

**BDR THERMEA GROUP**

**BAXI**



## **BAXI**

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

- Надёжная конструкция проверенная временем
- Соответствие стандартам качества и безопасности

**Выбор - Описание**

# Продукция BAXI представленная на российском рынке

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



**Газовые настенные атмосферные котлы от 14 до 32 кВт**

**Газовые напольные атмосферные котлы от 15 до 110 кВт**

**Газовые настенные и напольные конденсационные котлы от 12 до 650 кВт**

**Электрические котлы от 6 до 30 кВт**

**Бойлеры стальные эмалированные и из нержавеющей стали от 80 до 2500 литров**

**Газовые и электрические водонагреватели накопительного и проточного типа**



# Газовые проточные водонагреватели SIG-2 11 p

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



- Открытая камера сгорания
- Розжиг вручную, от пьезоэлемента
- Контроль горения термодарой
- Раздельная регулировка мощности и температуры
- Непрерывная гидравлическая модуляция пламени горелки
- Латунная гидравлическая группа
- Газовая горелка из нержавеющей стали
- Встроенный регулятор давления газа
- Компактные размеры

# Газовые проточные водонагреватели SIG-2 11 i и 14 i

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



- Открытая камера сгорания
- Розжиг автоматический, от батарейки
- Контроль горения ионизационным электродом
- Отображение температуры воды на дисплее
- Раздельная регулировка мощности и температуры
- Непрерывная гидравлическая модуляция пламени горелки
- Латунная гидравлическая группа
- Газовая горелка из нержавеющей стали
- Встроенный регулятор давления газа
- Компактные размеры

# Как определить модель?

## 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

# Как подобрать модель?

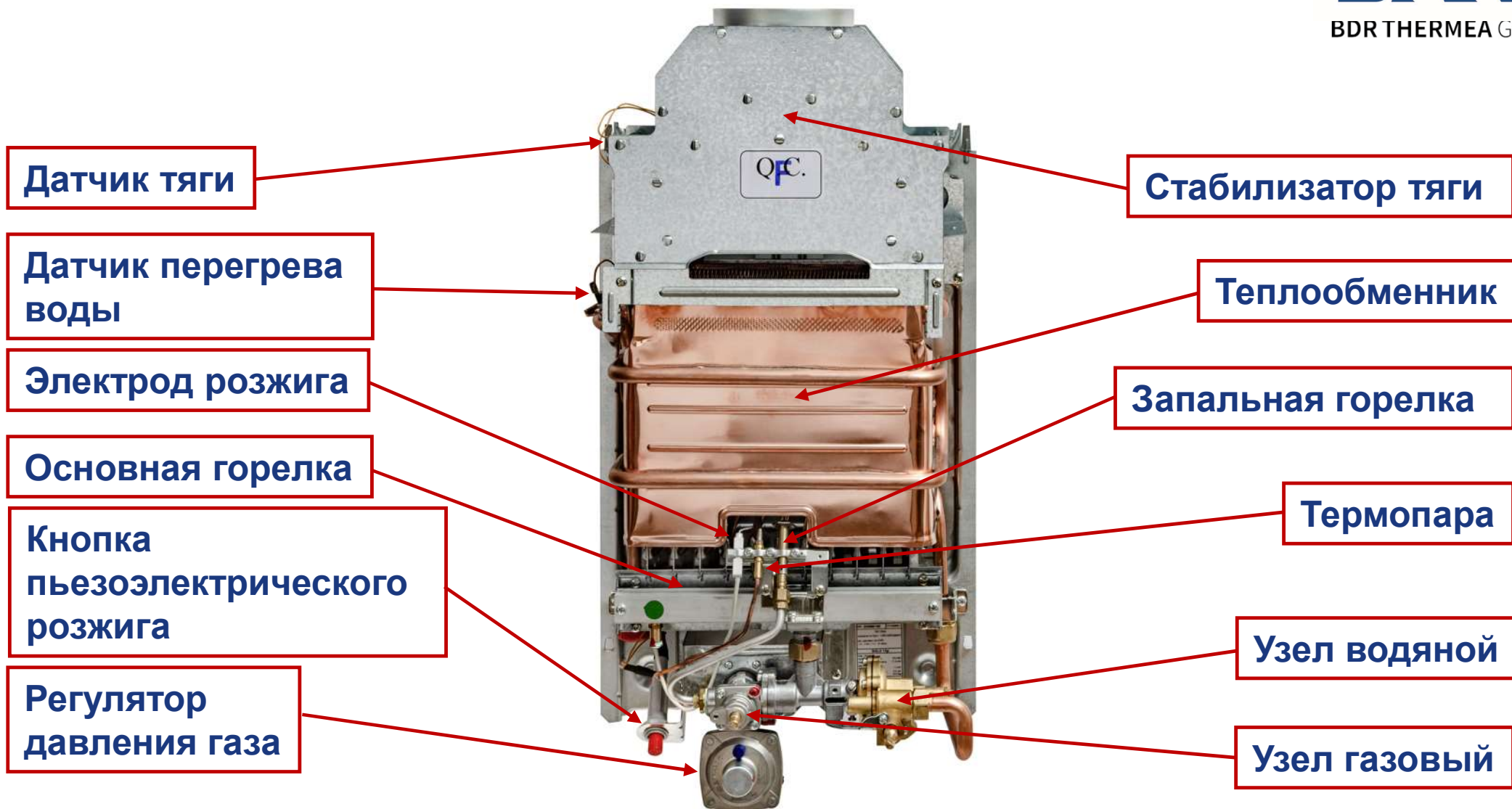
Модель	SIG-2 11 ...	SIG-2 14 ...
Максимальная полезная тепловая мощность кВт	19	23,7
Макс. расход горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ л/мин	10,9	13,6
Мойка 	Отл.	Отл.
Умывальник 	Отл.	Отл.
Душ 	Хор.	Отл.
Ванна 	Удовл.	Хор.
Душ + мойка (или умывальник)  + 	Удовл.	Хор.
Душ + умывальник + мойка  +  + 	-	Удовл.

