

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

Газовые котлы Хопер 100А



Котел отопительный водогрейный стальной модели Хопер 100А, мощностью 100 кВт, 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.

Котлы отопления Хопер 100А с КСУБ-20.01

Газовый котел 100 квт «Хопер» в комплектации с погодозависимой автоматикой КСУБ-20.01 позволяет вам существенно экономить на топливе, которое больше не будет сгорать впустую! Подача газа регулируется автоматически, в зависимости от изменения температуры на улице.

Конструктивные особенности котла Хопер-100А 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

Функции автоматики КСУБ-20.01

- Полный автоматический розжиг
- Регулировка нагрева сетевой воды по температурному графику в зависимости от текущей температуры наружного воздуха
- Автоматическое поддержание заданной температуры в помещении, как по суточной, так и по недельной программе
- Автоматическое поддержание заданной температуры в помещении (при подключённом термостате)
- Аварийная остановка котла с указанием причины аварии на ЖК-дисплее
- Постоянный контроль таких параметров, как: давление газа, наличие пламени и тяги, температура воды в котле, в системе горячего водоснабжения, температура окружающей среды с выводом на ЖК-дисплей данной информации
- Дистанционное управление котлом согласно протоколу «MODBUS»
- Управление насосом горячего водоснабжения и насосом отопления
- Регулировка температуры теплоносителя на выходе из котла в ручном режиме

Котел Хопер 100А с электроуправляемой автоматикой Elettrosit

Автоматика Elettrosit 810 применяется в котлах Хопер с 2012 года. Итальянская автоматика зарекомендовала себя очень хорошо, и котлы Хопер 100А с Elettrosit стали неотъемлемой частью модельного ряда газовых отопительных котлов «Хопер».

Котел Хопер-100А с 810 Elettrosit: конструктивные особенности

- Стальной теплообменник (3 мм)
- Оптимально подобранное расстояние между секциями
- Тихая работа и малая вибрация
- Уровень КПД до 92%
- Удобное расположение всех органов управления под передней панелью
- Наименее маркий цвет котла

Электроуправляемый котел Хопер-А с Elettrosit: возможности использования

- Приготовление горячей воды (с водонагревателем)
- Возможно использование в виде топлива сжиженного газа (при соответствующей перенастройке)
- Работа в связке с комнатным термостатом (что позволит автоматически поддерживать температуру в помещении)
- Возможность работы в каскадах под управлением автоматики высшего уровня (например КСУБ-40)
- Применение котлов в автоматизированных котельных работающих без обслуживающего персонала

Технические характеристики котла Хопер-100А

Габаритные размеры

Высота, мм	980
Ширина, мм	720
Длина, мм	1032
Масса, кг	340
Масса в упаковке, кг	385

Технические характеристики котла

Номинальная теплопроизводительность, кВт	94,7
Отапливаемая площадь, кв.м.	1000
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	11,2
Номинальный расход сжиженного газа, кг/час	8,1
Максимальная температура воды на выходе из котла, °С	95
Рабочее давление воды, МПа (кг/см ²)	0,3
Объём воды в котле, л	69
Расход воды через котел, м3/час, не менее	3,2
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
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