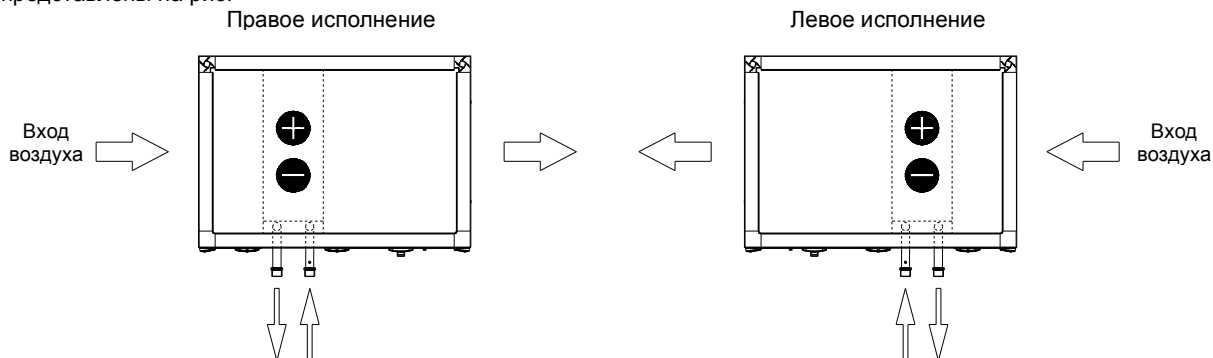


Подключение нагревателей и охладителей

Трубопроводы с прямым и обратным теплоносителем подключаются так, чтобы теплообменник работал в противоточном режиме. Работа в прямоточном режиме приводит к снижению среднего температурного напора, влияющего на мощность теплообменника. В нагревателях падение теплопроизводительности при прямотоке может достичь 10%, а в охладителях даже 25%.

Примеры присоединения прямого и обратного трубопроводов в зависимости от стороны исполнения агрегата представлены на рис:



Монтаж трубопроводов к фреоновому охладителю могут выполняться только квалифицированным специалистом по холодильным сетям и машинам в соответствии с действующими правилами для монтажа фреонового холодильного оборудования.

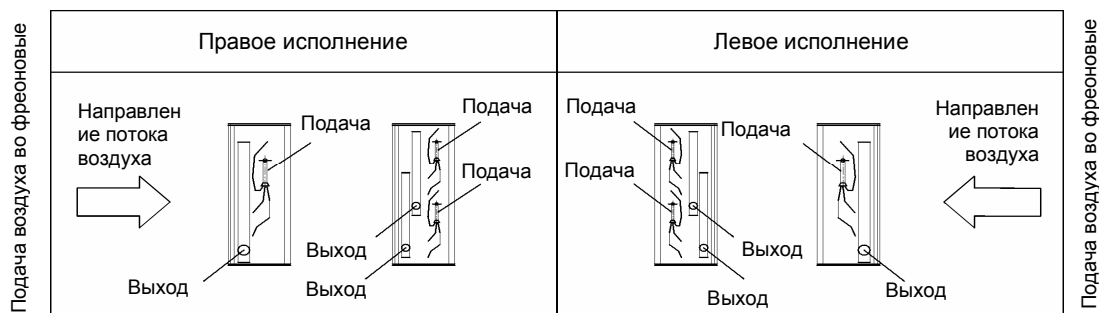


Рис. 20 Противоточное подключение фреоновых охладителей
Контур питания гликолевых т/о

