

Котёл водогрейный Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ)

**для работы на каменном и буром угле
производительностью 0,6 МВт**

Котёл водогрейный Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ) – водогрейный котёл с рабочим давлением до 0,6 МПа предназначен для получения горячей воды с номинальной температурой на выходе из котла 95°С, используемой в системах централизованного теплоснабжения на нужды отопления, горячего водоснабжения объектов промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей предприятий различных отраслей.

Котел	Дополнительная комплектация
Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная россыпью Срок изготовления : По запросу	Вентилятор ВД-2,7-3000 Вентилятор ВД-2,7-3000 лев Вентилятор ВД-2,7-3000 пр Дымосос ДН-6,3м-1500 Дымосос ДН-6,3м-1500 лев Дымосос ДН-6,3м-1500 пр Золоуловитель ЗУ 1-1 Арматура к котлу Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.070
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	0.52
5	Теплопроизводительность, МВт	0.6
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)
7	Температурный график воды, °С	70-95
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	80
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	111
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	165
13	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	2294x1380x2080
14	Габариты компоновки, LxVxH, мм	2540x1620x2285
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	1452
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	1770 (2100)
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная 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>

Устройство и принцип работы котла Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ)

Основным элементом котла Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ) является блок котла с ручной топкой. Котлы работают с уравновешенной тягой, которую обеспечивают дутьевой вентилятор и дымосос.

Блок котла, собранный на опорной раме, представляет собой сварную конструкцию (топочную камеру), состоящую из трубной системы. Топочная камера блоков котлов состоит из стальных труб. Конвективная поверхность нагрева (КП) котла Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ) состоит из пакетов, которые при ремонте легко демонтируются даже в ограниченном пространстве (при ширине проходов между котлами в один метр). Для очистки от зольносажистых отложений и осмотра предусмотрены лючки, расположенные в нижней задней части котла и с фронта котла.

Отвод дымовых газов производится через газоход, расположенный в верхней части задней стенки котла.

Для управления работой котла Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ), обеспечения расчетных режимов работы и безопасных условий эксплуатации котел оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности (предохранительные клапаны).

Запорная арматура служит для отвода воды из котла Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ) в тепловую сеть, подвода обратной воды в котел, слива воды из котла, для периодической продувки и удаления шлама. Контрольно-измерительные приборы (термометры и манометры) обеспечивают измерение давления и температуры на входе и выходе воды из котла. Блок котла, поставляемый в обшивке, имеет съемную декоративную обшивку и теплоизоляцию, трубная система закрыта огнеупорными плитами. Обшивка котлов, выполнена из тонколистового стального проката. Теплоизоляция блока выполнена из прошивных матов из минеральной ваты.

Обмуровка блока котла Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ), поставляемого без обшивки, производится на месте установки при монтаже.

Топка (ТР) включает в себя лист передний с дверцей (зольниковой), лаз, неподвижные колосники, зафиксированные на балках между стойками и листами зольного короба, установленными при монтаже.

Топливо в топку подается ручным способом через загрузочную дверцу и сжигается на колосниковой решетке, под которую вентилятором подается воздух для горения.

Котёл Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ) поставляется отдельным блоком котла варианта заводской готовности: блок котла в обшивке и изоляции или блок котла (без обшивки и изоляции, под обмуровку).

Топка поставляется россыпью в ящике. Арматура, приборы, а также отдельные узлы и детали, входящие в комплект поставки, но не установленные на блоке котла и топки из-за условий транспортировки и монтажа, поставляются упакованными в ящик.

По требованию Заказчика (по дополнительному договору) котёл Титан-0,6-95ТР (КВр-0,6КБ) может комплектоваться вспомогательным оборудованием для котельной (дымосос, золоуловитель, оборудованием водоподготовки).

Транспортирование котлов может осуществляться ж/д контейнером и автотранспортом.

