

**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?

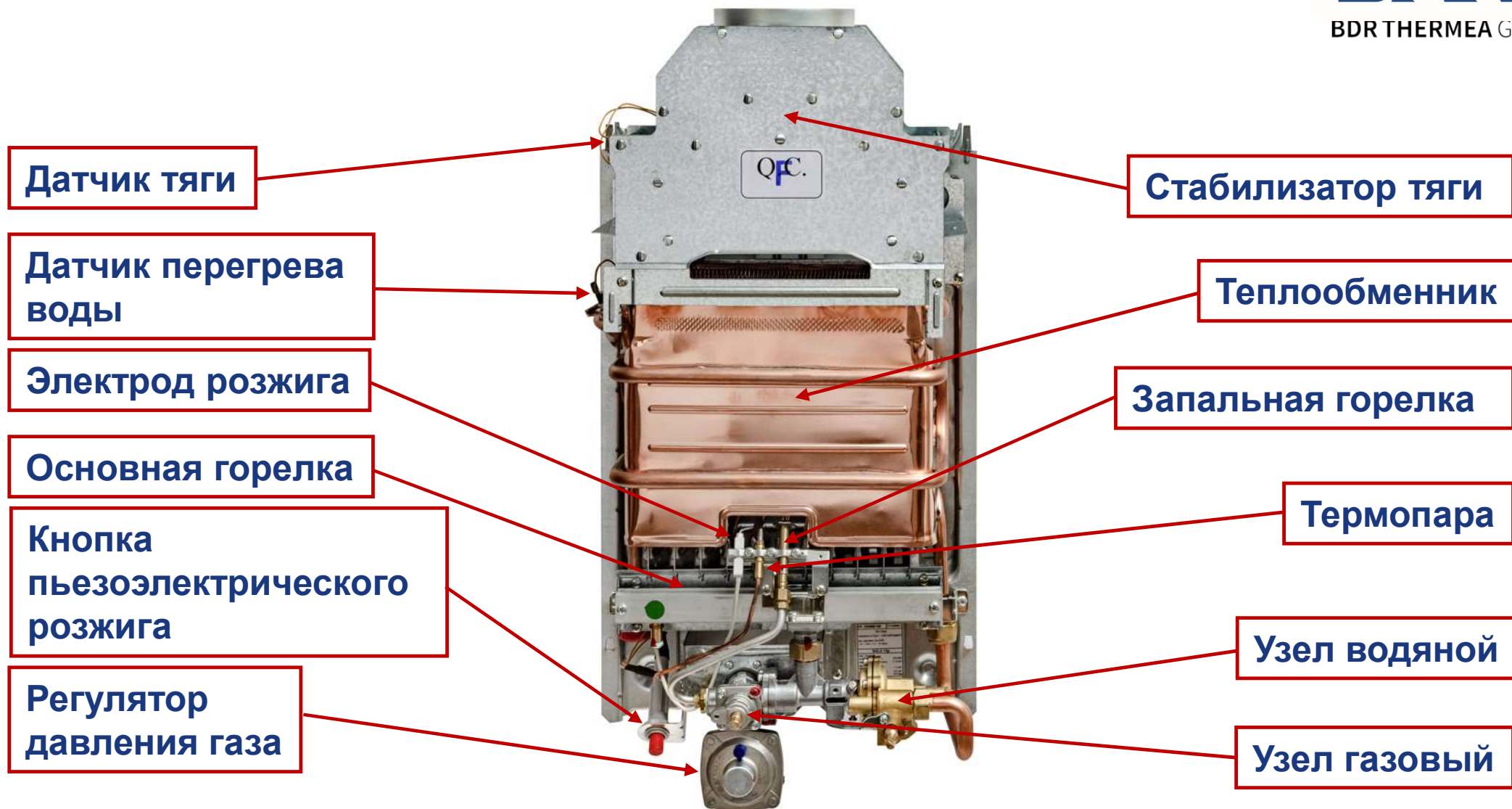
Модель	SIG-2 11 ...	SIG-2 14 ...
Максимальная полезная тепловая мощность кВт	19	23,7
Макс. расход горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ л/мин	10,9	13,6
Мойка 	Отл.	Отл.
Умывальник 	Отл.	Отл.
Душ 	Хор.	Отл.
Ванна 	Удовл.	Хор.
Душ + мойка (или умывальник)  + 	Удовл.	Хор.
Душ + умывальник + мойка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

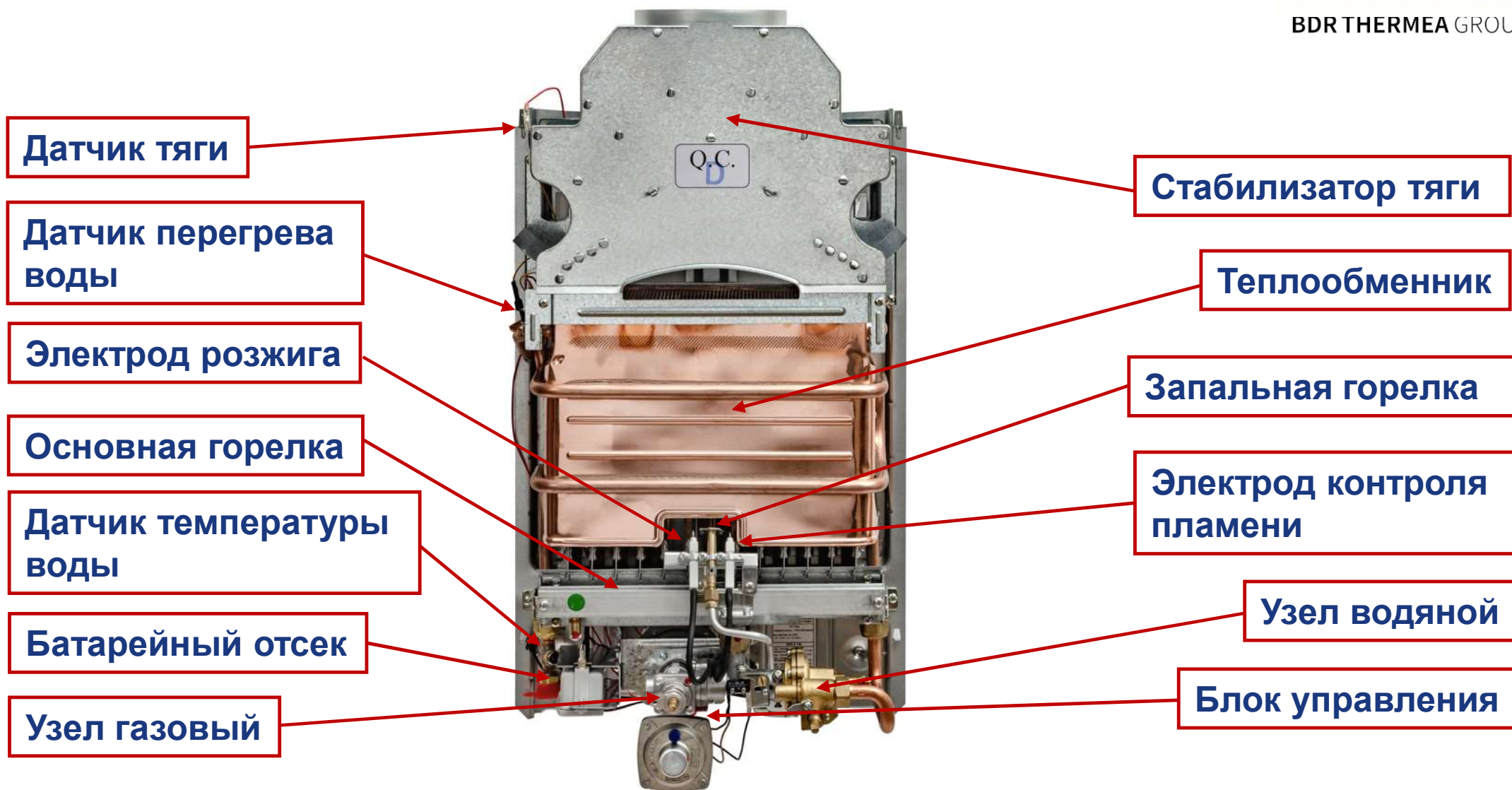
**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP





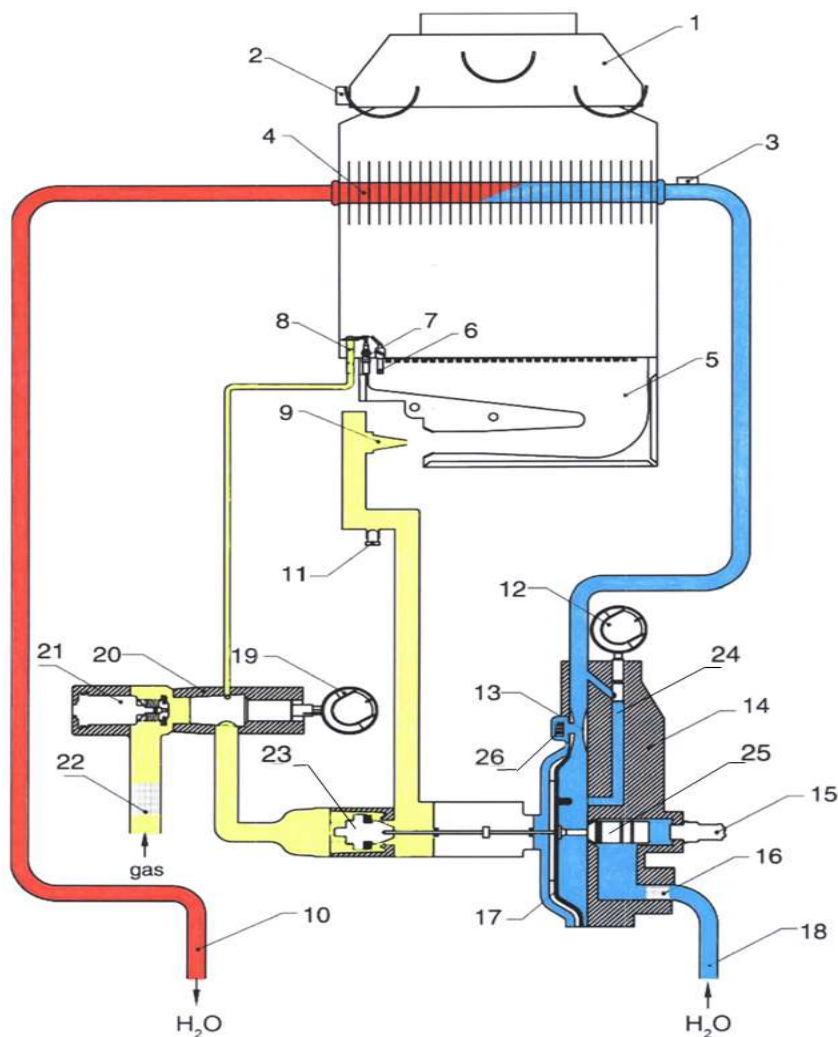
# Компоненты конструкции SIG-2 11 i и 14 i

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



# Функциональная схема SIG-2 11 р

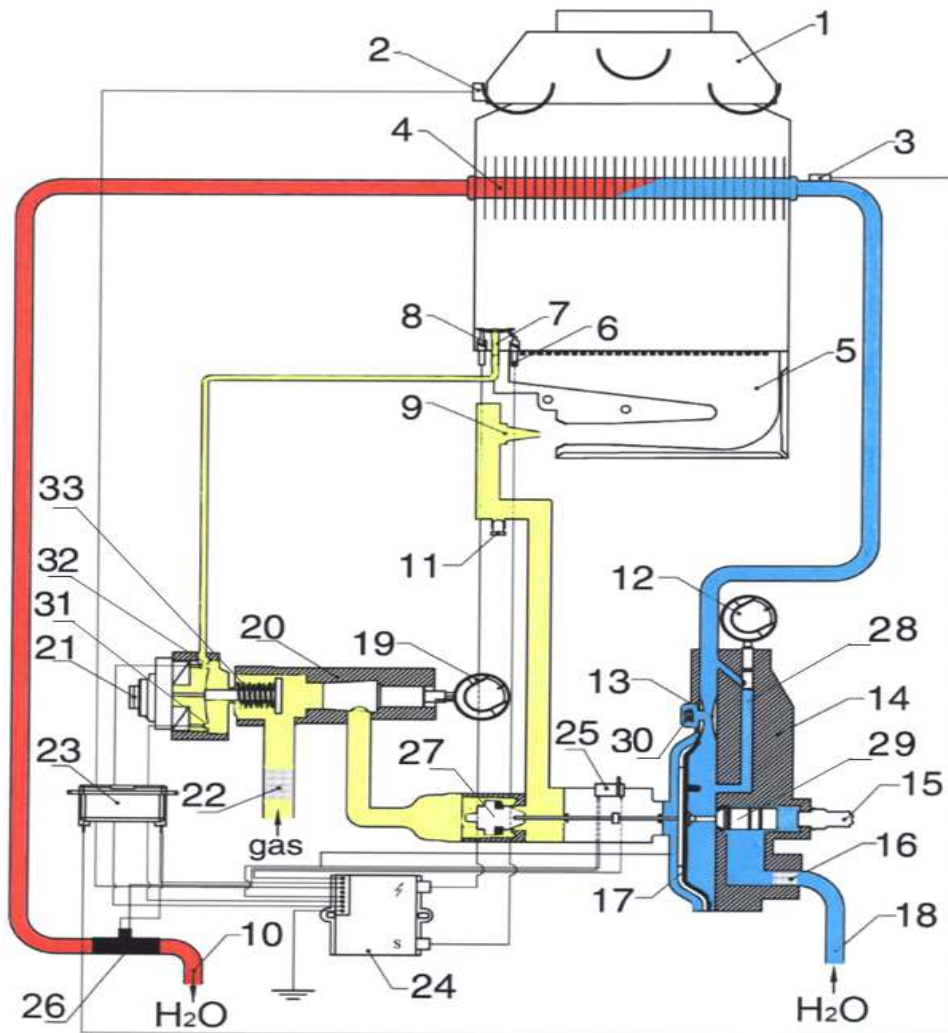
**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



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
2. Датчик тяги
3. Датчик перегрева воды
4. Теплообменник
5. Основная горелка
6. Электрод контроля пламени
7. Запальная горелка
8. Электрод розжига
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. Блок газовых клапанов
22. Фильтр газовый
23. Батарейка
24. Блок управления
25. Микровыключатель
26. Датчик температуры воды
27. Регулирующий газовый клапан
28. Байпас
29. Регулятор протока воды
30. Клапан плавного розжига
31. Клапан межкамерный
32. Клапан запальный
33. Главный газовый клапан

# Как управлять SIG-2 11 p

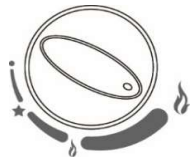
**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

## Раздельная регулировка мощности и температуры

### Регулятор расхода газа и мощности



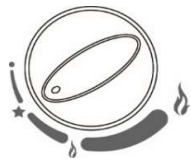
- Уменьшение расхода газа, мощности и температуры