## Преимущества ....

Особенности	SIG-2 ... i	Преимущество	SIG-2 ... p	Преимущество
<b>Запальная горелка</b>	Промежуточная, автоматически выключается	<b>Экономия газа</b>	Постоянно горит, начальный ручной розжиг от пьезоэлемента	<b>Не зависит от батареек</b>
<b>Розжиг при открытии крана</b>	Автоматический электророзжиг от батарейки	<b>Экономия газа</b>	От постоянно горячей запальной горелки	<b>Не зависит от батареек</b>
<b>Контроль пламени</b>	Электрод ионизации, электронные компоненты	<b>Точное и мгновенное срабатывание</b>	Термопара, без электронных компонентов	<b>Надёжное и устойчивое срабатывание</b>
<b>Отображение температуры</b>	ЖК дисплей	<b>Удобство контроля</b>	Визуальный контроль отсутствует	<b>Простая и экономичная конструкция</b>

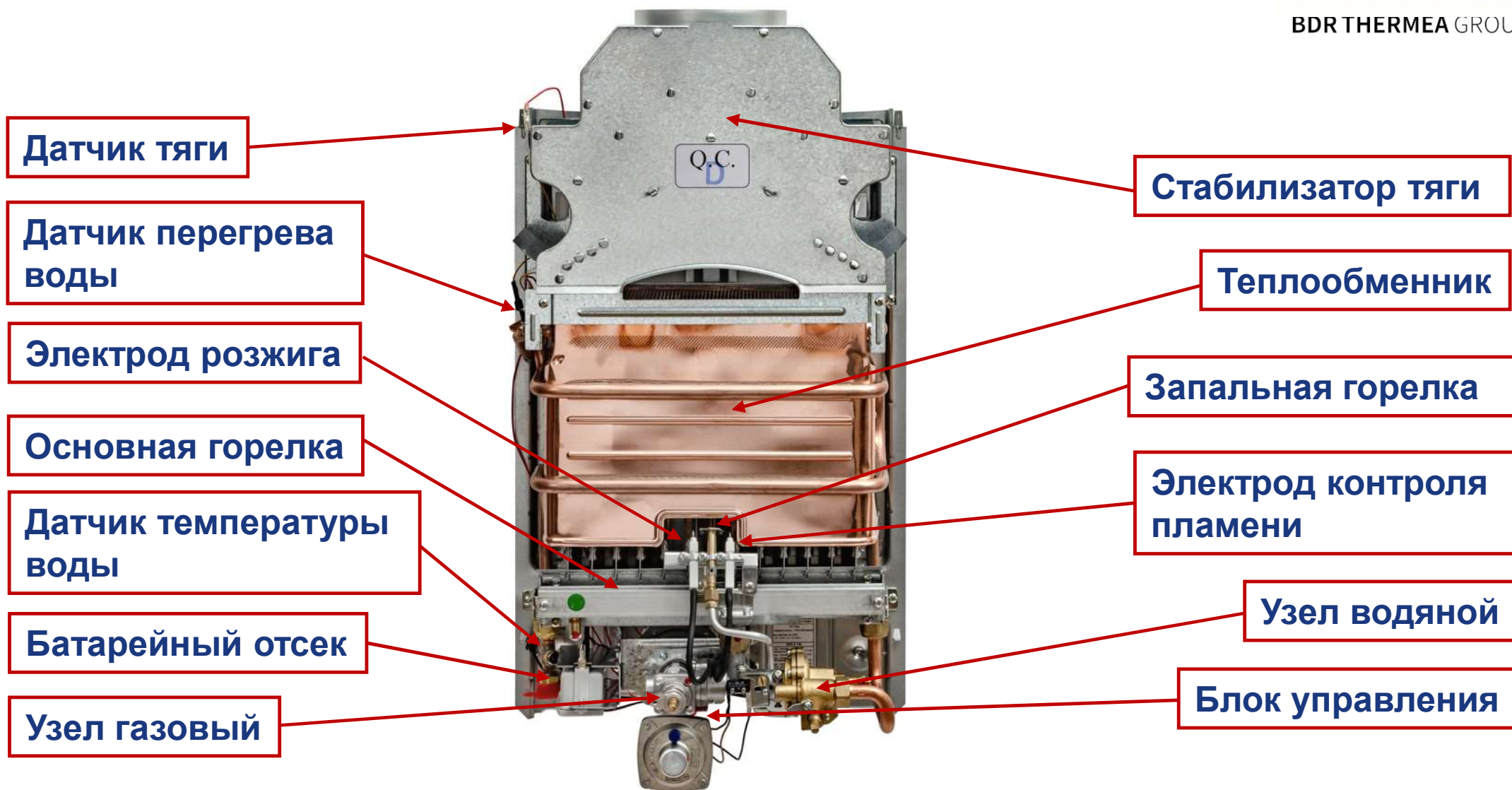
# Компоненты конструкции SIG-2 11 p

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



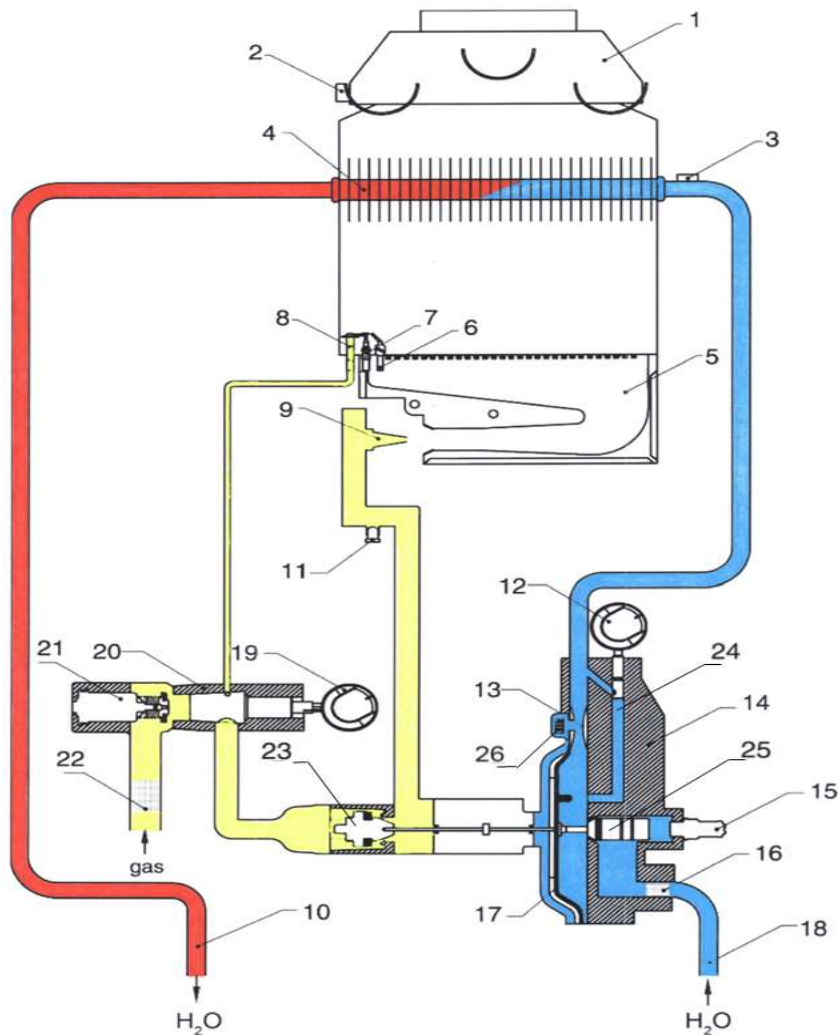


# Компоненты конструкции SIG-2 11 i и 14 i



# Функциональная схема SIG-2 11 р

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

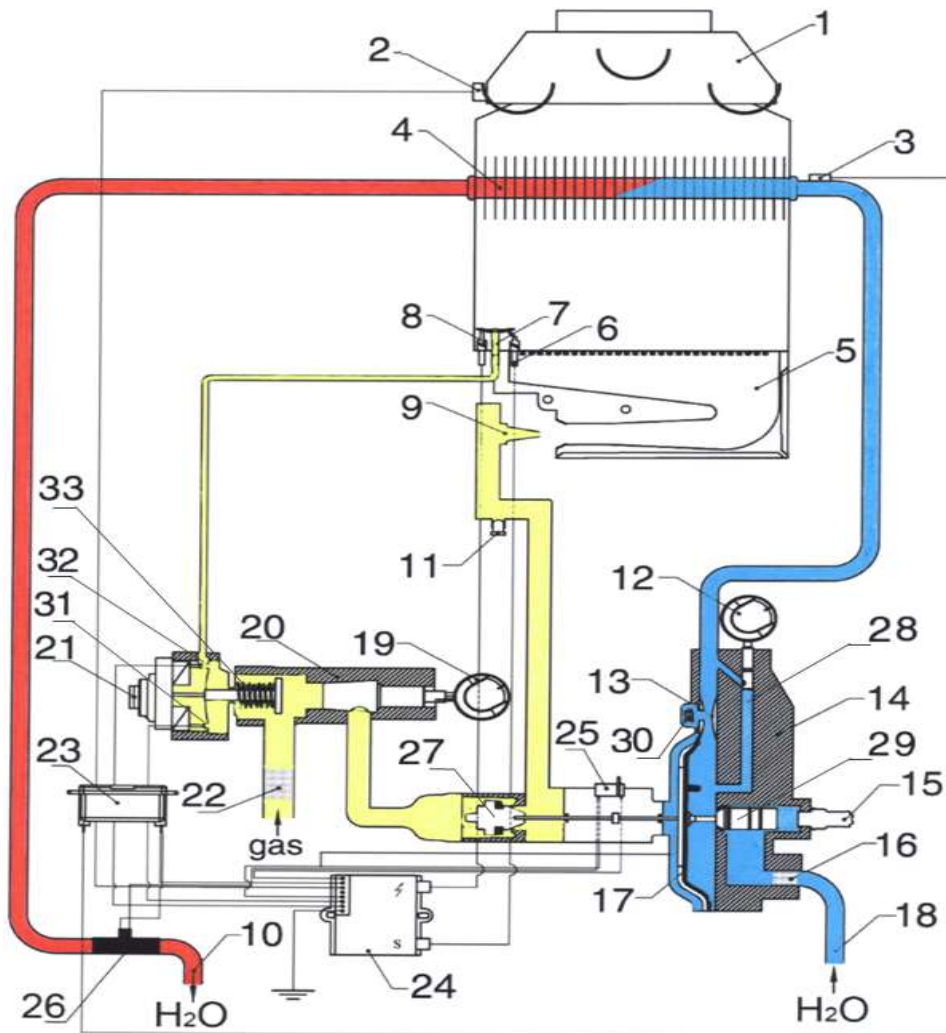


1. Дымовой колпак
2. Датчик тяги
3. Датчик перегрева воды
4. Теплообменник
5. Основная горелка
6. Электрод розжига
7. Термопара
8. Запальная горелка
9. Форсунки
10. Выход горячей воды
11. Штуцер замера давления газа
12. Регулятор температуры
13. Сопло Вентури
14. Узел водяной
15. Клапан водяной
16. Фильтр водяной
17. Мембрана
18. Вход холодной воды
19. Регулятор мощности
20. Узел газовый
21. Электромагнитный газовый клапан
22. Фильтр газовый
23. Регулирующий газовый клапан
24. Байпас
25. Регулятор протока воды