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 Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ)

**для работы на каменном и буром угле
производительностью 0,8 МВт**

Котёл водогрейный Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ) – водогрейный котёл с рабочим давлением до 0,6 МПа предназначен для получения горячей воды с номинальной температурой на выходе из котла 95°С, используемой в системах централизованного теплоснабжения на нужды отопления, горячего водоснабжения объектов промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей предприятий различных отраслей.

Котел	Дополнительная комплектация
Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная россыпью Срок изготовления : По запросу	Вентилятор ВД-2,7-3000 Вентилятор ВД-2,7-3000 лев Вентилятор ВД-2,7-3000 пр Дымосос ДН-6,3м-1500 Дымосос ДН-6,3м-1500 лев Дымосос ДН-6,3м-1500 пр Золоуловитель ЗУ 1-1 Арматура к котлу Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.071
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	0.69
5	Теплопроизводительность, МВт	0.8
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)
7	Температурный график воды, °С	70-95
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	80
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	114
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	210
13	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	2864x1380x2080
14	Габариты компоновки, LxVxH, мм	3110x1620x2285
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	1878
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	2210(2530)
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная россыпью

Устройство и принцип работы котла Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ)

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>

Основным элементом котла Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ) является блок котла с ручной топкой. Котлы работают с уравновешенной тягой, которую обеспечивают дутьевой вентилятор и дымосос.

Блок котла, собранный на опорной раме, представляет собой сварную конструкцию (топочную камеру), состоящую из трубной системы. Топочная камера блоков котлов состоит из стальных труб. Конвективная поверхность нагрева (КП) котла Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ) состоит из пакетов, которые при ремонте легко демонтируются даже в ограниченном пространстве (при ширине проходов между котлами в один метр). Для очистки от зольносажистых отложений и осмотра предусмотрены лючки, расположенные в нижней задней части котла и с фронта котла.

Отвод дымовых газов производится через газоход, расположенный в верхней части задней стенки котла.

Для управления работой котла Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ), обеспечения расчетных режимов работы и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности (предохранительные клапаны).

Запорная арматура служит для отвода воды из котла Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ) в тепловую сеть, подвода обратной воды в котёл, слива воды из котла, для периодической продувки и удаления шлама. Контрольно-измерительные приборы (термометры и манометры) обеспечивают измерение давления и температуры на входе и выходе воды из котла. Блок котла, поставляемый в обшивке, имеет съёмную декоративную обшивку и теплоизоляцию, трубная система закрыта огнеупорными плитами. Обшивка котлов, выполнена из тонколистового стального проката. Теплоизоляция блока выполнена из прошивных матов из минеральной ваты.

Обмуровка блока котла Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ), поставляемого без обшивки, производится на месте установки при монтаже.

Топка (ТР) включает в себя лист передний с дверцей (зольниковой), лаз, неподвижные колосники, зафиксированные на балках между стойками и листами зольного короба, установленными при монтаже.

Топливо в топку подается ручным способом через загрузочную дверцу и сжигается на колосниковой решётке, под которую вентилятором подаётся воздух для горения.

Котёл Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ) поставляется отдельным блоком котла варианта заводской готовности: блок котла в обшивке и изоляции или блок котла (без обшивки и изоляции, под обмуровку).

Топка поставляется россыпью в ящике. Арматура, приборы, а также отдельные узлы и детали, входящие в комплект поставки, но не установленные на блоке котла и топки из-за условий транспортировки и монтажа, поставляются упакованными в ящик.

По требованию Заказчика (по дополнительному договору) котёл Титан-0,8-95ТР (КВр-0,8КБ) может комплектоваться вспомогательным оборудованием для котельной (дымосос, золоуловитель, оборудованием водоподготовки).

Транспортирование котлов может осуществляться ж/д контейнером и автотранспортом.

