

Котёл водогрейный КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150)

для работы на каменном и буром угле
производительностью 4,65 МВт

Котёл водогрейный КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) – водогрейный котёл, горизонтальной компоновки с рабочим давлением до 1,35 МПа.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Топка ТЛЗМ-2-1,87/3,0 Вентилятор ВДН-10м-1000 Вентилятор ВДН-10м-1000 лев Вентилятор ВДН-10м-1000 пр Дымосос ДН-11,2-1000 Дымосос ДН-11,2-1000 лев Дымосос ДН-11,2-1000 пр
КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Ящик №1 (Арматура для КВ-ТС-4-150) или Ящик №1 (Арматура для КВ-ТС-4-150 россыпью)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.077
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 -

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
		Бурый уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	4
5	Теплопроизводительность, МВт	4.65
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	до 1,35 (13,5)
7	Температурный график воды, °С	70-150
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	81
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	875
12	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	4186x2470x3560
13	Габариты компоновки, LxVxH, мм	6550x4300x4330
14	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	4617
15	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	6532 (28120)
16	Вид поставки	В сборе и россыпью
17	Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла без обшивки 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 Вентилятор 19ЦС-63

Устройство и принцип работы котла КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150)

Котёл водогрейный водотрубный КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) состоит из блока котла и топки механической ТЛЗМ.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами, входящими в коллекторы. Конфигурация камеры в поперечном разрезе напоминает профиль железнодорожного габарита.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб. Несущий каркас у котла КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) отсутствует. Трубная система котла имеет опоры, приваренные к нижним коллекторам.

Котёл КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) выполняется в облегчённой обмуровке, которая при монтаже крепится к экранным трубам или стоякам конвективной шахты.

На котле КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) применено устройство возврата уноса угольной мелочи. Унос угольной мелочи собирается в зольных бункерах, расположенных под конвективной шахтой, откуда удаляется системой возврата уноса и сбрасывается в топку. Подача воздуха на эжектор возврата уноса для котлов осуществляется вентилятором.

Для удаления наружных отложений с труб конвективной поверхности нагрева котла КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) рекомендуется применять генератор ударных волн - ГУВ, место установки которого предусмотрено. Регулярные очистки с использованием ГУВ позволяют снизить температуру уходящих газов, расход топлива и сопротивление газового тракта.

Котёл КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) оборудуется топкой механической ТЛЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой обратного хода.

Котёл КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) может поставляться россыпью (в связках) или основными узлами в сборе.

В комплект поставки котла КВ-ТС-4-150 (КВ-Р-4,65-150) входит: система трубная в сборе или россыпью; бункер (россыпью); связки с комплектующими; ящики с комплектующими (арматура, приборы, узлы, детали, вентилятор 19ЦС-63).

Комплектность может быть изменена по согласованию с заказчиком.

Механическая топка ТЛЗМ не входит в обязательную поставку котла, но может поставляться по дополнительному договору.

Возможна по дополнительному договору поставка комплектующих для котельной ячейки.

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 водогрейный КВ-ТС-6,5-150 (КВ-Р-7,56-150)

для работы на каменном и буром угле
производительностью 7,56 МВт

Котёл водогрейный КВ-ТС-6,5-150 (КВ-Р-7,56-150) – водогрейный котёл, горизонтальной компоновки с рабочим давлением до 1,35 МПа.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ТС-6,5-150 (КВ-Р-7,56-150) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Топка ТЛЗМ-2-1,87/4,0 Вентилятор ВДН-11,2-1000 Вентилятор ВДН-11,2-1000 лев Вентилятор ВДН-11,2-1000 пр Дымосос ДН-12,5-1000 Дымосос ДН-12,5-1000 лев Дымосос ДН-12,5-1000 пр
КВ-ТС-6,5-150 (КВ-Р-7,56-150) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Ящик №1 (Арматура для КВ-ТС-6,5-150) или Ящик №1 (Арматура для КВ-ТС-6,5-150 россыпью)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.069-01
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь

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
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	6.5
5	Теплопроизводительность, МВт	7.56
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	до 1,35 (13,5)
7	Температурный график воды, °С	70-150
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	82
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	1420
12	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	7970x3624x4330
13	Габариты компоновки, LxVxH, мм	7970x4300x4330
14	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	-
15	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	9019 (33600)
16	Вид поставки	В сборе и россыпью
17	Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63

