

Котёл паровой КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г)

для работы на природном, сжиженном газе

производительностью 1,0 т/ч

Котёл КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г) 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
КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г) (в минимальной комплектации) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции 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 Горелка ГГ-1 Водоподготовительная установка ВПУ-1,0 или Водоподготовительная установка ВПУ-2,5 Арматура и водоуказательные приборы к котлу КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
------	-------------------------	----------

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
1	Номер чертежа компоновки	00.8001.039
2	Тип котла	Паровой
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ
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), %	90
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	82
12	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	3450x1790x2650
13	Габариты компоновки, LxВxН, мм	3590x1790x2700
14	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	3710
15	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	3905
16	Вид поставки	В сборе
17	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и

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
		ИЗОЛЯЦИИ

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

Котёл КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г) - паровой водотрубный котел с естественной циркуляцией.

Котёл КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г) предназначен для работы на газообразном топливе. Котёл выполнен в газоплотном исполнении.

Основными элементами котла КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г) 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 КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г) 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.

Для управления работой котла КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г), обеспечения расчетных режимов и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и автоматикой безопасности.

Котёл КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г) 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.

Котёл КП-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г) может дополнительно комплектоваться оборудованием водоподготовки и золоуловителем (по дополнительному договору).

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>

Котёл паровой КП-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ)

для работы на природном, сжиженном газе/мазуте, дизельном топливе, нефти
производительностью 1,0 т/ч

Котёл КП-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ) 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
КП-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ) (в минимальной комплектации) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции 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 Горелка РГМГ-1М Водоподготовительная установка ВПУ-1,0 или Водоподготовительная установка ВПУ-2,5 Арматура и водоуказательные приборы к котлу КП-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
------	-------------------------	----------

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
1	Номер чертежа компоновки	00.8001.039-03
2	Тип котла	Паровой
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ; 2 - Жидкое топливо
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), %	90
9	Расчетный КПД (топливо №2), %	88
10	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	82
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	80
14	Габариты транспортабельного блока, LxBxH, мм	3850x1790x2650
15	Габариты компоновки, LxBxH, мм	3850x1790x2700
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	3815

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
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	3995
18	Вид поставки	В сборе
19	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции

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

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

Котёл КП-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ) предназначен для работы на жидком и газообразном топливах. Котёл выполнен в газоплотном исполнении.

Основными элементами котла КП-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ) 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 съемную декоративную обшивку.

Трубная система котла КП-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ) 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, вваренных 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.

Для управления работой котла КП-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ), обеспечения расчётных режимов и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и автоматикой безопасности.

Котёл КП-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ) 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.

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>

Котёл КП-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ) может дополнительно комплектоваться оборудованием водоподготовки и золоуловителем (по дополнительному договору).

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>