



Блок управления потреблением тепла (БУПТ)

Краткая информация



ООО «Хабаровский краевой
центр энергосервиса» 680033,
Хабаровск, Тихоокеанская
221а,т.
(4212) 72-55-01, 72-55-02,
e-mail: sales@lers.ru

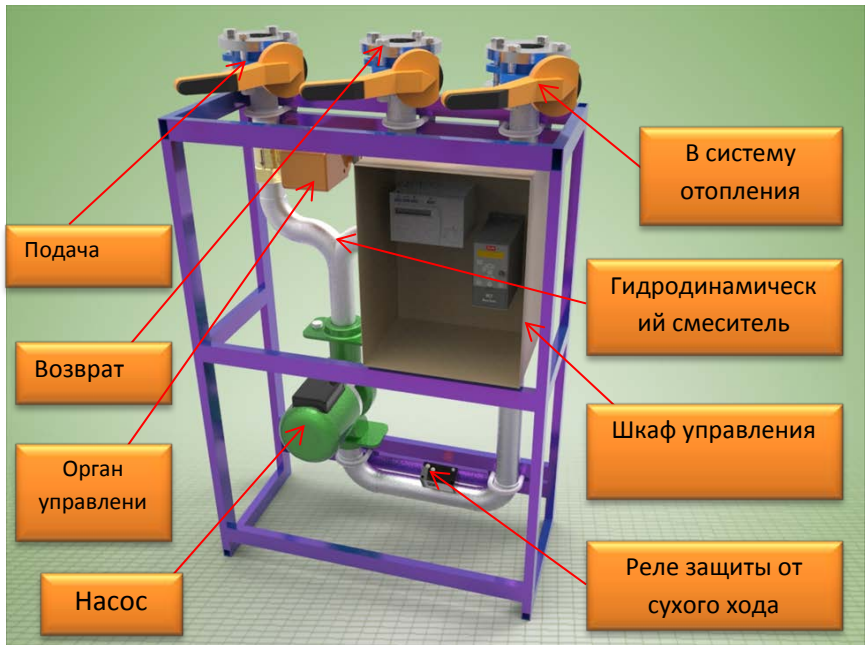
Для начала попытаемся ответить на вопрос, который задают себе многие жильцы: «Почему, когда на улице тепло, батареи работают на полную мощность? Мы что должны одновременно открывать окна и оплачивать тепло, которое нам не нужно?». Краткий ответ: централизованное регулирование тепла не способно обеспечить комфорт и снизить платежи. Требуется дополнительное индивидуальное оборудование.

Блок управления потребления тепла (БУПТ) представляет собой доступный по цене функциональный аналог автоматизированного насосного индивидуального теплового пункта, адаптированный для существующих объектов недвижимости

Преимущества блока БУПТ:

- **Узел устанавливается в системе отопления (не в тепловом пункте). Его установка не изменяет конструкцию существующего теплового пункта и не требует согласования с энергоснабжающей организацией. Стоимость в 3..4 раза ниже, чем аналогичного автоматизированного насосного узла выполненного в соответствии с нормативными требованиями для тепловых пунктов.**
- **Безопасность. При выключении электрической энергии пружина открывает моторный клапан. Система отопления продолжает функционировать в штатном режиме.**

- Если система отопления дома старая, заросшая отложениями, то циркуляционный насос увеличит температуры в «концевых» участках.



Работает БУТП очень просто: ориентируясь на температуру наружного воздуха и температуру в помещении, блок смешивает воду для подачи в батареи «по сезону». Чем холоднее на улице, тем горячее батареи и наоборот. За счет точного регулирования достигается снижение платежей за тепло на 10..20%.

Электронный контроллер и частотный привод позволяют в широких пределах настраивать работу блока в зависимости от индивидуальных характеристик здания.

Серийно выпускается три типоразмера блоков:

1-й типоразмер. БУПТ-200 – объекты с максимальной мощностью системы отопления от 60 кВт (0,05 Гкал/ч) до 200 кВт (0,18 Гкал/ч);

2-й типоразмер. БУПТ-500 – мощностью от 150 кВт (0,13 Гкал/ч) до 500 кВт (0,44 Гкал/ч);

3-й типоразмер. БУПТ-700 – мощностью от 300 кВт (0,26 Гкал/ч) до 700 кВт (0,62 Гкал/ч);

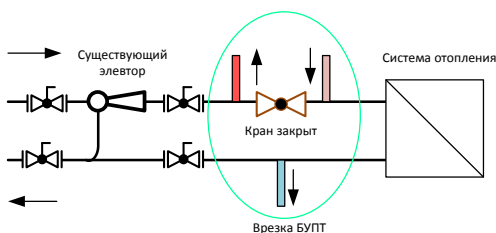
4-й типоразмер. БУПТ-1000 – мощностью от 500 кВт (0,44 Гкал/ч) до 1000 кВт (0,86 Гкал/ч).

Для объектов, мощность которых выходит за данный диапазон, блоки изготавливаются по индивидуальному заказу. В случае если мощность объекта попадает в диапазон нескольких типоразмеров блоков рекомендуем максимально использовать блоки БУПТ-500 и БУПТ-700, поскольку у них наиболее широкий диапазон приспособляемости к индивидуальным характеристикам объекта и относительно низкая стоимость.

Блок подбирается по максимальной мощности системы отопления, без учета мощности системы горячего водоснабжения. Если в здании несколько тепловых пунктов, то каждый тепловой пункт должен быть

оборудован блоком БУПТ в соответствии с мощностью теплового пункта.

В случае, если заказчик осуществляет монтаж блока БУПТ самостоятельно, дополнительно в состав поставки входит комплект монтажных частей для врезки блока в магистрали отопления. Комплект состоит из дискового затвора на подающей магистрали, 2-х тройников для подающей магистрали и одного тройника на обратной магистрали. При необходимости в комплект включаются стальные приварные конические переходники.



Для заказа блока необходимо указать:

- Тип блока или максимальную мощность системы отопления.
- Необходимость поставки монтажных частей (да/нет). При поставке монтажных частей указывается диаметр подающего и обратного трубопровода системы отопления в месте врезки.