

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  
Пenza (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 50



Котел Хопер 50 может использоваться для отопления помещения общей площадью до 500 м<sup>2</sup>. Это следует учитывать при выборе мощности подобной установки. Если в вашем здании не предусматривается котельная, мы готовы предложить решение на основе котла наружного размещения. Такой вариант специально создан для эксплуатации на улице. Если же присутствует необходимость автоматизированного решения с более широким функционалом, то предлагаем блочно-модульные установки на базе котлов серии Хопер с мощностью 50 кВт.

### Котлы Хопер-50 с автоматикой САБК

Автоматика регулирования и безопасности котла Хопер 50 САБК-М работает на энергии давления газа. Газовые котлы Хопер мощностью 50 кВт с САБК обладают большим перечнем конструктивных особенностей, среди которых:

- Оптимальный межсекционный просвет в теплообменнике
- Стальной теплообменник из стали толщиной 3 мм.
- Низкий уровень шума при работе котла
- Теплообменник имеет прямоточно-вертикальный тип движения теплоносителя
- Высокий КПД, достигающий 92%
- Удобное расположение органов управления (под передней панелью)
- Наименее маркий синий цвет котла

### Особенности автоматики САБК

- Работает на энергии давления газа
- Наличие встроенного регулятора давления газа
- Наличие двух клапанов класса «С»
- Энергонезависимость
- Наличие пьезорозжига запальной горелки
- Малое количество импульсных соединений
- Мгновенное отключение подачи газа в котел, нажатием кнопки «СТОП»
- Возможность подключения к пульту управления котельной (сигнализация работы котла)
- Простота техобслуживания и замены термодатчика (наружная резьба)

### Чем оснащаются напольные котлы Хопер 50 с САБК?

- Температурный указатель капиллярного типа
- Пневматическая автоматика безопасности не уступающая импортным аналогам
- Предохранительный клапан для установки перед котлом
- Атмосферная горелка итальянской фирмы Polidoro
- Панель с кнопкой пьезорозжига и регулятором температуры теплоносителя
- Инструкция по эксплуатации

### Автоматика РГУ в газовых котлах Хопер-50

В котлах Хопер мощностью 50 кВт применяется автоматика РГУ2-М1. Данный вид автоматики позволяет осуществлять пуск котла, контролировать технологические процессы, осуществлять автоматическое регулирование. Данная автоматика состоит из блока контроля и регулирования, датчика пламени и датчика тяги, терморегулятора, а также импульсных трубок. Системы автоматического контроля позволяют безопасно эксплуатировать Хопер-50 с РГУ.

### Особенности конструкции котла отопления Хопер с автоматикой РГУ

- Увеличенный межсекционный просвет в теплообменнике
- Стальной теплообменник
- Толщина стенок теплообменника составляет 3 мм
- Предустановленная система пьезорозжига
- Низкий уровень шума при работе
- Высокий КПД (до 92%!)

### Комплектация котла Хопер-50 с РГУ2-М1

- Капиллярный датчик температуры теплоносителя
- Атмосферная горелка итальянского производства компании Polidoro
- Предохранительный клапан для монтажа в системе отопления
- Автоматическая энергонезависимая система отопления
- Панель управления, оснащенная регулятором температуры теплоносителя
- Инструкции

## Технические характеристики котла Хопер-50

### Габаритные размеры

Высота, мм	980
Ширина, мм	720
Длина, мм	752
Масса, кг	240
Масса в упаковке, кг	280

### Технические характеристики котла

Номинальная теплопроизводительность, кВт	48,6
Отапливаемая площадь, кв.м.	500
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	5,9
Номинальный расход сжиженного газа, кг/час	4,3
Максимальная температура воды на выходе из котла, °С	95
Рабочее давление воды, МПа (кг/см2)	0,3
Объем воды в котле, л	43
Расход воды через котел, м3/час, не менее	1,8
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