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>

Устройство и принцип работы котла KB-TC-6,5-150 (KB-P-7,56-150)

Котёл водогрейный водотрубный KB-TC-6,5-150 (KB-P-7,56-150) состоит из блока котла и топки механической ТЛЗМ.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами, входящими в коллекторы. Конфигурация камеры в поперечном разрезе напоминает профиль железнодорожного габарита.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб. Несущий каркас у котла KB-TC-6,5-150 (KB-P-7,56-150) отсутствует. Трубная система котла имеет опоры, приваренные к нижним коллекторам.

Котёл KB-TC-6,5-150 (KB-P-7,56-150) выполняется в облегчённой обмуровке, которая при монтаже крепится к экранным трубам или стоякам конвективной шахты.

На котле KB-TC-6,5-150 (KB-P-7,56-150) применено устройство возврата уноса угольной мелочи. Унос угольной мелочи собирается в зольных бункерах, расположенных под конвективной шахтой, откуда удаляется системой возврата уноса и сбрасывается в топку. Подача воздуха на эжектор возврата уноса для котлов осуществляется вентилятором.

Для удаления наружных отложений с труб конвективной поверхности нагрева котла KB-TC-6,5-150 (KB-P-7,56-150) рекомендуется применять генератор ударных волн - ГУВ, место установки которого предусмотрено. Регулярные очистки с использованием ГУВ позволяют снизить температуру уходящих газов, расход топлива и сопротивление газового тракта.

Котёл KB-TC-6,5-150 (KB-P-7,56-150) оборудуется топкой механической ТЛЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой обратного хода.

Котёл KB-TC-6,5-150 (KB-P-7,56-150) может поставляться россыпью (в связках) или основными узлами в сборе.

В комплект поставки котла KB-TC-6,5-150 (KB-P-7,56-150) входит: система трубная в сборе или россыпью; бункер (россыпью); связки с комплектующими; ящики с комплектующими (арматура, приборы, узлы, детали, вентилятор 19ЦС-63).

Комплектность может быть изменена по согласованию с заказчиком.

Механическая топка ТЛЗМ не входит в обязательную поставку котла, но может поставляться по дополнительному договору.

Возможна по дополнительному договору поставка комплектующих для котельной ячейки.

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 водогрейный КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150)

для работы на каменном и буром угле

производительностью 11,63 МВт

Котёл водогрейный КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150) – водогрейный котёл, горизонтальной компоновки с рабочим давлением до 2,25 МПа.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Топка ТЧЗМ-2-2,7/4,0 Вентилятор ВДН-11,2-1000 Вентилятор ВДН-11,2-1000 лев Вентилятор ВДН-11,2-1000 пр Дымосос ДН-15Х-1000 Дымосос ДН-15Х-1000 лев Дымосос ДН-15Х-1000 пр
КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Ящик №1 (Арматура для КВ-ТС-10-150) или Ящик №1 (Арматура для КВ-ТС-10-150 россыпью)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.055-01
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь

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
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	10
5	Теплопроизводительность, МВт	11.63
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	до 2,25 (22,5)
7	Температурный график воды, °С	70-150
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	83
9	Расчетный КПД (топливо №2), %	82
10	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	2160
13	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	топочный блок 4540x3170x3820; конвективный блок 6330x3170x1410
14	Габариты компоновки, LxVxH, мм	7430x5230x10810
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	топочный блок 4717; конвективный блок 8356
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	16550 (51718)
17	Вид поставки	В сборе и россыпью
18	Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63

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
19	Базовая комплектация в сборе	Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63

Устройство и принцип работы котла КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150)

Котёл водогрейный водотрубный КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150) состоит из топочного, конвективного блоков котла и механической топки ТЧЗМ.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами, входящими в коллекторы.

Конфигурация камеры в поперечном разрезе напоминает профиль железнодорожного габарита.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб. Несущий каркас у котлов отсутствует. Блоки котла имеют опоры, приваренные к нижним коллекторам. Котёл КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150) выполняется в облегчённой обмуровке, которая при монтаже крепится к экранным трубам, стоякам конвективной шахты.

