

Котёл паровой ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г)

для работы на природном газе низкого давления

производительностью 2,5 т/ч

Котёл ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г) - паровой вертикально-водотрубный, основными составными частями которого являются верхний и нижний барабаны, конвективный пучок и топка с горелкой, образованная экранированными стенками.

Котел	Дополнительная комплектация
ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г) (в минимальной комплектации) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Срок изготовления : По запросу	Вентилятор ВД-2,8-3000 Вентилятор ВД-2,8-3000 лев Вентилятор ВД-2,8-3000 пр горелка ГГ-2 Дымосос ДН-6,3м-1500 Дымосос ДН-6,3м-1500 лев Дымосос ДН-6,3м-1500 пр Экономайзер БВЭС-I-2 Водоподготовительная установка ВПУ-2,5 или Водоподготовительная установка ВПУ-3,0 Арматура и водоуказательные приборы к котлу ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
------	-------------------------	----------

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
1	Номер чертежа компоновки	00.8022.104
2	Тип котла	Паровой
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ
4	Паропроизводительность, т/ч	2.5
5	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	1,3(13,0)
6	Температура пара на выходе, °С	насыщ. 194
7	Температура питательной воды, °С	50
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	90
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	200
12	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	2935x2640x2750
13	Габариты компоновки, LxВxН, мм	4265x2400x3150
14	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	5500
15	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	6740
16	Вид поставки	В сборе
17	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке 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
		ИЗОЛЯЦИИ

Устройство и принцип работы котла ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г)

Компоновка поверхностей нагрева котла ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г), т.е. взаимное расположение топки и конвективного пучка, представляют собой D-образную конструкцию, в правой части которой находится топочное пространство с радиационными поверхностями нагрева, а в левой части – пучок вертикальных конвективных труб.

Левый боковой экран топки котла ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г) выполнен газоплотным и отделяет топочное пространство от конвективного пучка. В конце топки, посредством кирпичной перегородки и разводки труб, для лучшего охлаждения топочных газов, выполнена осадительно-дожигательная камера. Топочные газы, проходя через осадительно-дожигательную камеру, попадают в конвективный пучок. В конвективном пучке имеется продольная, относительно барабанов, перегородка, которая делит пучок на 2 части.

В конце 2-й части конвективного пучка котла ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г) расположено газовое окно для отвода дымовых газов.

В днищах барабанов размещены лазы, которые обеспечивают свободный доступ внутрь при профилактическом обслуживании труб поверхностей нагрева и проведении внутренних осмотров.

На фронтальной стенке котла ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г) размещена панель, к которой крепится горелка (ГГ, РГМГ).

Для управления работой котла ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г), обеспечения расчётных режимов и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности.

Котёл ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г) поставляется одним транспортным блоком в обшивке и изоляции с установленной горелкой. Арматура, насос питательный, экономайзер (по отдельному договору), а также отдельные узлы и детали, входящие в комплект поставки, но не установленные на блоке котла, поставляются отдельными групповыми местами.

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 паровой ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ)

для работы на природном газе низкого давления/мазуте
производительностью 2,5 т/ч

Котёл ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ) - паровой вертикально-водотрубный, основными составными частями которого являются верхний и нижний барабаны, конвективный пучок и топка с горелкой, образованная экранированными стенками.

Котел	Дополнительная комплектация
ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ) (в минимальной комплектации) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Срок изготовления : По запросу	Горелка РГМГ-2М Вентилятор ВД-2,8-3000 Вентилятор ВД-2,8-3000 лев Вентилятор ВД-2,8-3000 пр Дымосос ДН-6,3м-1500 Дымосос ДН-6,3м-1500 лев Дымосос ДН-6,3м-1500 пр Экономайзер БВЭС-I-2 Водоподготовительная установка ВПУ-2,5 или Водоподготовительная установка ВПУ-3,0 Арматура и водоуказательные приборы к котлу ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
------	-------------------------	----------

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
1	Номер чертежа компоновки	00.8022.104-02
2	Тип котла	Паровой
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ; 2 - Жидкое топливо
4	Паропроизводительность, т/ч	2.5
5	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	1,3(13,0)
6	Температура пара на выходе, °С	насыщ. 194
7	Температура питательной воды, °С	50
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	90
9	Расчетный КПД (топливо №2), %	88
10	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	200
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	192
14	Габариты транспортабельного блока, LxBxH, мм	3660x2640x2750
15	Габариты компоновки, LxBxH, мм	4265x2400x3150
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	5535

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
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	6770
18	Вид поставки	В сборе
19	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции

Устройство и принцип работы котла ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ)

Компоновка поверхностей нагрева котла ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ), т.е. взаимное расположение топки и конвективного пучка, представляют собой D-образную конструкцию, в правой части которой находится топочное пространство с радиационными поверхностями нагрева, а в левой части – пучок вертикальных конвективных труб.