- 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

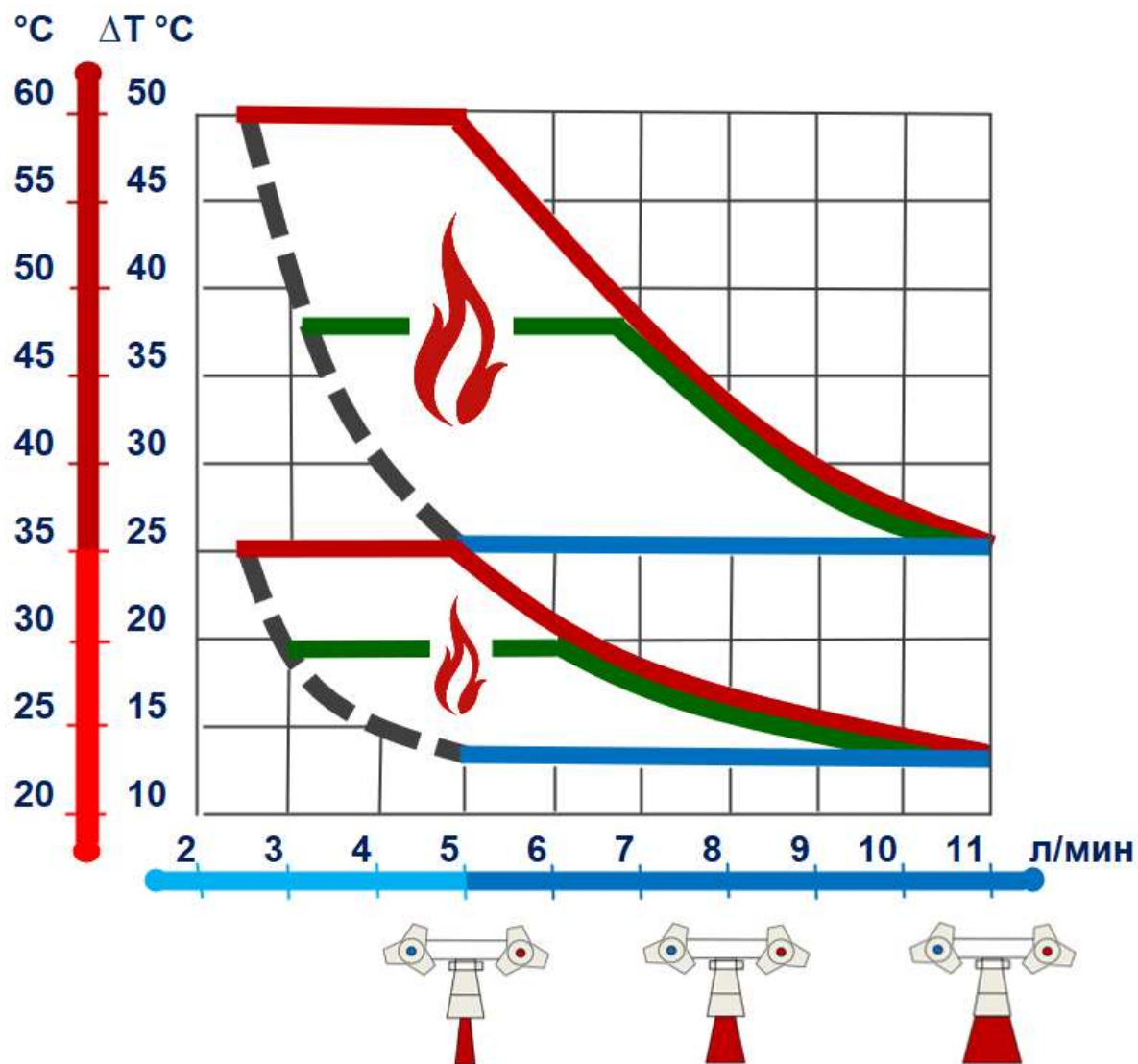

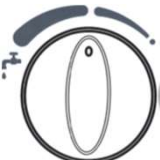
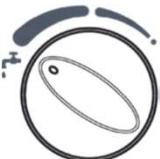


   
График температуры  
при регуляторе в  
правом положении

   
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

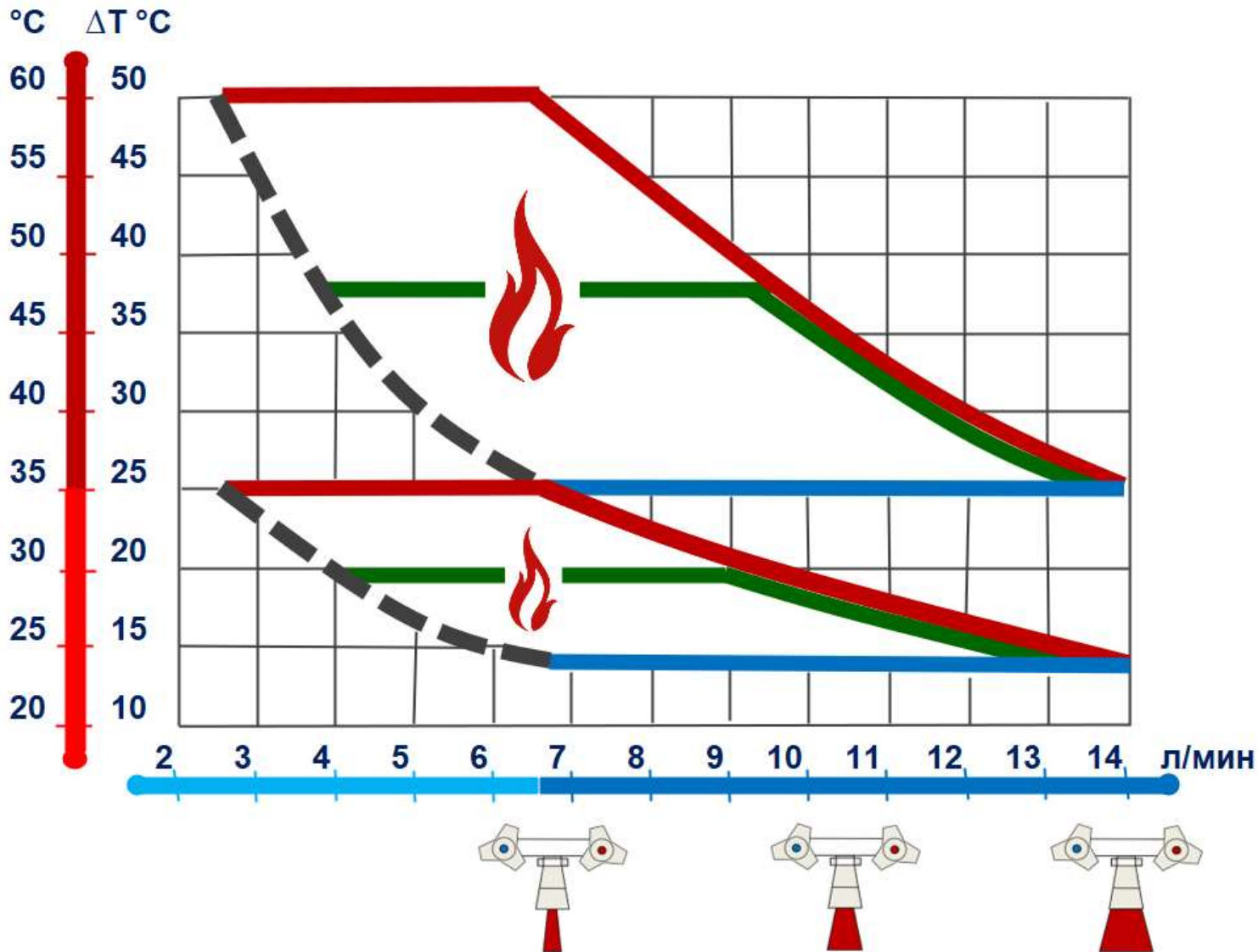

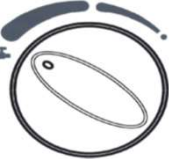
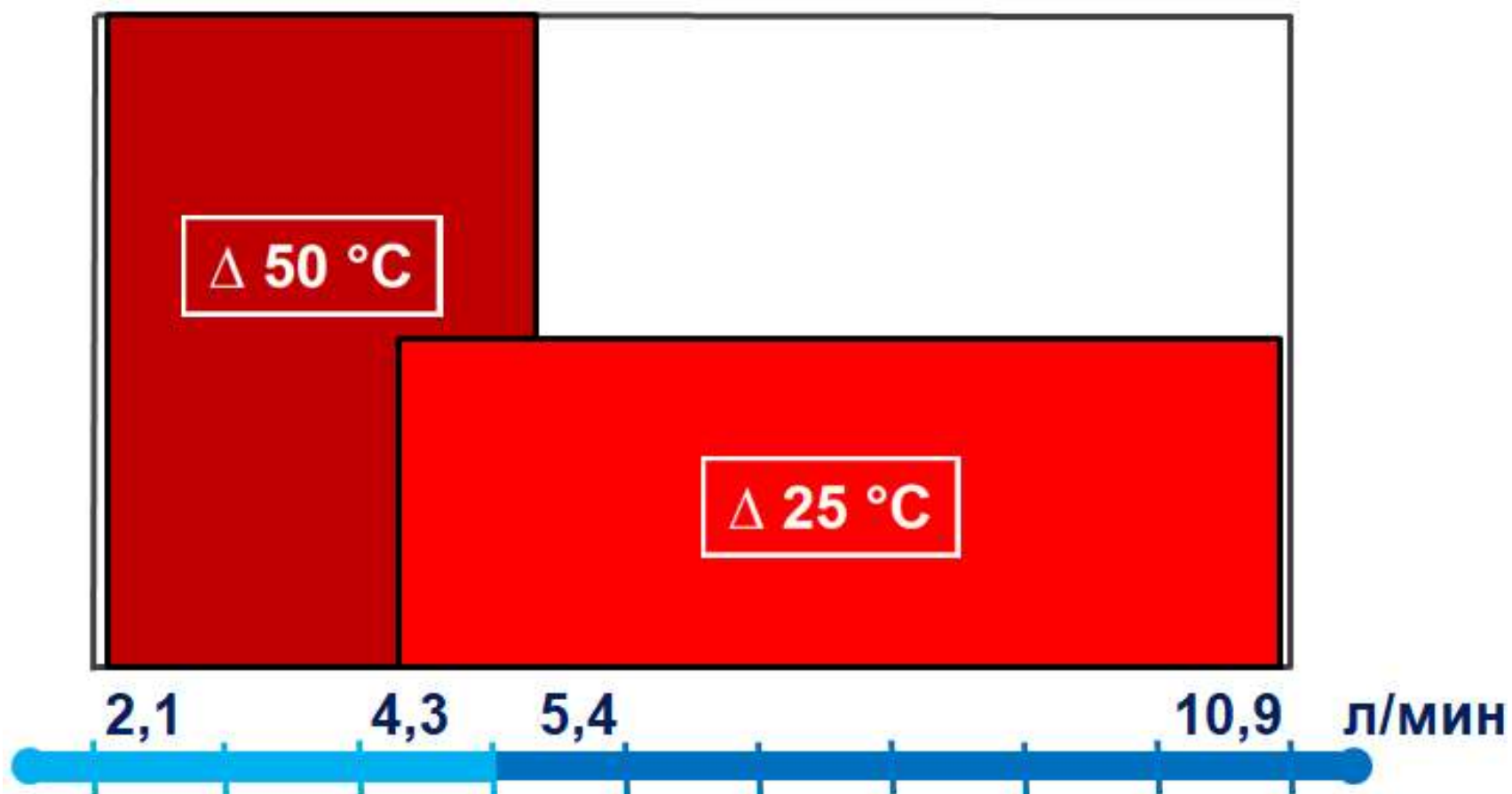


