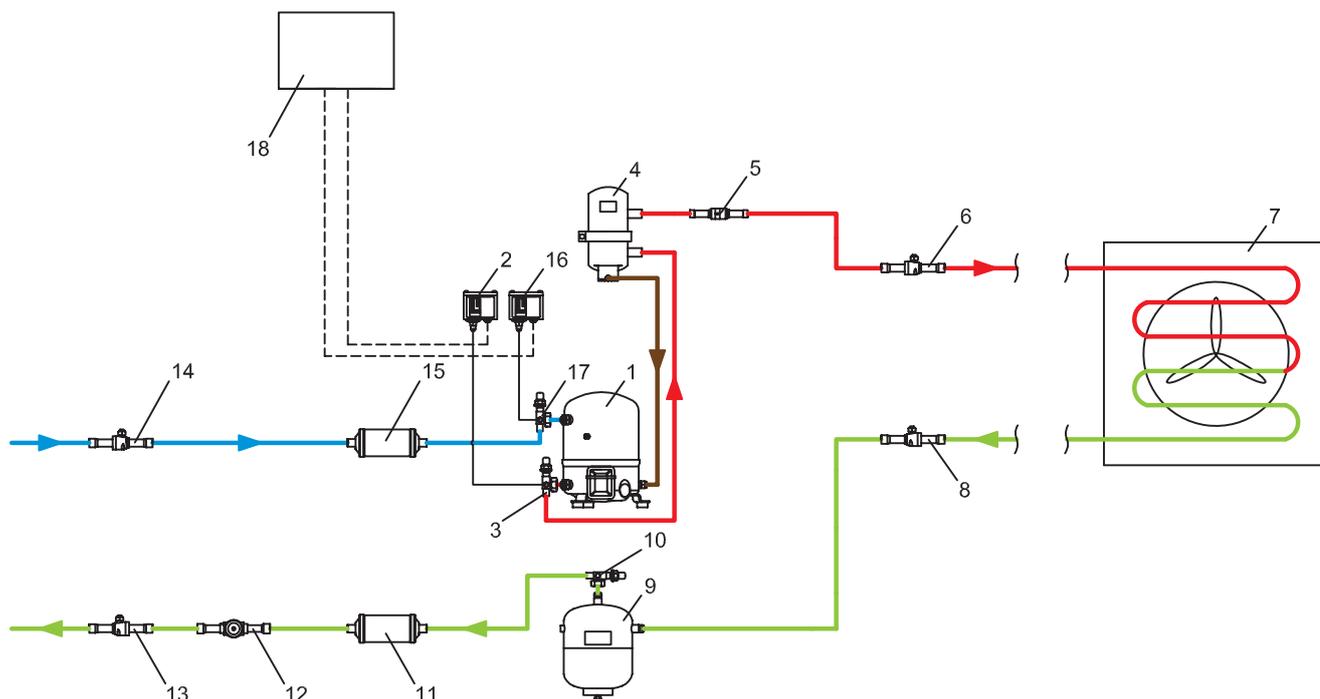
- 1 Компрессор Danfoss
- 2 Реле высокого давления КР
- 3 Клапан запорный Rotolock
- 4 Маслоотделитель OUB
- 5 Конденсатор воздушного охлаждения
- 6 Ресивер линейный
- 7 Клапан запорный Rotolock
- 8 Фильтр-осушитель DML
- 9 Стекло смотровое SG
- 10 Кран шаровой GBC
- 11 Кран шаровой GBC
- 12 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 13 Реле низкого давления КР
- 14 Клапан запорный Rotolock
- 15 Щит электрический

Схема №2. Холодильная машина с конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска

Спецификация

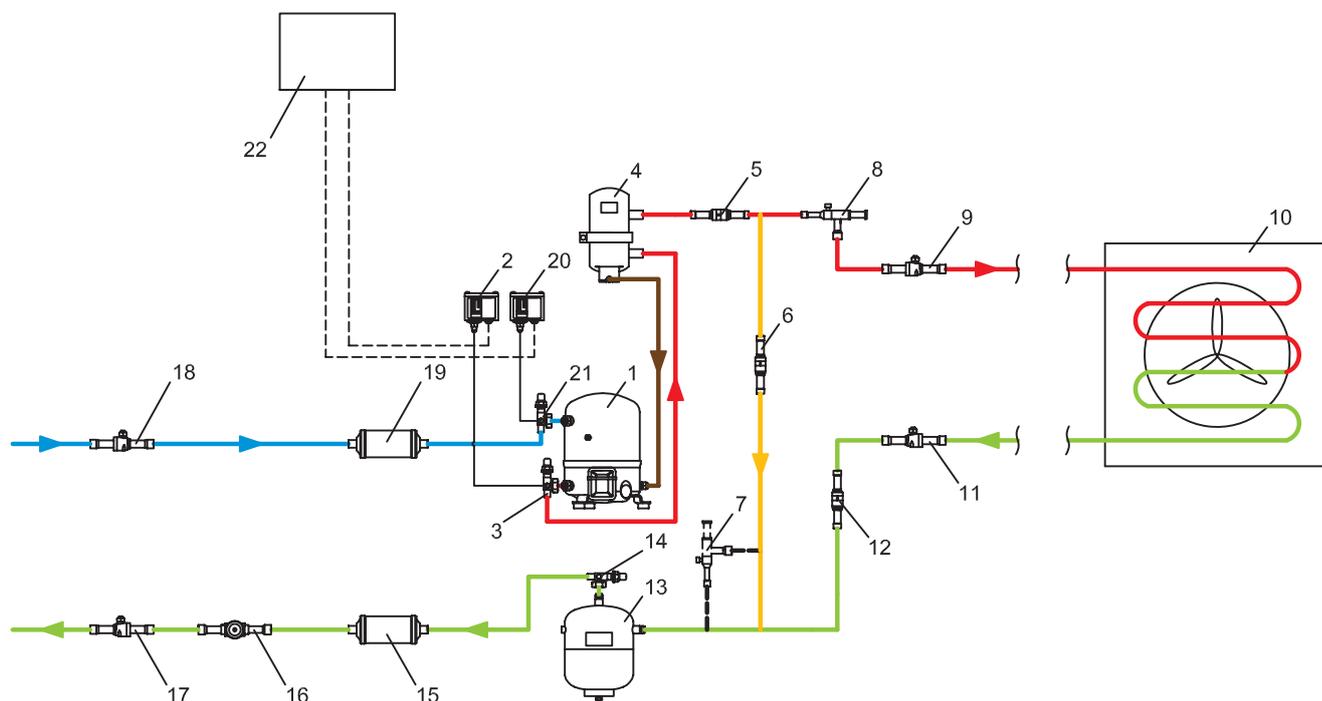
- 1 Компрессор Danfoss
- 2 Реле высокого давления KP
- 3 Клапан запорный Rotolock
- 4 Маслоотделитель OUB
- 5 Клапан дифференциальный NRD
- 6 Регулятор давления в ресивере KVD (вместо поз.5)
- 7 Регулятор давления конденсации KVR
- 8 Конденсатор воздушного охлаждения
- 9 Ресивер линейный
- 10 Клапан запорный Rotolock
- 11 Фильтр-осушитель DML
- 12 Стекло смотровое SG
- 13 Кран шаровой GBC
- 14 Кран шаровой GBC
- 15 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 16 Реле низкого давления KP
- 17 Клапан запорный Rotolock
- 18 Щит электрический

Схема №3. Холодильная машина с конденсатором воздушного охлаждения и регулированием давления конденсации с помощью реле давления

Спецификация

- 1 Компрессор Danfoss
- 2 Реле высокого давления КР
- 3 Клапан запорный Rotolock
- 4 Маслоотделитель OUB
- 5 Реле давления управления вентилятором конденсатора КР/XGE
- 6 Конденсатор воздушного охлаждения
- 7 Ресивер линейный
- 8 Клапан запорный Rotolock
- 9 Фильтр-осушитель DML
- 10 Стекло смотровое SG
- 11 Кран шаровой GBC
- 12 Кран шаровой GBC
- 13 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 14 Реле низкого давления КР
- 15 Клапан запорный Rotolock
- 16 Щит электрический

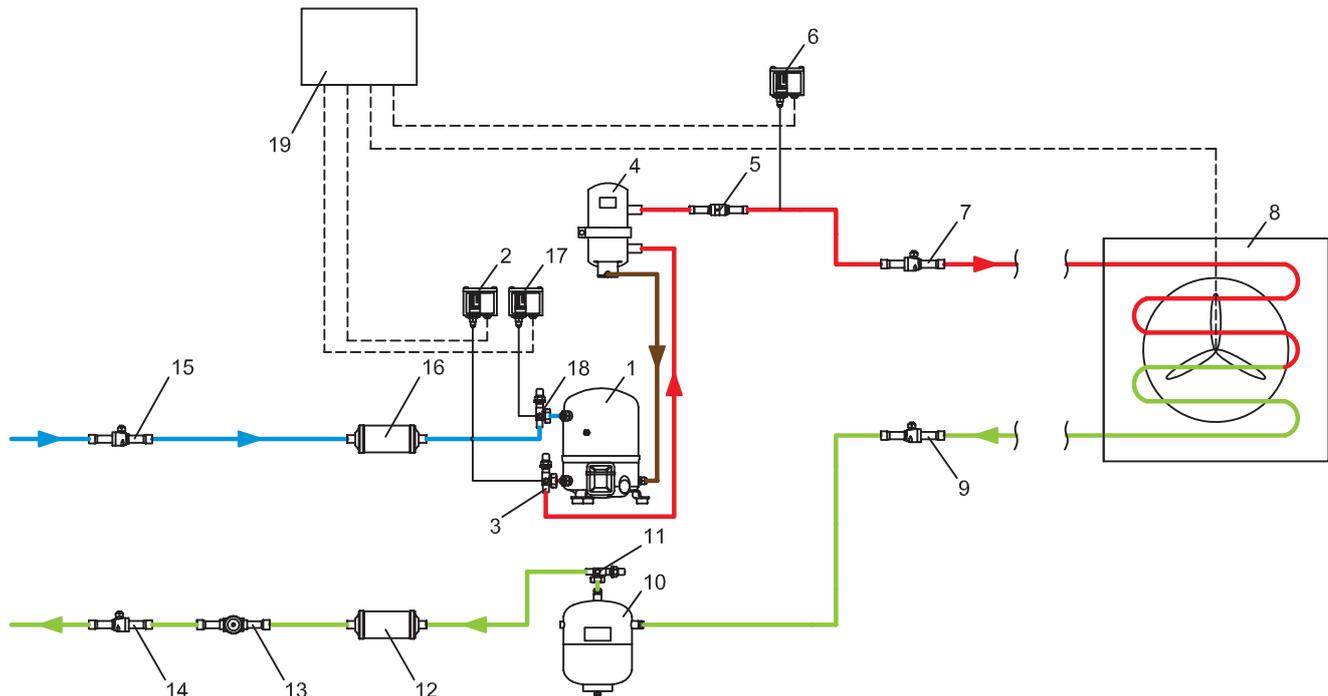
Схема №4. Холодильная машина с выносным конденсатором воздушного охлаждения

