

# Газовые проточные водонагреватели нового поколения **SIG-2**

- Современная конструкция
- Технические решения, проверенные временем
- Соответствие стандартам качества и безопасности

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375-257-127-884

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [bxn@nt-rt.ru](mailto:bxn@nt-rt.ru) || сайт: <http://boilerbx.nt-rt.ru/>

## Газовые проточные водонагреватели SIG - 2

- Открытая камера сгорания
- Розжиг ручную, от пьезоэлемента (SIG-2 11 p)
- Розжиг автоматический, от батарейки (SIG-2 11 i,14 i)
- Контроль горения термопарой (SIG-2 11 p)
- Контроль горения ионизационным электродом (SIG-2 11 i,14 i)
- Отображение температуры воды на дисплее (SIG-2 11 i,14 i)
- Раздельная регулировка мощности и температуры
- Непрерывная гидравлическая модуляция пламени горелки
- Латунная гидравлическая группа
- Газовая горелка из нержавеющей стали
- Встроенный регулятор давления газа
- Компактные размеры 592 x 314 x 245

## Расшифровка названия

### SIG-2 11i, SIG-2 11p, SIG-2 14i, открытая камера сгорания

**S** Scaldabagno – водонагреватель

**I** Istantaneo – мгновенный

**G** Gas – газ

**2** второе поколение

**11** 11 литров горячей воды в минуту

**14** 14 литров горячей воды в минуту

**p** пьезоэлектрический розжиг,  
термоэлектрический контроль горения

**i** автоматический розжиг, ионизационный  
контроль горения

# Технические особенности

## Газо – водяной узел

Сила воздействия  
водяного блока на  
газовый клапан  
определяется расходом  
воды.

Газовый клапан, в свою  
очередь, обеспечивает  
модуляцию пламени.

Модуляция пламени  
обеспечивает  
поддержание заданной  
температуры



## Технические особенности

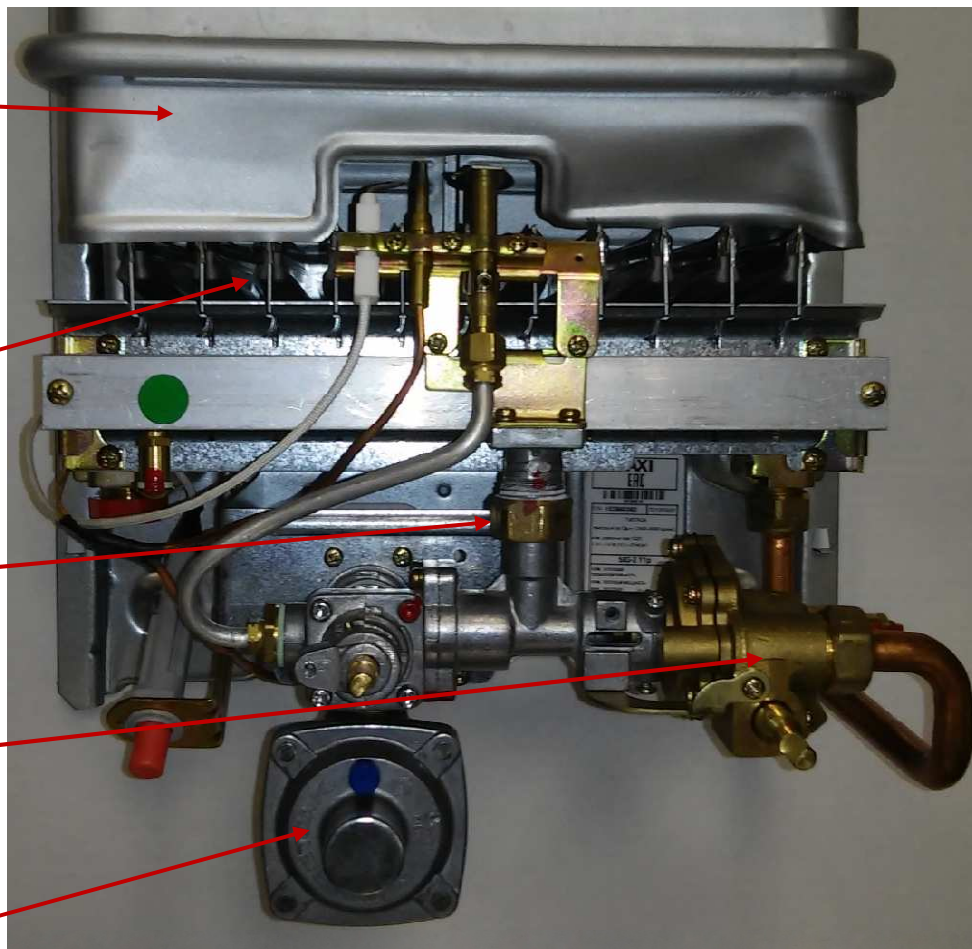
Жаростойкий медный теплообменник с защитным покрытием от низкотемпературной коррозии

