

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.altkotly.nt-rt.ru | | abn@nt-rt.ru

Технические характеристики на котлы паровые для сжигания жидкого и газообразного топлива

Котел паровой ДЕ-1,0-14

Котел паровой ДЕ-1,0-14 предназначен для получения 1 тонны насыщенного пара в час абсолютным давлением до 14 МПа (кгс/см²) для работы на природном газе, легком жидком топливе и мазуте. Поставляются заказчику одним транспортабельным блоком в обшивке и изоляции. Котлы представляют собой конструкцию, состоящую из верхнего и нижнего барабанов, конвективного пучка, переднего, бокового и заднего экранов, образующих топочную камеру. Топочная камера отделена от конвективной части газоплотным экраном, в котором имеется окно для выхода газов в конвективный пучок. Конвективный пучок состоит из коридорно-расположенных труб наружным диаметром 51×2,5 мм. Котлы комплектуются газовой, жидкотопливной или комбинированной горелкой, дутьевым вентилятором, питательным насосом, запорно-регулирующей арматурой, приборами КИП, щитом управления и автоматикой безопасности. По желанию заказчика котлы могут комплектоваться дымососом, экономайзером и блочной водоподготовительной установкой (схема 1, 2).

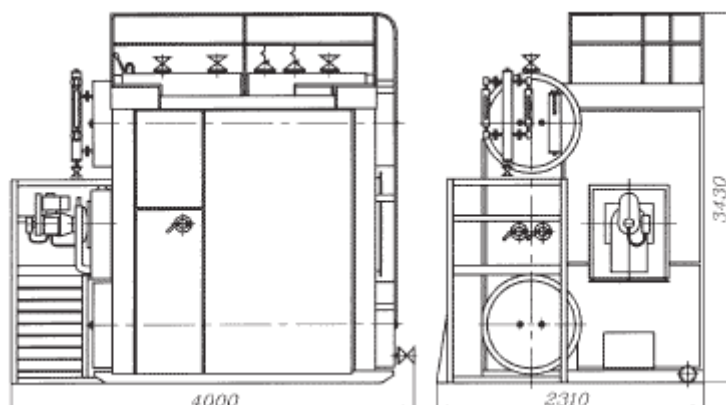


Схема 1, 2.

Паровые газомазутные котлы Е/ДЕ

Паровые газомазутные котлы Е/ДЕ предназначены для выработки насыщенного или перегретого пара, используемого для технологических нужд пром. предприятий, а также систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. По запросу заказчика возможна реконструкция котлов, перевод на водогрейный режим, изменение параметров перегретого пара, установка пароперегревателя, горелок и т.д. (схема 3, схема 4).

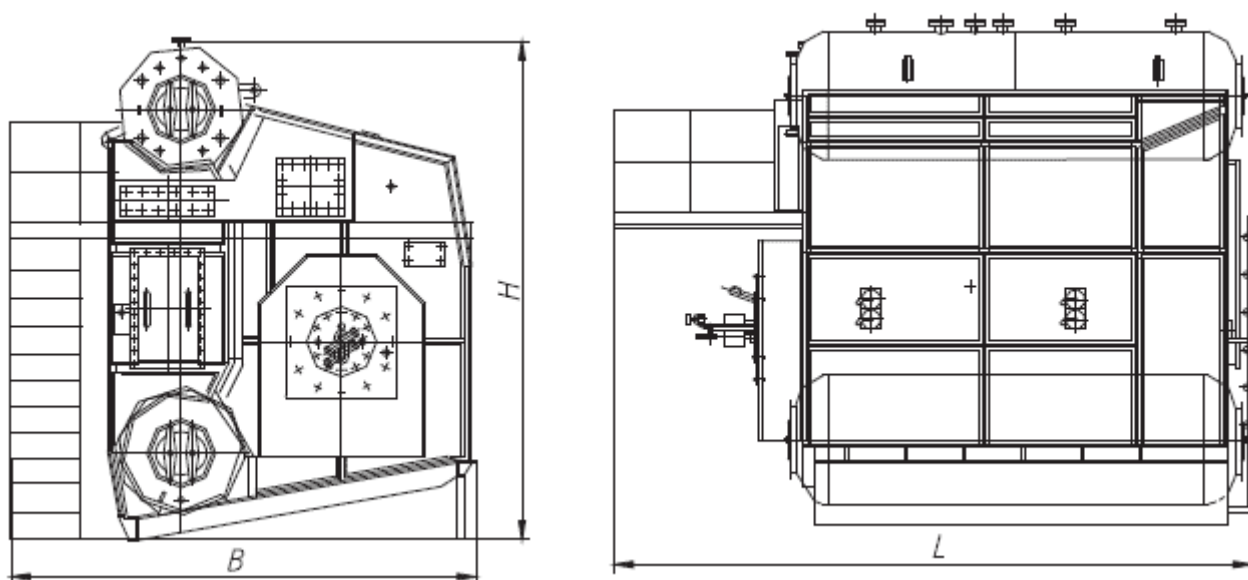


Схема 3, 4.

Котел ДКВр (схема 5).

