

Блочный индивидуальный тепловой пункт (Торговый Дом АДЛ, Россия)

С 2016 года АДЛ приступила к производству блочных индивидуальных тепловых пунктов (БИТП) на базе оборудования собственного производства.

БИТП АДЛ созданы для обеспечения надежной и бесперебойной работы систем теплоснабжения, рационального использования энергетических ресурсов, а также для упрощения монтажа и дальнейшей модернизации инженерных систем.

Тепловые пункты имеют как ручной, так и автоматический режим работы, при котором не требуется присутствие управляющего персонала. БИТП АДЛ рассчитываются на тепловую нагрузку до 4 МВт с единичной мощностью отдельных систем теплопотребления и до 2 МВт при многофункциональном использовании блока.

90% применяемого при сборке оборудования — продукция собственного производства.



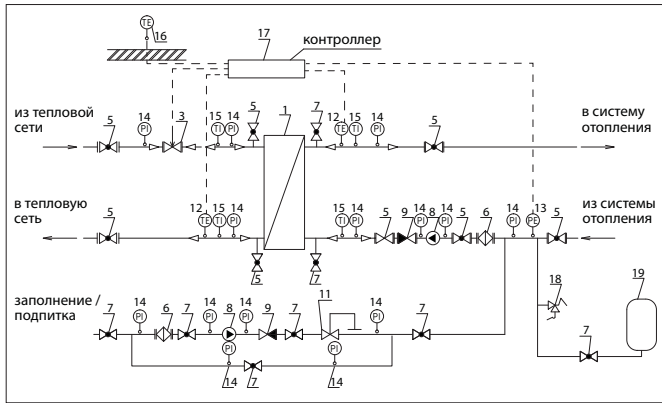
БИТП от компании АДЛ позволяют:

- получить комплексное решение напрямую от производителя комплектующих;
- минимизировать площадь размещения оборудования;
- значительно сократить и упростить монтажные и пусконаладочные работы;
- организовать полную автоматизацию работы теплового пункта без обслуживающего персонала;
- обеспечить рациональное использование энергетических ресурсов (проводить погодную компенсацию, устанавливать режимы работы в зависимости от времени суток, использовать режимы праздничных и выходных дней);
- упростить дальнейшую модернизацию инженерных систем зданий.

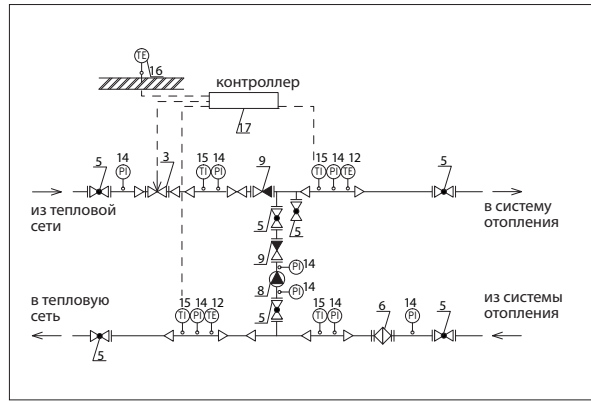
Используемое оборудование:

- обратные клапаны «Гранлок»;
- задвижки с обрешинным клином «Гранар»;
- Дисковый поворотный затвор «Гранвэл»;
- предохранительные клапаны «Прегран»;
- регулирующие клапаны «Гранрег»;
- балансировочные клапаны «Гранбаланс»;
- фильтры сетчатые IS;
- латунные шаровые краны;
- контрольно-измерительные приборы и автоматика;
- стальные шаровые краны «Бивал»;
- автоматические установки поддержания давления «Гранлевел»;
- расширительные баки мембранного типа «Гранлевел»;
- циркуляционные насосы «Гранпамп»;
- шкафы управления «Грантор»;
- теплообменники;
- электрические приводы.