   
График температуры при регуляторе в правом положении

   
График температуры при регуляторе в среднем положении

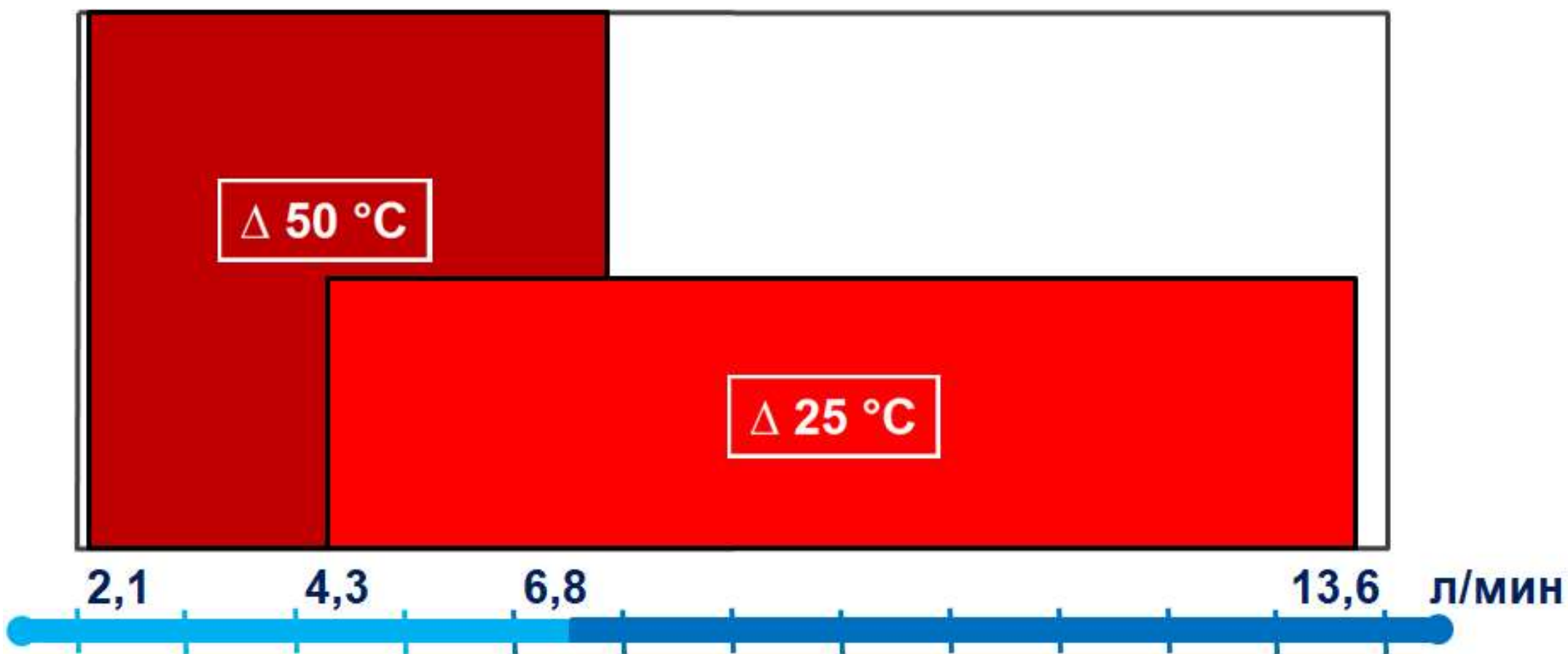
   
График температуры при регуляторе в левом положении

## Производительность SIG-2 11...





# Производительность SIG-2 14...

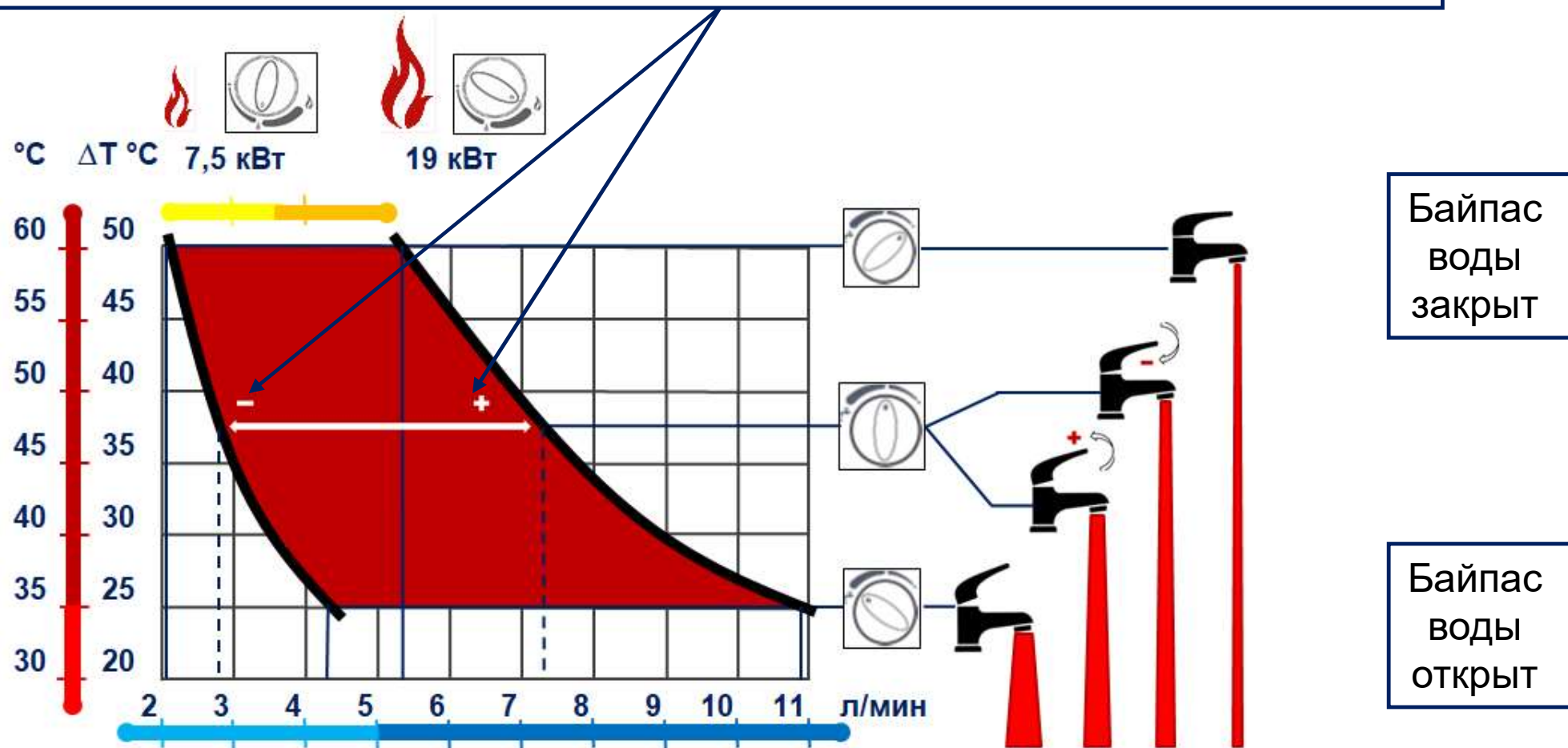


# Предварительный выбор мощности SIG-2 11...

# BAXI

BDR THERMEA GROUP

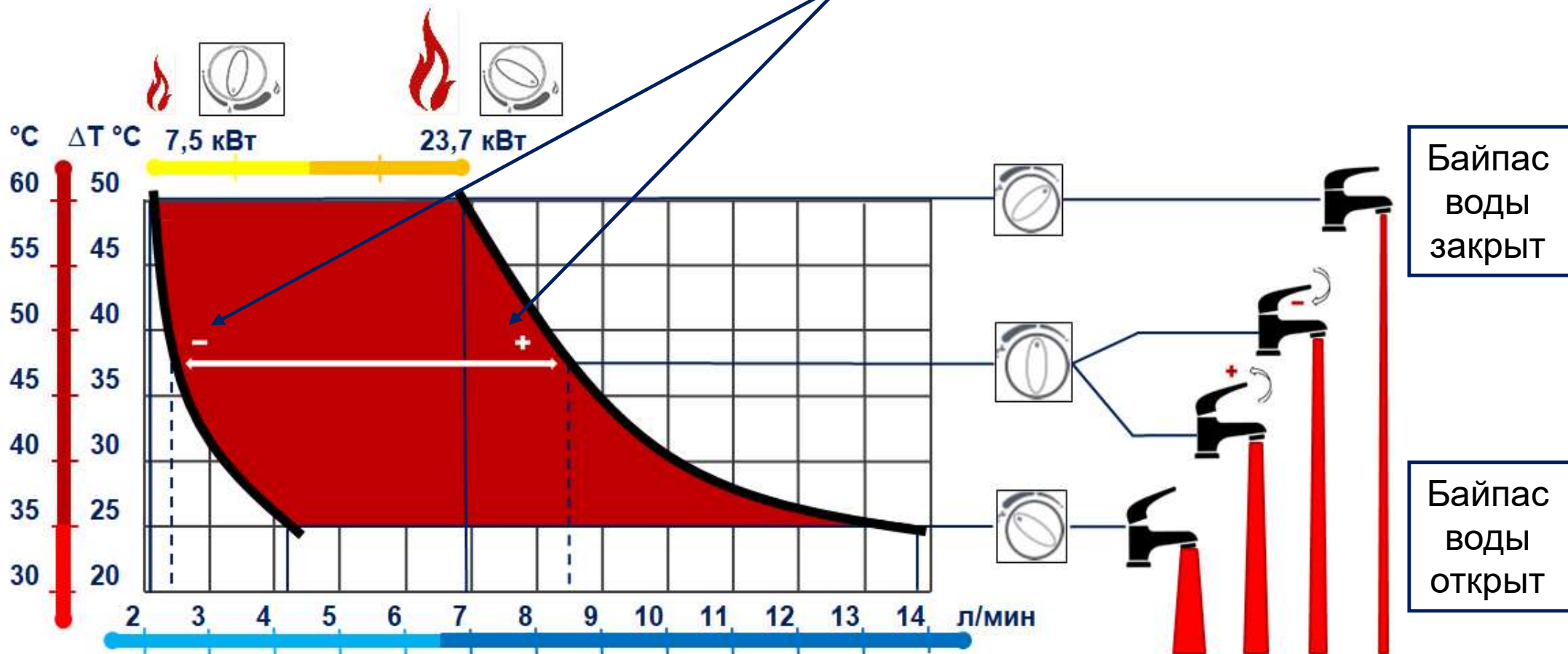
Минимальный и максимальный проток воды, при которых обеспечивается заданная температура на заданной мощности



