

-1,6-2,5 / ()

Технические характеристики

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	

КОТЕЛ ПАРОВОЙ ДСЕ-1,6-14Р

для работы на каменном и буром угле



Базовая комплектация

- Блок котла в изоляции и обшивке
- Топочное устройство ТР-0,96/1,6
- Эксплуатационная документация (паспорта на оборудование входящее в комплект поставки, руководство по монтажу и эксплуатации, комплект чертежей)

Дополнительная комплектация:

- Экономайзер ВП-0-65
- Вентилятор ВД-2,7-3000
- Дымосос Д-3,5М-1500 в составе блока котла
- Водоподготовительное оборудование ВПУ-1,0 или ВПУ-2,5
- Золоуловитель ЗУ-1-1

Котлы паровые серии ДСЕ – паровой вертикально-водотрубный котёл, основными составными частями которого являются верхний и нижний барабаны, конвективный пучок и образующие топочную камеру левый топочный экран (газоплотная перегородка), правый топочный экран, фронтальной и задний экраны.

Устройство и принцип работы котлов серии ДСЕ

Компоновка поверхностей нагрева, т.е. взаимное расположение топки и конвективного пучка, представляют собой Д-образную конструкцию, в правой части которой находится топочное пространство с радиационными поверхностями нагрева, а в левой части – пучок конвективных труб.

Трубы заднего топочного экрана выполнены гнутыми и имеют разводку в верхней плоскости на два уровня, что позволяет получить за указанными трубами осадительно-дожигательную камеру, из которой производится возврат золowego уноса в топочный объем.

Левый топочный экран котлов ДСЕ является и газоплотной перегородкой, отделяющей топочную камеру от конвективного пучка. В задней части котла (в районе осадительно-дожигательной камеры) левый топочный экран разрежён, что обеспечивает попадание дымовых газов в конвективный пучок. Верхняя часть котлов ДСЕ разрежённого участка экрана закрыта шамотными кирпичами, обеспечивающими проход всех дымовых газов через осадительно-дожигательную камеру.

Конвективный пучок котлов ДСЕ выполнен из коридорно-расположенных вертикальных труб, разделённых продольной (относительно барабанов котла) перегородкой на две части. В конце второй части конвективного газохода расположено окно для отвода дымовых газов от котла.

Благодаря перегородке движение дымовых газов в конвективном пучке происходит в горизонтальной плоскости с двумя поворотами на 180°: на выходе из осадительно-дожигательной камеры и в конвективном пучке.

На всех днищах барабанов котла котлов ДСЕ имеются лазы, обеспечивающие свободный доступ внутрь барабана при обслуживании труб поверхностей нагрева и проведении внутренних осмотров.

Для доступа внутрь топочной камеры и осадительно-дожигательной камеры

на котле предусмотрены лазы.

Для сжигания твёрдого топлива на котле устанавливается топка «Шурующая планка» ТШПм-2,5.

Для управления работой котла, обеспечения расчетных режимов и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой арматурой, дистанционным приводом к главной паровой задвижке, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности.

котлы ДСЕ поставляются двумя транспортабельными блоками: блок котла в обшивке и изоляции, топка.

Арматура, помосты и лестницы, тягодутьевые машины, КИП, а также комплектующие узлы и детали котла, не входящие в основные составляющие котла, поставляются заказчику отдельными грузовыми местами. Котлы ДСЕ могут доукомплектовываться (по дополнительному договору) экономайзером или воздухоподогревателем; дымососом, газоходами или воздуховодами.

Котел паровой ДСЕ-1,6-14Р	
Паропроизводительность, т/ч	1,0
Давление пара, МПа	до 1,3
t пара, °С	194
КПД (%), каменный/бурый уголь	78
Расх.топлива, м3/ч (кг/ч)	230/314
Габариты, мм	2370x2675x2740
Масса, кг	5900

КОТЕЛ ПАРОВОЙ ДСЕ-2,5-14ШП

для работы на каменном и буром угле



Базовая комплектация

- Блок котла в изоляции и обшивке
- Топочное устройство ТШПм-2,5
- Эксплуатационная документация (паспорта на оборудование входящее в комплект поставки, руководство по монтажу и эксплуатации, комплект чертежей)

Дополнительная комплектация:

- Экономайзер БВЭС-1-2
- Вентилятор ВД-2,8-3000 в составе топки
- Дымосос ДН-8-1500
- ВПУ-2,5 или ВПУ-3,0
- Золоуловитель ЗУ-1-2 система топливоподачи и ШЗУ

Котлы паровые серии ДСЕ – паровой вертикально-водотрубный котёл, основными составными частями которого являются верхний и нижний барабаны, конвективный пучок и образующие топочную камеру левый топочный экран (газоплотная перегородка), правый топочный экран, фронтальной и задний экраны.

Устройство и принцип работы котлов серии ДСЕ

Компоновка поверхностей нагрева, т.е. взаимное расположение топки и конвективного пучка, представляют собой Д-образную конструкцию, в правой части которой находится топочное пространство с радиационными поверхностями нагрева, а в левой части – пучок конвективных труб.

Трубы заднего топочного экрана выполнены гнутыми и имеют разводку в верхней плоскости на два уровня, что позволяет получить за указанными трубами осадительно-дожигательную камеру, из которой производится возврат золowego уноса в топочный объем.

Левый топочный экран котлов ДСЕ является и газоплотной перегородкой, отделяющей топочную камеру от конвективного пучка. В задней части котла (в районе осадительно-дожигательной камеры) левый топочный экран разрежён, что обеспечивает попадание дымовых газов в конвективный пучок. Верхняя часть котлов ДСЕ разрежённого участка экрана закрыта шамотными кирпичами, обеспечивающими проход всех дымовых газов через осадительно-дожигательную камеру.

Конвективный пучок котлов ДСЕ выполнен из коридорно-расположенных вертикальных труб, разделённых продольной (относительно барабанов котла) перегородкой на две части. В конце второй части конвективного газохода расположено окно для отвода дымовых газов от котла.

Благодаря перегородке движение дымовых газов в конвективном пучке происходит в горизонтальной плоскости с двумя поворотами на 180°: на выходе из осадительно-дожигательной камеры и в конвективном пучке.

На всех днищах барабанов котла котлов ДСЕ имеются лазы, обеспечивающие свободный доступ внутрь барабана при обслуживании труб поверхностей нагрева и проведении внутренних осмотров.

Для доступа внутрь топочной камеры и осадительно-дожигательной камеры

на котле предусмотрены лазы.

Для сжигания твёрдого топлива на котле устанавливается топка «Шурующая планка» ТШПм-2,5.

Для управления работой котла, обеспечения расчетных режимов и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой арматурой, дистанционным приводом к главной паровой задвижке, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности.

котлы ДСЕ поставляются двумя транспортабельными блоками: блок котла в обшивке и изоляции, топка.

Арматура, помосты и лестницы, тягодутьевые машины, КИП, а также комплектующие узлы и детали котла, не входящие в основные составляющие котла, поставляются заказчику отдельными грузовыми местами. Котлы ДСЕ могут доукомплектовываться (по дополнительному договору) экономайзером или воздухоподогревателем; дымососом, газоходами или воздуховодами.

Котел паровой ДСЕ-2,5-14Шп	
Паропроизводительность, т/ч	2.5
Давление пара, МПа	до 1,3
t пара, °С	194
КПД (%), каменный/бурый уголь	81,5
Расх.топлива, м3/ч (кг/ч)	360/525
Габариты, мм	3140x2555x2700
Масса, кг	5400

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	

tzk@nt-rt.ru || <https://tdbikz.nt-rt.ru/>