

# 1,74-17,4

## 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 КЕВ-2,5-14-115С-0

Котёл водогрейный КЕВ-2,5-14-115С-0 (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-1,74-115) – водогрейный котёл, разработанный на базе парового котла КЕ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8002.112
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	1.5
5	Теплопроизводительность, МВт	1.74
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	292
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	576
13	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	4090x2590x3980
14	Габариты компоновки, LxВxН, мм	5660x4640x5050
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	12393
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	13517
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Вентилятор ВВУ-4,3-3000
19	Цена в сборе	-

## Устройство и принцип работы котла КЕВ-2,5-14-115С-0 (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-1,74-115)

Основными элементами котла КЕВ-2,5-14-115С-0 (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-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-2,5-14-115С-0 (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-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 КЕВ-2,5-14-115С-0 (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-1,74-115).

Для сжигания топлива котёл КЕВ-2,5-14-115С-0 (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-1,74-115) снабжается топочным устройством типа ПТЛ-РПК с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой с поворотными колосниками.

Котёл КЕВ-2,5-14-115С-0 (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-1,74-115) снабжён 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-2,5-14-115С-0 (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-1,74-115) комплектуются необходимым количеством арматуры и контрольно-измерительными приборами.

Основные площадки, необходимые для обслуживания арматуры котла КЕВ-2,5-14-115С-0 (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-1,74-115):

- 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-2,5-14-115С-0 (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-1,74-115) 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.

## Котёл водогрейный КЕВ-4-14-115С-О(ТЛЗМ)

Котёл водогрейный КЕВ-4-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-2,8-115) – водогрейный котёл, разработанный на базе парового котла КЕ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8002.211
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	2.4
5	Теплопроизводительность, МВт	2.8
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,3(13,0)
7	Температурный график воды, °С	70-115
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	83
9	Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	468
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	890
13	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	4710x2760x3980
14	Габариты компоновки, LxВxН, мм	6900x4640x5190
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	13670
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	15050
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Вентилятор ВВУ-4,3-3000
19	Цена в сборе	-

## Устройство и принцип работы котла КЕВ-4-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-2,8-115)

Основными элементами котла КЕВ-4-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-2,8-115) 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-4-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-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 КЕВ-4-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-2,8-115).

Для сжигания топлива котёл КЕВ-4-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-2,8-115) снабжается топочным устройством типа ТЛЗМ с пневмомеханическими забрасывателями с моноблочной ленточной цепной решётной обратной хода.

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

Основные площадки, необходимые для обслуживания арматуры котла КЕВ-4-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-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-4-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-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.

## Котёл водогрейный КЕВ-4-14-115С-О

Котёл водогрейный КЕВ-4-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-2,8-115) – водогрейный котёл, разработанный на базе парового котла КЕ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8002.213
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	2.4
5	Теплопроизводительность, МВт	2.8
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	468
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	890
13	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	4710x2760x3980
14	Габариты компоновки, LxВxН, мм	6100x3900x5030
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	14015
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	18765
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Вентилятор ВВУ-4,3-3000 Арматура и КИП
19	Цена в сборе	-

## Устройство и принцип работы котла КЕВ-4-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-2,8-115)

Основными элементами котла КЕВ-4-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-2,8-115) 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-4-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-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 КЕВ-4-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-2,8-115).

Для сжигания топлива котёл КЕВ-4-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-2,8-115) снабжаются топочным устройством типа ПТЛ-РПК с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой с поворотными колосниками.

Котёл КЕВ-4-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-2,8-115) снабжён 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-4-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-2,8-115) комплектуются необходимым количеством арматуры и контрольно-измерительными приборами.

Основные площадки, необходимые для обслуживания арматуры котла КЕВ-4-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-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-4-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-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.

## Котёл водогрейный КЕВ-6,5-14-115С-О

Котёл водогрейный КЕВ-6,5-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-4,65-115) – водогрейный котёл, разработанный на базе парового котла КЕ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8002.324
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	4
5	Теплопроизводительность, МВт	4.65
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,3(13,0)
7	Температурный график воды, °С	70-115
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	83
9	Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	760
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	2492
13	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	5900x2760x3980
14	Габариты компоновки, LxВxН, мм	7940x4640x5190
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	16300
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	17588
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Вентилятор ВВУ-4,3-3000

## Устройство и принцип работы котла КЕВ-6,5-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-4,65-115)

Основными элементами котла КЕВ-6,5-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-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-6,5-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-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 КЕВ-6,5-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-4,65-115).

Для сжигания топлива котёл КЕВ-6,5-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-4,65-115) снабжается топочным устройством типа ТЛЗМ с пневмомеханическими забрасывателями с моноблочной ленточной цепной решетной обратной хода.

Котёл КЕВ-6,5-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-4,65-115) снабжен 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-6,5-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-4,65-115) комплектуются необходимым количеством арматуры и контрольно-измерительными приборами.

Основные площадки, необходимые для обслуживания арматуры котла КЕВ-6,5-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-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-6,5-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-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.

