

# Модуль ГВС одноступенчатый с 1 теплообменником (без резерва)

Пример типового модуля

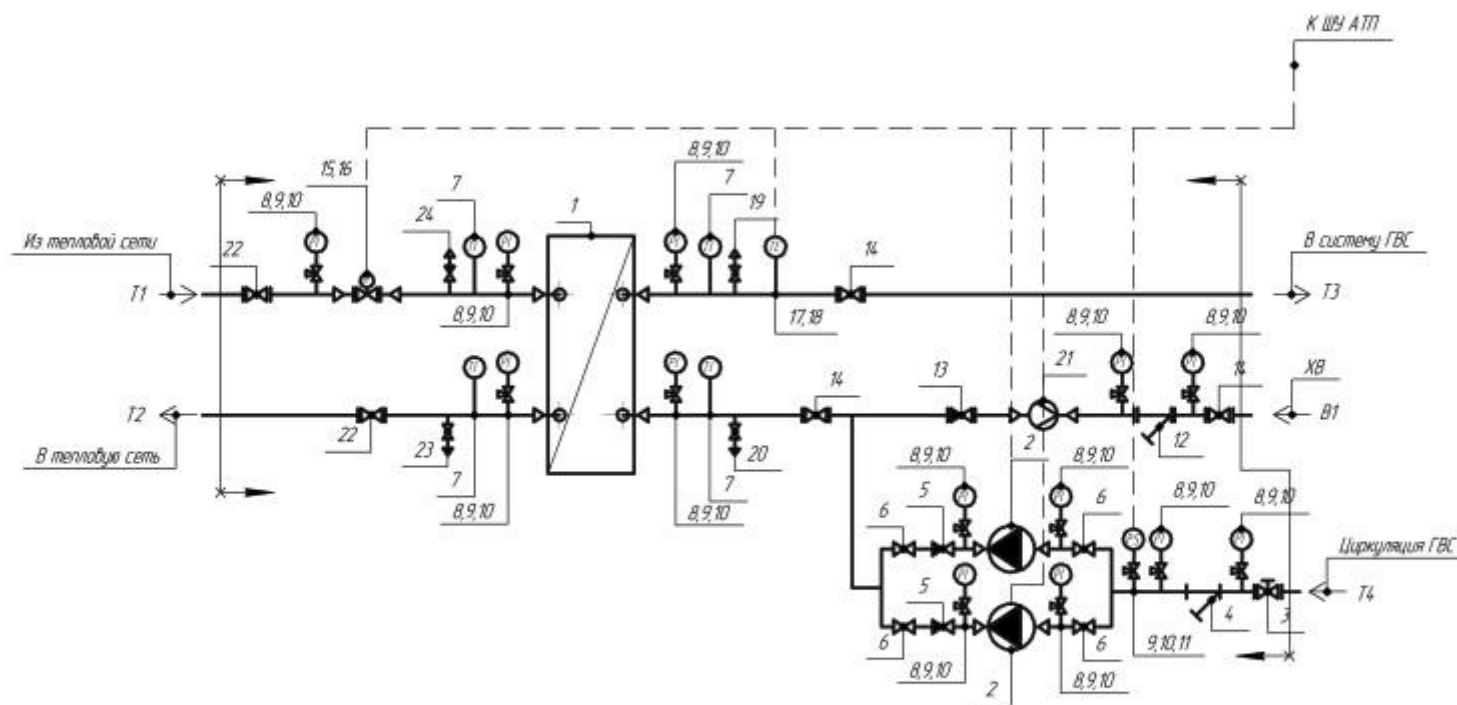


Таблица технических характеристик модулей в зависимости от расхода теплоносителя


ГВС

Расход теплоносителя	Расход вторичного контура	Тепловая нагрузка	Гидравл. сопротивл.	Ду в первичном контуре (Т1,Т2)		Ду во вторичном контуре (Т3, В1)		Ду циркуляции (Т4)	Габариты, мм, без резервного ПТО			Масса,  кг	Номер модуля
				арматура	рег.клапан	арматура	насосы		L	B	H		
0.1-1.7	0.1-2.4	0.01-0.16	0.3	32	15	32	32	25	2 500	700	1 800	160	51.1Г3
1.8-4.0					20				2 500	700	1 800	160	51.2Г3
3.5-6.4	2.5-6.0	0.17-0.42	0.5	50	25	50	32	32	3 000	700	1 800	400	52.1Г3
6.5-8.0					32				3 000	700	1 800	400	52.2Г3
8.1-10.0	6.1-8.0	0.43-0.56	0.7	65	32	50	32	32	3 500	700	1 800	490	53.1Г3
10.1-13.0					40				3 500	700	1 800	490	53.2Г3
11.0-16.0	8.1-13.0	0.57-0.91	0.7	80	40	65	32	40	3 500	700	1 800	1 240	54.1Г3
16.1-19.0					50				3 500	700	1 800	1 240	54.2Г3
19.0-25.0	13.1-19.0	0.92-1.33	1.0	100	50	80	50	50	4 000	700	1 800	1 380	55.1Г3
25.1-31.0					65				4 000	700	1 800	1 380	55.2Г3

Принципиальная схема



## Примечания

- 1  – граница поставки модулей 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.
4. Внутренний контур ГВС выполняется из оцинкованных или полипропиленовых труб, по желанию заказчика

## Спецификация

1. Водоводяной пластинчатый подогреватель – 1 шт.
2. Насос циркуляционный – 2 шт.
3. Кран шаровой, регулирующий – 1 шт.
4. Фильтр сетчатый муфтовый, латунь – 1 шт.
5. Клапан обратный муфтовый, латунь – 2 шт.
6. Кран шаровой муфтовый, латунь – 4 шт.
7. Биметаллический термометр с гильзой, шкала 0-160°C – 4 шт.
8. Манометр – 13 шт.
9. Трехходовой кран для манометра – 14 шт.
10. Импульсная трубка для манометра – 14 шт.
11. Реле давления – 1 шт.
12. Фильтр сетчатый, фланцевый – 1 шт.
13. Клапан обратный межфланцевый, двухстворчатый – 1 шт.
14. Кран шаровой стандартнопроходной, фланцевый – 3 шт.
15. Двухходовой регулирующий клапан – 1 шт.
16. Электропривод для регулирующего клапана – 1 шт.
17. Термопреобразователь ТПТ-100П – 1 шт.
18. Защитная гильза ГЗ – 1 шт.
19. Кран шаровой муфтовый, латунь, ручка-бабочка, Ду15 – 1 шт.
20. Кран шаровой муфтовый, латунь, ручка-бабочка, Ду25 – 1 шт.
21. Счетчик холодной воды – 1 шт.
22. Кран шаровой стандартнопроходной, фланцевый – 2 шт.
23. Кран шаровой стандартнопроходной, приварной, Ст20, Ду25 – 1 шт.
24. Кран шаровой стандартнопроходной, приварной, Ст20, Ду15 – 1 шт.