На котле КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150) применено устройство возврата уноса угольной мелочи. Унос угольной мелочи собирается в зольных бункерах, расположенных под конвективной шахтой, откуда удаляется системой возврата уноса и сбрасывается в топку. Подача воздуха на эжектор возврата уноса для котлов осуществляется вентилятором.

Для удаления наружных отложений с труб конвективной поверхности нагрева рекомендуется применять генератор ударных волн - ГУВ, место установки которого предусмотрено. Регулярные очистки с использованием ГУВ позволяют снизить температуру уходящих газов, сопротивление газового тракта, снизить расход топлива.

Котёл КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150) оборудуется топкой механической ТЧЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой обратного хода.

Котёл КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150) может поставляться блоками в сборе или россыпью (в связках).

В комплект поставки котла КВ-ТС-10-150П (КВ-Р-11,63-150) входит: блок топочный; блок конвективный; бункер; короб газовый; лестницы и площадки (россыпью); связки с комплектующими; ящики с комплектующими (арматура, приборы, узлы, детали, вентилятор).

Механическая топка ТЧЗМ, комплектующие для котельной ячейки не входят в обязательную поставку котла, но может поставляться по дополнительному договору.

Блоки котла в сборе (топочный и конвективный), некоторые узлы, поставляются отдельными грузовыми местами, другие комплектующие, не установленные на блоках по условиям

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>

транспортирования и монтажа, поставляются в ящиках или связках. Конвективный блок котла транспортируется в горизонтальном положении.

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 водогрейный КВ-ТСВ-10-150П (КВ-Р-11,63-150ПВ)

для работы на каменном и буром угле

производительностью 11,63 МВт

Котёл водогрейный КВ-ТСВ-10-150П (КВ-Р-11,63-150ПВ) – водогрейный котёл, горизонтальной компоновки с рабочим давлением до 2,25 МПа.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ТСВ-10-150П (КВ-Р-11,63-150ПВ) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Встроенный воздухоподогреватель Срок изготовления : По запросу	Топка ТЧЗМ-2-2,7/4,0 Вентилятор ВДН-11,2-1000 Вентилятор ВДН-11,2-1000 лев Вентилятор ВДН-11,2-1000 пр Дымосос ДН-15Х-1000 Дымосос ДН-15Х-1000 лев Дымосос ДН-15Х-1000 пр
КВ-ТСВ-10-150П (КВ-Р-11,63-150ПВ) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Встроенный воздухоподогреватель Срок изготовления : По запросу	Ящик №1 (Арматура для КВ-ТСВ-10-150) или Ящик №1 (Арматура для КВ-ТСВ-10-150 россыпью)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.065
2	Тип котла	Водогрейный

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
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	10
5	Теплопроизводительность, МВт	11.63
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	до 2,25 (22,5)
7	Температурный график воды, °С	70-150
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	83
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	2100
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	3140
13	Габариты транспортабельного блока, LxBxH, мм	топочный блок 4540x3170x3820; конвективный блок 4520x3170x1410
14	Габариты компоновки, LxBxH, мм	8560x5465x9695
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	топочный блок 4717; конвективный блок 5384
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	20898 (40518)

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	Вид поставки	В сборе и россыпью
18	Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Встроенный воздухоподогреватель
19	Базовая комплектация в сборе	Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Встроенный воздухоподогреватель

Устройство и принцип работы котла КВ-ТСВ-10-150П (КВ-Р-11,63-150ПВ)

Котёл водогрейный водотрубный КВ-ТСВ-10-150П (КВ-Р-11,63-150ПВ) с воздухоподогревателем состоит из топочного, конвективного блоков котла и механической топки ТЧЗМ.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами, входящими в коллекторы.

Конфигурация камеры в поперечном разрезе напоминает профиль железнодорожного габарита.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб. Несущий каркас у котлов отсутствует. Блоки котла имеют опоры, приваренные к нижним коллекторам. Котёл КВ-ТСВ-10-150П (КВ-Р-11,63-150ПВ) выполняется в облегчённой обмуровке, которая при монтаже крепится к экранным трубам, стоякам конвективной шахты.