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 Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ)

**для работы на каменном и буром угле
производительностью 1,0 МВт**

Котёл водогрейный Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ) – водогрейный котёл с рабочим давлением до 0,6 МПа предназначен для получения горячей воды с номинальной температурой на выходе из котла 95°С, используемой в системах централизованного теплоснабжения на нужды отопления, горячего водоснабжения объектов промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей предприятий различных отраслей.

Котел	Дополнительная комплектация
Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная россыпью Срок изготовления : По запросу	Вентилятор ВД-2,7-3000 Вентилятор ВД-2,7-3000 лев Вентилятор ВД-2,7-3000 пр Дымосос ДН-6,3м-1500 Дымосос ДН-6,3м-1500 лев Дымосос ДН-6,3м-1500 пр Золоуловитель ЗУ 1-2 Арматура к котлу Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.072
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	0.86
5	Теплопроизводительность, МВт	1
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)
7	Температурный график воды, °С	70-95
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	80
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	182
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	267
13	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	3320x1380x2080
14	Габариты компоновки, LxVxH, мм	4650x1830x2880
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	2167
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	2544(3600)
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная россыпью

Устройство и принцип работы котла Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ)

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>

Основным элементом котла Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ) является блок котла с полумеханической топкой. Котлы работают с уравновешенной тягой, которую обеспечивают дутьевой вентилятор и дымосос.

Блок котла Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ), собранный на опорной раме, представляет собой сварную конструкцию (топочную камеру), состоящую из трубной системы с конвективной поверхностью нагрева. Конвективная поверхность нагрева (КП) состоит из пакетов, которые при ремонте легко демонтируются даже в ограниченном пространстве (при ширине проходов между котлами в один метр). В нижней задней части конвективной поверхности под листом обшивки находится зольный бункер с лазом для очистки от зольных отложений и осмотра труб конвективного пучка.

Отвод дымовых газов производится через газоход, расположенный в верхней части задней стенки котла.

Для управления работой котла Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ), обеспечения расчетных режимов работы и безопасных условий эксплуатации котел оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности.

Запорная арматура служит для отвода воды из котла Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ) в тепловую сеть, подвода обратной воды в котёл, слива воды из котла, для периодической продувки и удаления шлама. Контрольно-измерительные приборы (термометры и манометры) обеспечивают измерение давления и температуры на входе и выходе воды из котла.

Блок котла Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ), поставляемый в обшивке, имеет съемную декоративную обшивку и теплоизоляцию, трубная система закрыта огнеупорными плитами. Обшивка котлов, выполнена из тонколистового стального проката. Теплоизоляция блока выполнена из теплоизоляционных плит и прошивных матов из минеральной ваты.

Обмуровка блока котла Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ), поставляемого без обшивки, производится на месте установки при монтаже (материалы обмуровки заводом не поставляются).

Блок котла Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ) устанавливается на стойки. В состав топки входят: дверцы (загрузочная и зольниковая), неподвижные колосники, закрепленные на балке, между стойками и листы зольного короба, устанавливаемые при монтаже. Питатель устанавливается на опоры и присоединяется в верхней части фронта блока. Воздуховоды, короб и лоток подачи топлива монтируются согласно проекту котельной.

Топливо в топку подается питателем и сжигается на колосниковой решетке, под которую вентилятором подается воздух для горения.

Котёл Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ) поставляется отдельным блоком:

- блок котла в обшивке и изоляции;

или

- блок котла без обшивки и изоляции (под обмуровку).

Топка поставляется россыпью в ящике. Арматура, приборы, а также отдельные узлы и детали, входящие в комплект поставки, но не установленные на блоке котла и топки из-за условий транспортировки и монтажа, поставляются упакованными в ящик.

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>

По требованию Заказчика (по дополнительному договору) котлы Титан-1,0-95КР ПМЗ (КВм-1,0КБ) могут комплектоваться вспомогательным оборудованием для котельной (дымосос, золоуловитель, оборудованием водоподготовки).

Транспортирование котлов может осуществляться ж/д контейнером и автотранспортом.