Спецификация

- 1 Компрессор Danfoss
- 2 Реле высокого давления КР
- 3 Клапан запорный Rotolock
- 4 Маслоотделитель OUB
- 5 Клапан обратный NRV
- 6 Кран шаровой GBC
- 7 Конденсатор воздушного охлаждения
- 8 Кран шаровой GBC
- 9 Ресивер линейный
- 10 Клапан запорный Rotolock
- 11 Фильтр-осушитель DML
- 12 Стекло смотровое SG
- 13 Кран шаровой GBC
- 14 Кран шаровой GBC
- 15 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 16 Реле низкого давления КР
- 17 Клапан запорный Rotolock
- 18 Щит электрический

Схема №5. Холодильная машина с выносным конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска

Спецификация

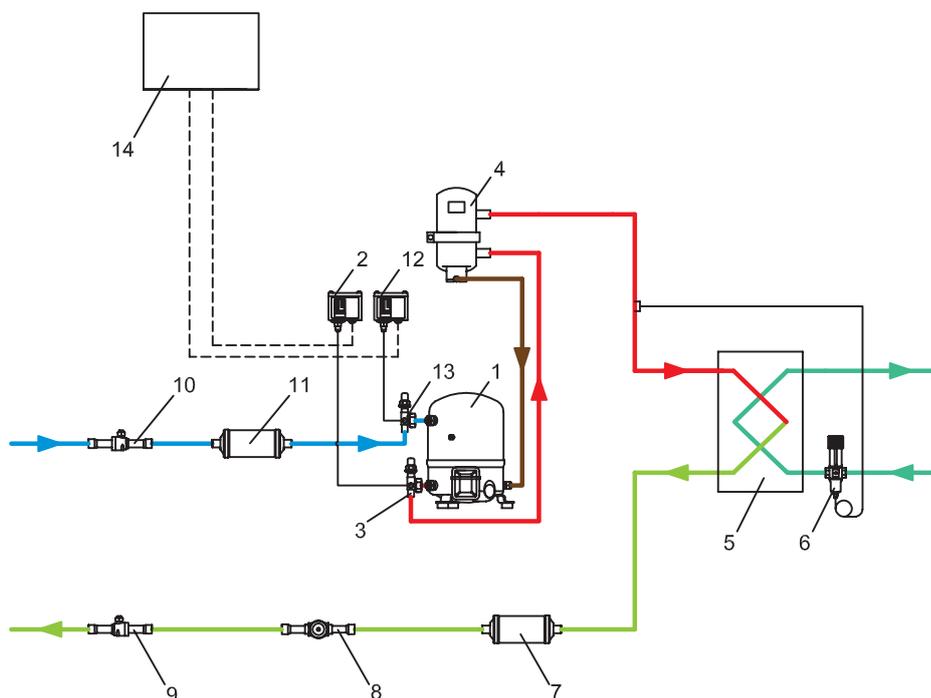
- 1 Компрессор Danfoss
- 2 Реле высокого давления KP
- 3 Клапан запорный Rotolock
- 4 Маслоотделитель OUB
- 5 Клапан обратный NRV
- 6 Клапан дифференциальный NRD
- 7 Регулятор давления в ресивере KVD (вместо поз.6)
- 8 Регулятор давления конденсации KVR
- 9 Кран шаровой GBC
- 10 Конденсатор воздушного охлаждения
- 11 Кран шаровой GBC
- 12 Клапан обратный NRV
- 13 Ресивер линейный
- 14 Клапан запорный Rotolock
- 15 Фильтр-осушитель DML
- 16 Стекло смотровое SG
- 17 Кран шаровой GBC
- 18 Кран шаровой GBC
- 19 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 20 Реле низкого давления KP
- 21 Клапан запорный Rotolock
- 22 Щит электрический

Схема №6. Холодильная машина с выносным конденсатором воздушного охлаждения и регулированием давления конденсации с помощью реле давления

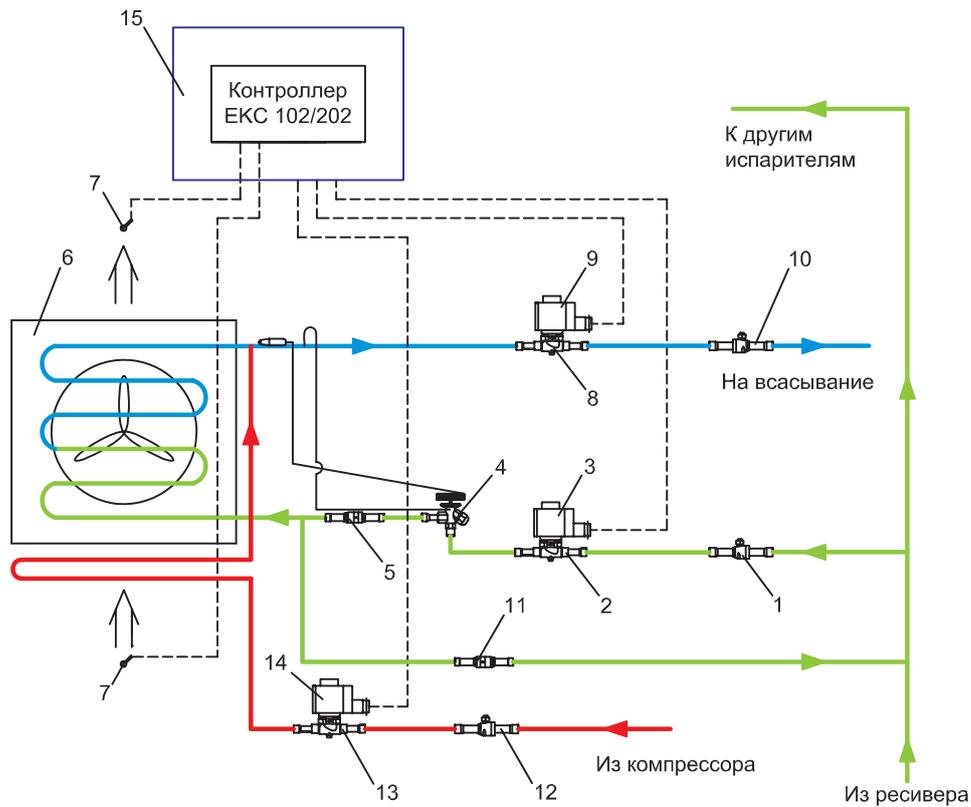


Спецификация

- 1 Компрессор Danfoss
- 2 Реле высокого давления KP
- 3 Клапан запорный Rotolock
- 4 Маслоотделитель OUB
- 5 Клапан обратный NRV
- 6 Реле давления управления вентилятором конденсатора KP/XGE
- 7 Кран шаровой GBC
- 8 Конденсатор воздушного охлаждения
- 9 Кран шаровой GBC
- 10 Ресивер линейный
- 11 Клапан запорный Rotolock
- 12 Фильтр-осушитель DML
- 13 Стекло смотровое SG
- 14 Кран шаровой GBC
- 15 Кран шаровой GBC
- 16 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 17 Реле низкого давления KP
- 18 Клапан запорный Rotolock
- 19 Щит электрический

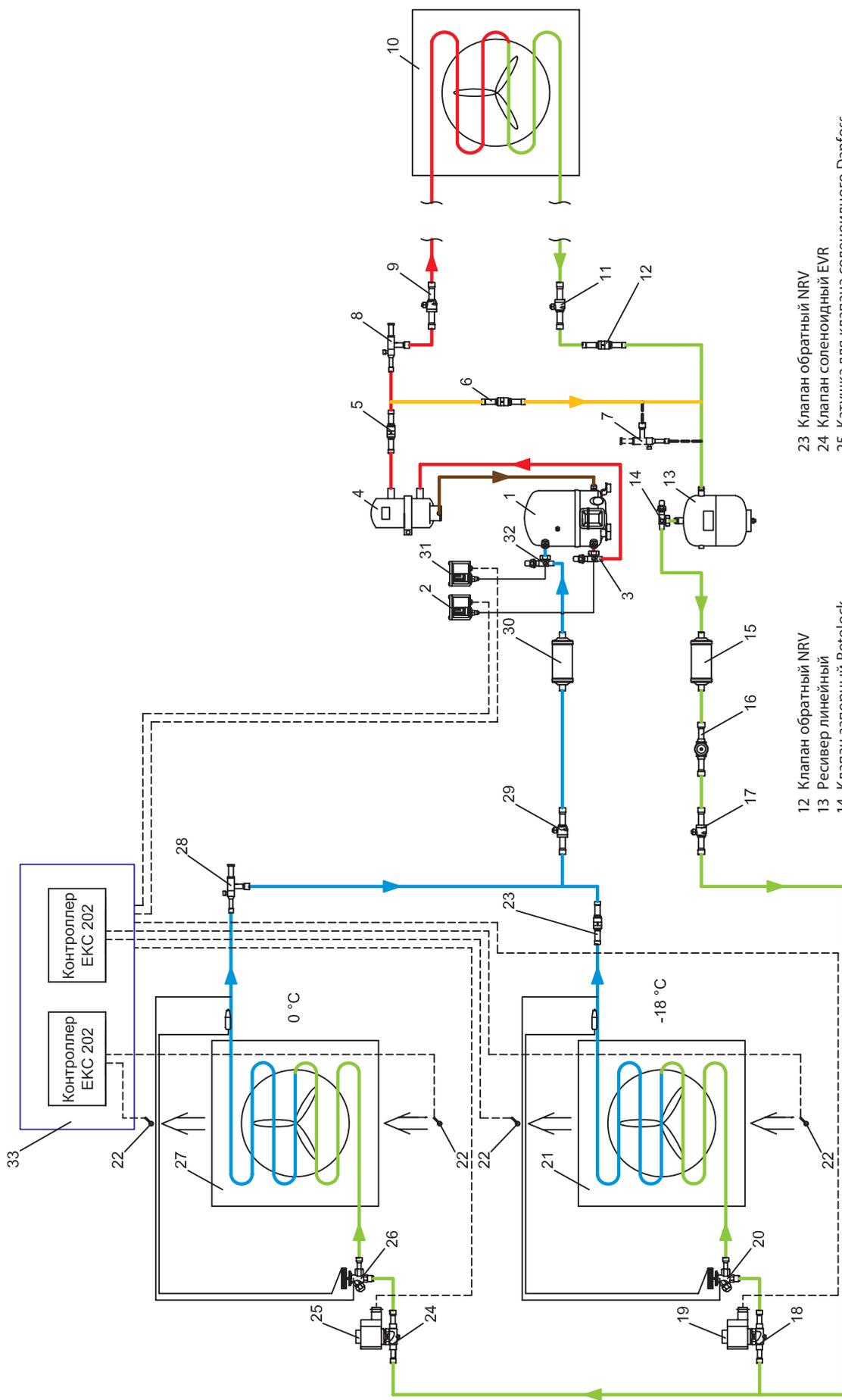
Схема №7. Холодильная машина с конденсатором водяного охлаждения и регулированием давления конденсации