26. Клапан плавного розжига

# Функциональная схема SIG-2 11 i и 14 i

# BAXI

BDR THERMEA GROUP



- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Дымовой колпак               | 17. Мембрана                    |
| 2. Датчик тяги                  | 18. Вход холодной воды          |
| 3. Датчик перегрева воды        | 19. Регулятор мощности          |
| 4. Теплообменник                | 20. Узел газовый                |
| 5. Основная горелка             | 21. Блок газовых клапанов       |
| 6. Электрод контроля пламени    | 22. Фильтр газовый              |
| 7. Запальная горелка            | 23. Батарейка                   |
| 8. Электрод розжига             | 24. Блок управления             |
| 9. Форсунки                     | 25. Микровыключатель            |
| 10. Выход горячей воды          | 26. Датчик температуры воды     |
| 11. Штуцер замера давления газа | 27. Регулирующий газовый клапан |
| 12. Регулятор температуры       | 28. Байпас                      |
| 13. Сопло Вентури               | 29. Регулятор протока воды      |
| 14. Узел водяной                | 30. Клапан плавного розжига     |
| 15. Клапан водяной              | 31. Клапан межкамерный          |
| 16. Фильтр водяной              | 32. Клапан запальный            |
|                                 | 33. Главный газовый клапан      |

# Как управлять SIG-2 11 p

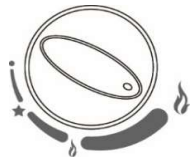
**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

## Раздельная регулировка мощности и температуры

### Регулятор расхода газа и мощности



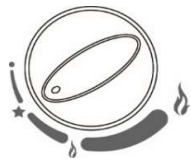
- Уменьшение расхода газа, мощности и температуры