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 Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ)

**для работы на каменном и буром угле
производительностью 1,4 МВт**

Котёл водогрейный Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ) – водогрейный котёл с рабочим давлением до 0,6 МПа предназначен для получения горячей воды с номинальной температурой на выходе из котла 95°С, используемой в системах централизованного теплоснабжения на нужды отопления, горячего водоснабжения объектов промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей предприятий различных отраслей.

Котел	Дополнительная комплектация
Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная россыпью Срок изготовления : По запросу	Вентилятор ВД-2,7-3000 Вентилятор ВД-2,7-3000 лев Вентилятор ВД-2,7-3000 пр Дымосос ДН-6,3м-1500 Дымосос ДН-6,3м-1500 лев Дымосос ДН-6,3м-1500 пр Золоуловитель ЗУ 1-2 Арматура к котлу Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.073
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	1.2
5	Теплопроизводительность, МВт	1.4
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)
7	Температурный график воды, °С	70-95
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	80
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	265
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	391
13	Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	3770x1380x2080
14	Габариты компоновки, LxVxH, мм	5120x1830x2880
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	2443
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	2862(3900)
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Топка ручная россыпью

Устройство и принцип работы котла Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ)

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>

Основным элементом котла Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ) является блок котла с полумеханической топкой. Котлы работают с уравновешенной тягой, которую обеспечивают дутьевой вентилятор и дымосос.

Блок котла Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ), собранный на опорной раме, представляет собой сварную конструкцию (топочную камеру), состоящую из трубной системы с конвективной поверхностью нагрева. Конвективная поверхность нагрева (КП) состоит из пакетов, которые при ремонте легко демонтируются даже в ограниченном пространстве (при ширине проходов между котлами в один метр). В нижней задней части конвективной поверхности под листом обшивки находится зольный бункер с лазом для очистки от зольных отложений и осмотра труб конвективного пучка.

Отвод дымовых газов производится через газоход, расположенный в верхней части задней стенки котла.

Для управления работой котла Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ), обеспечения расчетных режимов работы и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности.

Запорная арматура служит для отвода воды из котла Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ) в тепловую сеть, подвода обратной воды в котёл, слива воды из котла, для периодической продувки и удаления шлама. Контрольно-измерительные приборы (термометры и манометры) обеспечивают измерение давления и температуры на входе и выходе воды из котла.

Блок котла Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ), поставляемый в обшивке, имеет съёмную декоративную обшивку и теплоизоляцию, трубная система закрыта огнеупорными плитами. Обшивка котлов, выполнена из тонколистового стального проката. Теплоизоляция блока выполнена из теплоизоляционных плит и прошивных матов из минеральной ваты.

Обмуровка блока котла Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ), поставляемого без обшивки, производится на месте установки при монтаже (материалы обмуровки заводом не поставляются).

Блок котла Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ) устанавливается на стойки. В состав топки входят: дверцы (загрузочная и зольниковая), неподвижные колосники, закреплённые на балке, между стойками и листы зольного короба, устанавливаемые при монтаже. Питатель устанавливается на опоры и присоединяется в верхней части фронта блока. Воздуховоды, короб и лоток подачи топлива монтируются согласно проекту котельной.

Топливо в топку подается питателем и сжигается на колосниковой решётке, под которую вентилятором подается воздух для горения.

Котёл Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ) поставляется отдельным блоком:

- блок котла в обшивке и изоляции;

или

- блок котла без обшивки и изоляции (под обмуровку).

Топка поставляется россыпью в ящике. Арматура, приборы, а также отдельные узлы и детали, входящие в комплект поставки, но не установленные на блоке котла и топки из-за условий транспортировки и монтажа, поставляются упакованными в ящик.

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>

По требованию Заказчика (по дополнительному договору) котлы Титан-1,4-95КР ПМЗ (КВм-1,4КБ) могут комплектоваться вспомогательным оборудованием для котельной (дымосос, золоуловитель, оборудованием водоподготовки).

