

Котёл водогрейный КВЕ-0,7-115Гн (КВ-0,7Гн)

**для работы на природном, сжиженном газе/мазуте, дизельном топливе, нефти
производительностью 0,7 МВт**

Котёл водогрейный КВЕ-0,7-115Гн (КВ-0,7Гн) – водогрейный котёл, разработанный на базе паровых котлов Е-1,0-0,9ГМ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

Котел	Дополнительная комплектация
КВЕ-0,7-115Гн (КВ-0,7Гн) 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 Горелка ГГ-1 Ящик №1 (Арматура для КВЕ-0,7-115 ГМ) Ящик №2 (Приборы безопасности для КВЕ-0,7-115Г)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8009.104
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ

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
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	0.6
5	Теплопроизводительность, МВт	0.7
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,6(6,0)
7	Температурный график воды, °С	70(115)
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	86
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	93
12	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	2950x1730x2500
13	Габариты компоновки, LxVxH, мм	3180x1730x2950
14	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	3420
15	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	3630
16	Вид поставки	В сборе
17	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции

Устройство и принцип работы котла КВЕ-0,7-115Гн (КВ-0,7Гн)

Основными элементами котла КВЕ-0,7-115Гн (КВ-0,7Гн) являются трубная система, топка для сжигания газа, каркас с изоляцией и рама опорная.

Трубная система котла КВЕ-0,7-115Гн (КВ-0,7Гн) состоит из следующих узлов:

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>

- верхнего и нижнего барабанов, размещённых на одной вертикальной оси;
- конвективного пучка, состоящего из коридорно-расположенных труб и двух перегородок, обеспечивающих разворот газов в пучке и их выход через окно в задней стенке котла;
- осадительно-дожигательной камеры, расположенной между конвективным пучком и топочной камерой. Осадительно-дожигательная камера состоит из газоплотных трубных экранов, в которых имеются окна для входа и выхода газов.
- двух боковых экранов, включённых в циркуляционный контур котла через верхний и нижний коллекторы, вваренные сбоку в барабаны;
- труб потолочно-фронтального экрана, развальцованных в верхнем барабане и вваренных в коллектор поперечный, сообщающийся с нижними коллекторами боковых экранов.

Для очистки и осмотра нижних и поперечных коллекторов на наружных боковых поверхностях коллекторов имеются лючки. На торцах барабанов также расположены лючки для доступа во внутреннюю часть барабанов к трубам конвективного пучка.

Топка котла КВЕ-0,7-115Гн (КВ-0,7Гн) включает:

- газоплотную топочную камеру, образованную трубами осадительно-дожигательной камеры, боковых и потолочно-фронтальных экранов;
- под топки, выложенный двумя слоями кирпича.

В передней части топки установлена фронтальная панель с горелкой.

На левой боковой стенке котла КВЕ-0,7-115Гн (КВ-0,7Гн) установлено три люка для наружной очистки труб осадительно-дожигательной камеры и обоих ходов конвективного пучка от золы и сажевых заносов.

Для управления работой котла КВЕ-0,7-115Гн (КВ-0,7Гн), обеспечения расчетных режимов работы и безопасных условий эксплуатации, котёл оснащен необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности.

Котёл КВЕ-0,7-115Гн (КВ-0,7Гн) поставляется одним транспортабельным блоком (в обшивке и изоляции с установленной горелкой) в комплекте с дутьем вентилятором, автоматикой управления и безопасности, КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла.

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 водогрейный КВЕ-0,7-115ГМ (КВ-0,7Гн/М)

**для работы на природном, сжиженном газе/мазуте, дизельном топливе, нефти
производительностью 0,7 МВт**

Котёл водогрейный КВЕ-0,7-115ГМ (КВ-0,7Гн/М) – водогрейный котёл, разработанный на базе паровых котлов Е-1,0-0,9ГМ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

Котел	Дополнительная комплектация
КВЕ-0,7-115ГМ (КВ-0,7Гн/М) 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 Горелка РГМГ-1М Ящик №1 (Арматура для КВЕ-0,7-115 ГМ) Ящик №2 (Приборы безопасности для КВЕ-0,7-115ГМ)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8009.104-02
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ; 2 - Жидкое топливо

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
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	0.6
5	Теплопроизводительность, МВт	0.7
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,6(6,0)
7	Температурный график воды, °С	70(115)
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	86
9	Расчетный КПД (топливо №2), %	84
10	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	93
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	88
14	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	3450x1730x2500
15	Габариты компоновки, LxVxH, мм	3440x1730x2950
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	3525
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	3720
18	Вид поставки	В сборе
19	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции

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>

Устройство и принцип работы котла КВЕ-0,7-115ГМ (КВ-0,7Гн/М)

Основными элементами котла КВЕ-0,7-115ГМ (КВ-0,7Гн/М) являются трубная система, топка для сжигания газа или мазута, каркас с изоляцией и рама опорная.

Трубная система котла КВЕ-0,7-115ГМ (КВ-0,7Гн/М) состоит из следующих узлов:

- верхнего и нижнего барабанов, размещённых на одной вертикальной оси;
- конвективного пучка, состоящего из коридорно-расположенных труб и двух перегородок, обеспечивающих разворот газов в пучке и их выход через окно в задней стенке котла;
- осадительно-дожигательной камеры, расположенной между конвективным пучком и топочной камерой. Осадительно-дожигательная камера состоит из газоплотных трубных экранов, в которых имеются окна для входа и выхода газов.
- двух боковых экранов, включенных в циркуляционный контур котла через верхний и нижний коллекторы, вваренные сбоку в барабаны;
- труб потолочно-фронтального экрана, развальцованных в верхнем барабане и вваренных в коллектор поперечный, сообщающийся с нижними коллекторами боковых экранов.

Для очистки и осмотра нижних и поперечных коллекторов на наружных боковых поверхностях коллекторов имеются лючки. На торцах барабанов также расположены лючки для доступа во внутреннюю часть барабанов к трубам конвективного пучка.

Топка котла КВЕ-0,7-115ГМ (КВ-0,7Гн/М) включает:

- газоплотную топочную камеру, образованную трубами осадительно-дожигательной камеры, боковых и потолочно-фронтальных экранов;
- под топки, выложенный двумя слоями кирпича.

В передней части топки установлена фронтальная панель с горелкой.

На левой боковой стенке котла КВЕ-0,7-115ГМ (КВ-0,7Гн/М) установлено три люка для наружной очистки труб осадительно-дожигательной камеры и обоих ходов конвективного пучка от золы и сажевых заносов.

Для управления работой котла КВЕ-0,7-115ГМ (КВ-0,7Гн/М), обеспечения расчетных режимов работы и безопасных условий эксплуатации, котёл оснащен необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности.

Котёл КВЕ-0,7-115ГМ (КВ-0,7Гн/М) поставляется одним транспортабельным блоком (в обшивке и изоляции с установленной горелкой) в комплекте с дутьем вентилятором, автоматикой управления и безопасности, КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла.

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>