

Котёл водогрейный КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4-150)

для работы на природном газе/мазуте

производительностью 4,0 МВт

Котёл водогрейный КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4-150) – водогрейный котёл, имеющий горизонтальную компоновку с единым поперечным профилем с давлением до 1,35 МПа.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4-150) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью Срок изготовления : По запросу	Горелка РГМГ-4 Вентилятор ВДН-9м-1000 Вентилятор ВДН-9м-1000 лев Вентилятор ВДН-9м-1000 пр
КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4-150) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки и изоляции Срок изготовления : По запросу	Дымосос ДН-9м-1000 Дымосос ДН-9м-1000 лев Дымосос ДН-9м-1000 пр Арматура к котлу КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4,65-150)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Тип котла	Водогрейный
2	Вид расчетного топлива	1 - Газ; 2 - Жидкое топливо
3	Теплопроизводительность, ГКал/ч	4
4	Теплопроизводительность, МВт	4.65

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
5	Температурный график воды, °С	70-150
6	Расчетный КПД (топливо №1), %	92
9	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	5000x2600x3500
10	Габариты компоновки, LxВxН, мм	5000x2600x3500
11	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	8055
12	Вид поставки	В сборе и россыпью
13	Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью
14	Базовая комплектация в сборе	Блок котла без обшивки и изоляции

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

Основными элементами котла КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4-150) являются: система трубная, объединяющая топочную камеру и конвективную поверхность нагрева, и газомазутная горелка.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами Ø60x3 мм с шагом S=64 мм, входящими в коллекторы Ø159x7 мм.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб Ø28x3 с шагом S1=64 мм, S2=40 мм.

Котёл КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4-150) оборудуется одной газомазутной горелкой, которая устанавливается с фронта котла в панель под горелку на фронтальном экране.

Несущий каркас у котлов КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4-150) отсутствует. Трубная система имеет опоры, приваренные к нижним коллекторам. Опоры, расположенные на стыке конвективной и топочной камеры, неподвижны.

Котёл КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4-150) выполняются в облегчённой натрубной обмуровке.

Трубная система котла КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4-150) поставляется одним транспортабельным блоком. Комплектующие котла поставляются в связках и ящиках.

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>

Возможна поставка «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>

Котёл водогрейный КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150)

для работы на природном газе/мазуте
производительностью 7,56 МВт

Котёл водогрейный КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150) – водогрейный котёл, имеющий горизонтальную компоновку с единым поперечным профилем с давлением до 1,35 МПа.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью Срок изготовления : По запросу	Горелка РГМГ-7 Вентилятор ВДН-10м-1000 Вентилятор ВДН-10м-1000 лев Вентилятор ВДН-10м-1000 пр
КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки изоляции Срок изготовления : По запросу	Дымосос ДН-10м-1000 Дымосос ДН-10м-1000 лев Дымосос ДН-10м-1000 пр Арматура к котлу КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.086; 23.8009.086-01
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ; 2 - Жидкое топливо

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)	1,0-1,35 (10-13,5)
7	Температурный график воды, °С	70-150
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	92
9	Расчетный КПД (топливо №2), %	87
10	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	92
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	800
14	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	5833x2490x3526
15	Габариты компоновки, LxVxH, мм	6670x3267x3656
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	7900
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	10240 (24400)
18	Вид поставки	В сборе и россыпью
19	Базовая комплектация россыпью	Котел 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
20	Базовая комплектация в сборе	Блок котла без обшивки и изоляции

Устройство и принцип работы котла КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150)

Основными элементами котла КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150) являются: система трубная, объединяющая топочную камеру и конвективную поверхность нагрева, и газомазутная горелка.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами диаметром 60x3 мм с шагом S=64 мм, входящими в коллекторы диаметром 159x7 мм.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб диаметром 28x3 с шагом S1=64 мм, S2=40 мм.

Котёл КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150) оборудуется одной газомазутной горелкой, которая устанавливается с фронта котла в панель под горелку на фронтальном экране.

Несущий каркас у котлов КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150) отсутствует. Трубная система имеет опоры, приваренные к нижним коллекторам. Опоры, расположенные на стыке конвективной и топочной камеры, неподвижны.

Котёл КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150) выполняется в облегчённой натрубной обмуровке.

Трубная система котла КВ-ГМ-6,5-150 (КВ-ГМ-7,56-150) поставляется одним транспортабельным блоком. Комплектующие котла поставляются в связках и ящиках.