## Котёл водогрейный КЕВ-6,5-14-115С-О

Котёл водогрейный КЕВ-6,5-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-4,65-115) – водогрейный котёл, разработанный на базе парового котла КЕ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8002.009
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	4
5	Теплопроизводительность, МВт	4.65
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,3(13,0)
7	Температура пара на выходе, °С	70-115
8	Температурный график воды, °С	70-115
9	Расчетный КПД (топливо №1), %	83
10	Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	760
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	1492
14	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	5900x2760x3980
15	Габариты компоновки, LxVxH, мм	7940x4640x5030
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	15805
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	17610
18	Вид поставки	В сборе
19	Базовая комплектация в сборе	<p>Блок котла в обшивке и изоляции Вентилятор ВВУ-4,3-3000 Диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм. Верхний барабан котла КЕВ-6-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-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 КЕВ-6-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-4,65-115). Для сжигания топлива котёл КЕВ-6-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-4,65-115) снабжается топочным устройством типа ПТЛ-РПК с пневмомеханическими забрасывателями и решеткой с поворотными колосниками. Котёл КЕВ-6-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-4,65-115) снабжён 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-6-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-4,65-115) комплектуются необходимым количеством арматуры и контрольно-измерительными приборами. Основные площадки, необходимые для обслуживания арматуры котла КЕВ-6-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-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.</p>

### Устройство и принцип работы котла КЕВ-6-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-4,65-115)

Основными элементами котла КЕВ-6-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-4,65-115) являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

Котёл КЕВ-6-14-115С-О (ПТЛ-РПК) (КВ-Р-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.

## Котёл водогрейный КЕВ-10-14-115С-О

Котёл водогрейный КЕВ-10-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-6,98-115) – водогрейный котёл, разработанный на базе парового котла КЕ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8002.438
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	6
5	Теплопроизводительность, МВт	6.98
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,3(13,0)
7	Температурный график воды, °С	70-115
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	85
9	Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	1170
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	2250
13	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	6800x3220x3980
14	Габариты компоновки, LxВxН, мм	8710x5235x5280
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	19909
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	21187,3
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Вентилятор острого дутья

## Устройство и принцип работы котла КЕВ-10-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-6,98-115)

Основными элементами котла КЕВ-10-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-6,98-115) 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-10-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-6,98-115) 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 КЕВ-10-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-6,98-115).

Для сжигания топлива котёл КЕВ-10-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-6,98-115) снабжается топочным устройством типа ТЛЗМ с пневмомеханическими забрасывателями с моноблочной ленточной цепной решетной обратной хода.

Котёл КЕВ-10-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-6,98-115) снабжён 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-10-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-6,98-115) комплектуются необходимым количеством арматуры и контрольно-измерительными приборами.

Основные площадки, необходимые для обслуживания арматуры котла КЕВ-10-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-6,98-115):

- 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-10-14-115С-О(ТЛЗМ) (КВ-Р-6,98-115) 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.

## Котёл водогрейный КЕВ-25-14-115

Котёл водогрейный КЕВ-25-14-115(150)С(ТЧЗМ) (КВ-Р-17,4-115(150)) – водогрейный котёл, разработанный на базе парового котла КЕ с дополнительными устройствами для подвода и отвода сетевой воды.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8002.645
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	15
5	Теплопроизводительность, МВт	17.4
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,3(13,0)
7	Температурный график воды, °С	70-115 (150)
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	89
9	Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	3116
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива)	5492
13	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	5350x3214x3992/ 5910x3220x2940/ 5910x3220x3310
14	Габариты компоновки, LxВxН, мм	11500x5970x7660
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	14593/4455/ 4350
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	32805
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	3 блока(конв.блок / передн.топочн.блок / задн.топочн.блок) Вентилятор острого дутья В дополнительной комплектации к котлу устанавливаются 2 циклона батарейных ЦБ-42.

## Устройство и принцип работы котла КЕВ-25-14-115(150)С(ТЧЗМ) (КВ-Р-17,4-115(150))

Основными элементами котла КЕВ-25-14-115(150)С(ТЧЗМ) (КВ-Р-17,4-115(150)) 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-25-14-115(150)С(ТЧЗМ) (КВ-Р-17,4-115(150)) 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 КЕВ-25-14-115(150)С(ТЧЗМ) (КВ-Р-17,4-115(150)).

Для сжигания топлива котёл КЕВ-25-14-115(150)С(ТЧЗМ) (КВ-Р-17,4-115(150)) снабжается механической топкой с забрасывателями, с чешуйчатой цепной решёткой обратного хода, с моноблочной рамой типа ТЧЗМ.

Котёл КЕВ-25-14-115(150)С(ТЧЗМ) (КВ-Р-17,4-115(150)) снабжён 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-25-14-115(150)С(ТЧЗМ) (КВ-Р-17,4-115(150)) комплектуются необходимым количеством арматуры и контрольно-измерительными приборами.

Основные площадки, необходимые для обслуживания арматуры котла КЕВ-25-14-115(150)С(ТЧЗМ) (КВ-Р-17,4-115(150)):

- 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-25-14-115(150)С(ТЧЗМ) (КВ-Р-17,4-115(150)) поставляется заказчику тремя транспортабельными блоками (два топочных и один конвективный блоки без обшивки и изоляции) либо россыпью (узлы, пакеты, связки) в комплекте с КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла, лестницами и площадками. Изоляционные и обмуровочные материалы в комплект поставки не входят.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	