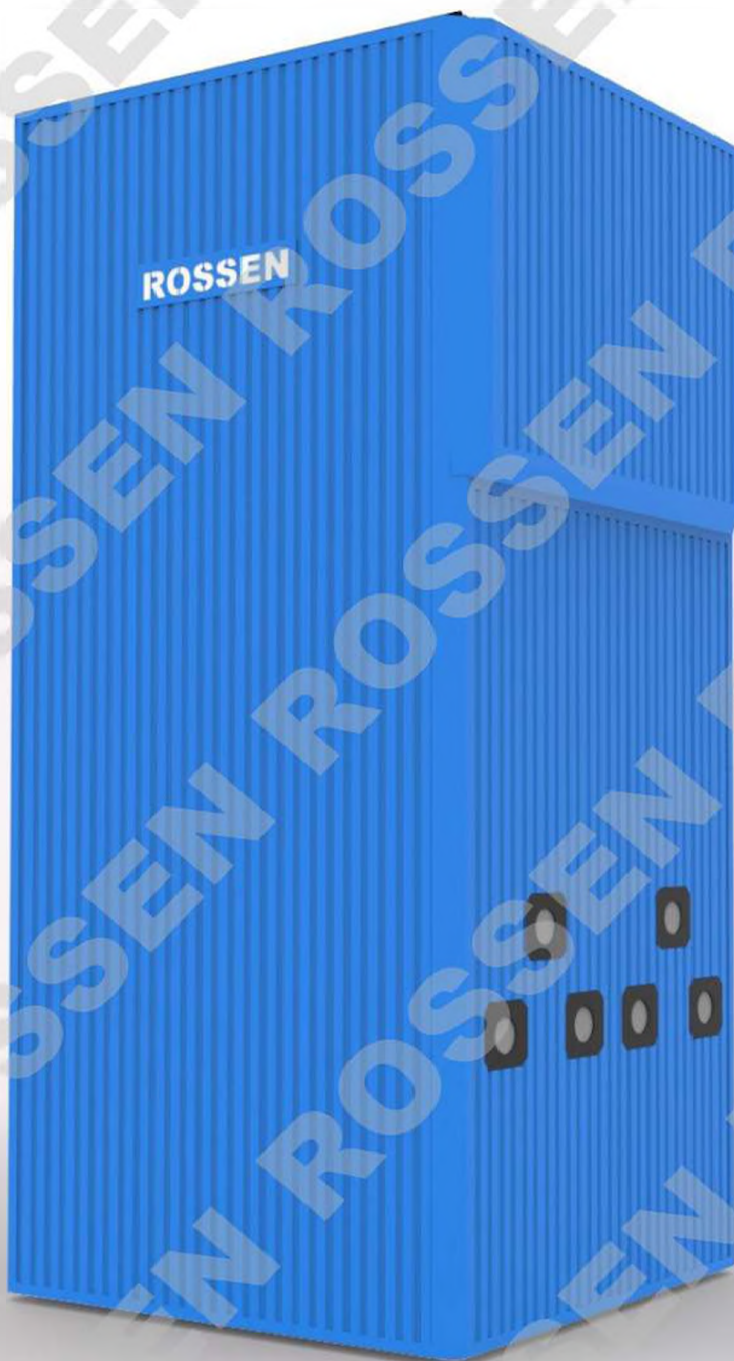


Котел водогрейный 58200 кВт  
замена ПТВМ-50



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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Россия (495)268-04-70

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

## Назначение

Котел RSM60000 является водогрейным водотрубным с вертикальной топкой, работающие под наддувом, и предназначенные для производства теплофикационной горячей воды с температурой до 150°C при допустимом рабочем давлении до 2,5 МПа.