Возможна поставка «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>

Котёл водогрейный КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150)

для работы на природном газе/мазуте
производительностью 11,63 МВт

Котёл водогрейный КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150) – водогрейный котёл с рабочим давлением до 2,25 МПа является прямоточным, имеет единый профиль в разрезе.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Горелка ГМПВ-13 Вентилятор ВДН-10м-1000 Вентилятор ВДН-10м-1000 лев Вентилятор ВДН-10м-1000 пр Дымосос ДН-12,5-1000 Дымосос ДН-12,5-1000 лев Дымосос ДН-12,5-1000 пр
КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Арматура к котлу КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.074; 23.8009.074-01
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ; 2 - Жидкое топливо

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)	1,0-2,25 (10-22,5)
7	Температурный график воды, °С	70-150
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	92
9	Расчетный КПД (топливо №2), %	89
10	Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	1260
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	1220
14	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	топочный блок 4540x3220x3820 конвективный блок 6330x3170x1410
15	Габариты компоновки, LxВxН, мм	9370x5000x7975
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	топочный блок 5183; конвективный блок 8356
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	19492 (50900)
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 Вентилятор 19ЦС-63
20	Базовая комплектация в сборе	Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63

Устройство и принцип работы котла КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150)

Основными элементами котла КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150) являются топочный, конвективный блоки котла и газомазутная горелка.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами диаметром 60х3 мм, входящими в коллекторы диаметром 219х10 мм.

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 диаметром 28х3 мм. Несущий каркас у котла КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150) отсутствует. Каждый блок (топочный и конвективный) имеет опоры, приваренные к нижним коллекторам. Опоры, расположенные на стыке конвективного блока и топочной камеры, неподвижны.

При работе на мазуте котлы КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150) по воде должны включаться по прямоточной схеме: вода подводится в поверхности нагрева топочного блока, отводится из конвективных поверхностей нагрева.

При работе только на газомазутном топливе включение котлов КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150) по воде выполняется по противоточной схеме: вода подводится в конвективные поверхности нагрева, отводится из поверхностей нагрева топочного блока.

Котлы КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150) выполняются в облегченной натрубной обмуровке.

Котёл КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150) оборудуется одной горелкой газомазутной типа РГМГ. Горелка устанавливается на воздушном коробе котла, который крепится на фронтальном экране к вертикальным коллекторам.

Котлы КВ-ГМ-10-150 (КВ-ГМ-11,63-150) могут поставляться блоками в сборе или россыпью (в связках). Комплектность может быть изменена по согласованию с заказчиком.

В комплект поставки котла входит:

-блок топочный;

-блок конвективный;

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>

- бункер;
- короба газовый и воздушный;
- лестницы и площадки (россыпью);
- связки с комплектующими;
- ящики с комплектующими (арматура, приборы, узлы, детали, вентилятор 19ЦС-63).

Горелка газомазутная, комплектующие для котельной ячейки не входят в обязательную поставку котла, но могут поставляться по дополнительному договору.

Блоки котла (топочный и конвективный), некоторые узлы, поставляются отдельными грузовыми местами, другие комплектующие, не установленные на блоке 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-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150)

**для работы на природном газе/мазуте
производительностью 23,26 МВт**

Котёл водогрейный КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150) – водогрейный котёл с рабочим давлением до 2,25 МПа является прямоточным, имеет единый профиль в разрезе.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Горелка ГМПВ-25 Вентилятор ВДН-12,5-1000 Вентилятор ВДН-12,5-1000 лев Вентилятор ВДН-12,5-1000 пр Дымосос ДН-17Х-750
КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки и изоляции Вентилятор 19ЦС-63 Срок изготовления : По запросу	Дымосос ДН-17Х-750 лев Дымосос ДН-17Х-750 пр Арматура к котлу КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.076; 23.8009.076-01
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ; 2 - Жидкое топливо

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)	1,0-2,25 (10-22,5)
7	Температурный график воды, °С	70-150
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	92
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	2530
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	2450
13	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	топочный блок 7140x3220x3820; конвективный блок 6320x3170x2050
14	Габариты компоновки, LxВxН, мм	12447x5000x7975
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	топочный блок7180; конвективный блок 13706
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	27800 (58500)
17	Вид поставки	В сборе и россыпью
18	Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью 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-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150)

Основными элементами котла КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150) являются топочный, конвективный блоки котла и газомазутная горелка.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами диаметром 60х3 мм, входящими в коллекторы диаметром 219х10 мм.

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 диаметром 28х3 мм. Несущий каркас у котла КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150) отсутствует. Каждый блок (топочный и конвективный) имеет опоры, приваренные к нижним коллекторам. Опоры, расположенные на стыке конвективного блока и топочной камеры, неподвижны.

