

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

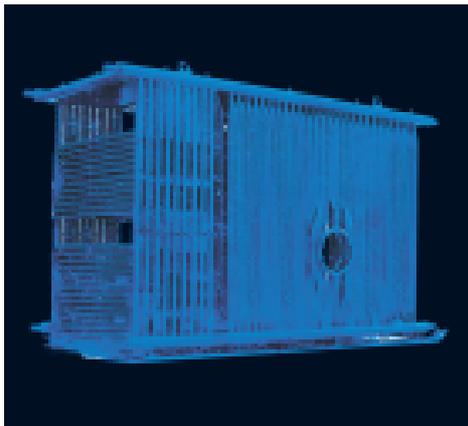
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия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

## Котёл водогрейный КВ-ГМ-7,56-150



Основными элементами котла КВ-ГМ-7,56-150 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 Ø 60x3 мм, входящими в коллекторы Ø 159x7 мм.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб Ø 28x3.

Котёл КВ-ГМ-7,56-150 оборудуется одной газомазутной горелкой [РГМГ-7](#). 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 газозвушной смеси.

Несущий каркас у котла 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-7,56-150 выполняется в облегчённой натрубной обмуровке и поставляется одним транспортабельным блоком либо «россыпью».

# Технические характеристики котла КВ-ГМ-7,56-150

Характеристика	КВ-ГМ-7,56-150 (КВ-ГМ-6,5-150)
Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	7,56 (6,5)
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, м3/ч	80
Расход топлива, м3/ч (газ)/кг/ч (мазут)	800/700
КПД котла, %, не менее (газ/мазут)	92,2/87
Аэродинамическое сопротивление котла, Па	400
Температура уходящих газов, не более, 0С	230
Коэффициент избытка воздуха, не более	1,2
Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	5833x2490x3526
Габариты компоновки, LxVxH, мм	6670x3267x3656
Масса котла без топки, кг	7900
Комплектация котла горелками	<a href="#">РГМГ-7</a> - 1шт.
Комплектация котла дымососом	<a href="#">Дн-10x1000</a>
Комплектация котла вентилятором	<a href="#">ВДн-10x1000</a>

\* - расчетное топливо: мазут марок 40 и 100 по ГОСТ 10585, природный газ по ГОСТ 5542

В обязательную комплектацию котла входит трубная система (в сборе или россыпью), составные и монтажные детали, комплектующие изделия (арматура, приборы КИП).

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