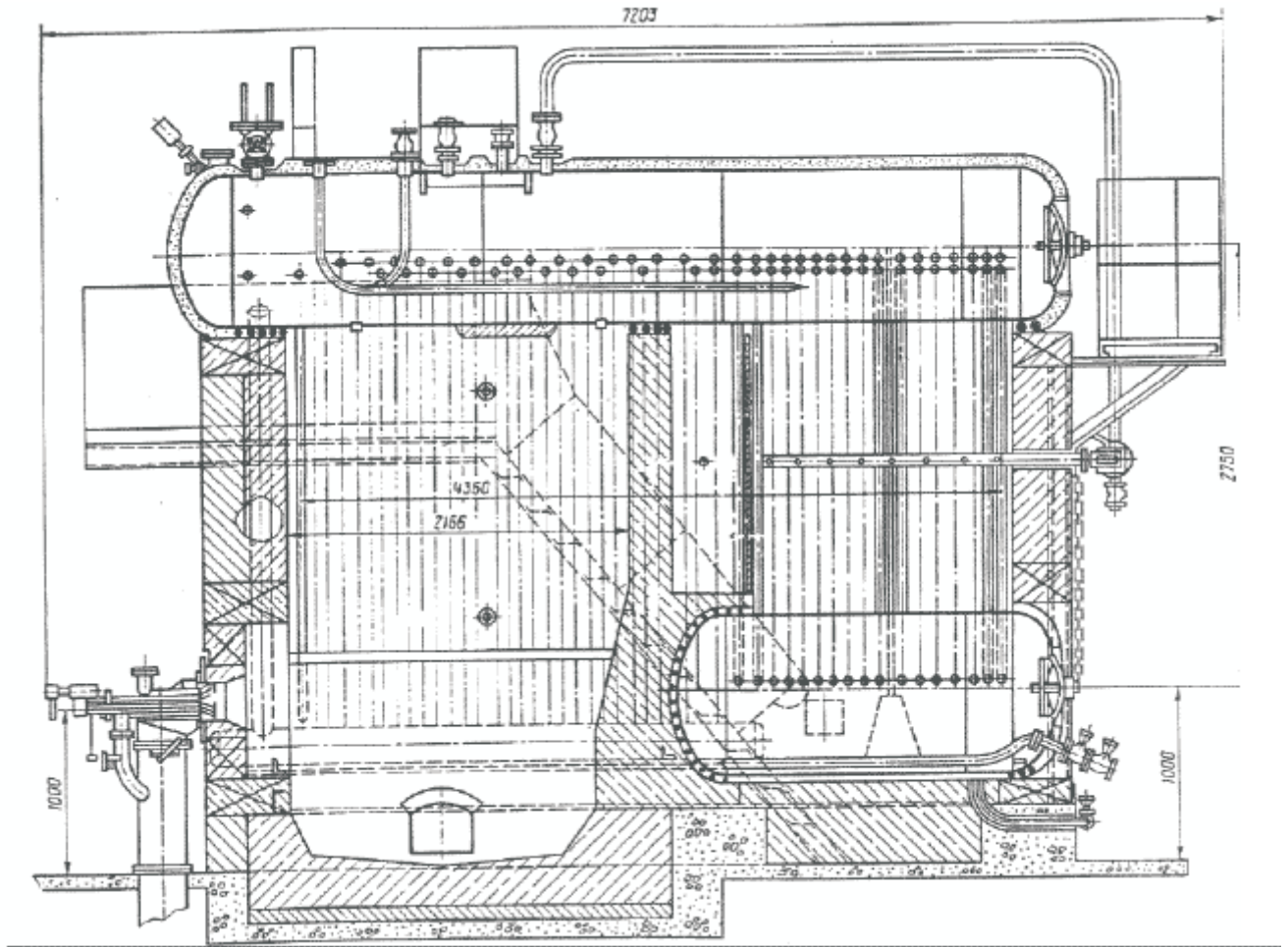


Схема 5.

Котел паровой Е- 1,0-0.9ГМ (КП-1,0-9ГМ)

Котел паровой Е- 1,0-0.9ГМ (КП-1,0-9ГМ) предназначен для получения пара, находящегося под избыточным давлением не более 0,8 МПа (8 кгс/см²) и температурой не выше 170°С, используемого для технологических нужд при сжигании природного газа или мазута. Котел включает в себя блок котла, горелку, питательный насос, комплект автоматики и запорную арматуру.

Блок котла поставляется собранным на опорной раме, одним транспортным местом. Арматура, питательный насос, комплект автоматики и отдельные сборочные единицы поставляются отдельным транспортным местом (в ящике). По желанию заказчика котел может комплектоваться экономайзером, дымососом, оборудованием водо и мазутоподготовки. Котел представляет собой конструкцию, состоящую из верхнего и нижнего барабанов, конвективного пучка, осадительно-дожигательной камеры а также потолочно-фронтального и боковых экранов, образующих топочную камеру.

Топочная камера отделена от конвективной части газоплотным экраном, в котором имеется окно для выхода газов в осадительно-дожигательную камеру и далее в конвективный пучок. Конвективный пучок состоит из коридорно расположенных труб и двух перегородок, обеспечивающих разворот газов в пучке и их выход через окно в задней стенке котла. Трубная система котла изготовлена из труб диаметром 51×2,5 мм. Наружная очистка труб от сажистых отложений может быть осуществлена на работающем котле генератором ударных волн (ГУВ) или обдувкой сжатым воздухом, механической очисткой при снятии разборной обшивки.