Спецификация

- 1 Компрессор Danfoss
- 2 Реле высокого давления КР
- 3 Клапан запорный Rotolock
- 4 Маслоотделитель OUB
- 5 Конденсатор водяного охлаждения пластинчатый паяный тип В (Danfoss)
- 6 Клапан водорегулирующий WVFX
- 7 Фильтр-осушитель DML
- 8 Стекло смотровое SG
- 9 Кран шаровой GBC
- 10 Кран шаровой GBC
- 11 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 12 Реле низкого давления КР
- 13 Клапан запорный Rotolock
- 14 Щит электрический

Схема №8. Оттайка воздухоохладителя горячим газом

Спецификация

- 1 Кран шаровой GBC
- 2 Клапан соленоидный EVR
- 3 Катушка для клапана соленоидного Danfoss
- 4 Клапан терморегулирующий TE
- 5 Клапан обратный NRV
- 6 Воздухоохладитель
- 7 Датчик температуры воздуха EKS/AKS
- 8 Клапан соленоидный EVR
- 9 Катушка для клапана соленоидного Danfoss
- 10 Кран шаровой GBC
- 11 Клапан обратный NRV
- 12 Кран шаровой GBC
- 13 Клапан соленоидный EVR
- 14 Катушка для клапана соленоидного Danfoss
- 15 Щит электрический

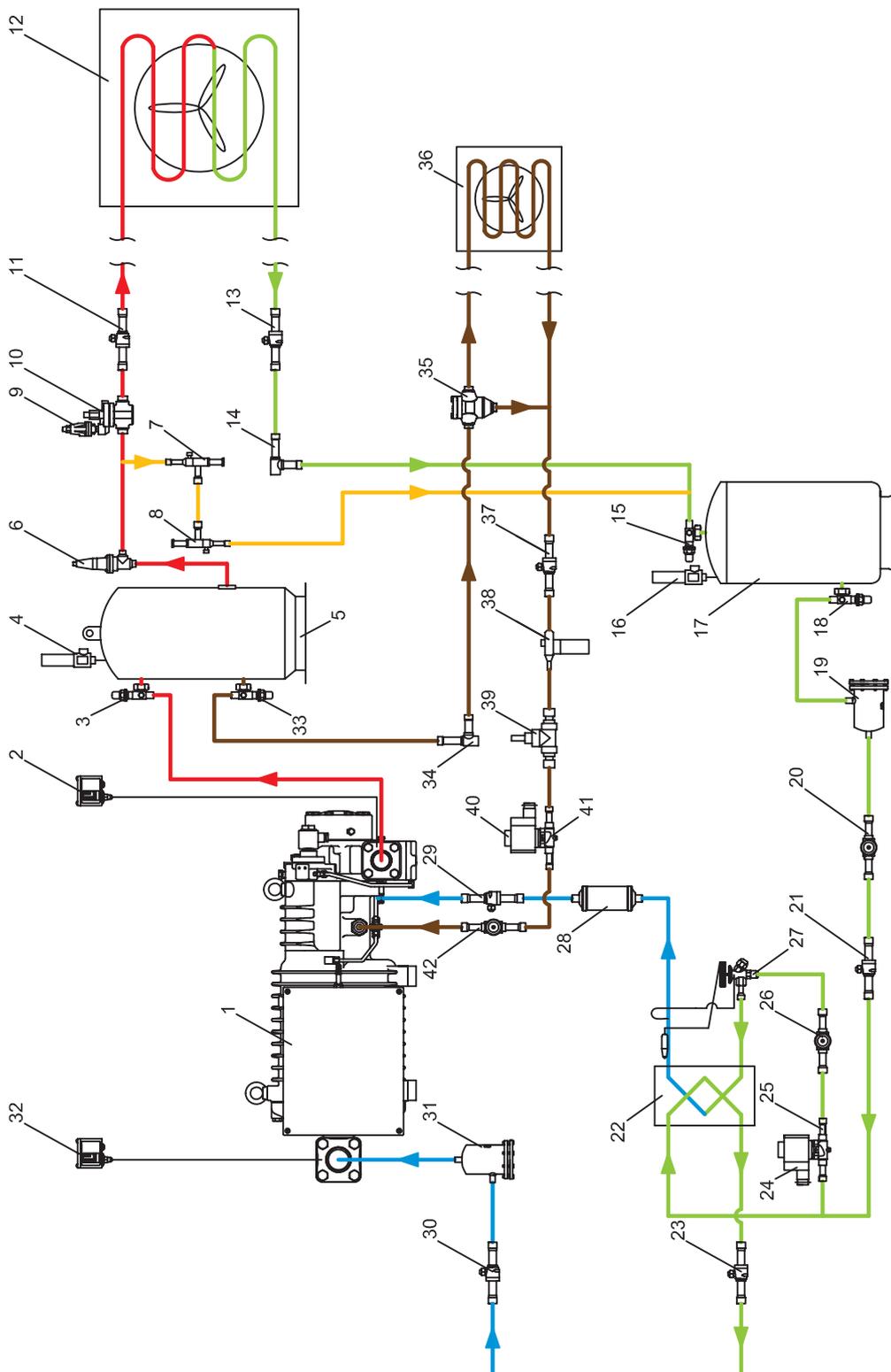
Схема №9. Холодильная машина с регулированием давления кипения и системой зимнего пуска



Спецификация

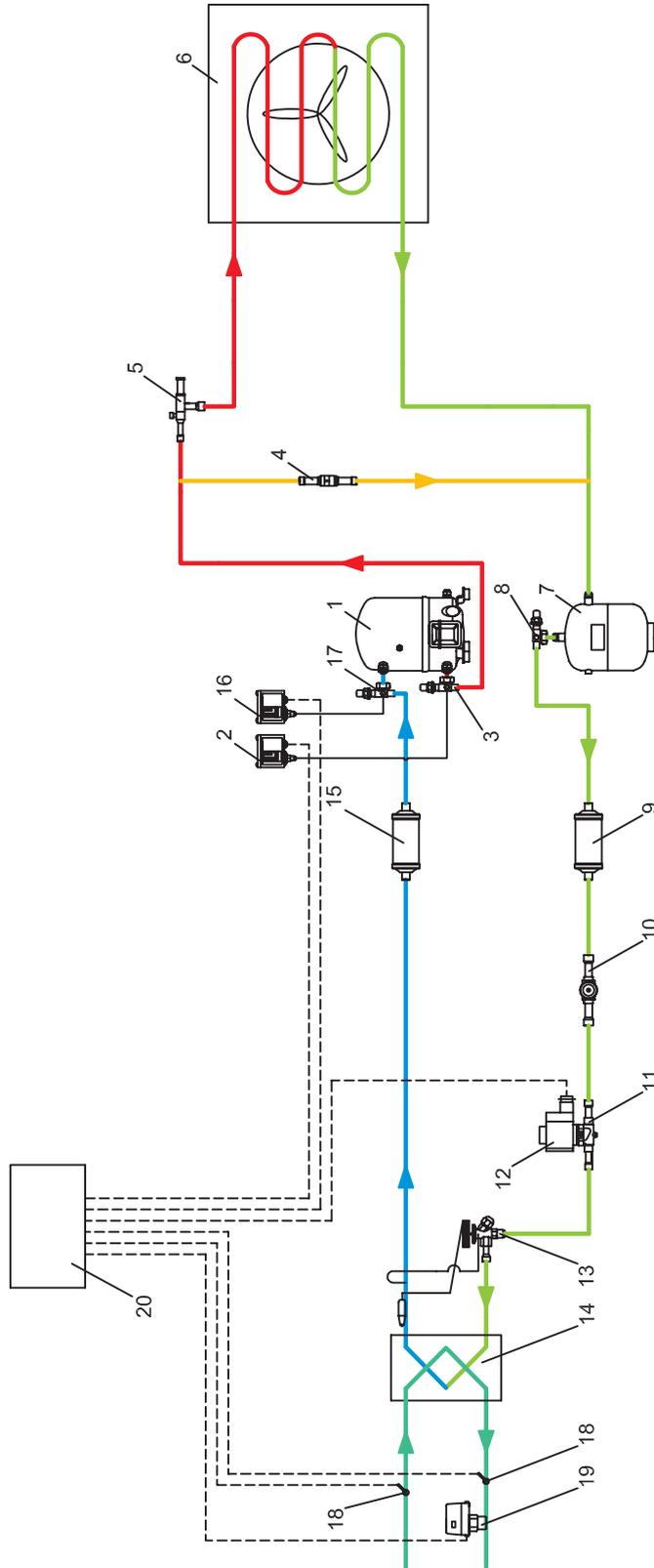
- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| 1 Компрессор Danfoss | 12 Клапан обратный NRV | 23 Клапан обратный NRV |
| 2 Реле высокого давления КР | 13 Резерв линейный | 24 Клапан соленоидный EVR |
| 3 Клапан запорный Rotolock | 14 Клапан запорный Rotolock | 25 Катушка для клапана соленоидного Danfoss |
| 4 Маслоотделитель OUB | 15 Фильтр-осушитель DML | 26 Клапан терморегулирующий TE |
| 5 Клапан обратный NRV | 16 Стекло смотровое SG | 27 Воздухоохладитель |
| | 17 Кран шаровой GBC | 28 Регулятор давления кипения KVP |
| | 18 Клапан соленоидный EVR | 29 Кран шаровой GBC |
| | 19 Катушка для клапана соленоидного Danfoss | 30 Фильтр-осушитель DAS/DCR |
| | 20 Клапан терморегулирующий TE | 31 Реле низкого давления КР |
| | 21 Воздухоохладитель | 32 Клапан запорный Rotolock |
| | 22 Датчик температуры воздуха EKS/AKS | 33 Щит электрический |

Схема №10. Холодильная машина с компрессором винтового типа и экономайзером, с системой зимнего пуска


Спецификация

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 1 Компрессор винтового типа | 20 Стекло смотровое SG | 31 Фильтр-осушитель DCR |
| 2 Реле высокого давления КР | 21 Кран шаровой GBC | 32 Реле низкого давления КР |
| 3 Клапан запорный Rotolock | 22 Экономайзер тип В (Danfoss) | 33 Клапан запорный Rotolock |
| 4 Клапан предохранительный SFV | 23 Кран шаровой GBC | 34 Клапан обратный NRV |
| 5 Маслоотделитель | 24 Катушка для клапана солевого Danfoss | 35 Регулятор температуры масла ORV |
| 6 Клапан обратный запорный SCA | 25 Клапан солевого EVR | 36 Маслоохладитель |
| 7 Регулятор давления конденсации KVR | 26 Стекло смотровое SG | 37 Кран шаровой GBC |
| 8 Регулятор давления в ресивере KVD | 27 Клапан терморегулирующий TE | 38 Фильтр очистки масла |
| 9 Клапан пилотный СVP | 28 Фильтр-осушитель DAS/DCR | 39 Реле протока масла |
| | 29 Клапан шаровой GBC | 40 Катушка для клапана солевого Danfoss |
| | 30 Кран шаровой GBC | 41 Клапан солевого Danfoss |
| | | 42 Стекло смотровое |

