



Завод «ГАЗАППАРАТ» основан в 1945 году



Блочный тепловой пункт (БТП)

2017 г.

**Новые
разработки**

БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОЙ ПУНКТ (БТП)

Назначение

Блочный тепловой пункт предназначен для приготовления теплоносителя в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и поддержания его температуры на заданном уровне. Область применения: индивидуальные и центральные тепловые пункты (ИТП и ЦТП). БТП могут использоваться как в новом строительстве, так и при реконструкции (например, при закрытии контура ГВС).

Комплекс оборудования и контрольно-измерительных приборов, предназначенный для приема, преобразования (при необходимости) параметров теплоносителя, распределения между потребителями тепловой энергии, а также учета её расходования.

Теплоноситель

пар, вода, гликолевые растворы.

Состав

- Узел ввода и учета тепловой энергии;
- Узел обеспечения гидравлических режимов;
- Узел подпитки;
- Система управления и автоматизации.

Примечание. Узел ввода и учета тепловой энергии поставляется отдельным блоком, так как узел учета выполняется в отдельной части проекта, согласовывается и принимается индивидуально теплоснабжающей организацией.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Давление в подающем трубопроводе, не более, МПа	1,6
Температура теплоносителя в подающем трубопроводе, не более, °С	150
Перепад давлений в подающем и обратном трубопроводе, ΔP не менее, Па	0,15
Схема присоединения к тепловой сети СО	независимая

Узел ввода и учета тепловой энергии

Предназначен для очистки теплоносителя и учета тепловой энергии.

Узел обеспечения гидравлических режимов

Предназначен для обеспечения стабильных гидравлических режимов систем отопления, ГВС или вентиляции. Для каждой системы подразумевается своя секция, которая монтируется на отдельной раме и может работать как отдельный самостоятельный продукт.

Узел подпитки

Предназначен для систем отопления и вентиляции. Устанавливается для обеспечения требуемого статического давления в системе теплоснабжения.

В систему управления и автоматизации входят

контроллер, позволяющий управлять в автоматическом режиме:

- системой регулирования расхода, температуры и давления теплоносителя из тепловой сети согласно условиям теплоснабжения;
- системой регулирования температуры теплоносителя, подаваемого в систему отопления, в зависимости от температуры наружного воздуха, времени суток и рабочего дня;
- системой подогрева воды на ГВС и поддержания температуры в пределах санитарных норм;
- системой защиты контуров систем отопления и ГВС от опорожнения при плановых остановках на ремонт или авариях в сетях;
- системой контроля, архивации и оповещения нештатных ситуаций.

датчики состояния (давление, температура)



ОАО «Газаппарат»

Россия, 410012, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 125

Тел./факс: +7 (8452) 51–76–26

mail@gazapparat.ru

WWW.GAZAPPARAT.RU

Для подбора оборудования и проработки конструкции
с учетом всех требований просим Вас заполнить опросной лист,
представленный на нашем сайте.