Прототипом для проектирования послужил широко известный котел Е-1/9. При разработке технической документации учтены и устранены недостатки выпускаемого другими заводами котла. Конструкция котла Е-1-0,9 производства ОАО БИКЗ защищена высокоэффективным патентом. В результате: 1. Повышен КПД котла на 4,5-5 % в зависимости от вида сжигаемого топлива, что подтверждено сравнительными испытаниями котла Е-1/9 ММЗ и котла Е-1-0,9 БИКЗ по патенту. 2. Срок службы котла БИКЗ увеличен до 20 лет, против 10 лет на котле ММЗ. 3. Обеспечена ремонтпригодность котла на период нормативного срока службы котла. 4. Сварное соединение труб кипятильного пучка заменено на вальцовочное с увеличением толщины стенки барабановс 8 до 13 мм. 5. Повышена надежность циркуляции в целом по котлу. 6. Улучшена защита фронтальной части котла от перегрева. 7. Ужесточена конструкция байонетных затворов. 8. Несмотря на существенное улучшение технических характеристик нового котла, габаритные и присоединительные размеры остались без изменений, а весовые уменьшены. (схема 6).

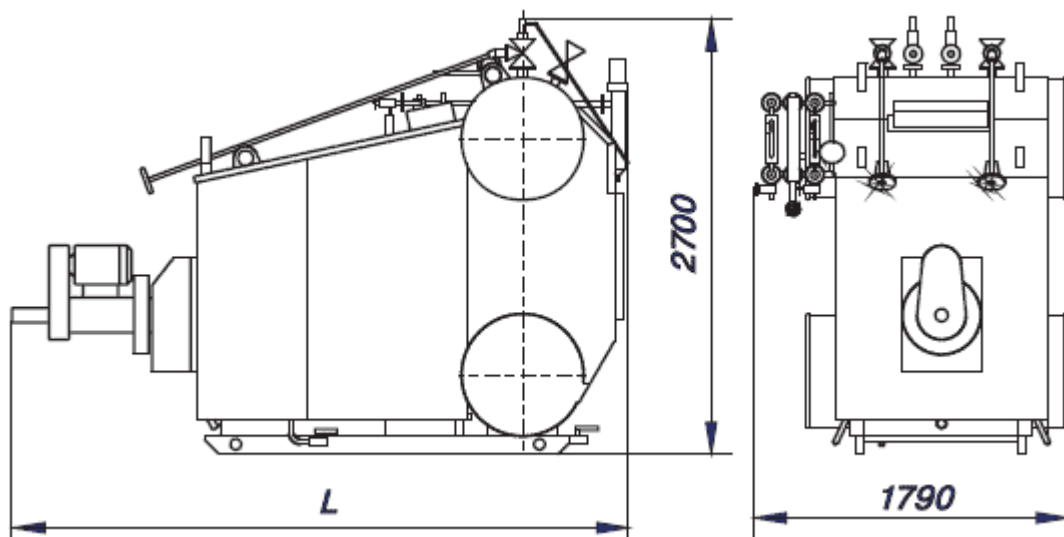


Схема 6.

Котел паровой Е-1,0-0,9М (КПН-1,0-9М) (схема 9).

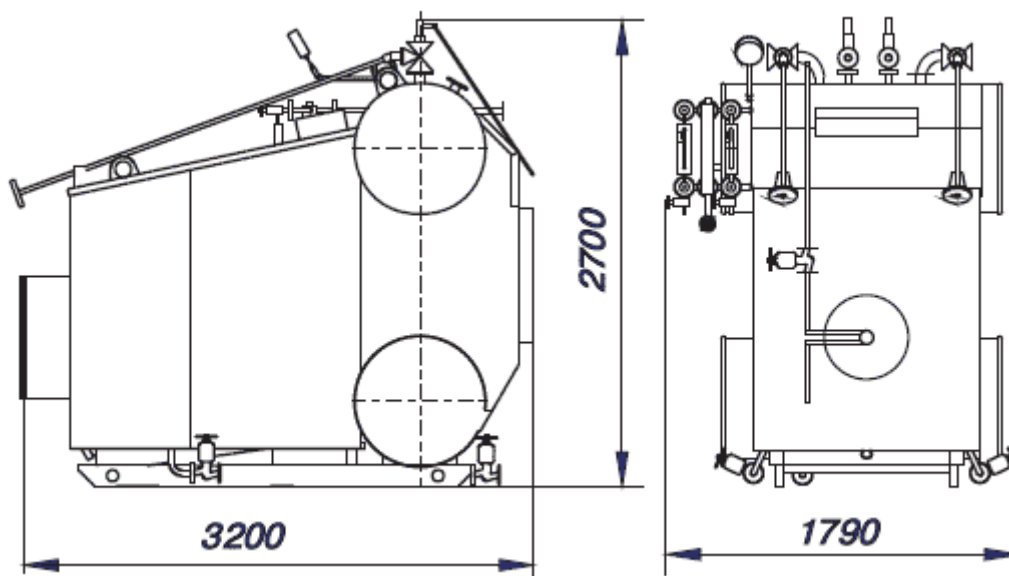


Схема 7.

Котел паровой жаротрубный Е-0,4-0,9ГН/ЛЖН(АСТРА-П-0,4-9Гн/Лж)

Котел паровой жаротрубный Е-0,4-0,9ГН/ЛЖН(АСТРА-П-0,4-9Гн/Лж) предназначен для получения пара, находящегося под избыточным давлением не более 0,8 МПа (8 кгс/см²) и температурой не выше 170°С, используемого для технологических нужд при сжигании природного газа ил и легкого жидкого топлива. Котел включает в себя блок котла, горелку, питательный насос, комплект автоматики и запорную арматуру. Блок котла поставляется собранным на опорной раме, одним транспортным местом.