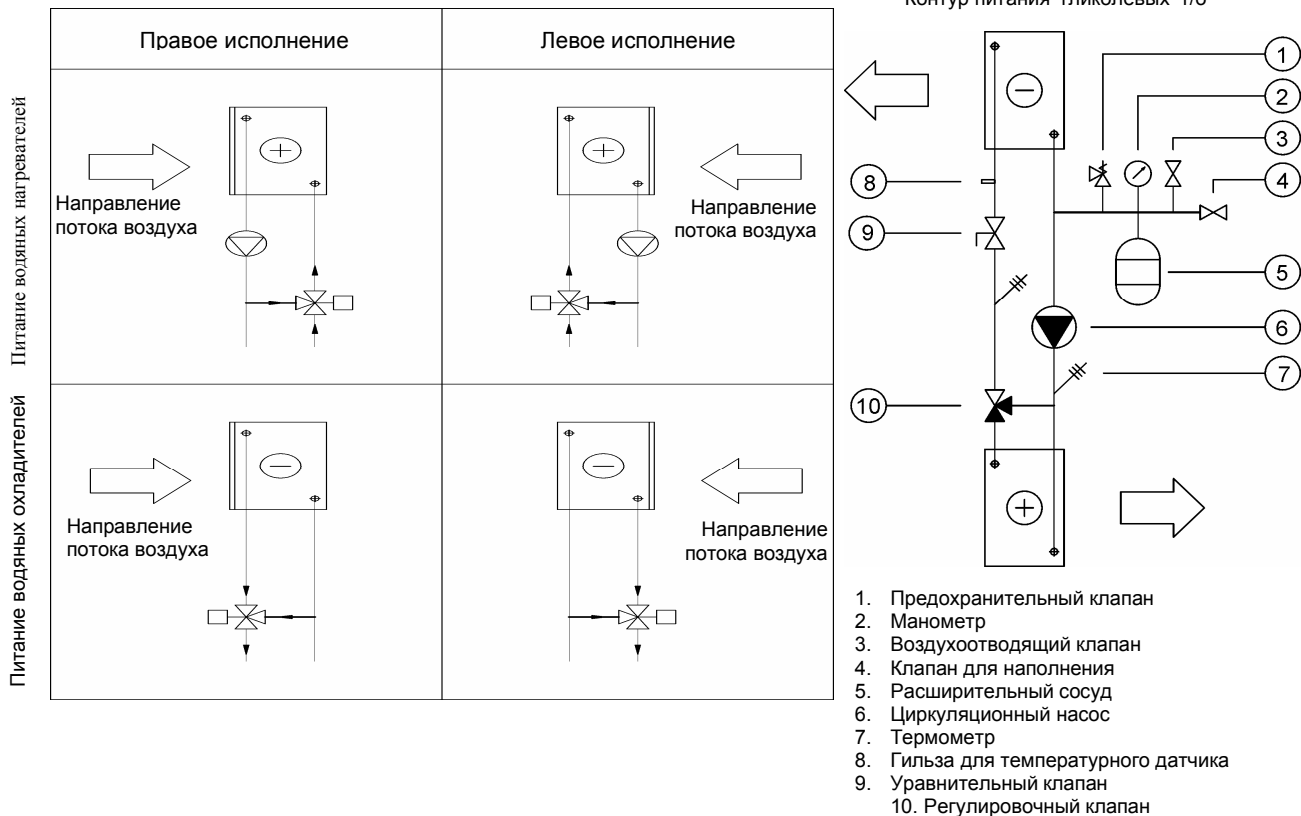
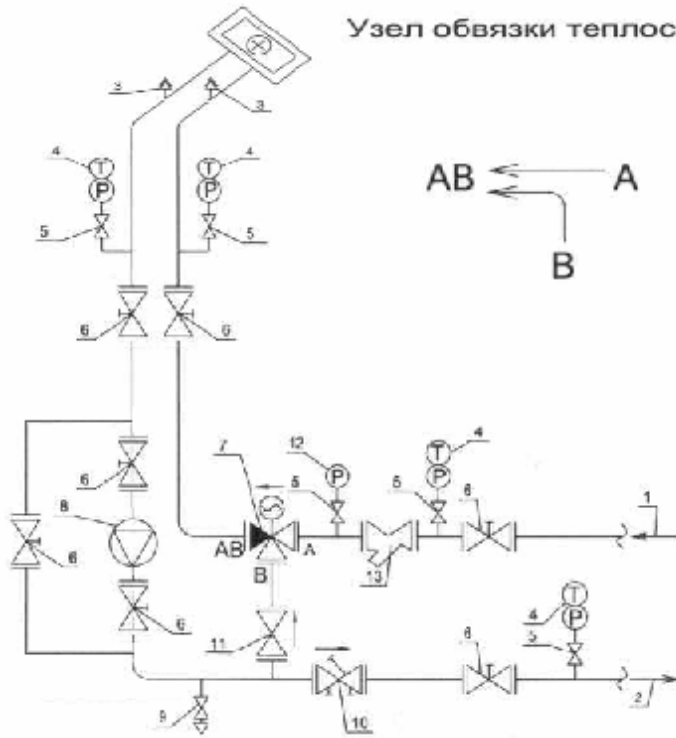


Рис. 21 Подключение теплообменников к питающим сетям

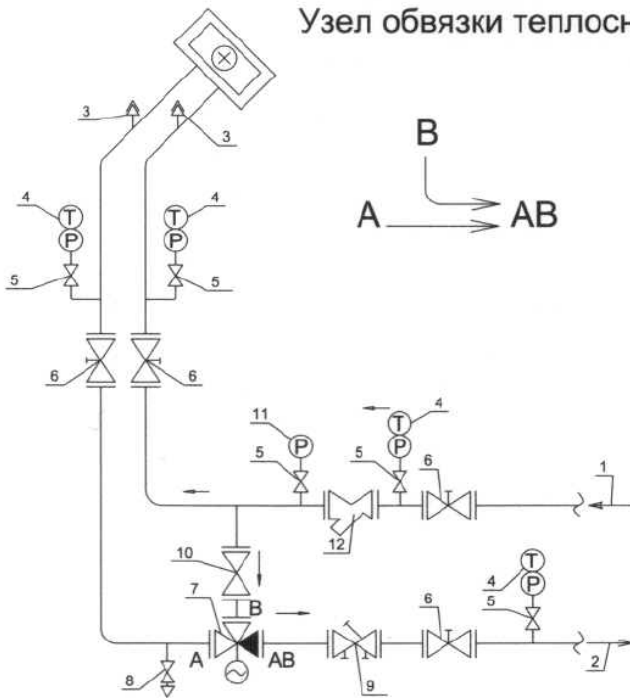
Узел обвязки теплоснабжения воздухонагревателя (на подмес)



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЯ
1	От теплопункта
2	К теплопункту
3	Автом. воздухопускник
4	Термо-манометр
5	Шаровой кран
6	Шаровой кран
7	Трёхходовой регулирующий клапан
8	Циркуляционный насос
9	Шаровой кран
10	Балансировочный вентиль
11	Обратный клапан
12	Манометр
13	Фильтр

Узел обвязки теплоснабжения воздухонагревателя (на сброс)



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЯ
1	От теплопункта
2	К теплопункту
3	Автом. воздухопускник
4	Термо-манометр
5	Шаровой кран
6	Шаровой кран
7	Трёхходовой регулирующий клапан
8	Шаровой кран
9	Балансировочный вентиль
10	Обратный клапан
11	Манометр
12	Фильтр

1. Перепад по прямой и обратной воде должен быть в пределах 1-2 атмосферы (если перепад больше **необходимо** установить **балансировочный клапан (р а с ч е т н ы е д а н н ы е)**).

2. Квz трёхходового клапана рассчитан на параметры указанные в техническом задании и его установку не более 5 метров от теплообменника.