

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)

## Газовые котлы Хопер 63А



Газовый напольный котел Хопер 63А предназначен для теплоснабжения различных сооружений и зданий без необходимости постоянного присутствия обслуживающих специалистов. К примеру, с задачей отопления школы, площадь которой составляет 500м<sup>2</sup>, легко справится один котел данного типа. Его мощности с лихвой хватит для такой цели. Если же площадь помещения более 1000 м<sup>2</sup>, то тогда уже оптимальнее организовывать котельную не менее чем

из двух котлов или же, как вариант, заказать блочно-модульную котельную.

### Котлы Хопер-63А с аппаратурой управления

Автоматика управления КСУБ-20.01 предназначена для управления газовыми котлами до 100 кВт (в том числе, котлами Хопер 63А). Комплект средств управления и безопасности КСУБ-20.01 комплектуется электромагнитными клапанами 840, 843 SIGMA (производство Италия).

### Конструктивные особенности котла Хопер-63А с микропроцессорной автоматикой

- Низкое энергопотребление котла, которое достигается благодаря погодозависимой автоматике
- Стальной моноблок теплообменника, имеющий увеличенную площадь нагрева
- Теплообменник выполнен из стали толщиной 3 мм
- «Тихая» работа благодаря установленной улучшенной инжекционной атмосферной горелке
- Высокий коэффициент полезного действия, достигающий 92%
- Оптимизированная конструкция котла с возможностью удобного доступа ко всем элементам с фронтальной стороны

### Возможности установки котлов Хопер-А с КСУБ 20.01

- Возможность работы, как на природном газе, так и на сжиженном. В последнем случае требуется замена инжекторов.
- Может использоваться в качестве теплогенератора в системе, обеспечивающей отопление и/или приготовление горячей воды (в комбинации с водонагревателем).
- Может применяться в составе автоматизированной котельной.

## Технические характеристики котла Хопер-63А

### Габаритные размеры

Высота, мм	980
Ширина, мм	720
Длина, мм	832
Масса, кг	280
Масса в упаковке, кг	320

### Технические характеристики котла

Номинальная теплопроизводительность, кВт	63,2
Отапливаемая площадь, кв.м.	630
Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542-87, сжиженный газ по ГОСТ 20448-90
Диапазон давления природного газа, Па (мм вод.ст.)	1000 (102) ... 1800 (183)
Диапазон давления сжиженного газа, Па	2500 ... 3528
Номинальное давление природного газа, Па (мм вод.ст.)	1500 (133)
Номинальное давление сжиженного газа, Па	3000
КПД, %, не менее	92
Номинальный расход природного газа, м3/час	7,3
Номинальный расход сжиженного газа, кг/час	5,3
Максимальная температура воды на выходе из котла, °С	95
Рабочее давление воды, МПа (кг/см2)	0,3
Объем воды в котле, л	52
Расход воды через котел, м3/час, не менее	2,2
Диаметр резьбы водяных патрубков	G 2"
Диаметр резьбы патрубка газопровода	G 1"
Сечение дымовой трубы (газохода), мм	Ø 220
Срок службы, лет, не менее	15

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