Горелка, питательный насос, арматура и комплект автоматики, поставляются отдельными грузовыми местами. Блок котла выполнен трехходовым с реверсивной топкой и представляет собой конструкцию, основными элементами которой являются корпус, жаровая труба и дымогарные трубы, образующие три хода газов. В задней части блока котла расположены перепускной и выходной короба, которые разделены между собой газоплотной перегородкой и имеют общую съемную крышку. В выходной короб вварен патрубок, служащий для отвода газов.

В передней части котла также имеется перепускной короб, образуемый двумя обечайками и закрытый съемной крышкой. В нижней и верхней частях корпуса имеются специальные люки, предназначенные для осмотра и очистки внутренних поверхностей блока котла. Корпус блока котла имеет декоративную обшивку и тепловую изоляцию. Конструкция котла защищена патентом №2159893 (схема 8, схема 9).

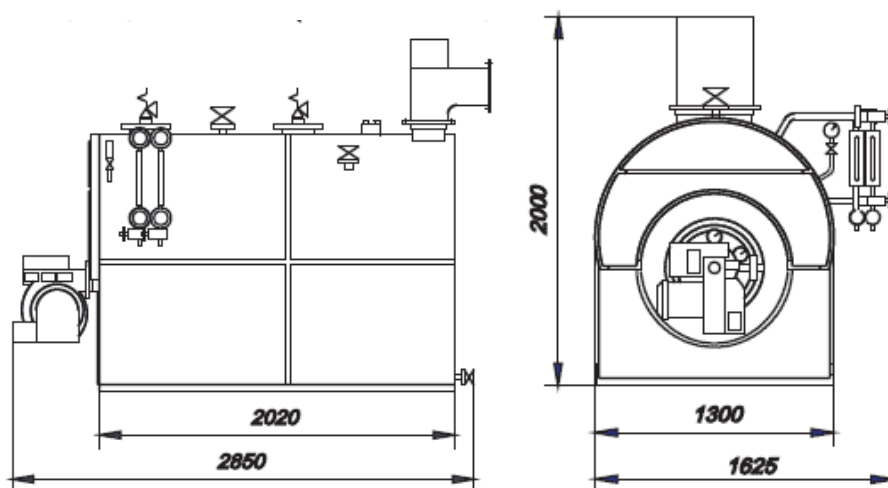
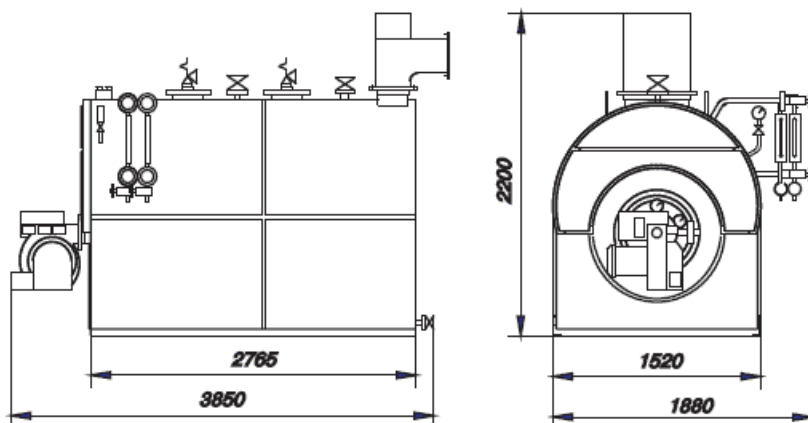


Схема 8, 9.

Котел Е-1-0,9ГН ЛЖН (АСТРА-П-1-9Гн Лж) (схема 10).



Котел паровой Е-2,5-1,4 ГМ (ДСЕ-2,5-14 ГМ)

Котел паровой Е-2,5-1,4 ГМ (ДСЕ-2,5-14 ГМ) предназначен для получения пара, находящегося под избыточным давлением не более 1,3 МПа (13 кгс/см²) и температурой не выше 194°С, используемого для технологических нужд при сжигании природного газа или мазута. Котел включает в себя блок котла, горелку, питательный насос, комплект автоматики и запорную арматуру. Блок котла поставляется собранным на опорной раме с установленной горелкой. Питательный насос, арматура, а также отдельные узлы и детали, входящие в комплект поставки в соответствии с чертежами, но не установленные на блоке котла из-за условий транспортировки, поставляются отдельными грузовыми местами. Котел представляет собой двухбарабанную безколлекторную конструкцию с трубной системой, набранной из труб ф51х2,5 мм, и боковым расположением конвективной части относительно топочной камеры. Топочная камера отделена от конвективной части газоплотным экраном, в котором имеется окно для выхода газов в конвективный пучок. Конвективный пучок состоит из шахматно расположенных труб и продольной перегородки, обеспечивающей разворот газов в пучке и их выход через заднюю стенку котла. Применение вальцовочных соединений труб с барабаном котла повышает ремонтопригодность, надежность и безопасность котла при эксплуатации. По желанию заказчика котел комплектуется дымососом. (схема 11, схема 12).