Транспортирование котлов может осуществляться ж/д контейнером и автотранспортом.

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 Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ)

**для работы на каменном и буром угле
производительностью 0,6 МВт**

Котёл водогрейный Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ) – водогрейный котёл с рабочим давлением до 0,6 МПа предназначен для получения горячей воды с номинальной температурой на выходе из котла 95°C, используемой в системах централизованного теплоснабжения на нужды отопления, горячего водоснабжения объектов промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей предприятий различных отраслей.

Котел	Дополнительная комплектация
Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Топка ОУР (с охлаждаемой уголковой решёткой) россыпью Срок изготовления : По запросу	Вентилятор ВД-2,7-3000 Вентилятор ВД-2,7-3000 лев Вентилятор ВД-2,7-3000 пр Дымосос ДН-6,3м-1500 Дымосос ДН-6,3м-1500 лев Дымосос ДН-6,3м-1500 пр Золоуловитель ЗУ 1-1 Арматура к котлу Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.080
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	0.52
5	Теплопроизводительность, МВт	0.6
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)
7	Температурный график воды, °С	70-95
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	80
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	111
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	165
13	Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм	2294x1380x2080
14	Габариты компоновки, LxВxН, мм	2540x1620x2285
15	Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	1452
16	Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	2030
17	Вид поставки	В сборе
18	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Топка ОУР (с охлаждаемой уголковой решёткой) 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>

Устройство и принцип работы котла Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ)

Основным элементом котла Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ) является блок котла с ручной топкой. Котлы работают с уравновешенной тягой, которую обеспечивают дутьевой вентилятор и дымосос.

Блок котла, собранный на опорной раме, представляет собой сварную конструкцию (топочную камеру), состоящую из трубной системы. Топочная камера блоков котлов состоит из стальных труб. Конвективная поверхность нагрева (КП) котла Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ) состоит из пакетов, которые при ремонте легко демонтируются даже в ограниченном пространстве (при ширине проходов между котлами в один метр). Для очистки от зольносажистых отложений и осмотра предусмотрены лючки, расположенные в нижней задней части котла и с фронта котла.

Отвод дымовых газов производится через газоход, расположенный в верхней части задней стенки котла.

Для управления работой котла Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ), обеспечения расчетных режимов работы и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности (предохранительные клапаны).

Запорная арматура служит для отвода воды из котла Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ) в тепловую сеть, подвода обратной воды в котёл, слива воды из котла, для периодической продувки и удаления шлама. Контрольно-измерительные приборы (термометры и манометры) обеспечивают измерение давления и температуры на входе и выходе воды из котла. Блок котла, поставляемый в обшивке, имеет съёмную декоративную обшивку и теплоизоляцию, трубная система закрыта огнеупорными плитами. Обшивка котлов, выполнена из тонколистового стального проката. Теплоизоляция блока выполнена из прошивных матов из минеральной ваты.

Обмуровка блока котла Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ), поставляемого без обшивки, производится на месте установки при монтаже.

Котёл Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ) поставляется отдельным блоком котла варианта заводской готовности: блок котла в обшивке и изоляции или блок котла (без обшивки и изоляции, под обмуровку).

Топка поставляется россыпью в ящике. Арматура, приборы, а также отдельные узлы и детали, входящие в комплект поставки, но не установленные на блоке котла и топке из-за условий транспортировки и монтажа, поставляются упакованными в ящик.

По требованию Заказчика (по дополнительному договору) котёл Титан-0,6-95ОУР (КВр-0,6КБ) может комплектоваться вспомогательным оборудованием для котельной (дымосос, золоуловитель, оборудованием водоподготовки).

Транспортирование котлов может осуществляться ж/д контейнером и автотранспортом.