- Увеличение расхода газа, мощности и температуры



- Выключено



- Розжиг

### Регулятор расхода воды и температуры



- Уменьшение расхода воды, увеличение температуры



- Увеличение расхода воды, уменьшение температуры



# Как управлять SIG-2 11 i и 14 i

## Раздельная регулировка мощности и температуры

### Регулятор расхода газа и мощности



- Уменьшение расхода газа, мощности и температуры

- Увеличение расхода газа, мощности и температуры

- Выключено

### Регулятор расхода воды и температуры



- Уменьшение расхода воды, увеличение температуры

- Увеличение расхода воды, уменьшение температуры



# Сколько будет горячей воды от SIG-2 11i и 11p

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

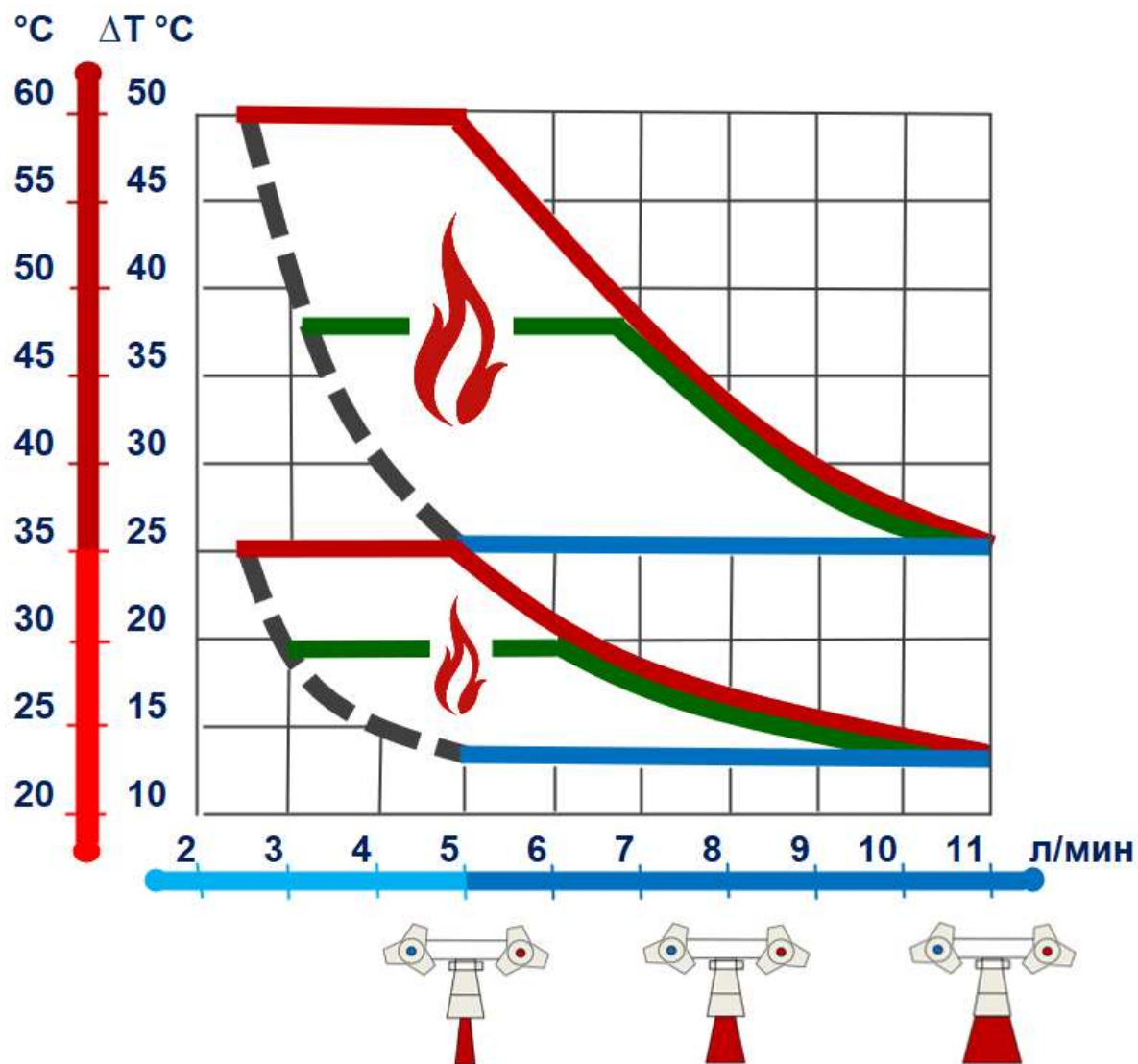

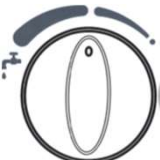
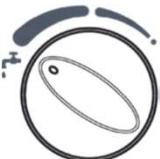