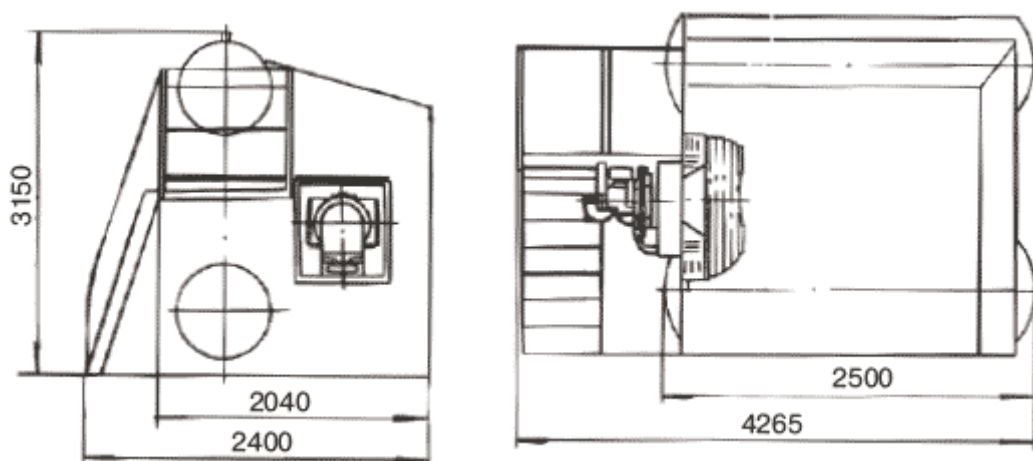


Схема 11, 12.

Котел паровой КПа-0,55Гн/Лж (КПС-0,75-0,7Гн/Лж)

Котел паровой КПа-0,55Гн/Лж (КПС-0,75-0,7Гн/Лж) предназначен для получения пара давлением до 0,07 МПа (0,7 кгс/см²) при сжигании природного газа или легкого жидкого топлива. Паровой жаротрубный котел поставляется, собранным на опорной раме, одним транспортабельным блоком. Котел представляет собой конструкцию основными элементами которой являются корпус и жаровая труба, соединенные между собой передней и задней мембранами. Поверхностями нагрева котла являются радиационная часть жаровой трубы и конвективный пучок. Конвективный пучок выполнен из прямых труб, расположенных в жаровой трубе и наклоненных относительно горизонтальной оси котла. Наружная очистка труб от сажистых отложений может быть осуществлена обдувкой сжатым воздухом, обмывкой горячей водой или механической очисткой. Котел комплектуется газовой горелкой ГБГ-0,6 или жидкотопливной горелкой ГБЖ-0,6, питательным насосом, запорной и регулирующей арматурой, контрольно-измерительными приборами и автоматикой безопасности (схема 13, схема 14).

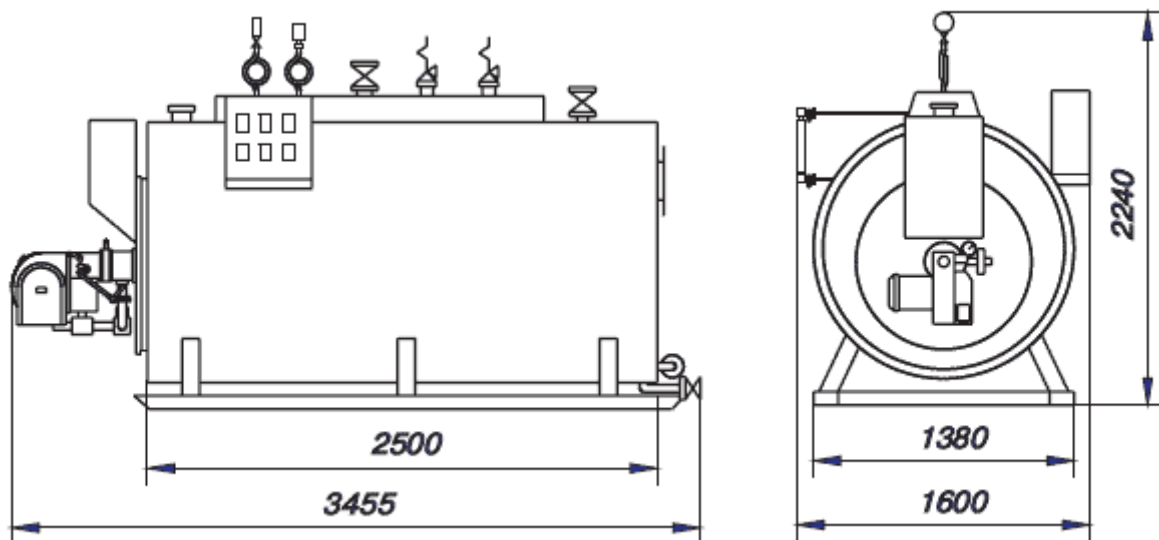


Схема 13, 14.

Котлы паровые для сжигания жидкого и газообразного топлива. Технические характеристики.

Тип котла № компоновки	Технические данные						
	Паро- произв. т/ч (МВт)	Раб. дав-е МПа (кгс / см ²)	Темп. пара °С	КПД, %		Расход топлива	
				газ	мазут	газ, м ³ /ч	мазут, кг/ч
ДКВр-2,5- 13ГМ 00.8022.101	2,5 (1,818)	1,3(13)	194	90	89	280	265
ДКВр-4-13ГМ 00.8022.200	4,0 (2,91)	1,3(13)	194	90	89	446	422
ДКВр-4-13- 255ГМ 00.8022.201	4,0 (2,91)	1,3(13)	220	90	89	470	450
ДЕ-4-14ГМО 00.8022.216	4,0 (2,65)	1,3(13)	194	92,13	89,93	287	272
ДЕ-4-14- 255ГМО 00.8022.217	4,0 (2,74)	1,3(13)	220	90,86	89,56	301	282
ДКВр-6,5- 13ГМ 00.8022.300	6,5 (4,73)	1,3(13)	194	91	89	721	684
ДКВр-6,5- 23ГМ 00.8022.300- 02	6,5 (4,73)	2,3(23)	220	91	89	721	684

