

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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://barsirbis.nt-rt.ru> || [bsq@nt-rt.ru](mailto:bsq@nt-rt.ru)



## Водогрейный котел «Барс 100» с КСУБ 20.10

Газовый напольный котел «Барс 100» с автоматикой КСУБ 20.10 предназначен для отопления жилых, промышленных и прочих помещений площадью до 1000 кв. м.

Мощность:	95 кВт
Отапливаемая площадь:	1000 м <sup>2</sup>
Тип отопительного котла:	водотрубный
Автоматика:	погодозависимая КСУБ 20.10

гидронные котлы серии «Барс 100» с автоматикой КСУБ 20.10 с 2014 года. При разработке этой конструкции ставилась задача — создание надежного отопительного котла для коммунальных систем теплоснабжения.

## Особенности котлов «Барс 100» с автоматикой КСУБ

Особенность гидронных котлов серии «Барс 100» заключается в том, что скорость воды в трубах достигает 2,3 м/с. Это позволяет достичь температуры нагрева в теплообменнике до 95 градусов Цельсия.

Комплект автоматики КСУБ 20.10 обеспечивает работу горелки в заданном режиме (стабилизация давления газа, аварийное выключение горелки при превышении температуры воды на выходе из котла более 95°C при отсутствии тяги в дымоходе/при отсутствии напряжения в электрической сети/при погасании пламени). При возобновлении подачи электроэнергии происходит автоматический пуск котла.

Гидронные водогрейные котлы «Барс 100» рассчитаны на обогрев помещений с принудительной циркуляцией воды, то есть в системе отопления должен быть установлен насос.

Котел поставляется с жиклером и инжекторами для работы на природном газе. Для работы отопительного котла на сжиженном газе необходимо заменить жиклер запальной горелки и инжекторы основной горелки.

## Габаритные размеры котла

Высота:	1000 мм
Ширина:	780 мм
Длина:	950 мм
Масса:	260 кг

## Характеристики котла

Номинальная теплопроизводительность:	95 кВт
Вид топлива:	Природный газ по ГОСТ 5542
Диапазон давления природного газа:	1000 (102) ... 1800 (183) Па (мм вод.ст.)
Номинальное давление природного газа:	1500 (152) Па (мм вод.ст.)
КПД:	не менее 91 %
Номинальный расход природного газа:	11.3 м³/ч
Рабочее давление воды:	0.5 МПа (кг/см²)
Объём воды в котле:	21 л
Расход воды через котел:	не менее 4.2 м³/ч
Диаметр резьбы водяных патрубков:	G 2"
Диаметр резьбы патрубка газопровода:	G 1"
Сечение дымовой трубы (газохода):	Ø 220 мм
Срок службы:	не менее 15 лет

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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