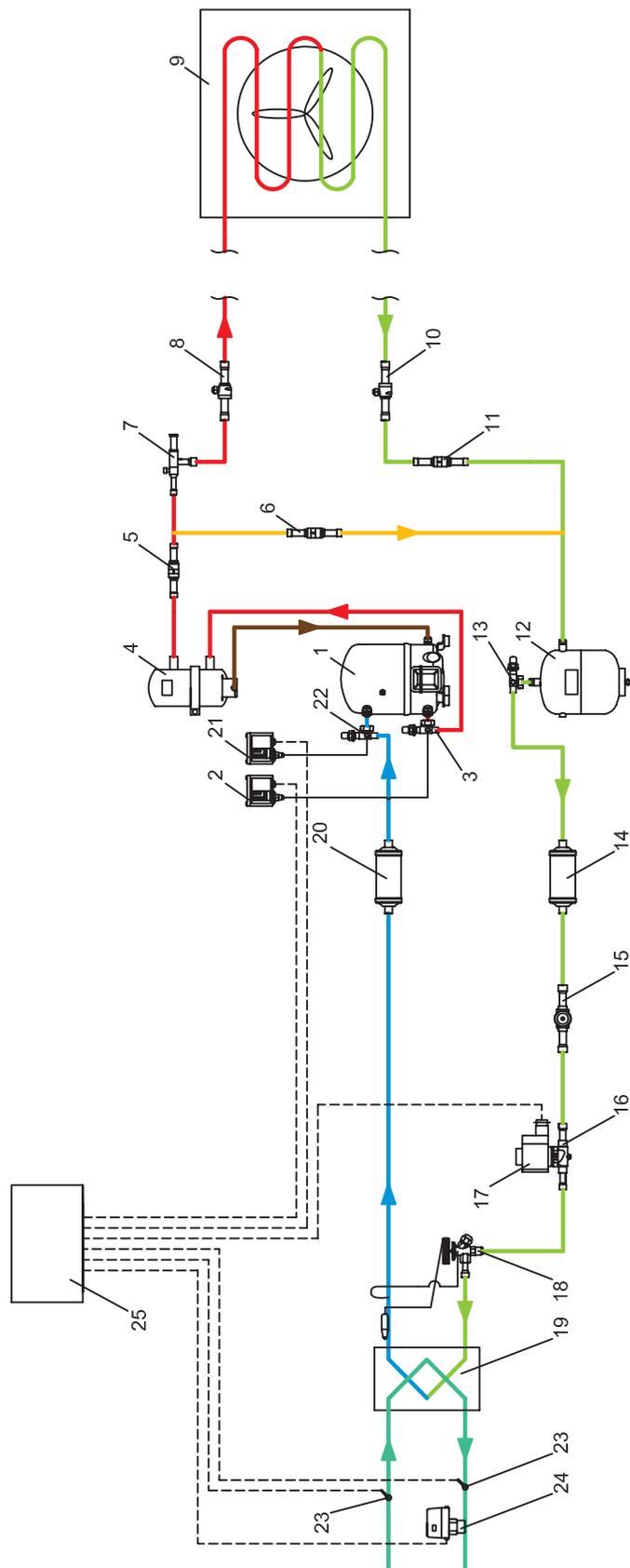
Схема №11. Чиллер с конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска



Спецификация

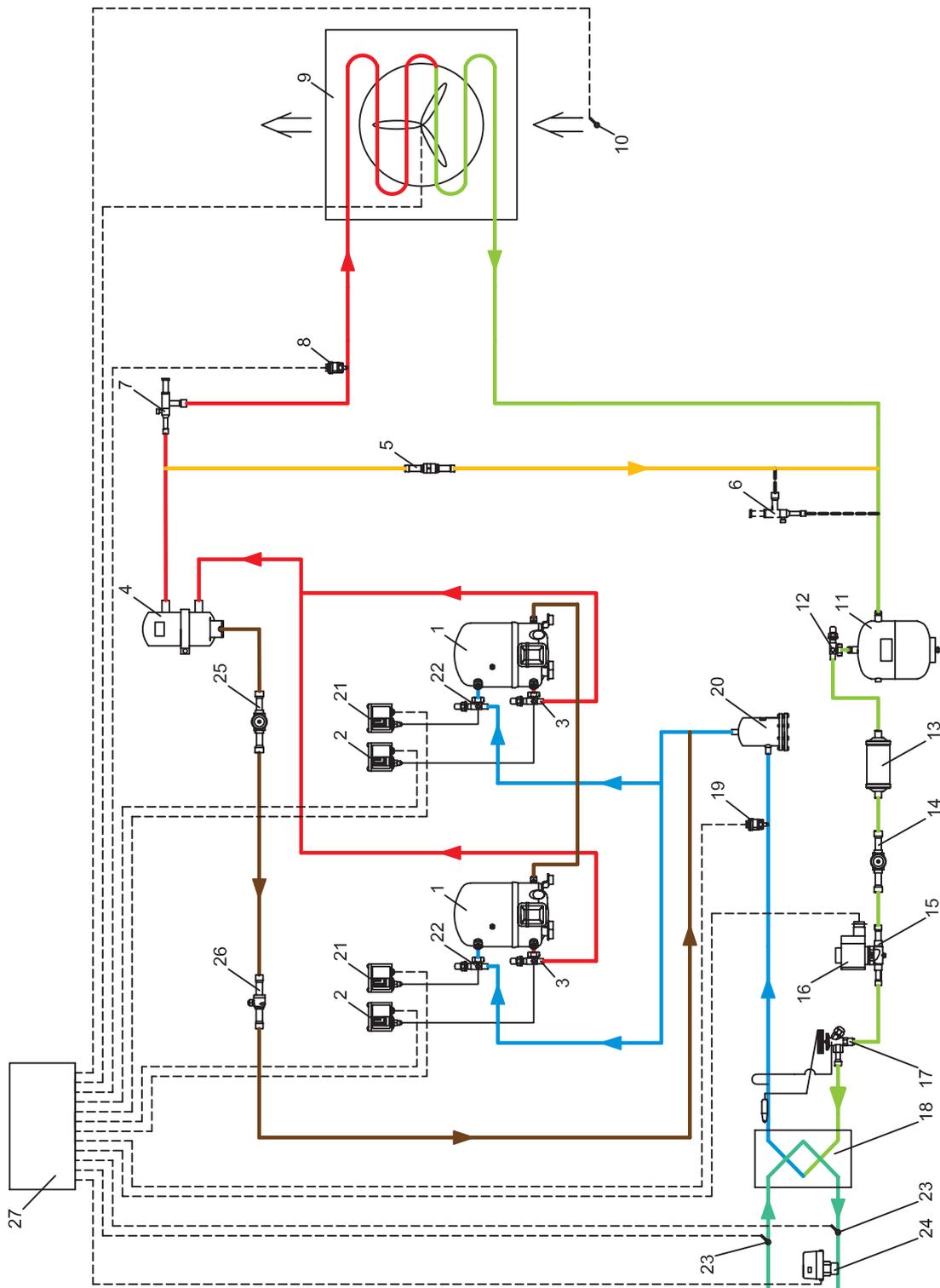
- | | | | |
|---|------------------------------------|----|--|
| 1 | Компрессор Danfoss | 10 | Стекло смотровое SG |
| 2 | Реле высокого давления КР | 11 | Клапан соленоидный EVR |
| 3 | Клапан запорный RotoLock | 12 | Катушка для клапана соленоидного Danfoss |
| 4 | Клапан дифференциальный NRD | 13 | Клапан терморегулирующий TE |
| 5 | Регулятор давления конденсации KVR | 14 | Испаритель пластинчатый паяный тип В (Danfoss) |
| 6 | Конденсатор воздушного охлаждения | 15 | Фильтр-осушитель DAS/DCR |
| 7 | Ресивер линейный | 16 | Реле низкого давления КР |
| 8 | Клапан запорный RotoLock | 17 | Клапан запорный RotoLock |
| 9 | Фильтр-осушитель DML | 18 | Датчик температуры АК5 |
| | | 19 | Реле протока жидкости FOS |
| | | 20 | Щит электрический |

Схема №12. Чиллер с выносным конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска


Спецификация

- | | | | |
|----|------------------------------------|----|--|
| 1 | Компрессор Danfoss | 13 | Клапан запорный Rotolock |
| 2 | Реле высокого давления КР | 14 | Фильтр-осушитель DML |
| 3 | Клапан запорный Rotolock | 15 | Стекло смотровое SG |
| 4 | Маслоотделитель OUB | 16 | Клапан соленоидный EVR |
| 5 | Клапан обратный NRV | 17 | Клапан для клапана соленоидного Danfoss |
| 6 | Клапан дифференциальный NRD | 18 | Катушка для клапана соленоидный TE |
| 7 | Регулятор давления конденсации KVR | 19 | Испаритель пластинчатый паяный тип В (Danfoss) |
| 8 | Кран шаровой GBC | 20 | Фильтр-осушитель DAS/DCR |
| 9 | Конденсатор воздушного охлаждения | 21 | Реле низкого давления КР |
| 10 | Кран шаровой GBC | 22 | Клапан запорный Rotolock |
| 11 | Клапан обратный NRV | 23 | Датчик температуры AKS |
| 12 | Ресивер линейный | 24 | Реле протока жидкости FOS |
| | | 25 | Щит электрический |

Схема №13. Чиллер многокомпрессорный с конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска



Спецификация

- | | | | |
|-------------------------------|--|---|------------------------------|
| 1 Компрессор Danfoss | 6 Регулятор давления в ресивере KVD (вместо поз.5) | 13 Фильтр-осушитель DML | 20 Фильтр-осушитель DAS/DCR |
| 2 Реле высокого давления KP | 7 Регулятор давления конденсации KVR | 14 Стекло смотровое SG | 21 Реле низкого давления KP |
| 3 Клапан запорный Rotolock | 8 Преобразователь давления AKS | 15 Клапан соленоидный EVR | 22 Клапан запорный Rotolock |
| 4 Маслоотделитель OUB | 9 Конденсатор воздушного охлаждения | 16 Катушка для клапана соленоидного Danfoss | 23 Датчик температуры AKS |
| 5 Клапан дифференциальный NRD | 10 Датчик температуры воздуха EKS/AKS | 17 Клапан терморегулирующий TE | 24 Реле протока жидкости FQS |
| | 11 Ресивер линейный | 18 Испаритель пластинчатый паяный тип В (Danfoss) | 25 Стекло смотровое SG |
| | 12 Клапан запорный Rotolock | 19 Преобразователь Давления AKS | 26 Кран шаровое GBC |
| | | | 27 Щит электрический |