ДКВр-6,5-13-255ГМ 00.8022.301	6,5 (4,73)	1,3(13)	220	87	86	770	730
ДКВр-6,5-23-370ГМ 00.8022.301-02	6,5 (4,73)	2,3(23)	370	87	86	770	730
ДЕ-6,5-14ГМО 00.8022.316	6,5 (4,31)	1,3(13)	194	92,23	89,83	466	443
ДЕ-6,5-14-255ГМО 00.8022.317	6,5 (4,45)	1,3(13)	255	92,44	90,27	488	45
ДКВр-10-13ГМ 00.8022.400	10 (7,27)	1,3(13)	194	91	89	1105	1045
ДКВр-10-23ГМ 00.8022.400-01	10 (7,27)	2,3(23)	220	91	89	1180	1120
ДКВр-10-13-255ГМ 00.8022.401	10 (7,27)	1,3(13)	255	91	89	1180	1120
ДКВр-10-23-370ГМ 00.8022.401-01	10 (7,27)	2,3(23)	370	91	89	1180	1120
ДКВр-10-39ГМ 00.8022.404	10 (7,27)	3,9(39)	254	—	90	—	115 кг/т/ч
ДКВр-10-39-440ГМ 00.8022.402	10 (7,27)	3,9(39)	440	—	90	—	115 кг/т/ч
ДЕ-10-14ГМО 00.8022.428	10 (6,63)	1,3(13)	194	93,24	91,3	710	671
ДЕ-10-14-255ГМО 00.8022.427	10 (6,84)	1,3(13)	255	93,0	90,0	742	695
ДЕ-10-24ГМО 00.8022.428-01	10 (6,63)	2,3(23)	221	93,24	91,3	710	671
ДЕ-10-24-250ГМО 00.8022.427-01	10,0 (6,48)	2,3(23)	250	93,0	90,0	720	695
ДЕ-16-14ГМО 00.8022.520	16,0 (10,61)	1,3(13)	194	93,0	90,08	1141	1088
ДЕ-16-14-255ГМО 00.8022.521	16,0 (10,96)	1,3(13)	255	93,0	90,0	1202	1124

ДЕ-16-24ГМО 00.8022.520-01	16,0 (10,61)	2,3(23)	221	93,0	90,08	1141	1088
ДЕ-16-24-250ГМО 00.8022.521-01	16,0 (10,96)	2,3(23)	250	93,0	90,0	1202	1124
ДЕ-16-24-380ГМО 00.8022.522	16,0 (12,46)	2,3(23)	380	91,57	88,77	1390	1296
ДКВр-20-13ГМ 00.8022.606	20,0 (14,54)	1,3(13)	194	92,1	90,3	2060	1960
ДКВр-20-23ГМ 00.8022.606-01	20,0 (14,54)	2,3 (23)	220	92,1	90,3	2060	1960
ДКВр-20-13-250ГМ 00.8022.604	20,0 (14,54)	1,3 (13)	250	91,6	89,5	2180	2080
ДКВр-20-23-250ГМ 00.8022.604-01	20,0 (14,54)	2,3 (23)	250	91,6	89,5	2180	2080
ДКВр-20-23-370ГМ 00.8022.605	20,0 (14,54)	2,3 (23)	370	91,6	89,5	2180	2080
ДЕ-25-14ГМО 00.8022.658	25,0 (16,58)	1,3 (13)	194	93,9	91,7	1762	1670
ДЕ-25-14-255ГМО 00.8022.656	25,0 (17,18)	1,3 (13)	225	92,02	90,89	1868	1740
ДЕ-25-15-285ГМО 00.8022.649	25,0 (18,10)	1,4 (14)	285	93,17	90,9	2023	1879
ДЕ-25-15-270ГМО 00.8022.662	25,0 (17,75)	1,4 (14)	270	93,43	90,95	1916	1803
ДЕ-25-24ГМО 00.8022.658-01	25,0 (16,58)	2,3 (23)	221	93,9	91,7	1762	1670
ДЕ-25-24-250ГМО 00.8022.656-01	25,0 (17,18)	2,3 (23)	250	92,02	90,89	1868	1740
ДЕ-25-24-380ГМО 00.8022.654	25,0 (19,46)	2,3 (23)	380	91,33	89,92	2126	2008
ДЕ-25-14ГМО (со встроен. экономайзер.) 00.8022.668	25,0 (16,18)	1,3 (13)	194	94,54	90,93	1750	1684

ДЕ-25-24ГМО (со встроен. экономайзер.) 00.8022.668-01	25,0 (16,18)	2,3 (23)	221	94,54	90,93	1750	1684
КЕ-25-14-270ГМ 00.8022.665	25,0 (17,18)	1,3 (13)	270	90,6	87,5	2725	2600

