

Блочные тепловые пункты типа БТП-СН



Назначение и функции:

Блочный индивидуальный тепловой пункт предназначен для передачи тепловой энергии от внешних тепловых сетей (котельных или ТЭЦ) к системам отопления, вентиляции или горячего водоснабжения жилых и производственных помещений. Завод изготавливает блочные тепловые пункты типа БТП-СН теплопроизводительностью от 0,1 до 20 МВт. Индивидуальные тепловые пункты обеспечивают поддержание заданной температуры и давления воды, поступающей в систему горячего водоснабжения, регулирование подачи тепла в системы отопления в зависимости от изменения погодных условий. Блочные тепловые пункты созданы для учета расходов теплоносителя и получаемой тепловой энергии (воды и тепла), контроля и автоматического управления режимами теплоснабжения и всей тепловой системой, а также водоподготовки для систем горячего водоснабжения. Эффективность применения БТП-СН заключается в значительной экономии за счет снижения теплопотерь и теплоснабжения.

Преимущества БТП-СН:

- огромный практический опыт проектирования блочных индивидуальных тепловых пунктов в сложных российских условиях (износ централизованной системы теплоснабжения);
- высокая экономичность и эффективное энергосбережение (возможность выбора режимов теплоснабжения);
- тепловые пункты выпускаются в блочном исполнении в полной заводской готовности, что облегчает транспортировку и монтаж БТП-СН на месте эксплуатации;
- снижение аварийности теплосетей за счет использования надежного оборудования;
- полная автоматизация сокращает затраты на обслуживание и постоянный персонал;
- технические специалисты регулярно проходят обучение на заводах-производителях комплектующих.

Варианты исполнения:

Блочные тепловые пункты типа БТП-СН состоят из одного или нескольких транспортабельных блоков. При проектировании БТП-СН предусматривается как автоматическое, так и дистанционное управление техническим процессом с диспетчерского пульта, при этом осуществляется полный сбор, архивация и передача данных о работе теплового пункта.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: sgz@nt-rt.ru

www.singaz.nt-rt.ru

Технические характеристики:

Наименование показателя	Значение
Номинальная тепловая мощность теплового пункта, МВт	от 0,1 до 20
Температура воды на выходе из теплового пункта, максимальная, °С	до 115
Давление воды рабочее (изб) на выходе из теплового пункта, МПа (кгс/см ²), не более	до 0,6
Эквивалентный уровень шума, дБ, не более	80
Габаритные размеры одного блока, мм, не более (длина, ширина, высота)	11000x3500x3500
Масса одного блока теплового пункта, кг, не более	15000

Примечание: конкретные параметры и размеры блочных тепловых пунктов, типы теплообменников, наличие химводоподготовки, горячего водоснабжения, циркуляционных насосов и т. д. определяются при исполнении заказа и указываются в паспорте на изделие.

Условия и принцип работы:

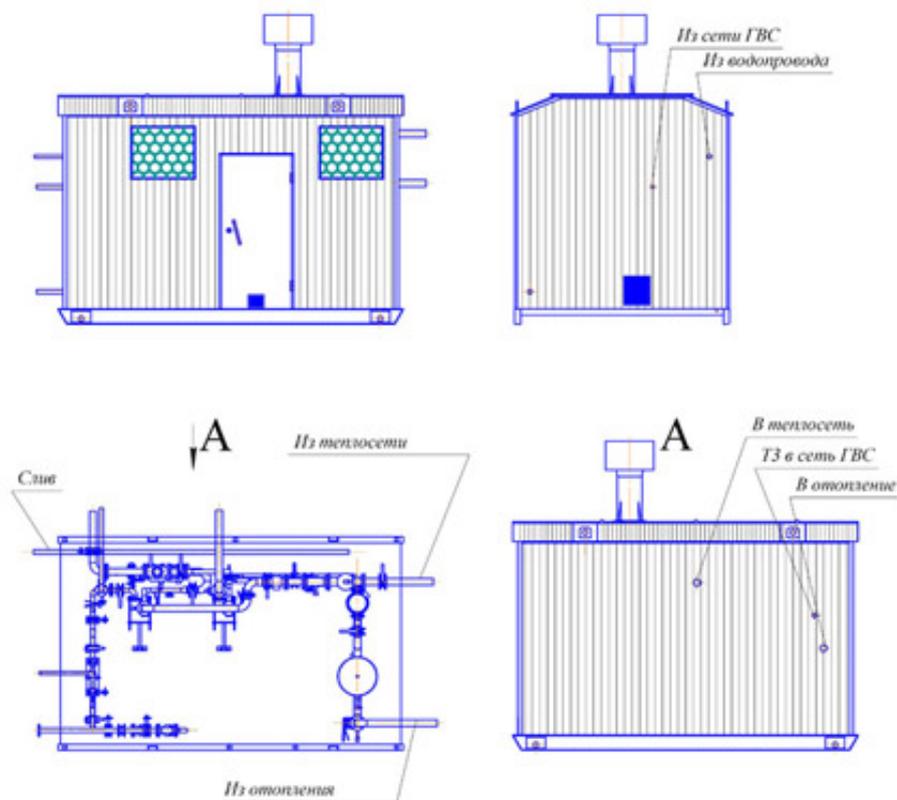
Блочный индивидуальный тепловой пункт БТП-СН включает в себя следующее технологическое оборудование:

- системы отопления и циркуляции горячего водоснабжения;
- системы тепловых сетей;
- систему автоматики безопасности и регулирования;
- приборы контроля теплового режима;
- систему охранно-пожарной безопасности.

Блочный тепловой пункт может быть оснащен выносным диспетчерским пультом с использованием проводных каналов и каналов сотовой связи стандарта GSM. Пульт может быть установлен на любом расстоянии от блочного теплового пункта.

Примеры компоновки оборудования БТП-СН

Эскизный чертёж БТП-СН-2000



Гарантия изготовления:

Гарантийный срок – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы – 25 лет. Все оборудование по желанию заказчика может изготавливаться «под ключ»: проектные работы, производство, транспортировка, монтаж, пусконаладочные работы, сервисное обслуживание, обучение персонала.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: sgz@nt-rt.ru

www.singaz.nt-rt.ru