На котле КВ-ТСВ-10-150П (КВ-Р-11,63-150ПВ) применено устройство возврата уноса угольной мелочи. Унос угольной мелочи собирается в зольных бункерах, расположенных под конвективной шахтой, откуда удаляется системой возврата уноса и сбрасывается в топку. Подача воздуха на эжектор возврата уноса для котлов осуществляется вентилятором.

Для удаления наружных отложений с труб конвективной поверхности нагрева рекомендуется применять генератор ударных волн - ГУВ, место установки которого предусмотрено. Регулярные очистки с использованием ГУВ позволяют снизить температуру уходящих газов, сопротивление газового тракта, снизить расход топлива.

Котёл КВ-ТСВ-10-150П (КВ-Р-11,63-150ПВ) оборудуется топкой механической ТЧЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой обратного хода.

Котёл КВ-ТСВ-10-150П (КВ-Р-11,63-150ПВ) может поставляться блоками в сборе или россыпью (в связках).

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>

В комплект поставки котла KB-ТСВ-10-150П (KB-Р-11,63-150ПВ) входит: блок топочный; блок конвективный; бункер; короб газовый; воздухоподогреватель; лестницы и площадки (россыпью); связки с комплектующими; ящики с комплектующими (арматура, приборы, узлы, детали, вентилятор).

Механическая топка ТЧЗМ, комплектующие для котельной ячейки не входят в обязательную поставку котла, но может поставляться по дополнительному договору.

Блоки котла в сборе (топочный и конвективный), некоторые узлы, поставляются отдельными грузовыми местами, другие комплектующие, не установленные на блоках по условиям транспортирования и монтажа, поставляются в ящиках или связках. Конвективный блок котла транспортируется в горизонтальном положении.

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 водогрейный КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150)

для работы на каменном и буром угле
производительностью 23,26 МВт

Котёл водогрейный КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150) – водогрейный котёл, горизонтальной компоновки с рабочим давлением до 2,25 МПа.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Топка ТЧЗМ-2-2,7/6,5 Вентилятор ВДН-15Х-750 Вентилятор ВДН-15Х-750 лев Вентилятор ВДН-15Х-750 пр Дымосос ДН-17Х-1000 Дымосос ДН-17Х-1000 лев Дымосос ДН-17Х-1000 пр
КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Ящик №1 (Арматура для КВ-ТС-20-150)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.057-01
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь

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
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	20
5	Теплопроизводительность, МВт	23.26
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	до 2,25 (22,5)
7	Температурный график воды, °С	70-150
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	83
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	4320
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	6290
13	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	топочный блок 7140x3170x3820; конвективный блок 6320x3170x2050
14	Габариты компоновки, LxВxН, мм	11600x5230x10810
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	топочный блок 6565; конвективный блок 13706
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	24631 (66637)
17	Вид поставки	В сборе и россыпью
18	Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью без обшивки и изоляции

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
		Вентилятор 19ЦС-63
19	Базовая комплектация в сборе	Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63

Устройство и принцип работы котла КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150)

Котёл водогрейный водотрубный КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150) состоит из топочного, конвективного блоков котла и механической топки ТЧЗМ.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами, входящими в коллекторы.

Конфигурация камеры в поперечном разрезе напоминает профиль железнодорожного габарита.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб. Несущий каркас у котлов отсутствует. Блоки котла имеют опоры, приваренные к нижним коллекторам. Котёл КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150) выполняется в облегчённой обмуровке, которая при монтаже крепится к экранным трубам, стоякам конвективной шахты.

На котле КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150) применено устройство возврата уноса угольной мелочи. Унос угольной мелочи собирается в зольных бункерах, расположенных под конвективной шахтой, откуда удаляется системой возврата уноса и сбрасывается в топку. Подача воздуха на эжектор возврата уноса для котлов осуществляется вентилятором.

Для удаления наружных отложений с труб конвективной поверхности нагрева рекомендуется применять генератор ударных волн - ГУВ, место установки которого предусмотрено. Регулярные очистки с использованием ГУВ позволяют снизить температуру уходящих газов, сопротивление газового тракта, снизить расход топлива.

Котёл КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150) оборудуется топкой механической ТЧЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой обратного хода.

Котёл КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150) может поставляться блоками в сборе или россыпью (в связках).