Комплектуемое оборудование

Тип котла № компоновки	Комплектуемое оборудование				Габариты (LxBxH), мм	Масса, кг
	Эконом, чуг. стальн.; воздухо- подогреват.	Вентилятор	Дымосос	Топочное устр. или тип горелки		
ДКВр-2,5-13ГМ 00.8022.101	ЭБ-2-94И (БВЭС-I-2)	ВДН-8 / 1500	ВДН-9 / 1000	ГМГ-1,5 (2 шт.)	5913 x 4300 x 5120	6886
ДКВр-4-13ГМ 00.8022.200	ЭБ-2-142И (БВЭС-II-2)	ВДН-10 / 1500	ВДН-9 / 1000	ГМГ-2 (2 шт.)	7203 x 4590 x 5018	8577
ДКВр-4-13-255ГМ 00.8022.201	ЭБ-2-142И (БВЭС-II-2)	ВДН-10 / 1500	ВДН-9 / 1000	ГМГ-2 (2 шт.)	7203 x 4590 x 5018	9200
ДЕ-4-14ГМО 00.8022.216	ЭБ-2-94И (БВЭС-I-2)	ВДН-8 / 1500	ВДН-9 / 1000	ГМ-2,5	4195 x 3980 x 5050	12506
ДЕ-4-14-255ГМО 00.8022.217	ЭБ-2-94И (БВЭС-I-2)	ВДН-8 / 1500	ВДН-9 / 1000	ГМ-2,5	4195 x 4080 x 5050	10666
ДКВр-6,5-13ГМ 00.8022.300	ЭБ-2-236И (БВЭС-III-2)	ВДН-8 / 1500	ВДН-10 / 1000	ГМГ-4 (2 шт.)	8526 x 4695 x 5170	11447
ДКВр-6,5-23ГМ 00.8022.300-02	ЭБ-2-236И (БВЭС-III-2)	ВДН-8 / 1500	ВДН-10 / 1000	ГМГ-4 (2 шт.)	8526 x 4695 x 5170	15410
ДКВр-6,5-13-255ГМ 00.8022.301	ЭБ-2-236И (БВЭС-III-2)	ВДН-8 / 1500	ВДН-10 / 1000	ГМГ-4 (2 шт.)	8526 x 5275 x 5018	11923
ДКВр-6,5-23-370ГМ 00.8022.301-02	ЭБ-2-236И (БВЭС-III-2)	ВДН-8 / 1500	ВДН-10 / 1000	ГМГ-4 (2 шт.)	8526 x 5275 x 5018	15074
ДЕ-6,5-14ГМО 00.8022.316	ЭБ-2-142И (БВЭС-II-2)	ВДН-9 / 1500	ВДН-11,2 / 1000	ГМ-4,5	4800 x 3980 x 5050	13908
ДЕ-6,5-14-255ГМО 00.8022.317	ЭБ-2-142И (БВЭС-II-2)	ВДН-9 / 1500	ВДН-11,2 / 1000	ГМ-4,5	4800 x 3980 x 5050	14130

ДКВр-10-13ГМ 00.8022.400	ЭБ-1-330И (БВЭС-IV-1)	ВДН-11,2 / 1500	ДН-12,5 / 1000	ГМГ-4,0 (2 шт.)	8850 x 5830 x 7100	15420
ДКВр-10-23ГМ 00.8022.400- 01	ЭБ-1-330И (БВЭС-IV-1)	ВДН-11,2 / 1500	ДН-12,5 / 1000	ГМГ-4,0 (2 шт.)	8850 x 5830 x 7100	17651
ДКВр-10-13- 255ГМ 00.8022.401	ЭБ-1-330И (БВЭС-IV-1)	ВДН-11,2 / 1500	ДН-12,5 / 1000	ГМГ-4,0 (2 шт.)	8850 x 5830 x 7100	15396
ДКВр-10-23- 370ГМ 00.8022.401- 01	ЭБ-1-330И (БВЭС-IV-1)	ВДН-11,2 / 1500	ДН-12,5 / 1000	ГМГ-4,0 (2 шт.)	8850 x 5830 x 7100	18374
ДКВр-10-39ГМ 00.8022.404	Стальной Н=170м ²	ВДН-10 / 1000	ДН-10 / 1500	ГМГ-4,5 (2 шт.)	11030 x 5450 x 5660	30346
ДКВр-10-39- 440ГМ 00.8022.402	Стальной Н=170м ²	ВДН-10 / 1000	ДН-10 / 1500	ГМГ-4,5 (2 шт.)	11030 x 5450 x 5660	32217
ДЕ-10-14ГМО 00.8022.428	ЭБВ-2-236И БВЭС-111-2	ВДН-10 / 1000	ВДН-10 / 1500	ГМ-7	6530 x 3980 x 5050	17681
ДЕ-10-14- 255ГМО 00.8022.427	ЭБВ-2-236И БВЭС-111-2	ВДН-10 / 1000	ВДН-10 / 1500	ГМ-7	6530 x 3980 x 5050	18581
ДЕ-10-24ГМО 00.8022.428- 01	ЭБВ-2-236И БВЭС-111-2	ВДН-10 / 1000	ВДН-10 / 1500	ГМ-7	6530 x 3980 x 5050	20254
ДЕ-10-24- 250ГМО 00.8022.427- 01	ЭБ-2-236И (БВЭС-III-2)	ВДН-10 / 1000	ВДН-10 / 1500	ГМ-7	6573 x 3980 x 5050	21286
ДЕ-16-14ГМО 00.8022.520	ЭБ-1-330И (БВЭС-IV-1)	ВДН-9 / 1500	ВДН-11,2 / 1500	ГМ-10	8655 x 5210 x 6050	20743
ДЕ-16-14- 255ГМО 00.8022.521	ЭБ-1-330И (БВЭС-IV-1)	ВДН-9 / 1500	ВДН-11,2 / 1500	ГМ-10	8655 x 5210 x 6050	22100
ДЕ-16-24ГМО 00.8022.520- 01	ЭБ-1-330И (БВЭС-IV-1)	ВДН-9 / 1500	ВДН-11,2 / 1500	ГМ-10	8655 x 5210 x 6050	23658
ДЕ-16-24- 250ГМО 00.8022.521- 01	ЭБ-1-330И (БВЭС-IV-1)	ВДН-9 / 1500	ВДН-11,2 / 1500	ГМ-10	8655 x 5210 x 6050	25250
ДЕ-16-24- 380ГМО 00.8022.522	ЭБ-1-330И (БВЭС-IV-1)	ВДН-11,2 / 1500	ВДН-12,5 / 1500	ГМП-16	8565 x 5242 x 6260	25690
ДКВр-20-13ГМ 00.8022.606	ЭБ-1-808И (БВЭС-V-1)	ВДН-12,5 / 1000	ВДН-13 / 1500	ГМГ-5,5/7 (3 шт.)	9776 x 3215 x 6246	44634
ДКВр-20-23ГМ 00.8022.606- 01	ЭБ-1-808И (БВЭС-V-1)	ВДН-12,5 / 1000	ВДН-13 / 1500	ГМГ-5,5/7 (3 шт.)	9776 x 3215 x 6246	45600

