

Блочная транспортабельная котельная установка паровая типа БТКУ-СН(П)



Назначение и функции:

Блочная транспортабельная котельная установка с паровыми или с паровыми и водогрейными котлами типа БТКУ-СН(П) вырабатывают насыщенный и перегретый пар для технологических нужд, а также предназначены для отопления и горячего водоснабжения различных объектов. ЗАО «Завод «СИН-газ» изготавливает блочные транспортабельные котельные установки паровые типа БТКУ-СН(П) паропроизводительностью от 0,07 до 70 т/ч, работающие на природном, сжиженном газе и различных видах жидкого топлива. Котельные выполнены на базе серийных паровых и водогрейных котлов с давлением пара не более 40 кг/см² и с температурой воды не более +200°С.

Преимущества БТКУ-СН (П):

- Завод «СИН-газ» осуществляет комплексные поставки оборудования (котельные, дымовые трубы и газорегуляторные пункты) собственного производства;
- Завод «СИН-газ» является официальным представителем по котлам ICI Caldaie, что позволяет значительно снизить конечную стоимость котельной установки;
- технические специалисты Завода «СИН-газ» регулярно посещают семинары, проводимые заводами-производителями котлов;
- современная функциональная конструкция БТКУ-СН, разработанная специалистами Завода «СИН-газ», обеспечивает компактность, мобильность и, соответственно, удобство транспортировки, минимальные сроки монтажа и ввода в эксплуатацию, что в сумме дает относительно низкую стоимость котельной установки;
- широкий модельный ряд котельных установок БТКУ-СН(П) позволяет заказчику подобрать наиболее подходящую котельную по мощности и стоимости;
- успешный опыт производства котельных для эксплуатации в различных климатических зонах более 10 лет;
- качество котельных установок подтверждено дипломами международных выставок и положительными отзывами заказчиков.

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

Наименование показателя	Значение
Номинальная паропроизводительность котельной, т/ч	от 0,07 до 70
Марка паровых котлов	Loos, Steam, ICI, Booster Boiler, Энтропос
Количество блоков, шт	от 1 до 20
Топливо	Природный газ по ГОСТ 5542, дизельное топливо, СУГ по ГОСТ 20448
Габаритные размеры одного блок-блокса, мм (длина, ширина, высота)	14 000x3500x3600
Масса одного блока котельной, кг, не более:	12 000

По требованию заказчика в котельной вместе с паровыми могут быть установлены водогрейные котлы любых производителей.

Устройство и принцип работы:

Котельные установки БТКУ-СН(П) укомплектованы следующим оборудованием и системами:

- паровые котлы;
- паровая гребенка;
- система водоподготовки;
- система продувки котлов;
- система газоснабжения котлов;
- система снабжения жидким топливом (в котельных с комбинированными горелками);
- система отвода отработанных газов;
- система автоматики безопасности и регулирования;
- приборы контроля и учета параметров пара.

Кроме перечисленного оборудования в котельных по требованию заказчика устанавливается оборудование для производства тепла на отопление и горячее водоснабжение, а именно:

- теплообменник отопления пароводяной с конденсатным насосом;
- теплообменник ГВС пароводяной с конденсатным насосом и насосом рециркуляции ГВС;
- система циркуляции теплоносителя;
- система подпитки тепловой сети;
- система сброса теплоносителя;
- приборы контроля и учета.

Система автоматики безопасности и регулирования функционально состоит из автоматики котлов, горелок и автоматики котельной и выполняет следующие функции:

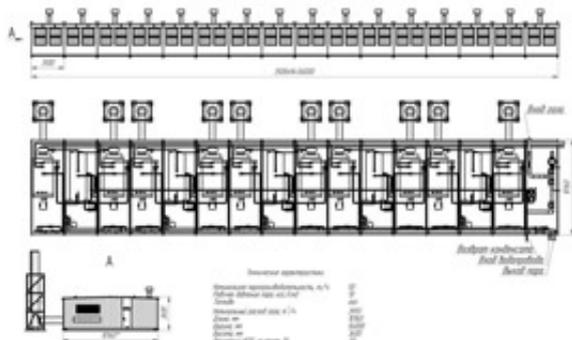
- поддержание давления, температуры пара и ГВС;
- регулирование температуры прямой сетевой воды отопления в зависимости от температуры наружного воздуха;

- прекращение подачи газа или жидкого топлива в котельную при отключении электроэнергии, достижении загазованности помещения 20% нижнего предела воспламеняемости газа, достижении температуры в помещении +70°C;
- отключение подачи газа или жидкого топлива к горелке котла при понижении давления воздуха или жидкого топлива перед горелками; повышении давления пара; повышении/понижении давления газа перед горелкой или уровня воды в барабане;
- обеспечение автономной работы котельной (постоянное присутствие обслуживающего персонала не требуется).

Варианты исполнения:

Каждая котельная установка представляет собой один, два или множество блоков, которые устанавливаются на месте эксплуатации в единый модуль. Поставка блоков котельных осуществляется в полной заводской готовности при высокой степени транспортабельности. В зависимости от тепловой мощности котельной, БТКУ-СН делятся на одноблочные, двухблочные и многоблочные котельные, которые быстро монтируются на месте эксплуатации, что в сравнении с капитальным строительством позволяет значительно экономить. Все технологическое оборудование БТКУ-СН размещено в цельнометаллических утепленных блоках, которые устанавливаются встык по ширине в зависимости от теплопроизводительности, внешнее покрытие – оцинкованный, либо цветной профлист и металлосайдинг. Такая конструкция БТКУ-СН(П) позволяет увеличивать ширину технологического отсека, устанавливать в нем крупногабаритное оборудование и соблюдать все требования СНиП.

Примеры компоновки оборудования котельных:



Гарантии изготовителя:

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