

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
Нижегород (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

Энергонезависимые газовые котлы

Газовые котлы Хопер 25



Котел отопительный водогрейный стальной модели «Хопер» (далее котел) предназначен для водяного отопления жилых и служебных помещений с принудительной циркуляцией воды в автоматическом режиме по контролю тяги, температуры котловой воды, отсутствию пламени на запальной горелке. Допускается работа котла с естественной циркуляцией воды в системе отопления (без циркуляционного насоса) при условии обеспечения паспортного расхода воды через котёл.

Энергонезависимые газовые котлы отопления Хопер с РГУ

Котлы «Хопер» 25 кВт комплектуется энергонезависимой автоматикой РГУ.

Автоматика РГУ относится к пневматическим контролирующим и регулирующим устройствам для котлов.

Котел Хопер 25 предназначен для отопления жилых, промышленных, общественных и административных зданий площадью 250 м и высотой 2,5 м. Использование автоматики управления и безопасности РГУ позволяет поддерживать определенную температуру в котле. Регулятор выполняет следующие функции: разжигает основную горелку и контролирует датчик тяги, датчик пламени.

Особенности конструкции котла отопления Хопер с автоматикой РГУ

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

Комплектация котла Хопер-25 с РГУ2-М1

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

Автоматика САБК-М в газовых котлах Хопер 25

Автоматика САБК работает без внешних источников энергии. Данный вид автоматики применяется для обеспечения безопасной работы и управления отопительными водогрейными газовыми котлами. Автоматика соответствует требованиям ГОСТ 20219-74, 20548-87. Использование САБК в котлах Хопер-25 обеспечивает экономичное сжигание газа горелками. В случае прекращения подачи газа, погасания пламени запальной горелки, отсутствия тяги в дымоходе автоматика произведет отключение котла.

Автоматика САБК поддерживает установленную температуру теплоносителя в системе отопления.

Возможности использования котлов Хопер-25 с САБК

- Котел может работать на сжиженном газе (при соответствующей перенастройке)
- Возможность использования для приготовления горячей воды (с водонагревателем)
- Возможна установка в блочно-модульных котельных
-

Ключевые особенности автоматики САБК-М

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

Оснащение котлов Хопер с САБК

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

Технические характеристики котла Хопер-25/25А

Габаритные размеры

Высота, мм	980
Ширина, мм	420
Длина, мм	752
Масса, кг	130
Масса в упаковке, кг	155

Технические характеристики котла

Номинальная теплопроизводительность, кВт	23,9
Отапливаемая площадь, кв.м.	250
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	2,2
Номинальный расход сжиженного газа, кг/час	2,1
Максимальная температура воды на выходе из котла, °С	95
Рабочее давление воды, МПа (кг/см2)	0,3
Объём воды в котле, л	22
Расход воды через котел, м3/час, не менее	0,8
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