

Котёл водогрейный КЕВ-2,5-14-115-О (КВ-Д-1,74-115)

для работы на древесных отходах
производительностью 1,74 МВт

Котёл водогрейный КЕВ-2,5-14-115-О (КВ-Д-1,74-115) – водогрейный котёл, разработанный на базе паровых котлов КЕ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

Котел	Дополнительная комплектация
КЕВ-2,5-14-115-О (КВ-Д-1,74-115) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Предтопок скоростного горения Срок изготовления : По запросу	Вентилятор ВДН-8м-1500 Вентилятор ВДН-8м-1500 лев Вентилятор ВДН-8м-1500 пр Дымосос ДН-9м-1500 Дымосос ДН-9м-1500 лев Дымосос ДН-9м-1500 пр Циклон батарейный ЦБ-16 Воздухоподогреватель ВП-О-140 Арматура к котлу КЕВ-2,5-14-115-О (КВ-Д-1,74-115)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8002.118
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Древесные отходы 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
		МНОГОТОПЛИВНЫЕ
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	1.5
5	Теплопроизводительность, МВт	1.74
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	1,3(13,0)
7	Температурный график воды, °С	70-115
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	76
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	1200
12	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	4090x2590x3980
13	Габариты компоновки, LxVxH, мм	6560x3990x5000
14	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	8955
15	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	11670
16	Вид поставки	В сборе
17	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Предтопок скоростного горения

Устройство и принцип работы котла КЕВ-2,5-14-115-О (КВ-Д-1,74-115)

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 КЕВ-2,5-14-115-О (КВ-Д-1,74-115) являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

Диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

Верхний барабан котла КЕВ-2,5-14-115-О (КВ-Д-1,74-115) разделён на два отсека глухой перегородкой, установленной на границе топочные экраны – конвективный пучок.

Из обратной линии теплосети сетевая вода поступает в коллектор, расположенный в конвективном отсеке верхнего барабана. Сопла, расположенные вдоль коллектора, обеспечивают питание котла водой.

Вода из циркуляционного контура конвективного пучка по перепускным трубам из нижнего барабана поступает в коллекторы топочных экранов. При данной гидравлической схеме во всех экранных трубах обеспечено подъёмное движение воды. Из верхнего барабана (отсека топочных экранов) горячая вода через выходной патрубок направляется в теплосеть.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для сжигания топлива котёл КЕВ-2,5-14-115-О (КВ-Д-1,74-115) снабжается топочным устройством

- типа ТЛЗМ с пневмомеханическими забрасывателями с моноблочной ленточной цепной решёткой обратного хода (производительность 1,74; 2,8; 4,65 МВт);

- типа ПТЛ-РПК с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой с поворотными колосниками (производительность 1,74; 2,8; 4,65; 6,98 МВт);

- типа ТЧЗМ с забрасывателями, с чешуйчатой цепной решёткой обратного хода, с моноблочной рамой (производительность 17,4 МВт).

Котлы снабжены устройством возврата уноса, возвращающего в топку для дожигания, оседающий в газоходе, унос. В топочных камерах струи острого дутья образуют газовые вихри в вертикальной плоскости, способствующие сепарации и многократной циркуляции уноса, что ведёт к уменьшению химического недожога и улучшению выгорания мелочи во взвешенном состоянии.

Котлы комплектуются необходимым количеством арматуры и контрольно-измерительными приборами.

Основные площадки, необходимые для обслуживания арматуры котлов:

- боковые площадки – обслуживание водоуказательных приборов, предохранительных клапанов, запорной арматуры на верхнем барабане;

- площадки на задней стенке – обслуживание продувочной линии, доступ в верхний барабан при ремонте котла.

Перевод паровых котлов КЕ в водогрейный режим позволяет, кроме повышения производительности котельных установок и уменьшения затрат на собственные нужды, связанные с эксплуатацией питательных насосов, теплообменников сетевой воды и оборудования непрерывной продувки, а также сокращения расходов на подготовку воды, существенно снизить расход топлива.

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>

Среднеэксплуатационный КПД котлоагрегатов, использованных в качестве водогрейных, повышается на 2,0-2,5%.

Котлы поставляются заказчику в собранном виде транспортабельным блоком на опорной раме в обмуровке и обшивке в комплекте, арматурой и гарнитурой в пределах котла, лестницами и площадками.

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 КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115)

**для работы на древесных отходах
производительностью 2,8 МВт**

Котёл водогрейный КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115) – водогрейный котёл, разработанный на базе паровых котлов КЕ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

Котел	Дополнительная комплектация
КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Вентилятор ВВУ-4,3-3000 Срок изготовления : По запросу	Вентилятор ВДН-9м-1000 Вентилятор ВДН-9м-1000 лев Вентилятор ВДН-9м-1000 пр Дымосос ДН-9м-1500 Дымосос ДН-9м-1500 лев Дымосос ДН-9м-1500 пр Циклон батарейный ЦБ-25 Воздухоподогреватель ВП-О-233 Арматура к котлу КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8002.007
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Древесные отходы и многотопливные

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	2.4
5	Теплопроизводительность, МВт	2.8
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	1,3(13,0)
7	Температурный график воды, °С	70-115
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	76
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	1800
12	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	4710x2760x380
13	Габариты компоновки, LxVxH, мм	7445x3890x5055
14	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	11305
15	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	16450
16	Вид поставки	В сборе
17	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Вентилятор ВВУ-4,3-3000

Устройство и принцип работы котла КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115)

Основными элементами котла КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115) являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

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>

Диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

Верхний барабан котла КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115) разделён на два отсека глухой перегородкой, установленной на границе топочные экраны – конвективный пучок.