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 Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ)

для работы на каменном и буром угле производительностью 0,8 МВт

Котёл водогрейный Титан-0,8-95ОУР(КВр-0,8КБ) – водогрейный котёл с рабочим давлением до 0,6 МПа предназначен для получения горячей воды с номинальной температурой на выходе из котла 95°С, используемой в системах централизованного теплоснабжения на нужды отопления, горячего водоснабжения объектов промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей предприятий различных отраслей.

Котел	Дополнительная комплектация
Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ) Цена : По запросу Базовая комплектация в сборе: Блок котла в обшивке и изоляции Топка ОУР (с охлаждаемой уголковой решёткой) россыпью Срок изготовления : По запросу	Вентилятор ВД-2,7-3000 Вентилятор ВД-2,7-3000 лев Вентилятор ВД-2,7-3000 пр Дымосос ДН-6,3м-1500 Дымосос ДН-6,3м-1500 лев Дымосос ДН-6,3м-1500 пр Золоуловитель ЗУ 1-1 Арматура к котлу Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ)

Технические характеристики

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки	23.8009.081
2	Тип котла	Водогрейный
3	Вид расчетного топлива	1 - Каменный уголь; 2 - Бурый

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
		уголь
4	Теплопроизводительность, ГКал/ч	0.69
5	Теплопроизводительность, МВт	0.8
6	Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)
7	Температурный график воды, °С	70-95
8	Расчетный КПД (топливо №1), %	80
9	Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	114
10	Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м ³ /ч - для газа и жидкого топлива)	210
13	Вид поставки	В сборе
14	Базовая комплектация в сборе	Блок котла в обшивке и изоляции Топка ОУР (с охлаждаемой уголковой решёткой) россыпью

Устройство и принцип работы котла Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ)

Основным элементом котла Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ) является блок котла с ручной топкой. Котлы работают с уравновешенной тягой, которую обеспечивают дутьевой вентилятор и дымосос.

Блок котла, собранный на опорной раме, представляет собой сварную конструкцию (топочную камеру), состоящую из трубной системы. Топочная камера блоков котлов состоит из стальных труб. Конвективная поверхность нагрева (КП) котла Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ) состоит из пакетов, которые при ремонте легко демонтируются даже в ограниченном пространстве (при ширине

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>

проходов между котлами в один метр). Для очистки от зольносажистых отложений и осмотра предусмотрены лючки, расположенные в нижней задней части котла и с фронта котла.

Отвод дымовых газов производится через газоход, расположенный в верхней части задней стенки котла.

Для управления работой котла Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ), обеспечения расчётных режимов работы и безопасных условий эксплуатации котёл оснащается необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами и приборами безопасности (предохранительные клапаны).

Запорная арматура служит для отвода воды из котла Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ) в тепловую сеть, подвода обратной воды в котёл, слива воды из котла, для периодической продувки и удаления шлама. Контрольно-измерительные приборы (термометры и манометры) обеспечивают измерение давления и температуры на входе и выходе воды из котла. Блок котла, поставляемый в обшивке, имеет съёмную декоративную обшивку и теплоизоляцию, трубная система закрыта огнеупорными плитами. Обшивка котлов, выполнена из тонколистового стального проката. Теплоизоляция блока выполнена из прошивных матов из минеральной ваты.

Обмуровка блока котла Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ), поставляемого без обшивки, производится на месте установки при монтаже.

Котёл Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ) поставляется отдельным блоком котла варианта заводской готовности: блок котла в обшивке и изоляции или блок котла (без обшивки и изоляции, под обмуровку).

Топка поставляется россыпью в ящике. Арматура, приборы, а также отдельные узлы и детали, входящие в комплект поставки, но не установленные на блоке котла и топке из-за условий транспортировки и монтажа, поставляются упакованными в ящик.

По требованию Заказчика (по дополнительному договору) котёл Титан-0,8-95ОУР (КВр-0,8КБ) может комплектоваться вспомогательным оборудованием для котельной (дымосос, золоуловитель, оборудованием водоподготовки).

Транспортирование котлов может осуществляться ж/д контейнером и автотранспортом.

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>