ДКВр-20-13-250ГМ 00.8022.604	ЭБ-1-646И (БВЭС-V-1)	ВДН-12,5 / 1000	ВДН-13 / 1500	ГМГ-5,5/7 (3 шт.)	9776 x 3215 x 6246	45047
ДКВр-20-23-250ГМ 00.8022.604-01	ЭБ-1-646И (БВЭС-V-1)	ВДН-12,5 / 1000	ВДН-13 / 1500	ГМГ-5,5/7 (3 шт.)	9776 x 3215 x 6246	46500
ДКВр-20-23-370ГМ 00.8022.605	ЭБ-1-808И (БВЭС-V-1)	ВДН-12,5 / 1000	ВДН-13 / 1500	ГМГ-5,5/7 (3 шт.)	9776 x 3215 x 6246	44440
ДЕ-25-14ГМО 00.8022.658	ЭБ-1-808И (БВЭС-V-1)	ВДН-11,2 / 1500	ВДН-12,5 / 1500	ГМП-16	10195 x 5210 x 6095	27843
ДЕ-25-14-255ГМО 00.8022.656	ЭБ-1-808И (БВЭС-V-1)	ВДН-11,2 / 1500	ВДН-12,5 / 1500	ГМП-16	10195 x 5210 x 6095	27400
ДЕ-25-15-285ГМО 00.8022.649	ЭБ-1-808И (БВЭС-V-1)	ВДН-11,2 / 1500	ВДН-13 / 1500	ГМП-16	10195 x 5315 x 6100	32026
ДЕ-25-15-270ГМО 00.8022.662	ЭБ-1-808И (БВЭС-V-1)	ВДН-11,2 / 1500	ВДН-13 / 1500	ГМП-16	10195 x 5375 x 6120	29199
ДЕ-25-24ГМО 00.8022.658-01	ЭБ-1-808И (БВЭС-V-1)	ВДН-11,2 / 1500	ВДН-12,5 / 1500	ГМП-16	10195 x 5210 x 6095	30836
ДЕ-25-24-250ГМО 00.8022.656-01	ЭБ-1-808И (БВЭС-V-1)	ВДН-11,2 / 1500	ВДН-12,5 / 1500	ГМП-16	10195 x 5315 x 6095	31470
ДЕ-25-24-380ГМО 00.8022.654	ЭБ-1-808И (БВЭС-V-1)	ВДН-11,2 / 1500	ВДН-13пр / 1500	ГМП-16	10195 x 5210 x 6095	32756
ДЕ-25-14ГМО (со встроен. экономайзер.) 00.8022.668	Стальной мембранн й	ВДН-11,2 / 1500	ВДН-12,5 / 1500	ГМП-16	12363 x 5340 x 5967	32415
ДЕ-25-24ГМО (со встроен. экономайзер.) 00.8022.668-01	Стальной мембранн й	ВДН-11,2 / 1500	ВДН-12,5 / 1500	ГМП-16	12363 x 5340 x 5967	36290
КЕ-25-14-270ГМ 00.8022.665	ЭБ-646ВП-288 (БВЭС-V-1)	ВДН-12,5 / 1000	ВДН-17 / 1500	ГМГ-5,5/7 (3 шт.)	13360 x 5622 x 7660	35565

Примечание. Комплектация котлов ДКВр, КЕ стальными экономайзерами типа БВЭС возможна при содержании серы в топливе не более 0,5 % или при сжигании газа. Комплектация котлов ДЕ, ДЕВ стальными экономайзерами типа БВЭС возможна при условии их работы на природном газе (как основном топливе). При использовании на котлах (только для паровых ДЕ в качестве основного топлива) мазута и комплектации стальными экономайзерами, для увеличения срока службы последних необходимо предусматривать дополнительные подогреватели питательной воды, обеспечивающие подогрев воды перед экономайзером до 130 °С (для увеличения температуры стенки змеевиков экономайзера). Это связано, с имеющей место в данных условиях низкотемпературной, сернистой коррозией интенсивно протекающей при конденсации серной кислоты на более холодные, ниже точки росы, стенки металла.

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.altkotly.nt-rt.ru | | abn@nt-rt.ru