Из обратной линии теплосети сетевая вода поступает в коллектор, расположенный в конвективном отсеке верхнего барабана. Сопла, расположенные вдоль коллектора, обеспечивают питание котла водой.

Вода из циркуляционного контура конвективного пучка по перепускным трубам из нижнего барабана поступает в коллекторы топочных экранов. При данной гидравлической схеме во всех экранных трубах обеспечено подъёмное движение воды. Из верхнего барабана (отсека топочных экранов) горячая вода через выходной патрубок направляется в теплосеть.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для сжигания топлива котёл КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115) снабжается предтопком скоростного горения.

Котёл КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115) оборудуется устройством возврата уноса, возвращающего в топку для дожигания, оседающий в газоходе, унос. В топочных камерах струи острого дутья образуют газовые вихри в вертикальной плоскости, способствующие сепарации и многократной циркуляции уноса, что ведёт к уменьшению химического недожога и улучшению выгорания мелочи во взвешенном состоянии.

Котёл КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115) комплектуются необходимым количеством арматуры и контрольно-измерительными приборами.

Основные площадки, необходимые для обслуживания арматуры котла КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115):

- боковые площадки – обслуживание водоуказательных приборов, предохранительных клапанов, запорной арматуры на верхнем барабане;

- площадки на задней стенке – обслуживание продувочной линии, доступ в верхний барабан при ремонте котла.

Котёл КЕВ-4-14-115-О (КВ-Д-2,8-115) поставляется заказчику в собранном виде транспортабельным блоком на опорной раме в обмуровке и обшивке в комплекте, арматурой и гарнитурой в пределах котла, лестницами и площадками.

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 КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115)

**для работы на древесных отходах
производительностью 4,65 МВт**

Котёл водогрейный КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115) – водогрейный котёл, разработанный на базе паровых котлов КЕ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

Котел	Дополнительная комплектация
КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Предтопок скоростного горения Горелка ГМ-2,5 Срок изготовления : По запросу	Вентилятор ВДН-8м-1500 Вентилятор ВДН-8м-1500 лев Вентилятор ВДН-8м-1500 пр Дымосос ДН-9м-1500 Дымосос ДН-9м-1500 лев Дымосос ДН-9м-1500 пр Циклон батарейный ЦБ-42 Воздухоподогреватель ВП-О-300 Арматура к котлу КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8002.657
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Древесные отходы и многотопливные

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	4
5	Теплопроизводительность, МВт	4.65
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	1,3(13,0)
7	Температурный график воды, °С	70-115
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	82
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	3000
12	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	6000x2580x3980
13	Габариты компоновки, LxVxH, мм	8875x5020x6610
14	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	14663
15	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	20625
16	Вид поставки	В сборе
17	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Предтопок скоростного горения Горелка ГМ-2,5

Устройство и принцип работы котла КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115)

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 КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115) являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

Диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

Верхний барабан котла КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115) разделён на два отсека глухой перегородкой, установленной на границе топочные экраны – конвективный пучок.

Из обратной линии теплосети сетевая вода поступает в коллектор, расположенный в конвективном отсеке верхнего барабана. Сопла, расположенные вдоль коллектора, обеспечивают питание котла водой.

Вода из циркуляционного контура конвективного пучка по перепускным трубам из нижнего барабана поступает в коллекторы топочных экранов. При данной гидравлической схеме во всех экранных трубах обеспечено подъёмное движение воды. Из верхнего барабана (отсека топочных экранов) горячая вода через выходной патрубок направляется в теплосеть.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для сжигания топлива котёл КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115) снабжается предтопком скоростного горения.

Котёл КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115) оборудуется устройством возврата уноса, возвращающего в топку для дожигания, оседающий в газоходе, унос. В топочных камерах струи острого дутья образуют газовые вихри в вертикальной плоскости, способствующие сепарации и многократной циркуляции уноса, что ведет к уменьшению химического недожога и улучшению выгорания мелочи во взвешенном состоянии.

Котёл КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115) комплектуются необходимым количеством арматуры и контрольно-измерительными приборами.

Основные площадки, необходимые для обслуживания арматуры котла КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115):

- боковые площадки – обслуживание водоуказательных приборов, предохранительных клапанов, запорной арматуры на верхнем барабане;

- площадки на задней стенке – обслуживание продувочной линии, доступ в верхний барабан при ремонте котла.

Котёл КЕВ-6,5-14-115МТ-О (КВ-Д-4,65-115) поставляется заказчику в собранном виде транспортабельным блоком на опорной раме в обмуровке и обшивке в комплекте, арматурой и гарнитурой в пределах котла, лестницами и площадками.

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>