Схема №14. Чиллер многокомпрессорный с выносным конденсатором воздушного охлаждения и системой зимнего пуска

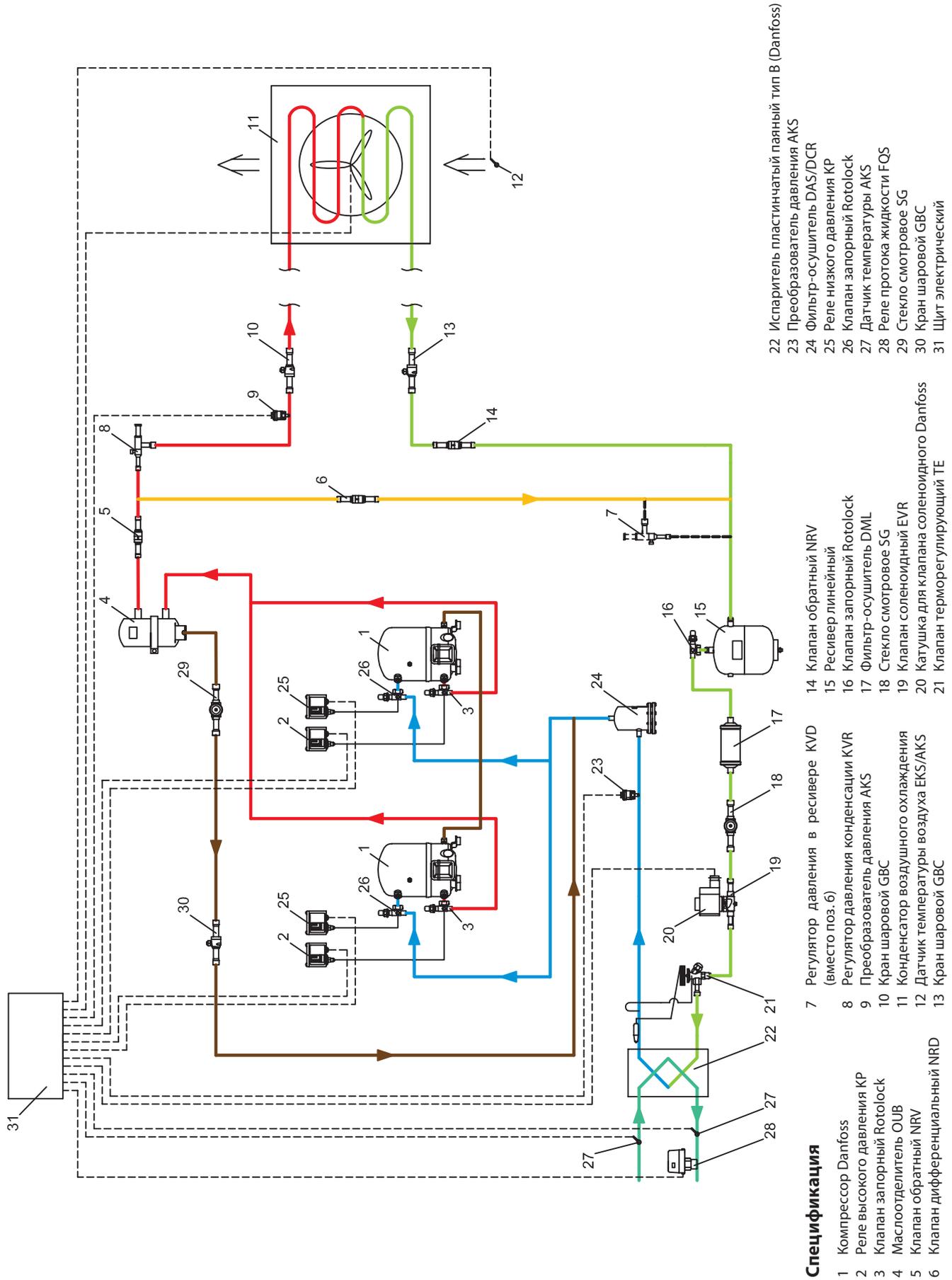
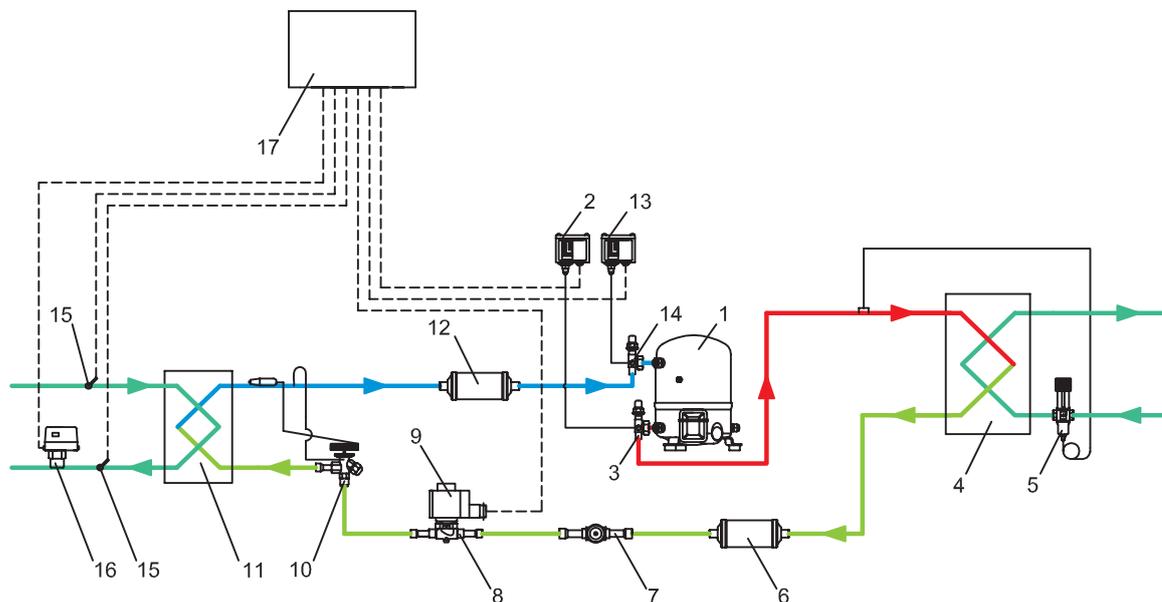
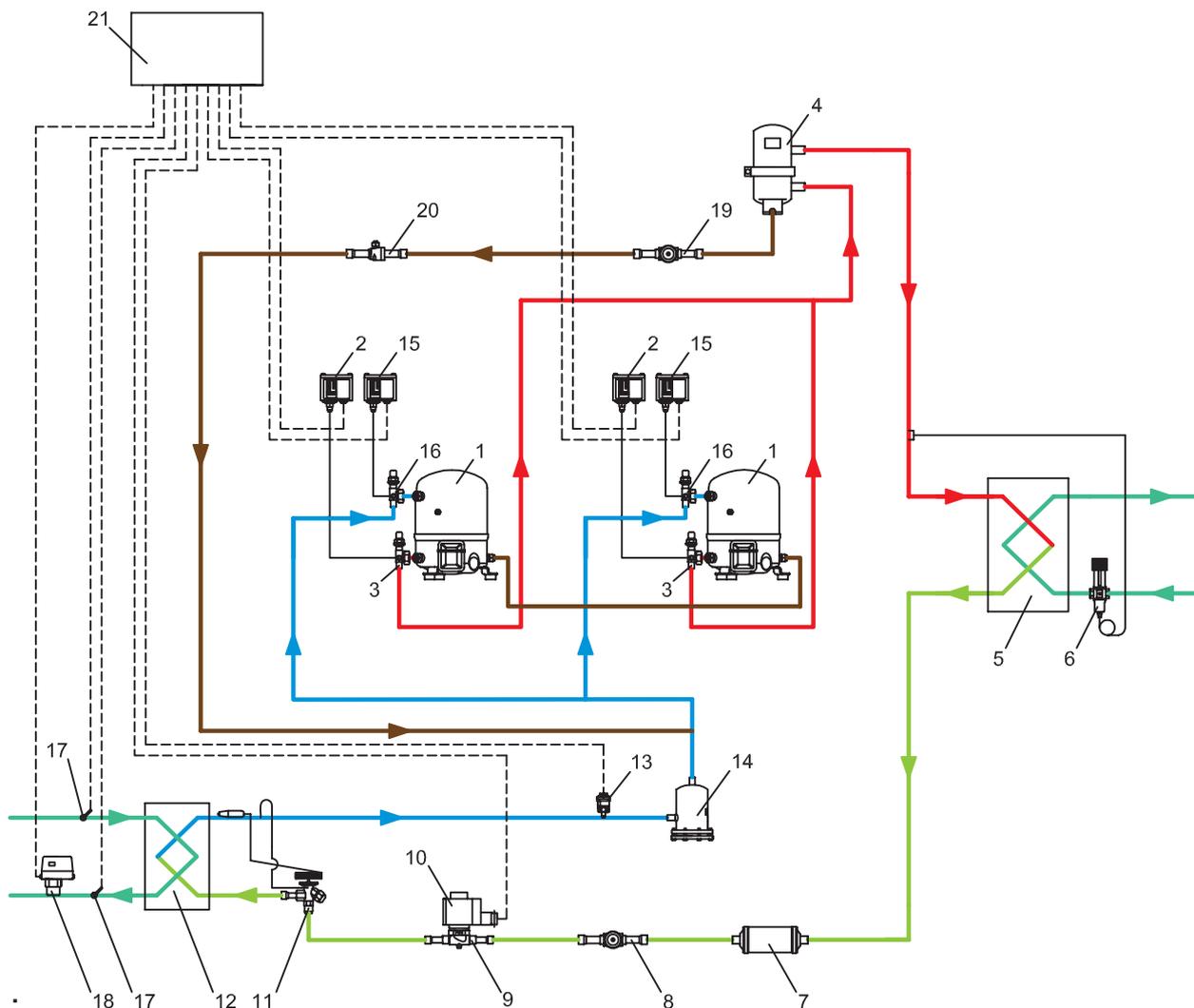