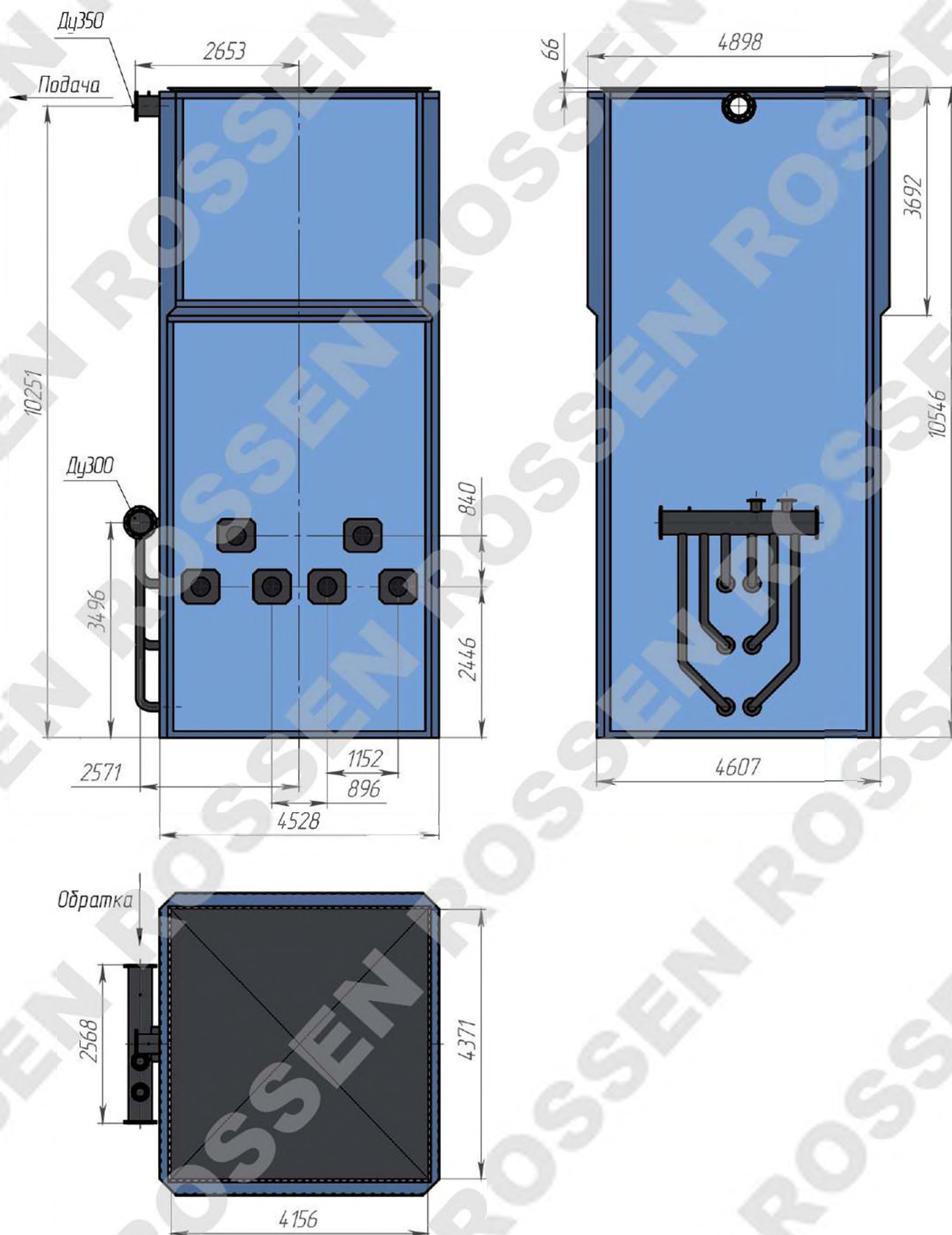
Котел RSM60000 является усовершенствованной заменой существующих котлов ПТВМ-50.

**Сферы применения:** системы отопления и вентиляции, горячее водоснабжение промышленных, административных, коммунально-бытовых и сельскохозяйственных объектов, обеспечение тепловой энергией технологического оборудования.

## Особенности котла RSM 60000

- Высокий КПД – обеспечивается конструкцией котла.
- Гарантия на теплообменник - 5 лет.
- Котел имеет большой срок эксплуатации и неограниченное количество пусков и остановок благодаря конструкции теплообменника, которая позволяет трубам расширяться относительно каркаса котла при нагреве (включение-выключение котла).
- Высокая скорость циркуляции теплоносителя в трубах (1,5 – 2 м/с) позволяет в несколько раз снизить отложения накипи на стенках труб и увеличивает интенсивность теплообмена.
- Конструкция котла полностью исключает образование воздушных карманов в поверхностях нагрева.
- Малое количество воздушников и дренажей облегчает работу по введению в эксплуатацию и контроль котла.
- В конвективной части котлов также имеются крышки для осмотра, технического обслуживания и чистки внутренних поверхностей котла.
- Конструкция котла имеет высокую доступность при необходимости ремонта любых частей. Любая часть котла при необходимости может быть заменена.
- Возможность очистки теплообменника механическим и химическим способом.

Габаритно - присоединительные размеры котла



Технические характеристики

Таблица 1

Характеристики		Ед. изм.	Типоразмер котла
Тип котла			RSM60000
Теплопроизводительность		кВт	58200
Температура воды	на выходе из котла	°С	150
	на входе в котел		70
КПД котла	природный газ	%	93
	дизельное топливо		91,5
Температура уходящих газов, не более	природный газ	°С	170
	дизельное топливо		180
Аэродинамическое сопротивление котла, не более		Па	250
Расход топлива	природный газ	Н м <sup>3</sup> /ч	6727
	дизельное топливо	кг/ч	5311
Гидравлическое сопротивление котла, не более		МПа	0,15
Расчетное давление воды на входе		МПа	1,6*
Расход воды через котел		т/ч	625,7
Выбросы NOx, не более	природный газ	мг/м <sup>3</sup>	120
	дизельное топливо		160
Диапазон регулирования		%	30-100
Масса котла (без горелки, без воды)		кг	44100
Водяной объем котла		м <sup>3</sup>	16
Площадь поверхности нагрева		м <sup>2</sup>	2673

\* - по желанию заказчика котлы могут быть изготовлены под расчетное давление 2,5 МПа.

**Комплект поставки котла**

Заводская поставка котла состоит:

- топочная часть котла;
- конвективная часть котла;
- обшивка котла с теплоизоляцией.

По желанию заказчика, в комплект поставки входят:

- площадка обслуживания;
- электроконтактный манометр;
- датчики температуры;
- предохранительные клапаны;
- пульт управления котла;
- переход на выходе газов из котла.

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  
Орел (4862)44-53-42  
Омск (3812)21-46-40  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Россия (495)268-04-70

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