

Котёл водогрейный КВЕ-0,7-115Р (КВр-0,7К)

**для работы на каменном и буром угле
производительностью 0,7 МВт**

Котёл водогрейный КВЕ-0,7-115Р (КВр-0,7К) – водогрейный котёл, вертикально-водотрубный с экранированной топочной камерой и конвективным пучком, расположенным за топочной камерой перпендикулярно ей, разработанный на базе паровых котлов Е-1,0-0,9Р с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

Котел	Дополнительная комплектация
КВЕ-0,7-115Р (КВр-0,7К) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная встроенная Срок изготовления : По запросу	Дымосос Д-3,5М (250°С) Дымосос Д-3,5М (250°С) лев Дымосос Д-3,5М (250°С) пр Золоуловитель ЗУ 1-1 Вентилятор ВД-2,7-3000 Вентилятор ВД-2,7-3000 лев Вентилятор ВД-2,7-3000 пр Арматура к котлу КВЕ-0,7-115Р (КВр-0,7К)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8009.095
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь

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), %	78
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	160
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	235
13	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	2850x1730x2500
14	Габариты компоновки, LxVxH, мм	2850x1730x2950
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	2985
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	3150
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная встроенная

Устройство и принцип работы котла КВЕ-0,7-115Р (КВр-0,7К)

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>

Основными элементами котла КВЕ-0,7-115Р (КВр-0,7К) являются трубная система, ручная топка для сжигания твёрдого топлива, каркас с изоляцией и рама опорная.

Трубная система 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, 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-0,7-115Р (КВр-0,7К) включает:

- газоплотную топочную камеру, образованную трубами осадительно-дожигательной камеры, боковых и потолочно-фронтальных экранов;
- колосниковую решётку, состоящую из одного неподвижного плиточного колосника и четырех рядов быстросъёмных колосников, из которых два ряда являются поворотными;
- зольную камеру, служащую для распределения воздуха, подаваемого вентилятором под колосниковую решётку, сбора и удаления охлажденной золы.

В передней части топки установлена фронтальная плита с загрузочным и выгребным люками.

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

Для управления работой котла КВЕ-0,7-115Р (КВр-0,7К), обеспечения расчётных режимов работы и безопасных условий эксплуатации, котёл оснащён необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности.

Котёл КВЕ-0,7-115Р (КВр-0,7К) поставляется одним транспортабельным блоком (в обшивке и изоляции со встроенной ручной топкой) в комплекте с дутьевым 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>