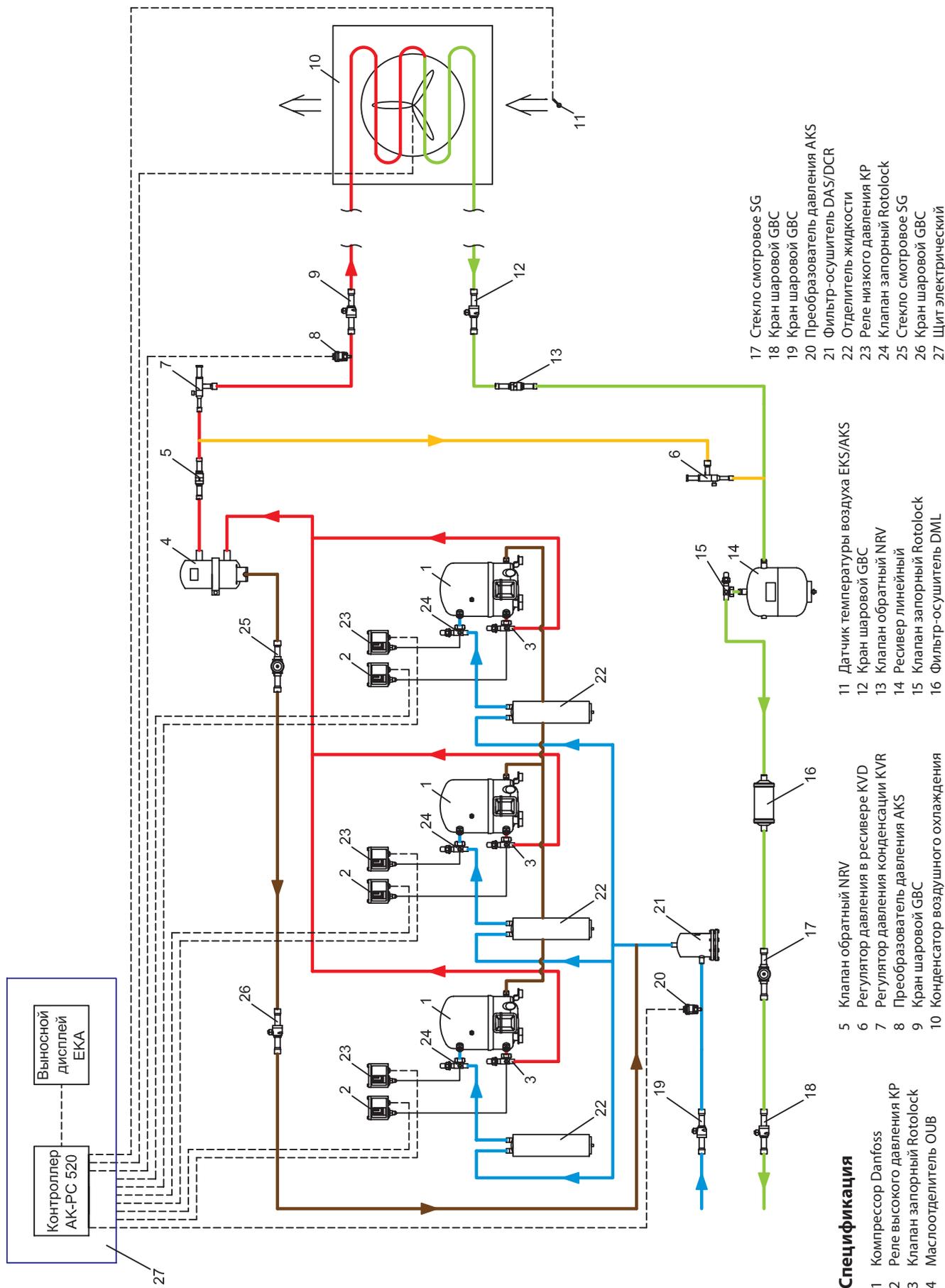
Схема №15. Чиллер с конденсатором водяного охлаждения и с регулированием давления конденсации

Спецификация

- 1 Компрессор Danfoss
- 2 Реле высокого давления КР
- 3 Клапан запорный Rotolock
- 4 Конденсатор водяного охлаждения пластинчатый паяный тип В (Danfoss)
- 5 Клапан водорегулирующий WVFX
- 6 Фильтр-осушитель DML
- 7 Стекло смотровое SG
- 8 Клапан соленоидный EVR
- 9 Катушка для клапана соленоидного Danfoss
- 10 Клапан терморегулирующий TE
- 11 Испаритель пластинчатый паяный тип В (Danfoss)
- 12 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 13 Реле низкого давления КР
- 14 Клапан запорный Rotolock
- 15 Датчик температуры AKS
- 16 Реле протока жидкости FQS
- 17 Щит электрический

Схема №16. Чиллер многокомпрессорный с конденсатором водяного охлаждения и регулированием давления конденсации

Спецификация

- 1 Компрессор Danfoss
- 2 Реле высокого давления KP
- 3 Клапан запорный Rotolock
- 4 Маслоотделитель OUB
- 5 Конденсатор водяного охлаждения пластинчатый паяный тип В (Danfoss)
- 6 Клапан водорегулирующий WVFX
- 7 Фильтр-осушитель DML
- 8 Стекло смотровое SG
- 9 Клапан соленоидный EVR
- 10 Катушка для клапана соленоидного Danfoss
- 11 Клапан терморегулирующий TE
- 12 Испаритель пластинчатый паяный тип В (Danfoss)
- 13 Преобразователь давления AKS
- 14 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 15 Реле низкого давления KP
- 16 Клапан запорный Rotolock
- 17 Датчик температуры AKS
- 18 Реле протока жидкости FQS
- 19 Стекло смотровое SG
- 20 Кран шаровой GBC
- 21 Щит электрический

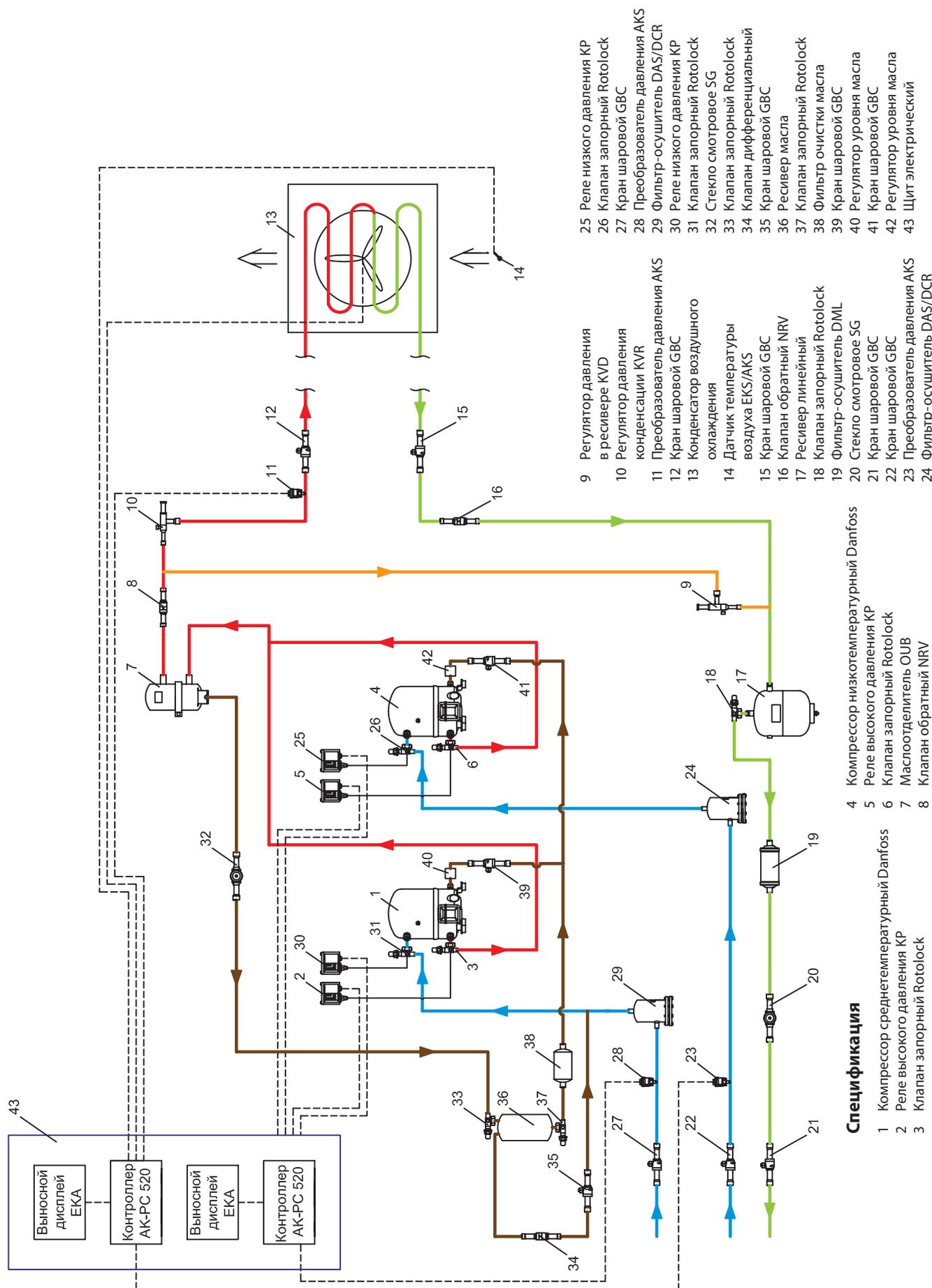
Схема №17. Многокомпрессорная холодильная машина с компрессорами поршневого или спирального типа и системой зимнего пуска



Спецификация

- | | | | |
|----|------------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Компрессор Danfoss | 11 | Датчик температуры воздуха EKS/AKS |
| 2 | Реле высокого давления КР | 12 | Кран шаровой GBC |
| 3 | Клапан запорный Rotolock | 13 | Клапан обратный NRV |
| 4 | Маслоотделитель OUB | 14 | Ресивер линейный |
| 5 | Клапан обратный NRV | 15 | Клапан запорный Rotolock |
| 6 | Регулятор давления в ресивере KVD | 16 | Фильтр-осушитель DML |
| 7 | Регулятор давления конденсации KVR | 17 | Стекло смотровое SG |
| 8 | Преобразователь давления AKS | 18 | Кран шаровой GBC |
| 9 | Кран шаровой GBC | 19 | Кран шаровой GBC |
| 10 | Конденсатор воздушного охлаждения | 20 | Преобразователь давления AKS |
| | | 21 | Фильтр-осушитель DAS/DCR |
| | | 22 | Отделитель жидкости |
| | | 23 | Реле низкого давления КР |
| | | 24 | Клапан запорный Rotolock |
| | | 25 | Стекло смотровое SG |
| | | 26 | Кран шаровой GBC |
| | | 27 | Щит электрический |

Схема №18. Многокомпрессорная сплитовая холодильная машина с компрессорами поршневого или спирального типа и системой зимнего пуска