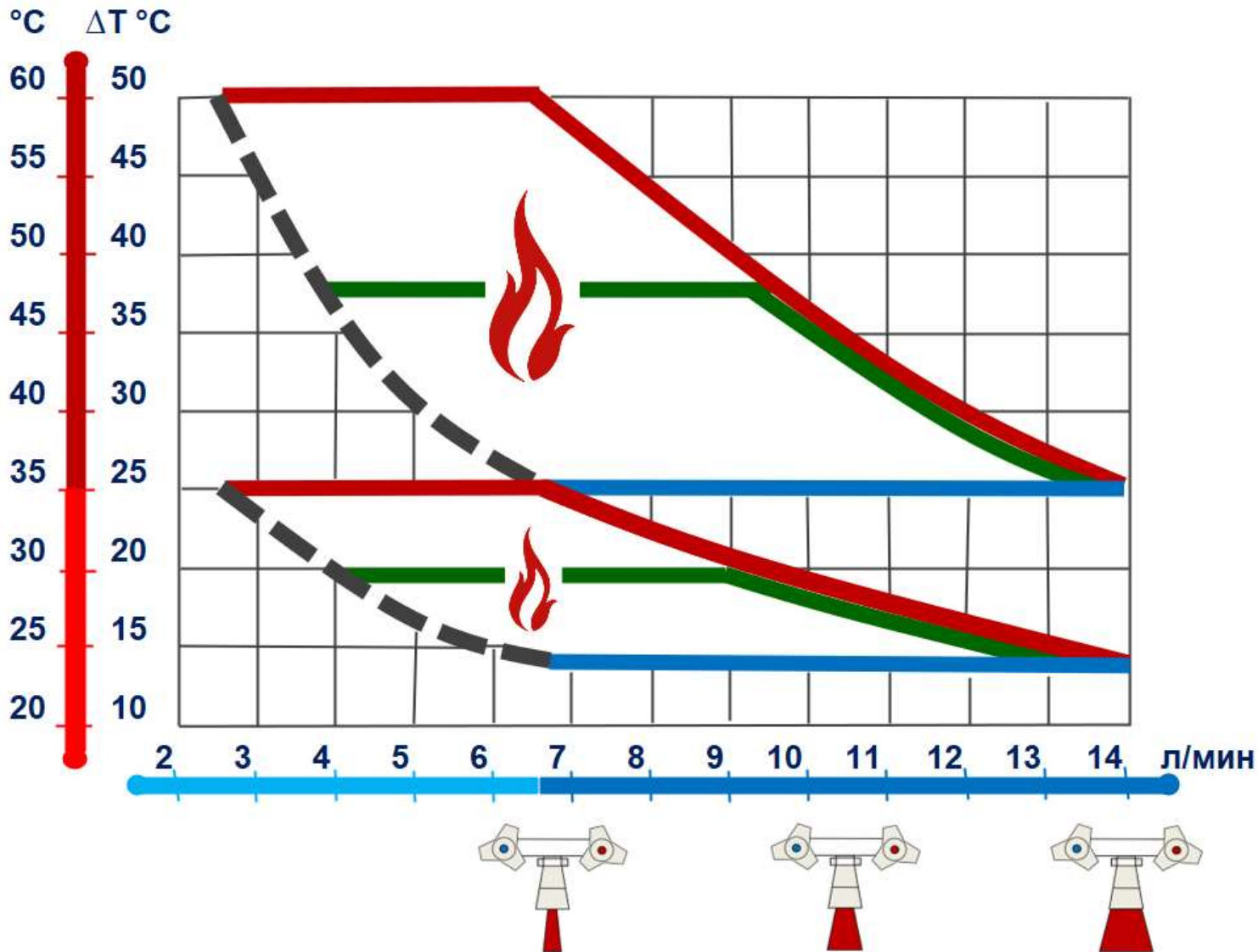
   
График температуры при регуляторе в правом положении

   
График температуры при регуляторе в среднем положении

   
График температуры при регуляторе в левом положении

# Сколько будет горячей воды от SIG-2 14i

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP




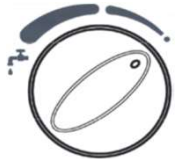
 

График температуры при регуляторе в правом положении

График температуры при регуляторе в среднем положении


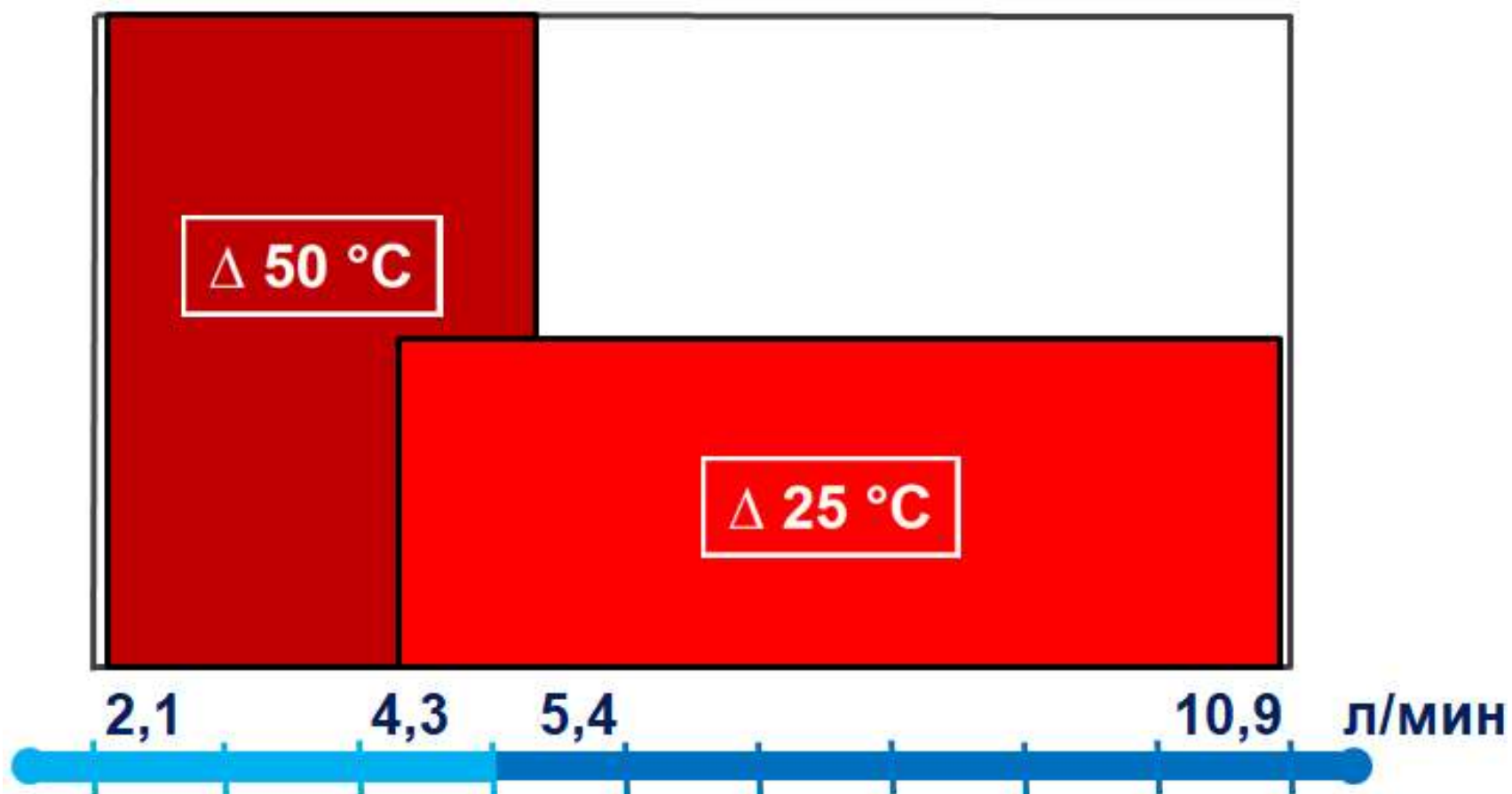
 

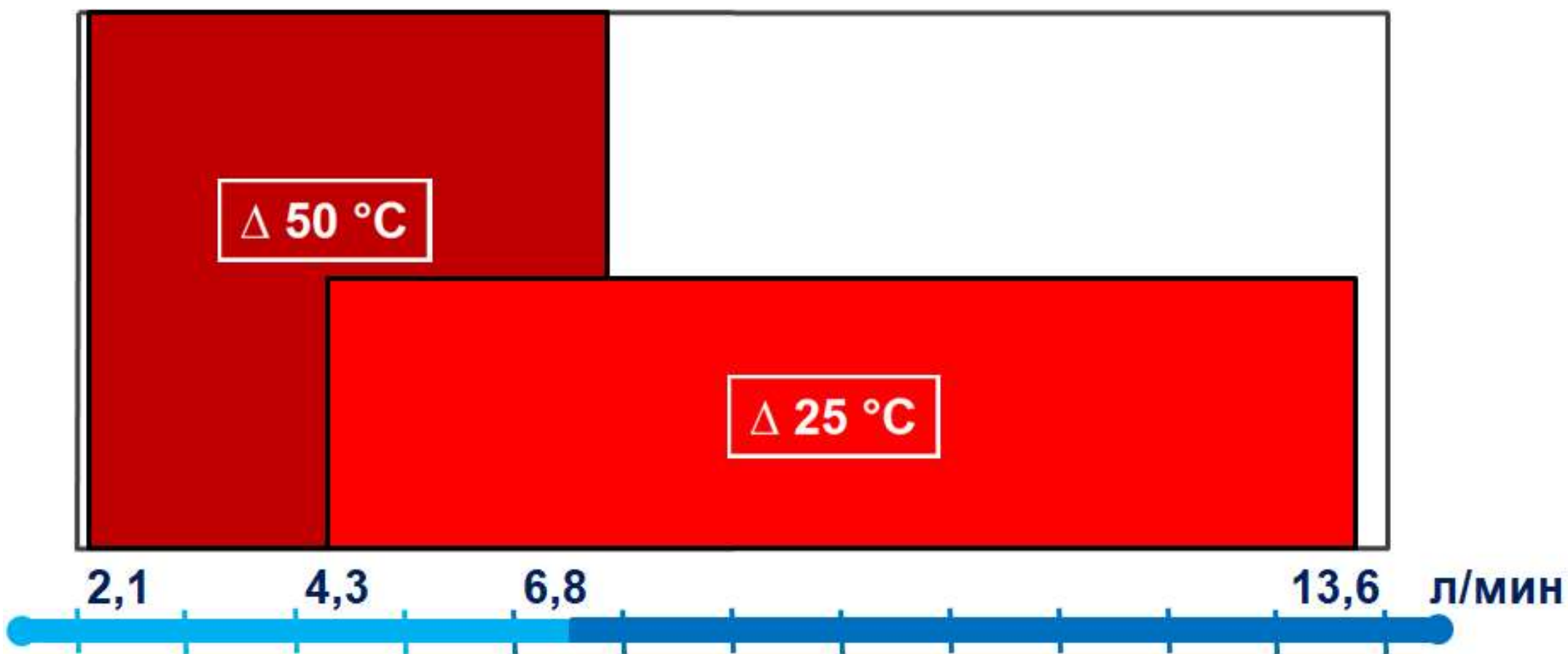
График температуры при регуляторе в левом положении