# 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

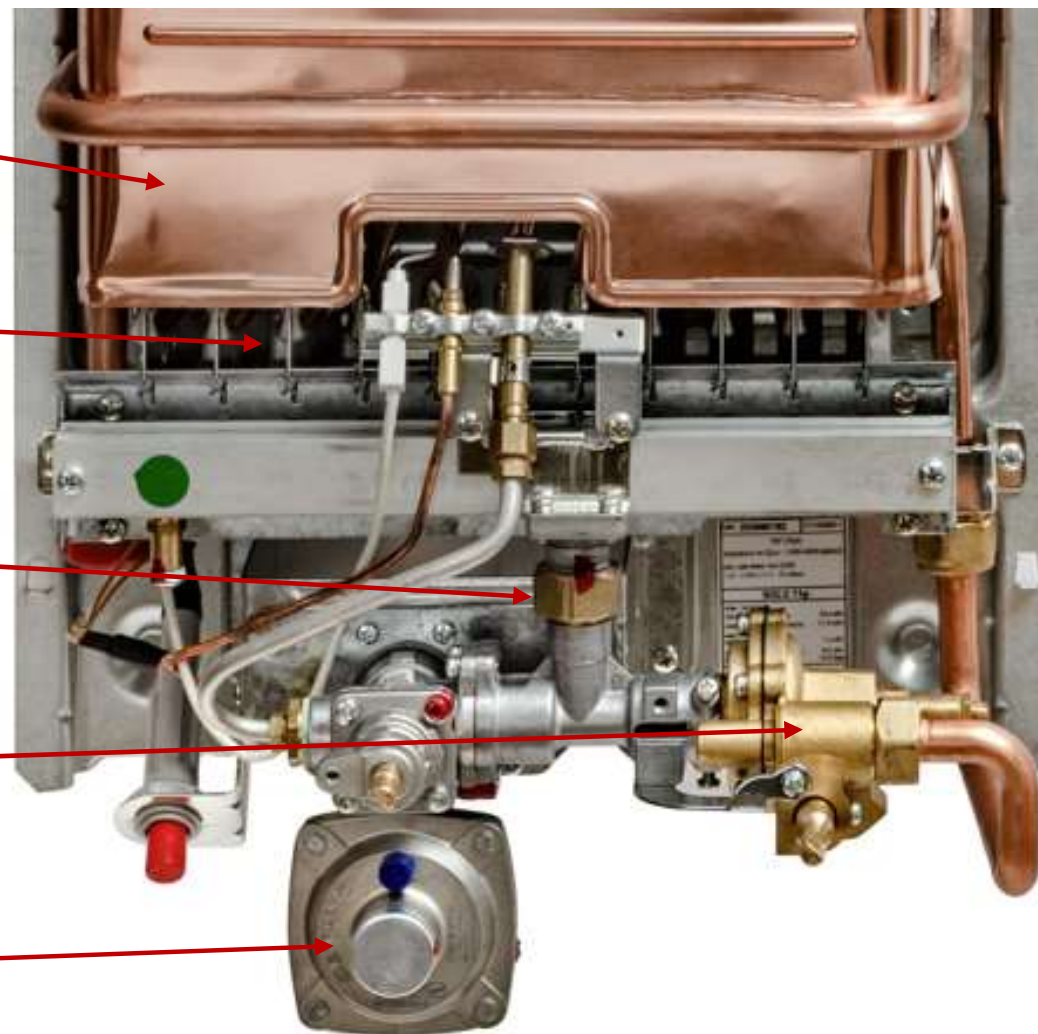
Жаростойкий медный теплообменник

Горелка изготовлена из нержавеющей стали

Демонтаж газового узла одной накидной гайкой

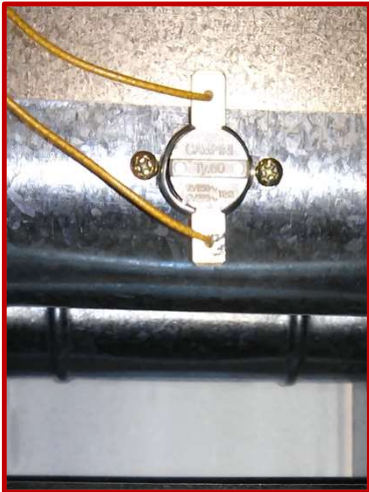
Водяной узел изготовлен из латуни

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**

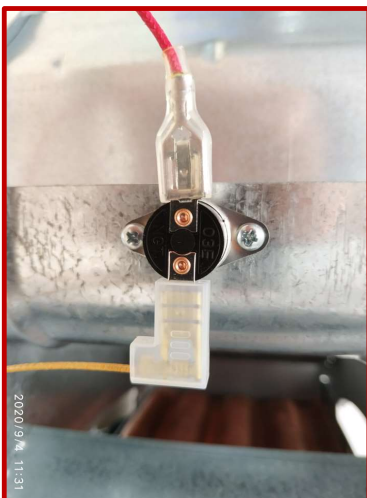


**Термопара  
контролирует  
наличие пламени  
на запальной  
горелке**



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

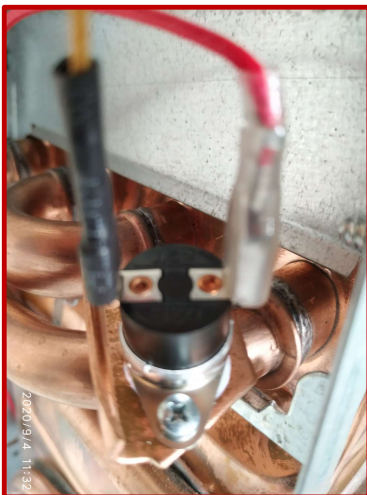
# Контроль безопасности SIG-2 11 i и 14 i