При работе на мазуте котлы КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150) по воде должны включаться по прямоточной схеме: вода подводится в поверхности нагрева топочного блока, отводится из конвективных поверхностей нагрева.

При работе только на газомазутном топливе включение котлов КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150) по воде выполняется по противоточной схеме: вода подводится в конвективные поверхности нагрева, отводится из поверхностей нагрева топочного блока.

Котлы КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150) выполняются в облегченной натрубной обмуровке.

Котёл КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150) оборудуется одной горелкой газомазутной типа ГМПВ. Горелка устанавливается на воздушном коробе котла, который крепится на фронтном экране к вертикальным коллекторам.

Котлы КВ-ГМ-20-150 (КВ-ГМ-23,26-150) могут поставляться блоками в сборе или россыпью (в связках). Комплектность может быть изменена по согласованию с заказчиком.

В комплект поставки котла входит:

- блок топочный;
- блок конвективный;
- бункер;
- короба газовый и воздушный;
- лестницы и площадки (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>

-связки с комплектующими;

-ящики с комплектующими (арматура, приборы, узлы, детали, вентилятор 19ЦС-63).

Горелка газомазутная, комплектующие для котельной ячейки не входят в обязательную поставку котла, но могут поставляться по дополнительному договору.

Блоки котла (топочный и конвективный), некоторые узлы, поставляются отдельными грузовыми местами, другие комплектующие, не установленные на блоке 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-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150)

для работы на природном газе/мазуте
производительностью 35,0 МВт

Котёл водогрейный КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150) – водогрейный котёл с рабочим давлением до 2,25 МПа является прямоточным, имеет единый профиль в разрезе.

Котел	Дополнительная комплектация
КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150) россыпью Цена : По запросу Базовая комплектация россыпью: Котел россыпью Срок изготовления : По запросу	Горелка ГМПВ-40 Вентилятор ВДН-15Х-1000 Вентилятор ВДН-15Х-1000 лев Вентилятор ВДН-15Х-1000 пр
КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла без обшивки и изоляции Срок изготовления : По запросу	Дымосос ДН-17Х-750 Дымосос ДН-17Х-750 лев Дымосос ДН-17Х-750 пр Арматура к котлу КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.078; 23.8009.078-01
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Газ; 2 - Жидкое топливо
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	30

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
5	Теплопроизводительность, МВт	35
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	1,0-2,25 (10-22,5)
7	Температурный график воды, °С	70-150
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)	3490
11	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	3580
14	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	топочный блок 8300x3220x3820; конвективный блок россыпью
15	Габариты компоновки, LxVxH, мм	14640x5000x7975
16	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	топочный блок 8562; конвективный блок россыпью
17	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	34900 (66000)
18	Вид поставки	В сборе и россыпью
19	Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью
20	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

Устройство и принцип работы котла КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150)

Основными элементами котла КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150) являются топочный, конвективный блоки котла и газомазутная горелка.

Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами диаметром 60х3 мм, входящими в коллекторы диаметром 219х10 мм.

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 диаметром 28х3 мм. Несущий каркас у котла КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150) отсутствует. Каждый блок (топочный и конвективный) имеет опоры, приваренные к нижним коллекторам. Опоры, расположенные на стыке конвективного блока и топочной камеры, неподвижны.

При работе на мазуте котлы КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150) по воде должны включаться по прямоточной схеме: вода подводится в поверхности нагрева топочного блока, отводится из конвективных поверхностей нагрева.

При работе только на газомазутном топливе включение котлов КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150) по воде выполняется по противоточной схеме: вода подводится в конвективные поверхности нагрева, отводится из поверхностей нагрева топочного блока.

Котлы КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150) выполняются в облегченной натрубной обмуровке.

Котёл КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150) оборудуется одной горелкой газомазутной типа РГМГ. Горелка устанавливается на воздушном коробе котла, который крепится на фронтальном экране к вертикальным коллекторам.

Котлы КВ-ГМ-30-150 (КВ-ГМ-35-150) могут поставляться блоками в сборе или россыпью (в связках). Комплектность может быть изменена по согласованию с заказчиком.

В комплект поставки котла входит:

- блок топочный;
- блок конвективный;
- бункер;
- короба газовый и воздушный;
- лестницы и площадки (россыпью);
- связки с комплектующими;
- ящики с комплектующими (арматура, приборы, узлы, детали, 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>

Горелка газомазутная, комплектующие для котельной ячейки не входят в обязательную поставку котла, но могут поставляться по дополнительному договору.

Блоки котла (топочный и конвективный), некоторые узлы, поставляются отдельными грузовыми местами, другие комплектующие, не установленные на блоке 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>