## Производительность SIG-2 11...





# Производительность SIG-2 14...

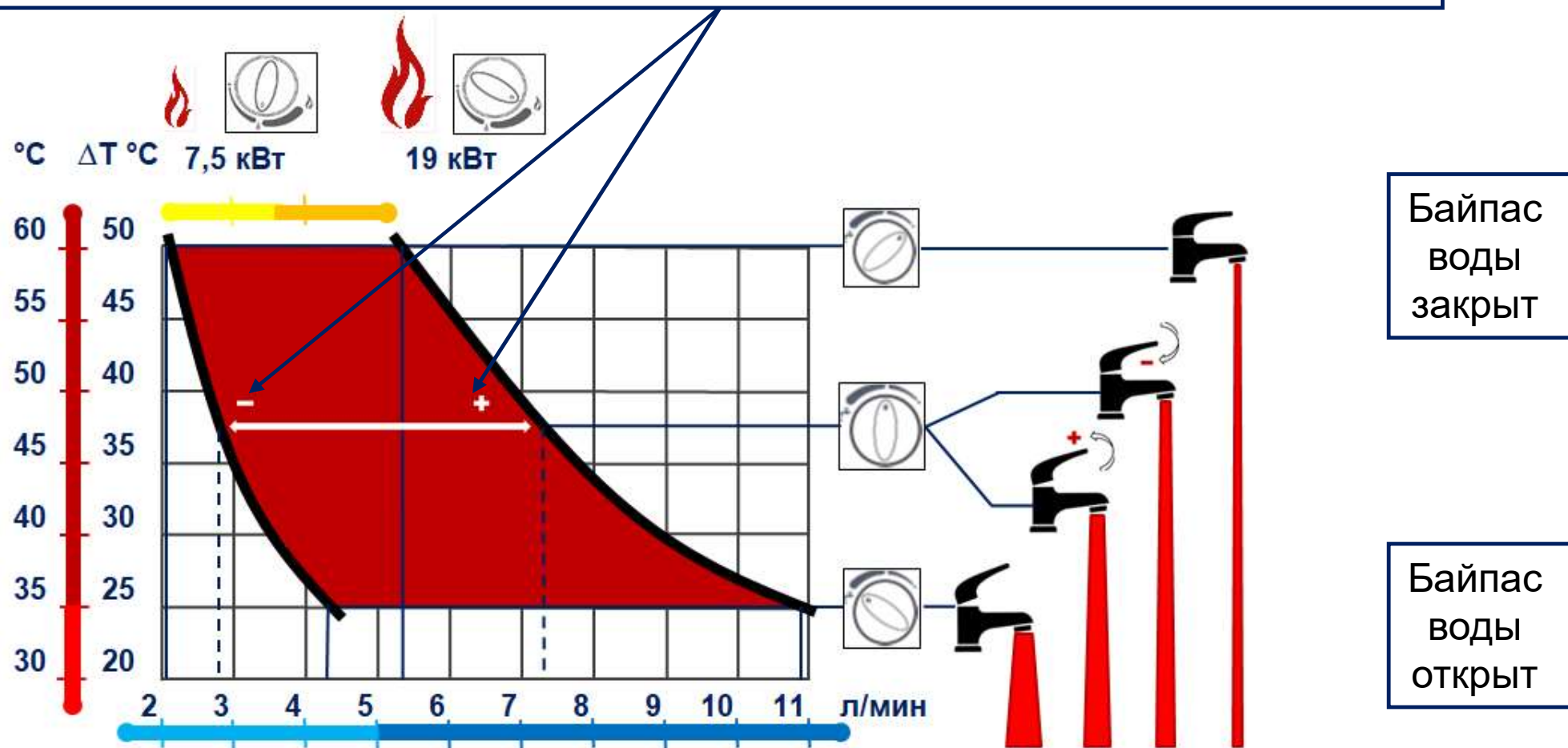


# Предварительный выбор мощности SIG-2 11...

# BAXI

BDR THERMEA GROUP

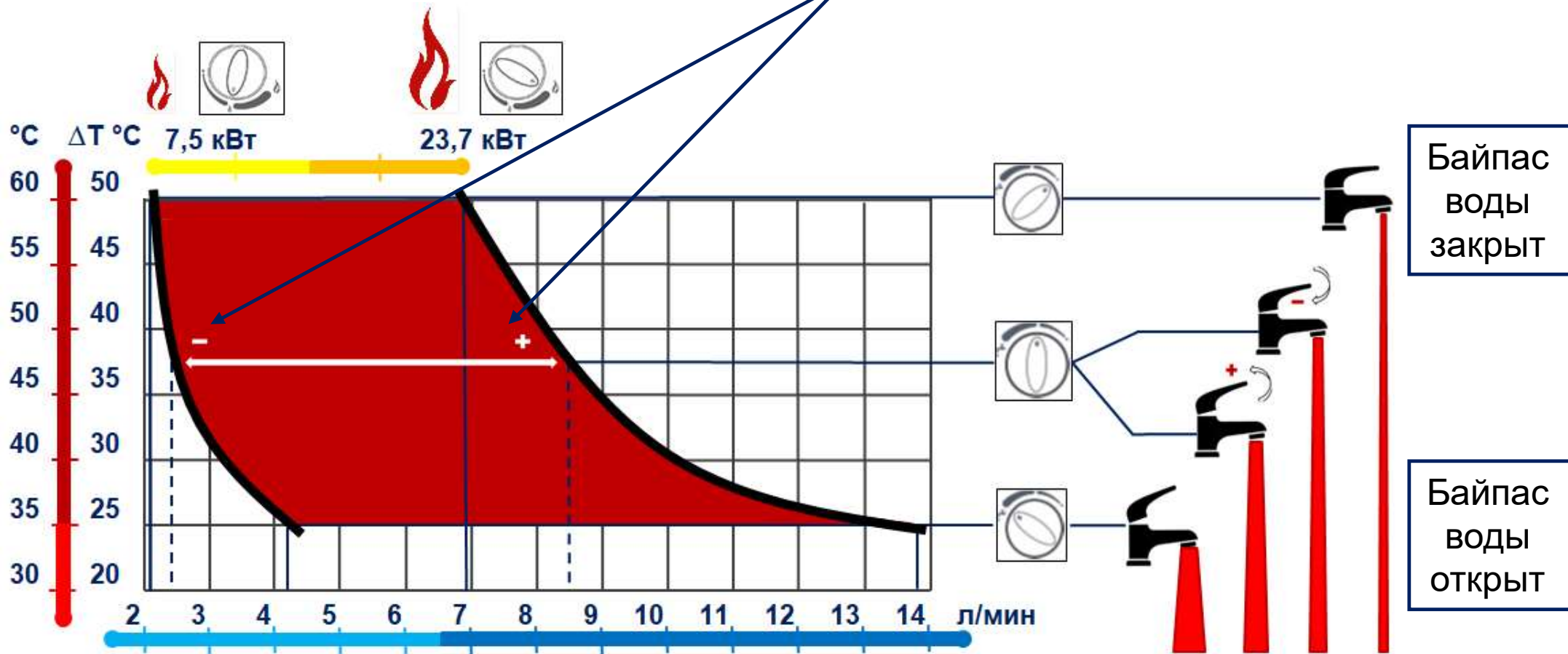
Минимальный и максимальный проток воды, при которых обеспечивается заданная температура на заданной мощности



# Предварительный выбор мощности SIG-2 14...

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

Минимальный и максимальный проток воды, при которых обеспечивается заданная температура на заданной мощности