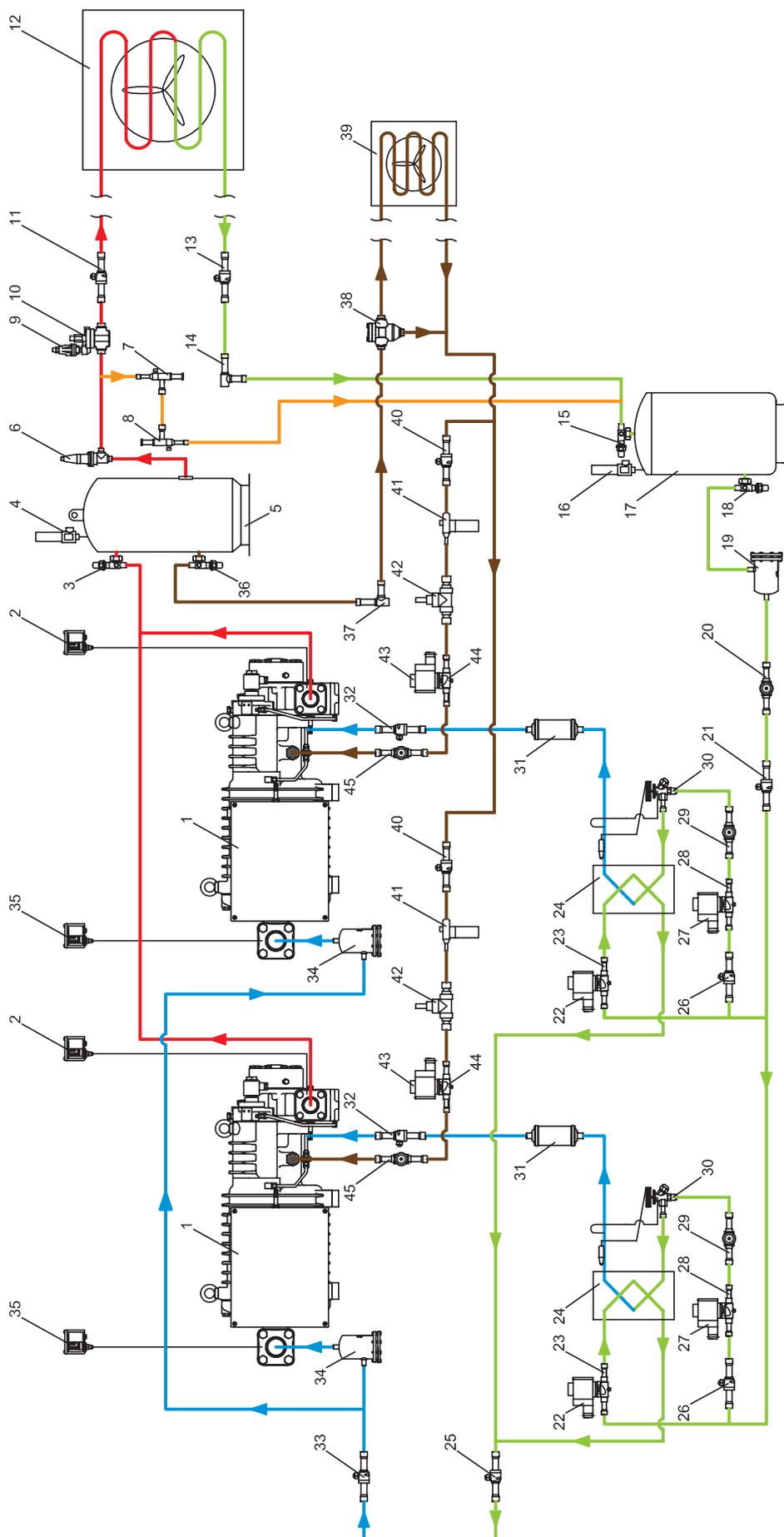


Спецификация

- 1 Компрессор среднетемпературный Danfoss
- 2 Реле высокого давления КР
- 3 Клапан запорный Rotolock
- 4 Компрессор низкотемпературный Danfoss
- 5 Реле высокого давления КР
- 6 Клапан запорный Rotolock
- 7 Маслоотделитель OUB
- 8 Клапан обратный NRV

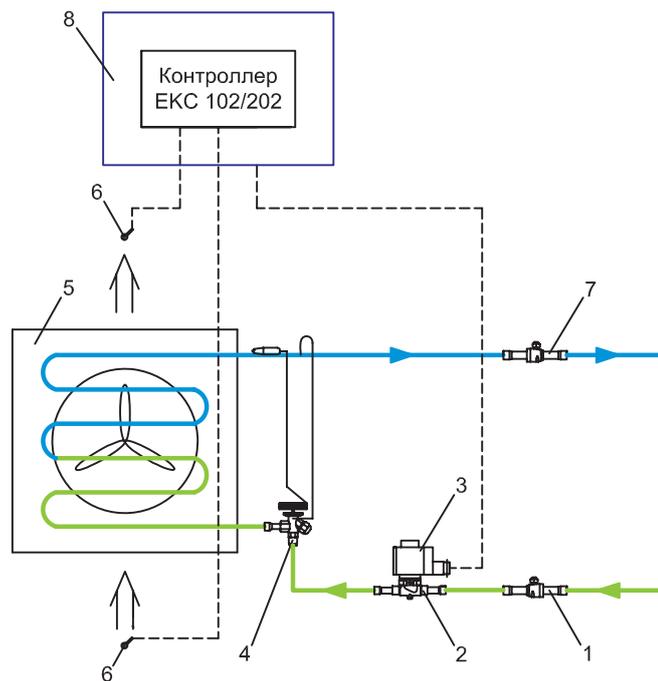
- 9 Регулятор давления в ресивере KVD
- 10 Регулятор давления конденсации KVR
- 11 Преобразователь давления AKS
- 12 Кран шаровой GBC
- 13 Конденсатор воздушного охлаждения
- 14 Датчик температуры воздуха EKS/AKS
- 15 Кран шаровой GBC
- 16 Клапан обратный NRV
- 17 Ресивер линейный
- 18 Клапан запорный Rotolock
- 19 Фильтр-осушитель DML
- 20 Стекло смотровое SG
- 21 Кран шаровой GBC
- 22 Кран шаровой GBC
- 23 Преобразователь давления AKS
- 24 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 25 Реле низкого давления КР
- 26 Клапан запорный Rotolock
- 27 Кран шаровой GBC
- 28 Преобразователь давления AKS
- 29 Фильтр-осушитель DAS/DCR
- 30 Реле низкого давления КР
- 31 Клапан запорный Rotolock
- 32 Стекло смотровое SG
- 33 Клапан запорный Rotolock
- 34 Клапан дифференциальный
- 35 Кран шаровой GBC
- 36 Ресивер масла
- 37 Клапан запорный Rotolock
- 38 Фильтр очистки масла
- 39 Кран шаровой GBC
- 40 Регулятор уровня масла
- 41 Кран шаровой GBC
- 42 Регулятор уровня масла
- 43 Щит электрический

Схема №19. Многокомпрессорная холодильная машина с компрессорами винтового типа и экономайзерами, с системой зимнего пуска

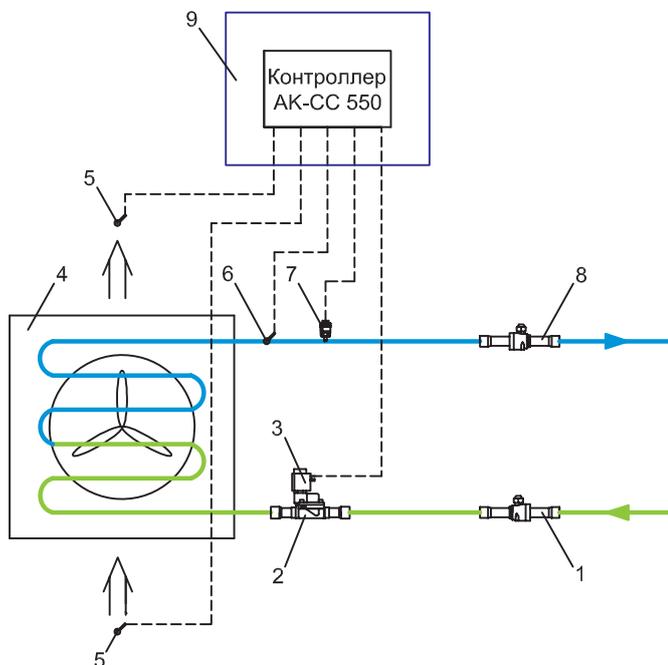


Спецификация

- | | | |
|---|---|-------------------------------------|
| 1 Компрессор винтового типа | 23 Клапан соленоидный EVR | 35 Реле низкого давления КР |
| 2 Реле высокого давления КР | 24 Экономайзер тип В (Danfoss) | 36 Клапан запорный Rotolock |
| 3 Клапан запорный Rotolock | 25 Кран шаровой GBC | 37 Клапан обратный NRV |
| 4 Клапан предохранительный SFV | 26 Кран шаровой GBC | 38 Регулятор температуры масла ORV |
| 5 Маслоотделитель | 27 Катушка для клапана соленоидного Danfoss | 39 Маслоохладитель |
| 6 Клапан обратный запорный SCA | 28 Клапан предохранительный SFV | 40 Кран шаровой GBC |
| 7 Регулятор давления конденсации KVR | 29 Резерв линейный | 41 Фильтр очистки масла |
| 8 Регулятор давления в резерве KVD | 30 Клапан запорный Rotolock | 42 Реле протока масла |
| 9 Клапан пилотный CVР | 31 Фильтр-осушитель DAS/DCR | 43 Катушка для клапана соленоидного |
| 10 Клапан сервоприводной с пилотным управлением ICS | 32 Стекло смотровое SG | 44 Клапан соленоидный |
| | 33 Кран шаровой GBC | 45 Стекло смотровое |
| | 34 Фильтр-осушитель DCR | |
| | 35 Реле низкого давления КР | |
| | 36 Клапан запорный Rotolock | |
| | 37 Клапан обратный NRV | |
| | 38 Регулятор температуры масла ORV | |
| | 39 Маслоохладитель | |
| | 40 Кран шаровой GBC | |
| | 41 Фильтр очистки масла | |
| | 42 Реле протока масла | |
| | 43 Катушка для клапана соленоидного | |
| | 44 Клапан соленоидный | |
| | 45 Стекло смотровое | |