**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.



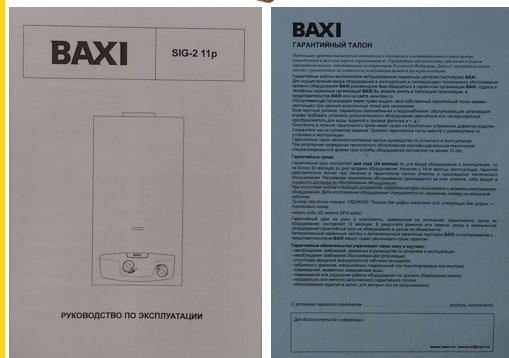
Ручки управления - 2 шт.



Фильтр для воды - 1 шт.



Штуцер для газа - 1 шт.



Руководство - 1 шт.

Гарантийный талон - 1 шт.



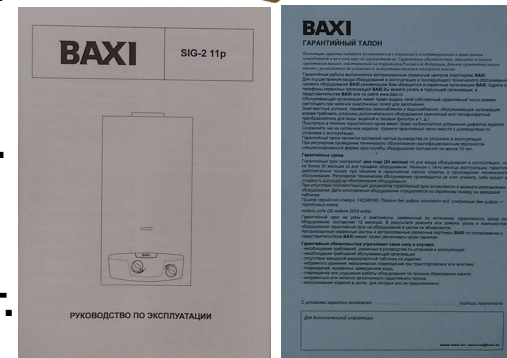
Ручки управления - 2 шт.



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

**BDR THERMEA GROUP**

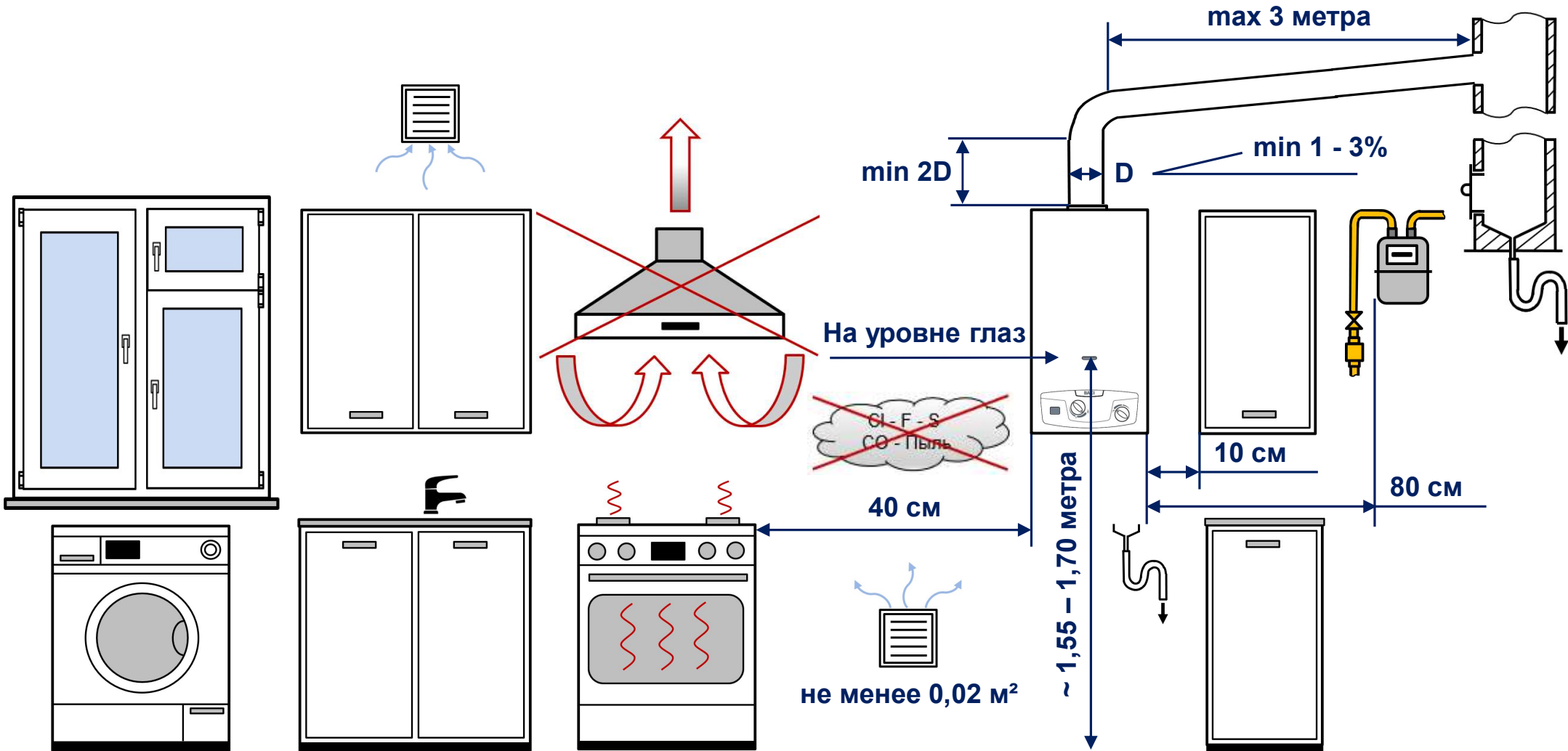
**BAXI**



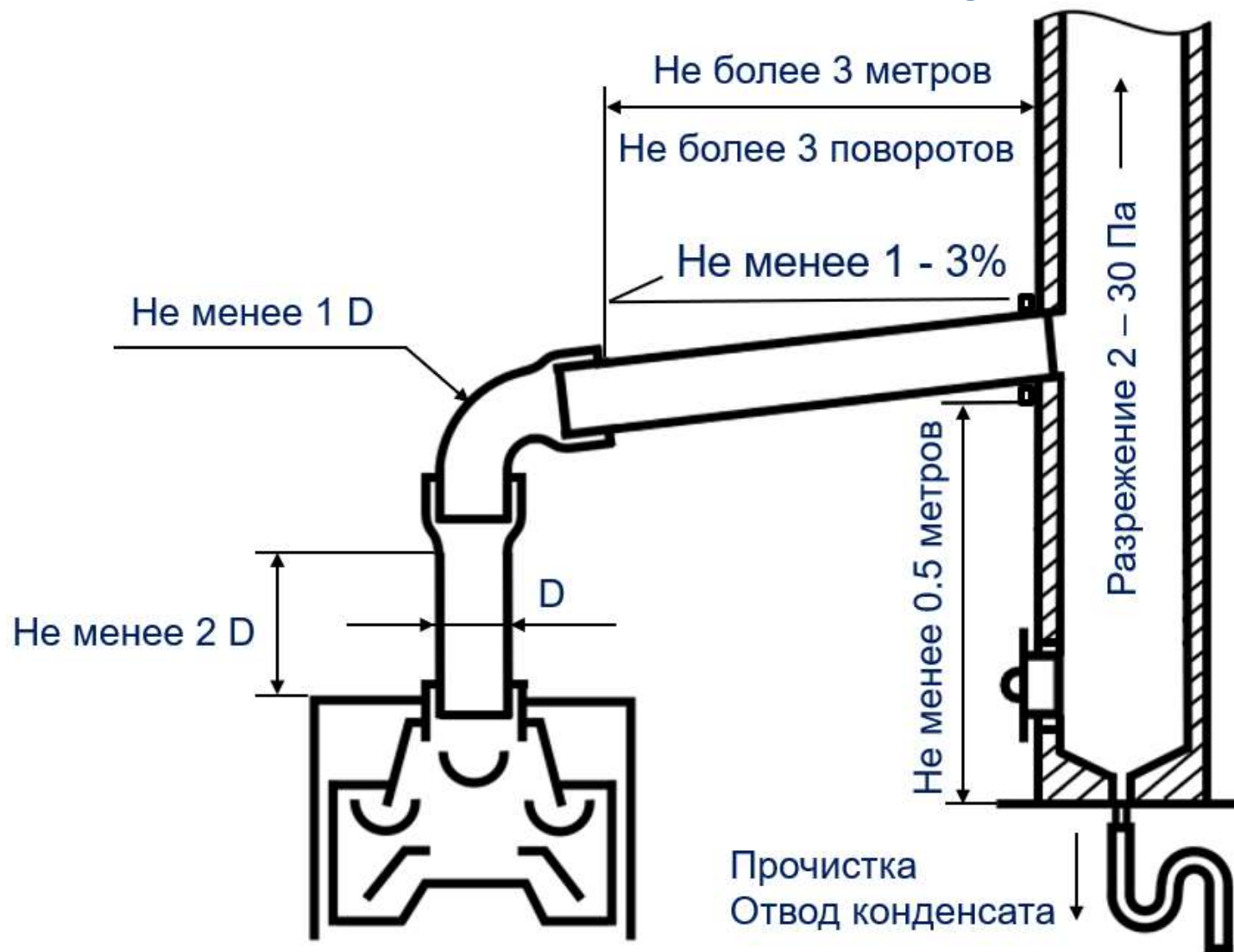
**BAXI**  
**Газовые проточные водонагреватели**  
**SIG-2**