Левый боковой экран топки котла ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ) выполнен газоплотным и отделяет топочное пространство от конвективного пучка. В конце топки, посредством кирпичной перегородки и разводки труб, для лучшего охлаждения топочных газов, выполнена осадительно-дожигательная камера. Топочные газы, проходя через осадительно-дожигательную камеру, попадают в конвективный пучок. В конвективном пучке имеется продольная, относительно барабанов, перегородка, которая делит пучок на 2 части.

В конце 2-й части конвективного пучка котла ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ) расположено газовое окно для отвода дымовых газов.

В днищах барабанов размещены лазы, которые обеспечивают свободный доступ внутрь при профилактическом обслуживании труб поверхностей нагрева и проведении внутренних осмотров.

На фронтальной стенке котла ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ) размещена панель, к которой крепится горелка.

Для управления работой котла ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ), обеспечения расчётных режимов и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности.

Котёл ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ) поставляется одним транспортным блоком в обшивке и изоляции с установленной горелкой. Арматура, насос питательный, экономайзер (по отдельному договору), а также отдельные узлы и детали, входящие в комплект поставки, но не установленные на блоке котла, поставляются отдельными групповыми местами.

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 паровой ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ)

**для работы на природном газе низкого давления/мазуте, дизельном топливе
производительностью 4,0 т/ч**

Котёл ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ) - паровой вертикально-водотрубный, основными составными частями которого являются верхний и нижний барабаны, конвективный пучок и топка с горелкой, образованная экранированными стенками.

Котел	Дополнительная комплектация
ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ) (в минимальной комплектации) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Срок изготовления : По запросу	Горелка ГМ-2,5 Вентилятор ВДН-6,3м-1500 Вентилятор ВДН-6,3м-1500 лев Вентилятор ВДН-6,3м-1500 пр Дымосос ДН-9м-1000 Дымосос ДН-9м-1000 лев Дымосос ДН-9м-1000 пр Экономайзер БВЭС-I-2 Водоподготовительная установка ВПУ-6,0 Арматура и водоуказательные приборы к котлу ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	00.8001.051-02

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
2	Тип котла	Паровой
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ; 2 - Жидкое топливо
4	Паропроизводительность, т/ч	4
5	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	1,3(13,0)
6	Температура пара на выходе, °С	насыщ. 194
7	Температура питательной воды, °С	50
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	91
9	Расчетный КПД (топливо №2), %	90
10	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	276
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	256
14	Габариты транспортабельного блока, LxBxH, мм	3620x2800x2795
15	Габариты компоновки, LxBxH, мм	4680x3100x3260
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	6606
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	7017

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
18	Вид поставки	В сборе
19	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции

Устройство и принцип работы котла ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ)

Компоновка поверхностей нагрева котла ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ), т.е. взаимное расположение топки и конвективного пучка, представляют собой D-образную конструкцию, в правой части которой находится топочное пространство с радиационными поверхностями нагрева, а в левой части – пучок вертикальных конвективных труб.

Левый боковой экран топки котла ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ) выполнен газоплотным и отделяет топочное пространство от конвективного пучка. В конце топки, посредством кирпичной перегородки и разводки труб, для лучшего охлаждения топочных газов, выполнена осадительно-дожигательная камера. Топочные газы, проходя через осадительно-дожигательную камеру, попадают в конвективный пучок. В конвективном пучке имеется продольная, относительно барабанов, перегородка, которая делит пучок на 2 части.

В конце 2-й части конвективного пучка котла ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ) расположено газовое окно для отвода дымовых газов.

В днищах барабанов размещены лазы, которые обеспечивают свободный доступ внутрь при профилактическом обслуживании труб поверхностей нагрева и проведении внутренних осмотров.

На фронтальной стенке котла ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ) размещена панель, к которой крепится горелка.

Для управления работой котла ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ), обеспечения расчетных режимов и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности.

Котёл ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ) поставляется одним транспортным блоком в обшивке и изоляции с установленной горелкой. Арматура, насос питательный, экономайзер (по отдельному договору), а также отдельные узлы и детали, входящие в комплект поставки, но не установленные на блоке котла, поставляются отдельными групповыми местами.

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>