

# Модуль отопления-вентиляции с зависимым присоединением с насосом смешения

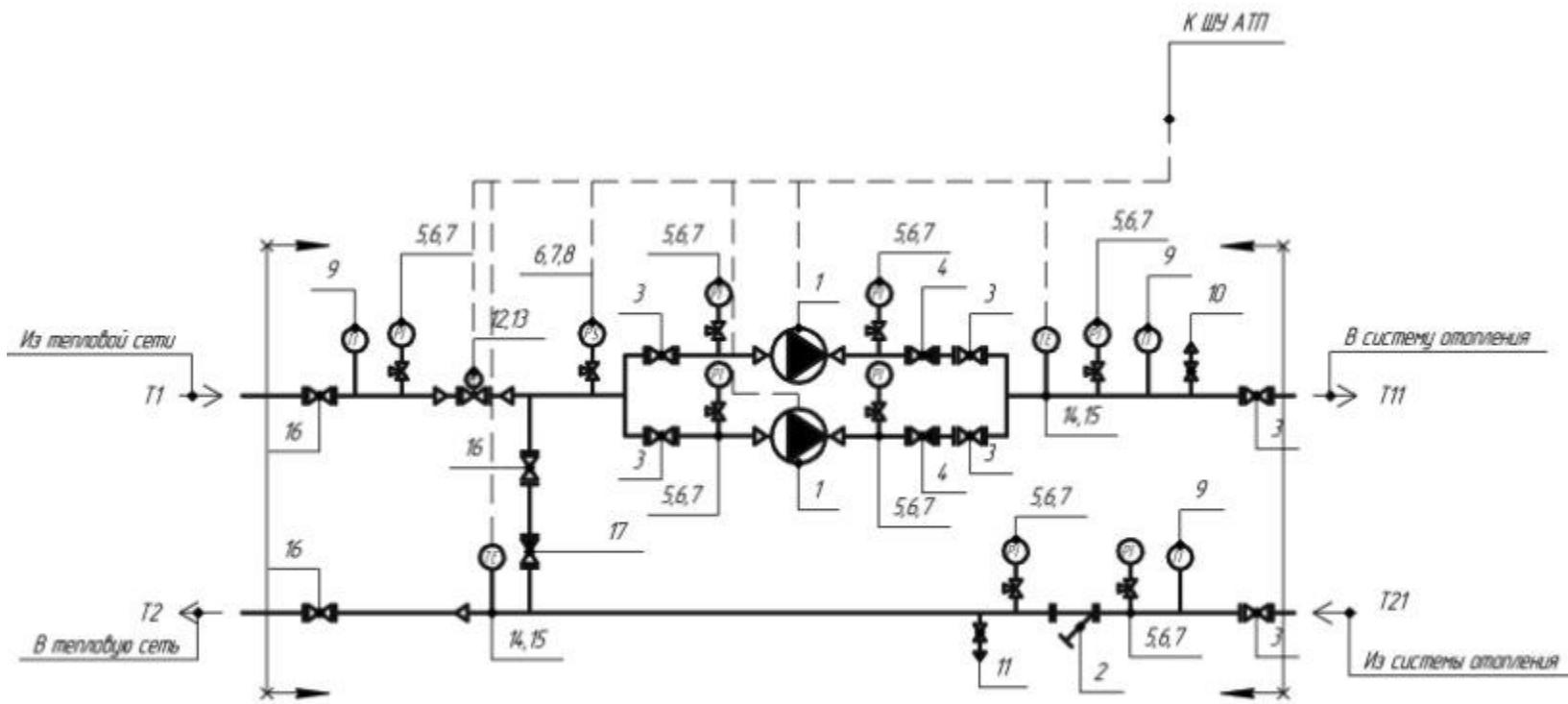
Пример типового модуля



Таблица технических характеристик модулей в зависимости от расхода теплоносителя

Отопление (вентиляция) с насосом смещения													
Расход теплоносителя	Расход вторичного контура	Тепловая нагрузка	Гидравл. сопротивл.	Ду в первичном контуре (T1, T2)		Ду во вторичном контуре (T11, T21)		Ду перемычки	Габариты, мм			Масса, кг	
				т/ч	т/ч	МВт	кгс/см <sup>2</sup>	арматура	рег.клапан	арматура	насосы		
0.1-1.6	0.1-3.0	0.01-0.09	0.3	32	15	32	32	32	2 700	700	1 800	250	30.1Г3
1.7-3.0					25								30.2Г3
0.1-4.0	3.1-8.0	0.1-0.23	0.5	50	25	50	40	50	2 700	600	1 800	270	31.1Г3
4.1-8.0					32								31.2Г3
3.0-6.0	8.1-13.0	0.24-0.38	0.7	50	25	65	65	50	3 000	600	1 800	390	32.1Г3
6.1-8.0					32								32.2Г3
5.0-10.0	13.1-19.0	0.42-0.55	0.7	65	32	80	65	65	3 000	600	1 800	470	33.1Г3
10.1-13.0					40								33.2Г3
7.0-16.0	20.1-31.0	0.56-0.90	0.7	80	40	100	80	80	3 100	700	1 800	560	34.1Г3
16.1-19.0					50								34.2Г3
10.0-25.0	31.1-45.0	0.91-1.30	1.0	100	50	125	80	100	4 000	1 000	2 000	670	35.1Г3
25.1-31.0					65								35.2Г3
15.0-40.0	45.1-70.0	1.31-2.04	1.0	125	65	150	100	125	4 300	1 200	2 200	750	36.1Г3
40.1-50.0					80								36.2Г3

Принципиальная схема



 ЭТРА

#### Примечания

- 1  – граница модуля БТП «ЭТРА»
2. Спускники и воздушники показаны условно. Установить по месту.
3. Шкаф управления выбирается в зависимости от количества и назначения систем, предусмотренных в тепловом пункте.

#### Спецификация

1. Насос циркуляционный – 2 шт.
2. Фильтр сетчатый, фланцевый – 1 шт.
3. Кран шаровой стандартнопроходной, фланцевый – 6 шт.
4. Клапан обратный межфланцевый, двухстворчатый – 2 шт.
5. Манометр – 8 шт.
6. Трехходовой кран для манометра – 9 шт.
7. Импульсная трубка для манометра – 9 шт.
8. Реле давления – 1 шт.
9. Биметаллический термометр с гильзой, шкала 0-160°C – 3 шт.
10. Кран шаровой муфтовый, ручка-бабочка, латунь, Ду15 – 1 шт.
11. Кран шаровой муфтовый, ручка-бабочка, латунь, Ду25 – 1 шт.
12. Двухходовой регулирующий клапан – 1 шт.
13. Электропривод для регулирующего клапана – 1 шт.
14. Термопреобразователь ТПТ-100П – 2 шт.
15. Защитная гильза Г3 – 2 шт.
16. Кран шаровой стандартнопроходной, фланцевый – 3 шт.
17. Клапан обратный межфланцевый, двухстворчатый – 1 шт.