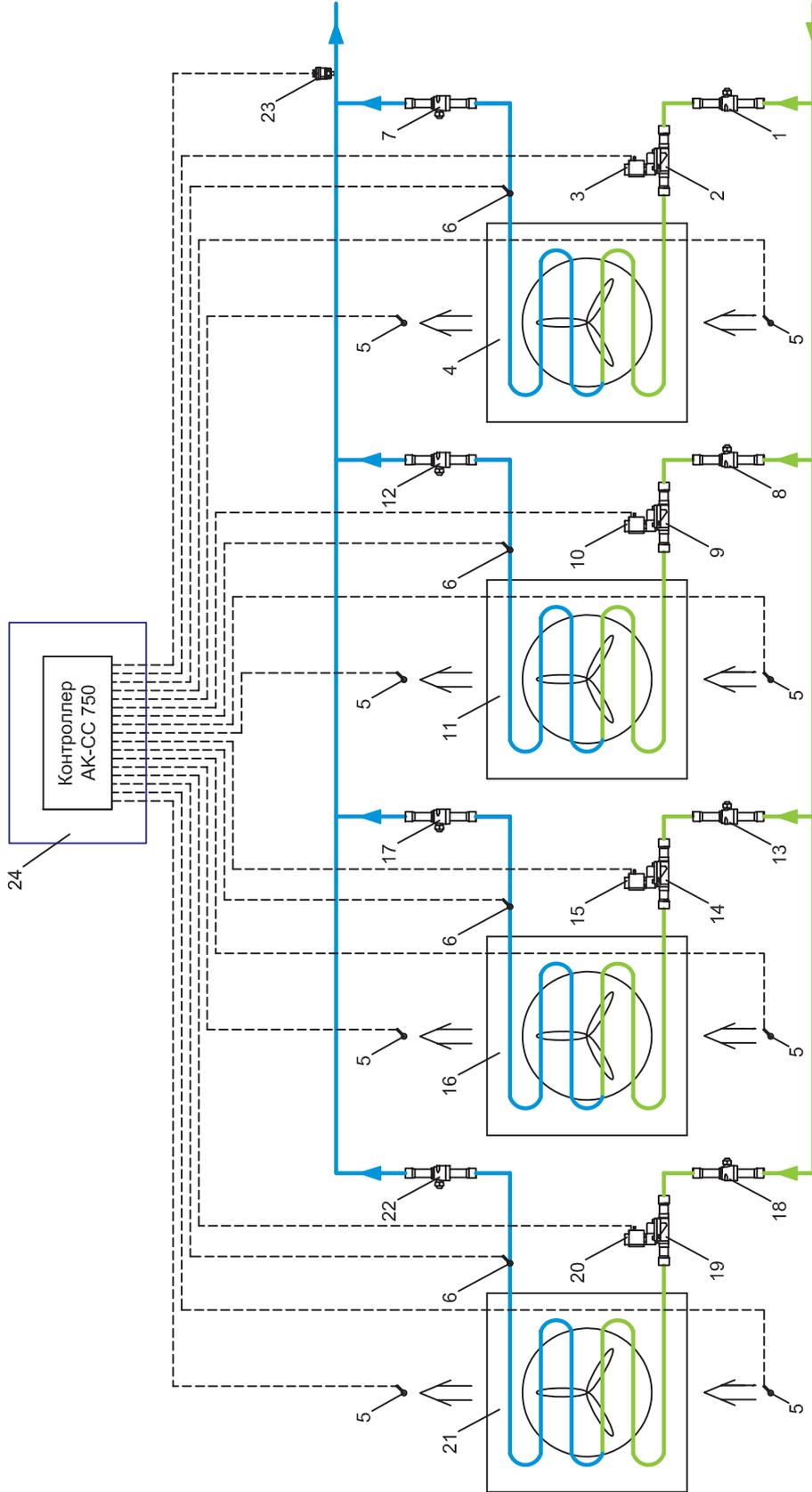
Схема №20. Обвязка воздухоохладителя с механическим ТРВ

Спецификация

- 1 Кран шаровой GBC
- 2 Клапан соленоидный EVR
- 3 Катушка для клапана соленоидного Danfoss
- 4 Клапан терморегулирующий TE
- 5 Воздухоохладитель
- 6 Датчик температуры воздуха EKS/AKS
- 7 Кран шаровой GBC
- 8 Щит электрический

Схема №21. Обвязка воздухоохладителя с электронным ТРВ

Спецификация

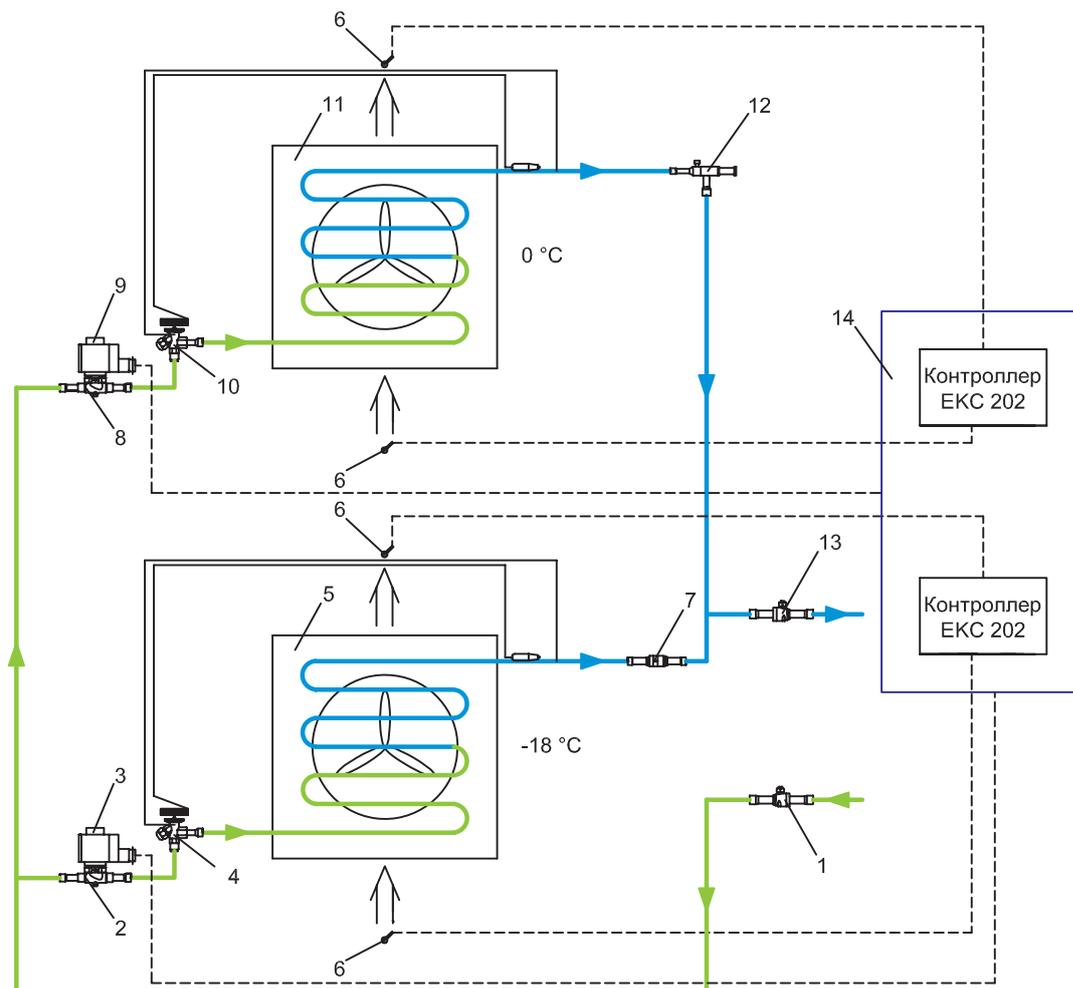
- 1 Кран шаровой GBC
- 2 Клапан терморегулирующий с электроприводом AKV
- 3 Катушка для клапана терморегулирующего Danfoss
- 4 Воздухоохладитель
- 5 Датчик температуры воздуха EKS/AKS
- 6 Датчик температуры AKS
- 7 Преобразователь давления AKS
- 8 Кран шаровой GBC
- 9 Щит электрический

Схема №22. Обвязка четырех воздухоохладителей с электронными TRV



Спецификация

- 1 Кран шаровой GBC
- 2 Клапан терморегулирующий с электроприводом AKV
- 3 Катушка для клапана терморегулирующего Danfoss
- 4 Воздухоохладитель
- 5 Датчик температуры воздуха EKS/AKS
- 6 Датчик температуры AKS
- 7 Кран шаровой GBC
- 8 Кран шаровой GBC
- 9 Клапан терморегулирующий с электроприводом AKV
- 10 Катушка для клапана терморегулирующего Danfoss
- 11 Воздухоохладитель
- 12 Кран шаровой GBC
- 13 Кран шаровой GBC
- 14 Клапан терморегулирующий с электроприводом AKV
- 15 Катушка для клапана терморегулирующего Danfoss
- 16 Воздухоохладитель
- 17 Кран шаровой GBC
- 18 Кран шаровой GBC
- 19 Клапан терморегулирующий с электроприводом AKV
- 20 Катушка для клапана терморегулирующего Danfoss
- 21 Воздухоохладитель
- 22 Кран шаровой GBC
- 23 Преобразователь давления AKS
- 24 Щит электрический

Схема №23. Обвязка двух воздухоохладителей с механическими ТРВ

Спецификация

- 1 Кран шаровой GBC
- 2 Клапан соленоидный EVR
- 3 Катушка для клапана соленоидного Danfoss
- 4 Клапан терморегулирующий TE
- 5 Воздухоохладитель
- 6 Датчик температуры воздуха EKS/AKS
- 7 Клапан обратный NRV
- 8 Клапан соленоидный EVR
- 9 Катушка для клапана соленоидного Danfoss
- 10 Клапан терморегулирующий TE
- 11 Воздухоохладитель
- 12 Регулятор давления кипения KVP
- 13 Кран шаровой GBC
- 14 Щит электрический

Номенклатура изделий компании Данфосс для систем охлаждения и кондиционирования воздуха

Компания Данфосс является мировым производителем промышленных, коммерческих и торговых холодильных установок и систем кондиционирования, занимающими ведущее место на рынке холодильной техники. Мы обращаем основное внима-

ние на качество наших изделий, компонентов и систем, которое является основой повышения эффективности работы и снижения производственных затрат – ключевым фактором экономии финансовых средств.



Регуляторы коммерческих холодильных установок



Регуляторы промышленных холодильных установок



Электронные регуляторы и датчики



Компоненты промышленной автоматики



Бытовые компрессоры



Коммерческие компрессоры



Компрессорно-конденсаторные агрегаты



Термостаты



Паяные пластинчатые теплообменники

Мы являемся единственным производителем высокотехнологичных компонентов для холодильных установок и систем кондиционирования воздуха самой широкой номенклатуры. Мы предлагаем передовые технические и деловые решения, которые могут помочь Вашей компании снизить затраты, модернизировать производство и обеспечить выполнение поставленных задач.

Компания Данфосс не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Данфосс сохраняет за собой право вносить изменения в свою продукцию без предупреждения. Это также касается уже заказанной продукции при условии, что такие изменения могут быть сделаны без последующих изменений в уже согласованных спецификациях. Все торговые марки являются собственностью соответствующих компаний. danfoss и логотип danfoss является торговой маркой компании Данфосс. Все права защищены.



Узнать цену и сроки поставки со склада «Данфосс»
Отправить электронный запрос дистрибьютору
Кратчайшие сроки обработки запросов