**Монтаж - Установка**

# Установка



# Подключение к дымоходу



# Дымоход SIG-2 11 - Ø 110; SIG-2 14 - Ø 130

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

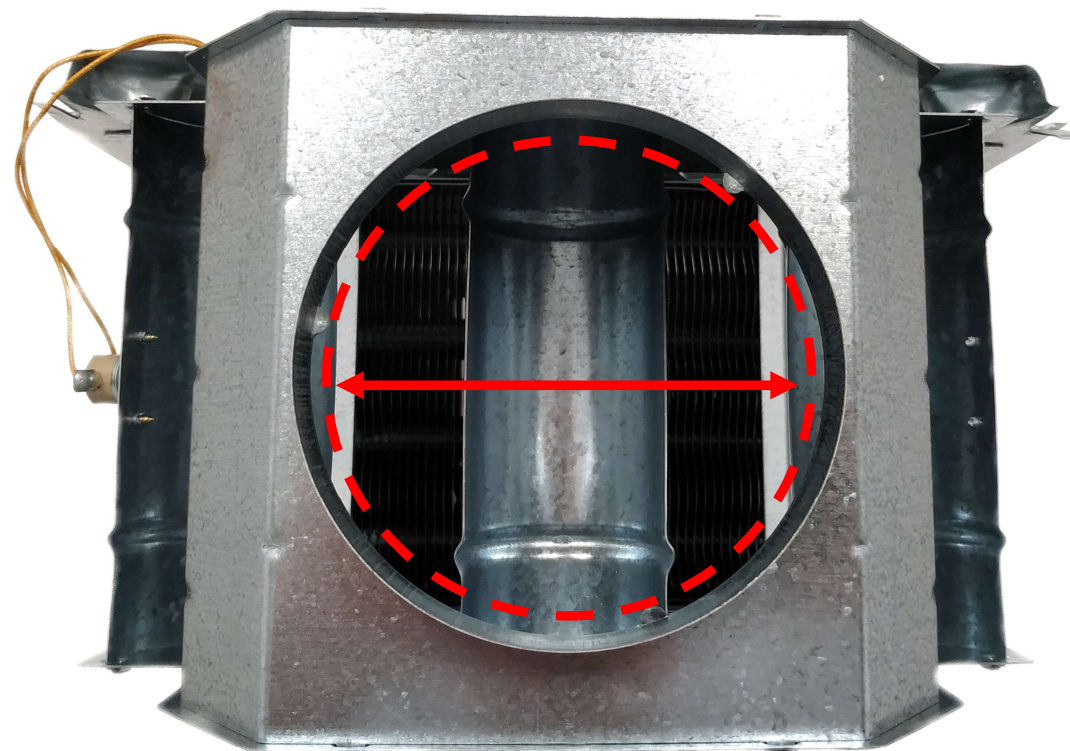
SIG-2 11 – Ø 112 mm

SIG-2 14 – Ø 132 mm



SIG-2 11 – Ø 104 mm

SIG-2 14 – Ø 124 mm



# Дымоход SIG-2 11 - Ø 110; SIG-2 14 - Ø 130

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

SIG-2 11 – Ø 112 MM

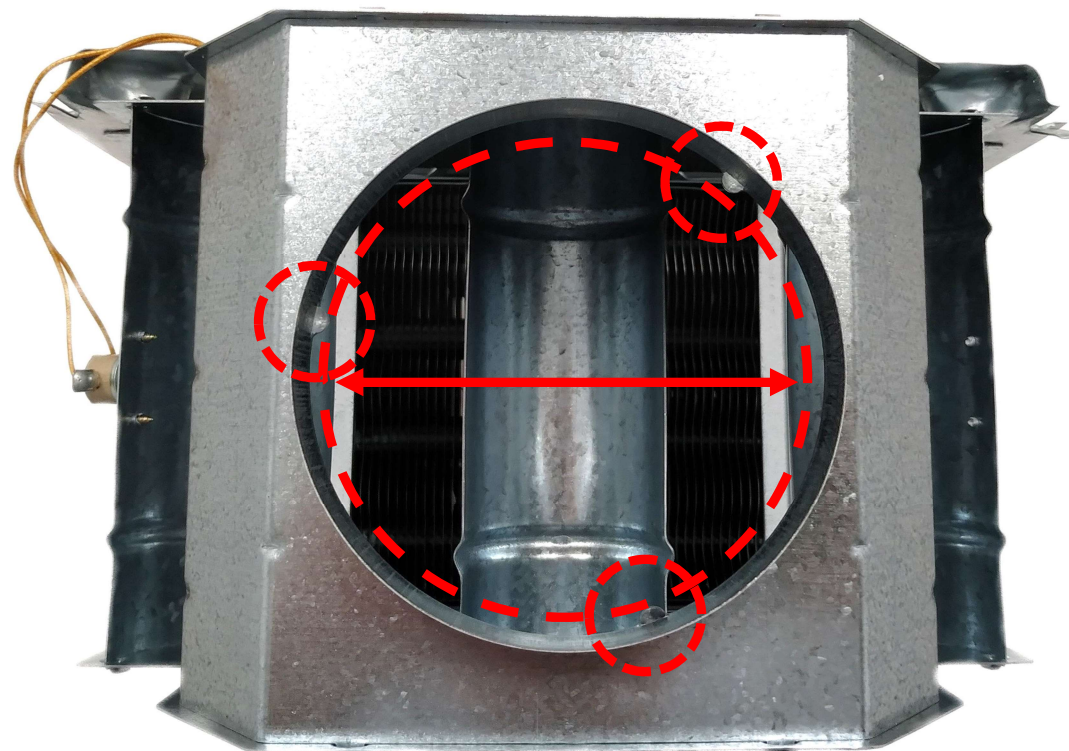
SIG-2 11 – Ø 110 MM

SIG-2 11 – Ø 104 MM

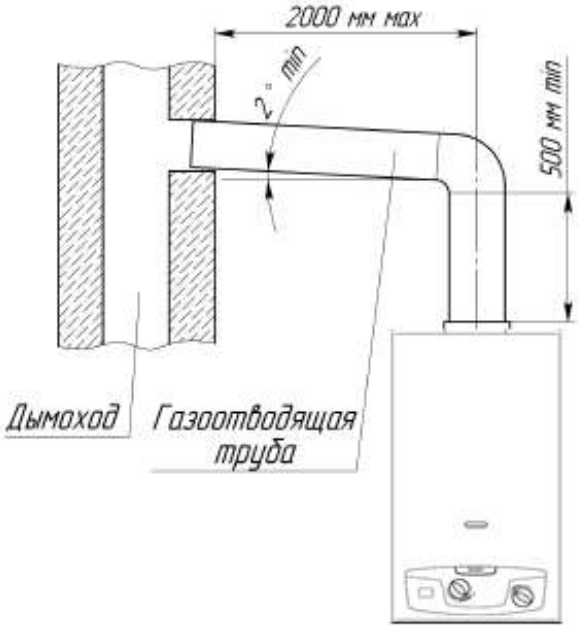
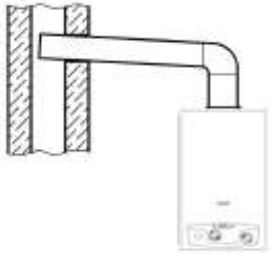
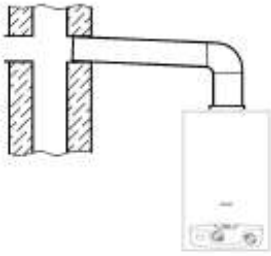
SIG-2 14 – Ø 132 MM

