

-0,7-115 (-0,7)

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

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.

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
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, LxВxН, мм	2850x1730x2500
14	Габариты компоновки, LxВxН, 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)

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:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93