Горелка изготовлена из нержавеющей стали

Демонтаж газового узла одной накидной гайкой

Водяной узел изготовлен из латуни

Регулятор давления газа



# Технические особенности

## Контроль безопасности SIG-2 ... i



**Датчик тяги** обеспечивает отключение аппарата в случае неполадок в системе удаления продуктов сгорания.



**Датчик перегрева воды** обеспечивает отключение аппарата при перегреве воды.



**Электрод контроля пламени** контролирует наличие пламени на горелке.



**Блок управления** обеспечивает управление розжигом и подачей газа на горелку

## Технические особенности Контроль безопасности SIG-2 ... р



**Датчик тяги**  
обеспечивает  
отключение аппарата  
в случае неполадок в  
системе удаления  
продуктов сгорания.



**Термопара**  
контролирует  
наличие пламени  
на запальной  
горелке



**Датчик перегрева  
воды** обеспечивает  
отключение аппарата  
при перегреве воды.



| Технические характеристики                            |       | SIG-2 11 p  | SIG-2 11 i  | SIG-2 14 i  |
|-------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Мощность</b>                                       |       |             |             |             |
| Диапазон полезной тепловой мощности                   | кВт   | 7,5 - 19    | 7,5 - 19    | 7,5 - 23,7  |
| <b>Газ</b>                                            |       |             |             |             |
| Номинальное давление природного газа                  | мбар  | 13,5 - 20   | 13,5 - 20   | 13,5 - 20   |
| Номинальное давление сжиженного газа                  | мбар  | 29,4 - 37,7 | 29,4 - 37,7 | 29,4 - 37,7 |
| Расход природного газа G20-метан                      | м3/ч  | 2,2         | 2,2         | 2,73        |
| Расход сжиженного газа G30-бутан/G31-пропан           | кг/ч  | 1,72-1,69   | 1,72-1,69   | 2,14-2,11   |
| Диаметр входного патрубка                             | дюйм  | 1/2"        | 1/2"        | 1/2"        |
| <b>Вода</b>                                           |       |             |             |             |
| Диапазон регулирования температуры                    | °C    | 35 - 60     | 35 - 60     | 35 - 60     |
| Проток горячей воды при $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ | л/мин | 2,5 - 5     | 2,5 - 5     | 2,5 - 6,7   |
| Проток горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ | л/мин | 5 - 10,9    | 5 - 10,9    | 6,7 - 13,6  |
| Диаметр входного и выходного патрубка                 | дюйм  | 1/2"        | 1/2"        | 1/2"        |
| <b>Дымоудаление</b>                                   |       |             |             |             |
| Температура дымовых газов                             | °C    | 180         | 180         | 180         |
| Диаметр дымохода                                      | мм    | 110         | 110         | 130         |
| <b>Размеры и вес</b>                                  |       |             |             |             |
| Высота                                                | мм    | 592         | 592         | 650         |
| Ширина                                                | мм    | 314         | 314         | 365         |
| Глубина                                               | мм    | 245         | 245         | 245         |
| Вес                                                   | кг    | 10,6/12,6   | 11,1/13,1   | 12,6/15,1   |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375-257-127-884

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [bxn@nt-rt.ru](mailto:bxn@nt-rt.ru) || сайт: <http://boilerbx.nt-rt.ru/>