

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

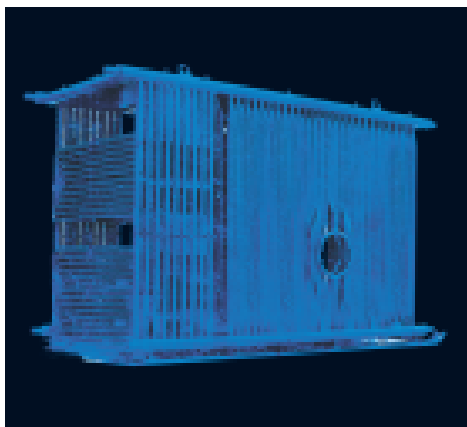
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nzeo.nt-rt.ru> || nez@nt-rt.ru

Котёл водогрейный КВ-ГМ-4,65-150



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

Котлы КВ-ГМ-4,65-150 и КВ-ГМ-7,56-150 имеют единый профиль, и отличаются лишь глубинами топочной камеры и конвективного газохода. Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами $\varnothing 60 \times 3$ мм, входящими в коллекторы $\varnothing 159 \times 7$ мм.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб $\varnothing 28 \times 3$.

Котёл КВ-ГМ-4,65-150 оборудуется одной газомазутной горелкой [РГМГ-4](#). Горелка устанавливается на воздушном коробе котла, который крепится на фронтальном экране к щиту. Обслуживание горелочного устройства, его описание и технические характеристики даны в документации, прилагаемой к горелочным устройствам.

Котлы, работающие на мазуте, оборудуются устройством газоимпульсной очистки (ГИО) для удаления наружных отложений с труб конвективной поверхности нагрева. Принцип работы газоимпульсной очистки основан на воздействии на наружные отложения направленных ударных и акустических волн, генерируемых за счет взрывного горения газозооной смеси.

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

Котёл КВ-ГМ-4,65-150 выполняется в облегчённой натрубной обмуровке и поставляется одним транспортабельным блоком либо «россыпью».

Технические характеристики котла КВ-ГМ-4,65-150

Характеристика	КВ-ГМ-4,65-150 (КВ-ГМ-4-150)
Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	4,65 (4,0)
Расчетное (избыточное) давление воды на входе в котел, Мпа	0,16
Температура воды на входе в котел, °С	70
Температура воды на выходе из котла, °С	150
Гидравлическое сопротивление, не более, Мпа	0,25
Расход воды, м ³ /ч	49,5
Расход топлива, м ³ /ч (газ)/кг/ч (мазут)	530/500
КПД котла, %, не менее (газ/мазут)	92,2/86,4
Аэродинамическое сопротивление котла, Па	330
Температура уходящих газов, не более, 0С	230
Коэффициент избытка воздуха, не более	1,2
Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	5000x2600x3500
Габариты компоновки, LxVxH, мм	5000x2600x3500
Масса котла без топки, кг	8055
Комплектация котла горелками	РГМГ-4 - 1 шт.
Комплектация котла дымососом	Дн-9х1000
Комплектация котла вентилятором	ВДн-9х1000

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://nzeo.nt-rt.ru> || nez@nt-rt.ru