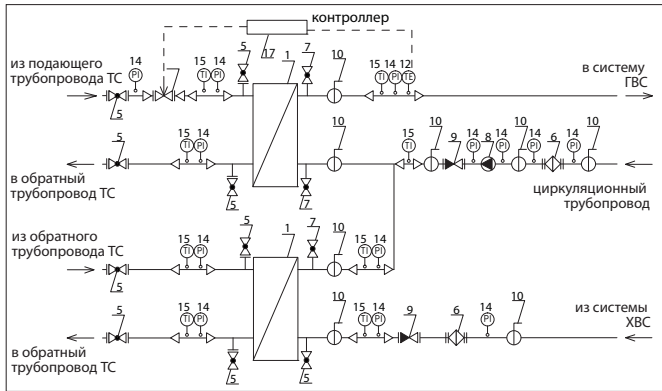




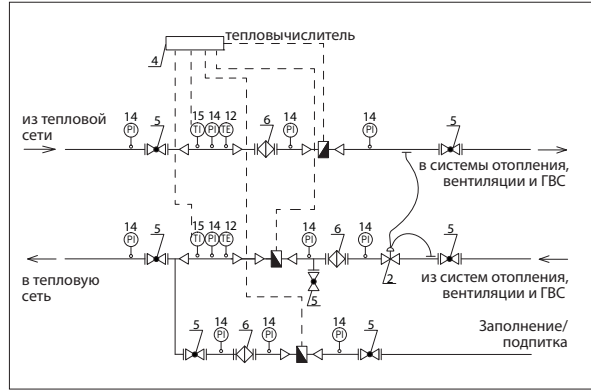
Блок независимой системы отопления



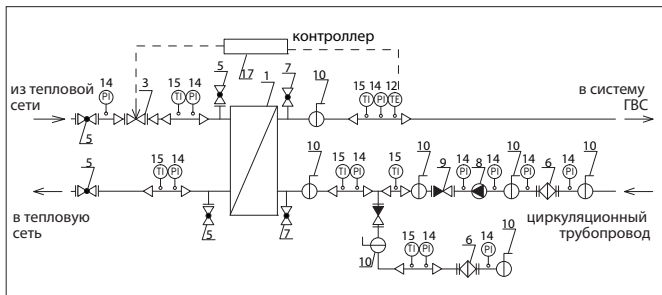
Блок зависимой системы отопления



Блок двухступенчатой системы ГВС



Блок ввода и учета тепла



Блок одноступенчатой системы ГВС

Технические характеристики блоков БИТП

№ п/п	Наименование	Значение
1	Тепловая нагрузка каждого блока БИТП, Q	от 0,05 МВт до 2,5 МВт
2	Диаметр присоединительных трубопроводов, DN	от 20 до 200 мм
3	Максимальное давление, PN	до 16 бар
4	Температурный график тепловой сети	150/70 °C; 130/70 °C; 105/70 °C
5	Режим работы	автоматический; ручной
6	Реализованный алгоритм регулирования	погодозависимый

Спецификация тепломеханического оборудования, приборов и арматуры БИТП

1. Теплообменник для системы отопления, вентиляции и ГВС.
2. Регулятор перепада давления «Гранрег».
3. Двухходовой регулирующий клапан «Гранрег».
4. Узел учета тепла.
5. Кран шаровой «Бивал».
6. Фильтр сетчатый.
7. Кран шаровой латунный Standard Hidraulica для водоснабжения.
8. Циркуляционные насосы «Гранпамп».
9. Обратный клапан «Гранлок».
10. Дисковый поворотный затвор «Гранвэл».
11. Клапан соленоидный.
12. Датчик температуры теплоносителя и горячей воды.
13. Датчик давления.
14. Манометр.
15. Термометр.
16. Датчик температуры наружного воздуха.
17. Шкаф управления «Грантор».
18. Клапан предохранительный «Прегран».
19. Расширительный бак «Гранлвел».