# Основные преимущества

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

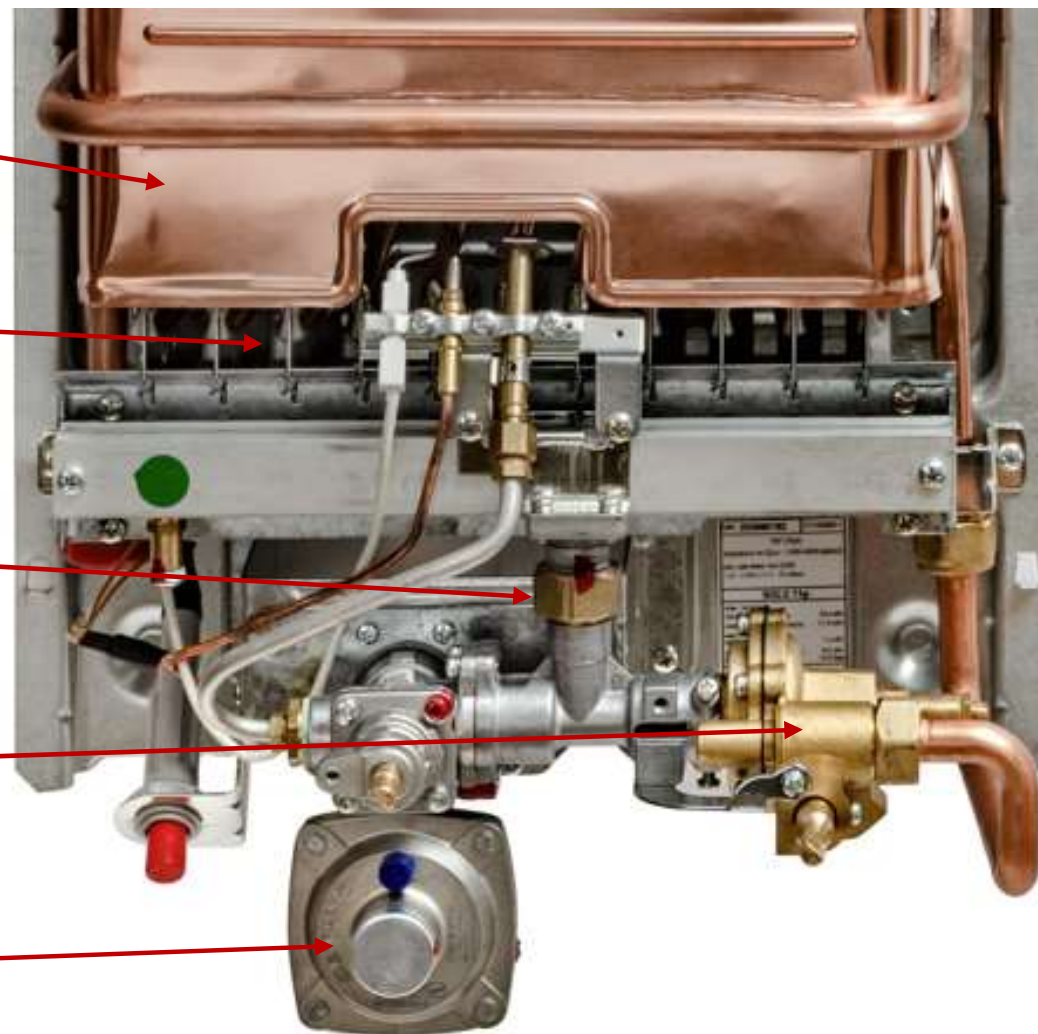
Жаростойкий медный теплообменник

Горелка изготовлена из нержавеющей стали

Демонтаж газового узла одной накидной гайкой

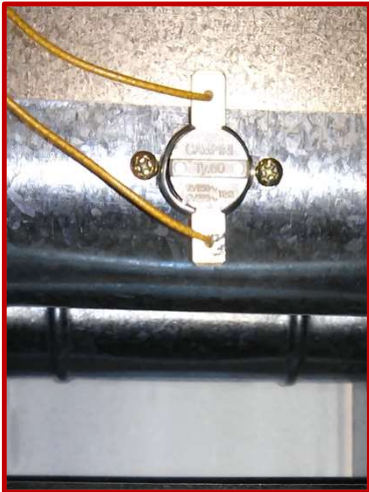
Водяной узел изготовлен из латуни

Регулятор давления газа



# Контроль безопасности SIG-2 11 р

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



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



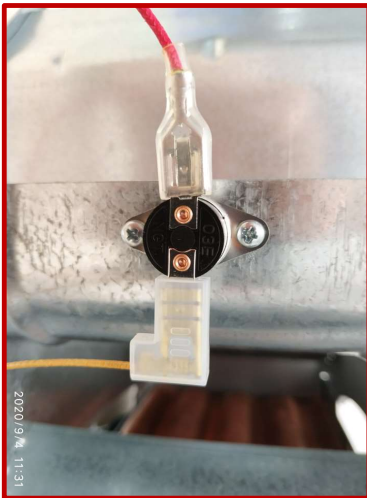
**Термопара  
контролирует  
наличие пламени  
на запальной  
горелке**



**Датчик перегрева  
обеспечивает  
отключение аппарата  
в случае перегрева  
воды**

# Контроль безопасности SIG-2 11 i и 14 i

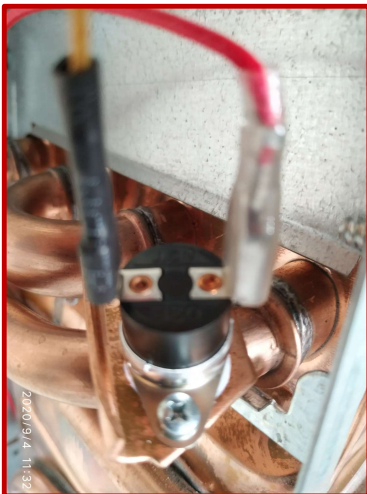
**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



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



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



**Датчик перегрева  
обеспечивает  
отключение аппарата  
в случае перегрева  
воды**



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

# Переналадка с природного на сжиженный газ

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

**Комплект - 70553202 - 764591700**



## 1. Замена форсунки на запальной горелке

- 0,25 мм - i
- 0,16 мм - p



## 2. Замена форсунок на основной горелке

- 0,71 мм - 7 шт. (6 литров / мин.)
- 0,72 мм - 13 шт. (11- 14 литров / мин.)



## 3. Замена регулирующего клапана

- 6 литров / мин.
- 11 литров / мин.
- 14 литров / мин.



## 4. Регулировка давления на газовом редукторе

- Номинальное входное давление газа
- G30 - бутан - 29,4 мбар
- G31 - пропан - 37,7 мбар

# Комплект поставки SIG-2



## Комплект SIG-2 ... i

## Комплект SIG-2 ... p



Батарейка - 1 шт.



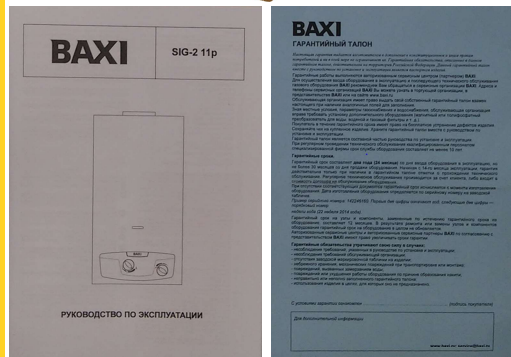
Ручки управления - 2 шт.



Фильтр для воды - 1 шт.



Штуцер для газа - 1 шт.



Руководство - 1 шт.

Гарантийный талон - 1 шт.



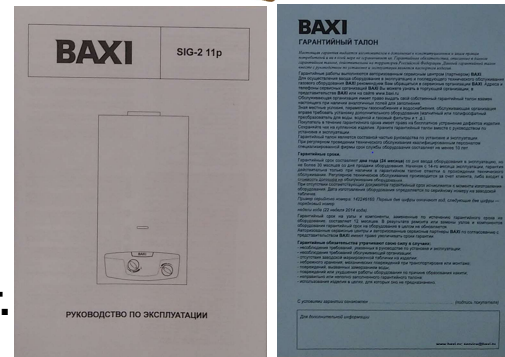
Ручки управления - 2 шт.



Фильтр для воды - 1 шт.



Штуцер для газа - 1 шт.



Руководство - 1 шт.

Гарантийный талон - 1 шт.



Технические характеристики		SIG-2 11 p	SIG-2 11 i	SIG-2 14 i
<b>Мощность</b>				
Диапазон регулирования полезной тепловой мощности	кВт	7,5 - 19	7,5 - 19	7,5 - 23,7
Диапазон регулирования потребляемой тепловой мощности	кВт	9 - 21,8	9 - 21,8	9 - 27,2
<b>Газ</b>				
Номинальное входное давление природного газа G20-метан	мбар	13,5 - 20	13,5 - 20	13,5 - 20
Номинальное входное давление сжиженного газа G30-бутан/G31-пропан	мбар	29,4 - 37,7	29,4 - 37,7	29,4 - 37,7
Максимальный расход природного газа G20-метан	м3/ч	2,2	2,2	2,73
Максимальный 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	°С	35 - 60	35 - 60	35 - 60
Проток горячей воды при $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	л/м	2,5 - 5	2,5 - 5	2,5 - 6,7
Проток горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/м	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	°С	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 НЕТТО/БРУТТО	кг	10,6/12,6	11,1/13,1	12,6/15,1