В комплект поставки котла КВ-ТС-20-150П (КВ-Р-23,26-150) входит: блок топочный; блок конвективный; бункер; короб газовый; лестницы и площадки (россыпью); связки с комплектующими; ящики с комплектующими (арматура, приборы, узлы, детали, вентилятор).

Механическая топка ТЧЗМ, комплектующие для котельной ячейки не входят в обязательную поставку котла, но может поставляться по дополнительному договору.

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>

Блоки котла в сборе (топочный и конвективный), некоторые узлы, поставляются отдельными грузовыми местами, другие комплектующие, не установленные на блоках по условиям транспортирования и монтажа, поставляются в ящиках или связках. Конвективный блок котла транспортируется в горизонтальном положении.

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 водогрейный КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ)

для работы на каменном и буром угле
производительностью 23,26 МВт

Котёл водогрейный КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ) – водогрейный котёл, горизонтальной компоновки с рабочим давлением до 2,25 МПа.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Встроенный воздухоподогреватель Срок изготовления : По запросу	Топка ТЧЗМ-2-2,7/6,5 Вентилятор ВДН-15Х-750 Вентилятор ВДН-15Х-750 лев Вентилятор ВДН-15Х-750 пр Дымосос ДН-17Х-1000 Дымосос ДН-17Х-1000 лев Дымосос ДН-17Х-1000 пр
КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Встроенный воздухоподогреватель Срок изготовления : По запросу	Ящик №1 (Арматура для КВ-ТСВ-20-150)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.092
2	Тип котла	Водогрейный

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
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	20
5	Теплопроизводительность, МВт	23.26
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	до 2,25 (22,5)
7	Температурный график воды, °С	70-150
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	83
9	Расчетный КПД (топливо №2), %	81
10	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	4320
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	6290
14	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	россыпью
15	Габариты компоновки, LxVxH, мм	12730x5470x9700
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	россыпью
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	31500 (48000)
18	Вид поставки	В сборе и россыпью

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
19	Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Встроенный воздухоподогреватель
20	Базовая комплектация в сборе	Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Встроенный воздухоподогреватель

Устройство и принцип работы котла КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ)

Котёл водогрейный водотрубный КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ) с воздухоподогревателем состоит из топочного, конвективного блоков котла и механической топки ТЧЗМ.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами, входящими в коллекторы.

Конфигурация камеры в поперечном разрезе напоминает профиль железнодорожного габарита.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб. Несущий каркас у котлов отсутствует. Блоки котла имеют опоры, приваренные к нижним коллекторам. Котёл КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ) выполняется в облегчённой обмуровке, которая при монтаже крепится к экранам трубам, стоякам конвективной шахты.

На котле КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ) применено устройство возврата уноса угольной мелочи. Унос угольной мелочи собирается в зольных бункерах, расположенных под конвективной шахтой, откуда удаляется системой возврата уноса и сбрасывается в топку. Подача воздуха на эжектор возврата уноса для котлов осуществляется вентилятором.

Для удаления наружных отложений с труб конвективной поверхности нагрева рекомендуется применять генератор ударных волн - ГУВ, место установки которого предусмотрено. Регулярные очистки с использованием ГУВ позволяют снизить температуру уходящих газов, сопротивление газового тракта, снизить расход топлива.

Котёл КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ) оборудуется топкой механической ТЧЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой обратного хода.

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 КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ) может поставляться блоками в сборе или россыпью (в связках).

В комплект поставки котла КВ-ТСВ-20-150П (КВ-Р-23,26-150ПВ) входит: блок топочный; блок конвективный; бункер; короб газовый; воздухоподогреватель; лестницы и площадки (россыпью); связки с комплектующими; ящики с комплектующими (арматура, приборы, узлы, детали, вентилятор).

Механическая топка ТЧЗМ, комплектующие для котельной ячейки не входят в обязательную поставку котла, но может поставляться по дополнительному договору.

Блоки котла в сборе (топочный и конвективный), некоторые узлы, поставляются отдельными грузовыми местами, другие комплектующие, не установленные на блоках по условиям транспортирования и монтажа, поставляются в ящиках или связках. Конвективный блок котла транспортируется в горизонтальном положении.

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>