

Котёл паровой Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9Р)

для работы на каменном и буром угле
производительностью 1,0 т/ч

Котёл Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9Р) производства Бийского котельного завода предназначен для получения насыщенного пара, используемого на технологические нужды предприятий различных отраслей, а также для систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения объектов промышленного и бытового назначения.

Котел	Дополнительная комплектация
Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9 Р) (в минимальной комплектации) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная встроенная в блок котла Срок изготовления : По запросу	Дымосос Д-3,5М (250°С) Дымосос Д-3,5М (250°С) лев Дымосос Д-3,5М (250°С) пр Вентилятор ВД-2,7-3000 Вентилятор ВД-2,7-3000 лев Вентилятор ВД-2,7-3000 пр Насос ЦНС-2\100 Водоподготовительная установка ВПУ-1,0 Или Водоподготовительная установка ВПУ-2,5 Золоуловитель ЗУ 1-1 Арматура и водоуказательные приборы к котлу Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9Р)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8001.041-01
2	Тип котла	Паровой

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, 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: bzi@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь
4	Паропроизводительность, т/ч	1
5	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,8(8,0)
6	Температура пара на выходе, °С	насыщ. 170
7	Температура питательной воды, °С	50
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	81
9	Расчетный КПД (топливо №2), %	81
10	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	150
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	219
14	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	3400x1790x2650
15	Габариты компоновки, LxVxH, мм	3400x1790x2700
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	3287
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	3395
18	Вид поставки	В сборе

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, 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: bzi@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

№п/п	Наименование показателя	Значение
19	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная встроенная в блок котла

Устройство и принцип работы котла Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9Р)

Котёл Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9Р) - паровой водотрубный котёл с естественной циркуляцией.

Котёл Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9Р) предназначен для работы на твёрдом топливе. Котёл выполнен в газоплотном исполнении.

Основными элементами котла Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9Р) является блок котла (трубная система, топка, каркас с изоляцией) и вспомогательное оборудование (дымосос, вентилятор и питательный насос), смонтированные на общей опорной раме. Корпус блока котла имеет съёмную декоративную обшивку.

Трубная система котла Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9Р) состоит из следующих узлов:

- верхнего и нижнего барабанов, размещённых на одной вертикальной оси и соединённых между собой пучком труб, образующих конвективную поверхность;
- двух боковых топочных экранов, включённых в циркуляционный контур посредством двух верхних и двух нижних коллекторов, сваренных в барабаны;
- одного потолочного экрана, соединяющегося с верхним барабаном трубами экранов.

Верхние и нижние коллекторы боковых экранов расположены в одной вертикальной плоскости.

Для очистки и осмотра нижних и поперечного коллекторов на наружных боковых поверхностях нижних коллекторов имеются лючки. Доступ во внутреннюю часть барабанов к трубам конвективного пучка и верхним и нижним коллекторам возможен благодаря съёмным люкам, расположенным на торцах барабанов.

Топочное устройство котла Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9Р), работающего на твёрдом топливе, представляет собой полумеханическую колосниковую решётку. Имеется четыре качающихся колосника и два неподвижных. Топки оснащены механизмами поворота колосников, один ручной привод на два колосника. На фронте котла имеются топочная и зольная дверки, закреплённые на чугунных плитах.

Топочное пространство ограничено колосниковой решёткой, боковыми и потолочными экранами и передним рядом труб.

Воздух, необходимый для сжигания твёрдого топлива, подаётся вентилятором под колосниковую решётку в зольное пространство.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, 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: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

Для управления работой котла, обеспечения расчётных режимов и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и автоматикой безопасности.

Котёл поставляется одним транспортабельным блоком с установленным на раме котла вентилятором и дымососом; питательный насос (входит в состав блока котла), в комплекте с КИП, арматурой, а также отдельные узлы детали, входящие в комплект поставки, поставляются отдельными грузовыми места.

Котлы могут дополнительно комплектоваться оборудованием водоподготовки и золоуловителем (по дополнительному договору).

Отличительные особенности котла Е-1,0-0,9Р (Е-1,0-0,9Р):

- котёл поставляется блоком в собранном виде в обшивке и обмуровке вместе с комплектующими, что позволяет значительно сократить объемы и сроки монтажных и строительных работ;
- за счёт снижения механического и химического недожога в топке повышается КПД котла;
- применение газоплотных экранов позволяет значительно снизить расход обмуровочных материалов;
- за счёт установки в конвективном пучке перегородок из жаростойкой стали, меняющих направление потоков газов, улучшаются условия теплообмена;
- вся трубная система собрана на одной общей раме;
- предусмотрена кратковременная работа котла (не более 4 часов) при паропроизводительности 110% от номинальной;
- универсальная конструкция котла позволяет с минимальными затратами перевести котёл с одного вида топлива на другой.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, 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: bzi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>