

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

www.bzkotly.nt-rt.ru | | bkz@nt-rt.ru

Технические характеристики на паровые двухбарабанные, вертикально- водотрубные котлы серии ДЕ

Паровые котлы ДЕ 1-14, ДЕ-4-14, ДЕ-6,5-14, ДЕ-10-14, ДЕ-16-14, ДЕ-25-14 - это двухбарабанные, вертикально-водотрубные, с естественной циркуляцией предназначены для выработки насыщенного или перегретого пара, идущего на технологические нужды промышленных предприятий, в системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Котлы данной серии имеют возможность перевода в водогрейный режим.

Это котлы на жидким топливе с боковым расположением барабанов и D- образной топкой полностью экранированной. Паропроизводительностью от 1 до 25 тонн пара/в час, давлением 1,4 МПа и температурой перегретого пара 194 °С. Возможна комплектация пароперегревателем. Характеристики котла могут достигать по давлению до 2,4 МПа и температуре до 380 °С

Топочная камера котлов размещается сбоку от конвективного пучка, оборудованного вертикальными трубами, развалцованными в верхнем и нижнем барабанах. Основными составными частями котлов являются верхний и нижний барабаны, конвективный пучок, фронтовой и боковой экраны, образующие топочную камеру.

У котлов паропроизводительностью до 4 т/ч диаметр верхнего и нижнего барабанов 700 мм, у остальных - 1000 мм. Расстояние между барабанами соответственно 1700 и 2750 мм (максимально возможное по условиям транспортировки блока по железной дороге). Для доступа внутрь барабанов в переднем и заднем днищах каждого из них имеются лазовые затворы. Изготавляются барабаны для котлов с рабочим давлением 1,4 и 2,4 МПа abs из стали 16ГС или 09Г2С и имеют толщину стенки соответственно 13 и 22 мм.

Котлы производительностью 1; 4; 6,5 и 10 т/ч выполнены с одноступенчатой схемой испарения. В котлах производительностью 16 и 25 т/ч применено двухступенчатое испарение. Во вторую ступень испарения вынесена задняя часть экранов топки и часть конвективного пучка, расположенная в зоне с более высокой температурой газов. Контуры второй ступени испарения имеют необогреваемую опускную систему.

Пароперегреватель котлов производительностью 6,5 и 10 т/ч выполнен змеевиком из труб. На котлах производительностью 16 и 25 т/ч пароперегреватель - вертикальный, дренируемый из двух рядов труб.

Расшифровка типоразмера котла. ДЕ 10-14—250ГМ:

10-мощность-10 тонн пара/в час.

14-давление-1,4 МПа.

250-температура перегретого пара-250 °С

ГМ- вид топлива: ГМ- жидкое топливо (газ, мазут и т.д.).



Технические характеристики котлов серии ДЕ

Наименование	Паропроизв. т/ч	Давл. пара, МПа	t пара, °C	КПД (%), газ / мазут	Размер Д/Ш/В, мм	Масса, кг
ДЕ-1,0-14Г	1	1,3(13)	194	93	2690 / 2450 / 2645	6000
ДЕ-1-14ГМ	1	1,3(13)	194	93 / 88,6	3020 / 24500 / 2645	6105
ДЕ-4-14ГМО	4	1,3(13)	194	92,13 / 89,93	4195 / 3980 / 5050	12506
ДЕ-6,5-14ГМО	6,5	1,3(13)	194	92,23 / 89,83	4800 / 3980 / 5050	13908
ДЕ-10-14ГМО	10	1,3(13)	194	93,24 / 91,3	6530 / 3980 / 5050	17681
ДЕ-10-14- 225ГМО	10	1,3(13)	225	91,92 / 90,89	6530 / 3980 / 5050	18581
ДЕ-10-24ГМО	10	2,3(23)	221	93,24 / 91,3	6573 / 3980 / 5050	20254
ДЕ-10-24- 250ГМО	10	2,3(23)	250	91,92 / 90,89	6573 / 3980 / 5050	21286
ДЕ-16-14ГМО	16	1,3(13)	194	93 / 90,08	8655 / 5210 / 6050	20743
ДЕ-16-14- 225ГМО	16	1,3(13)	225	91,2 / 89,86	8655 / 5205 / 6050	22110
ДЕ-16-24ГМО	16	2,3(23)	221	93 / 90,08	8655 / 5210 / 6050	23658
ДЕ-16-24- 250ГМО	16	2,3(23)	250	91,2 / 89,86	8655 / 5205 / 6050	25250
ДЕ-25-14ГМО	25	1,3(13)	194	93,9 / 91,7	10195 / 5210 / 6095	27843
ДЕ-25-14- 225ГМО	25	1,3(13)	225	92,02 / 90,89	10195 / 5315 / 6095	27400
ДЕ-25-24ГМО	25	2,3(23)	221	93,9 / 91,7	10195 / 5210 / 6095	30836
ДЕ-25-24- 250ГМО	25	2,3(23)	250	92,02 / 90,89	10195 / 5315 / 6095	31430
ДЕ-25-15- 270ГМО	25	1,4(14)	275	93,43 / 90,95	10195 / 5375 / 6120	29199
ДЕ-25-24- 380ГМО	25	2,3(23)	380	91,33 / 89,92	10195 / 5210 / 6095	32756

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

www.bzkotly.nt-rt.ru | | bkz@nt-rt.ru