SIG-2 14 – Ø 130 MM

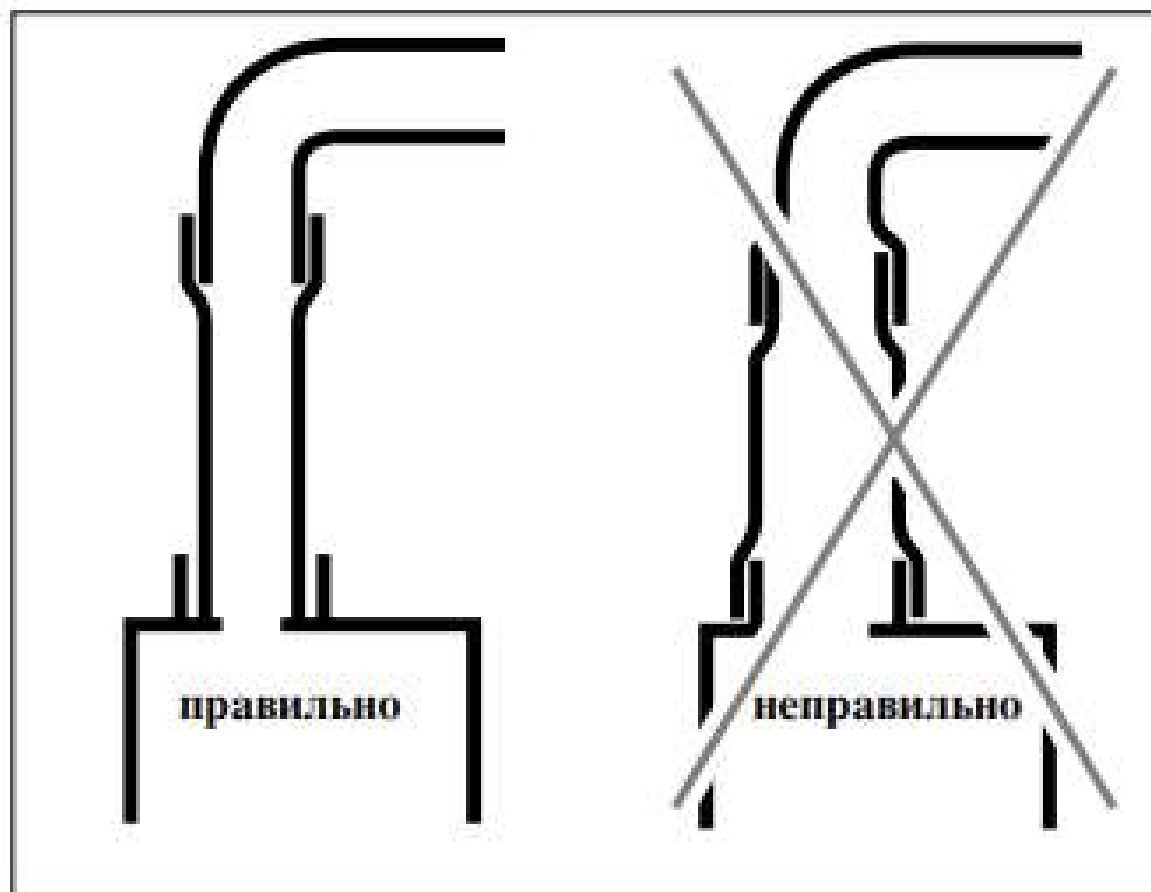
SIG-2 14 – Ø 124 MM



# Подключение к дымоходу

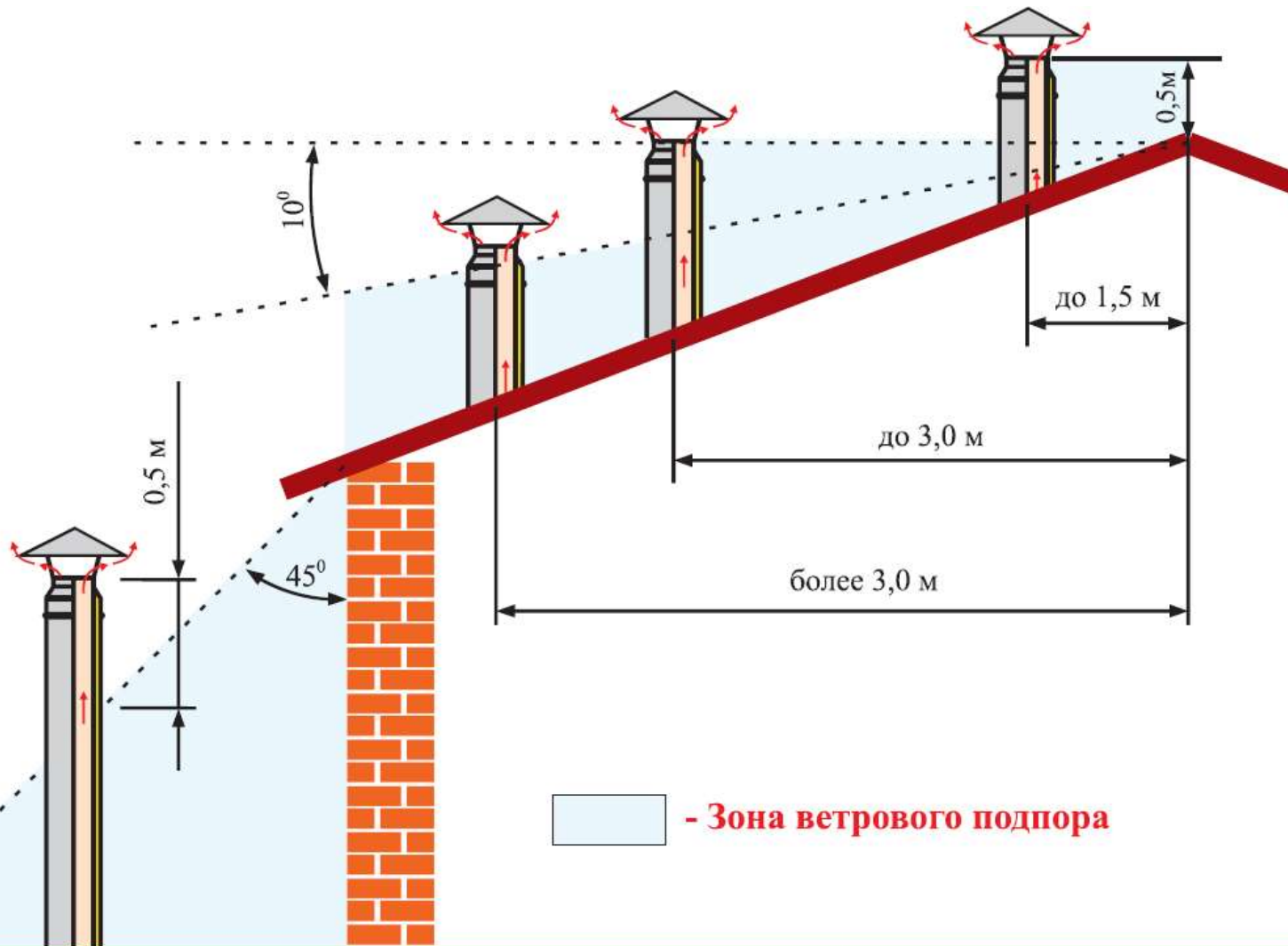
Правильно	Неправильно	
 <p>2000 мм max</p> <p>2° min</p> <p>500 мм min</p> <p>Дымоход</p> <p>Газоотводящая труба</p>		<p>Конец газоотводящей трубы слишком близок к противоположной стене дымохода.</p>
		<p>В дымоходе на уровне подсоединения газоотводящей трубы имеется отверстие (в том числе и с подключенным к нему другим устройством).</p>
		<p>Два устройства имеют одно подсоединение к дымоходу</p>

## Подключение к дымоходу



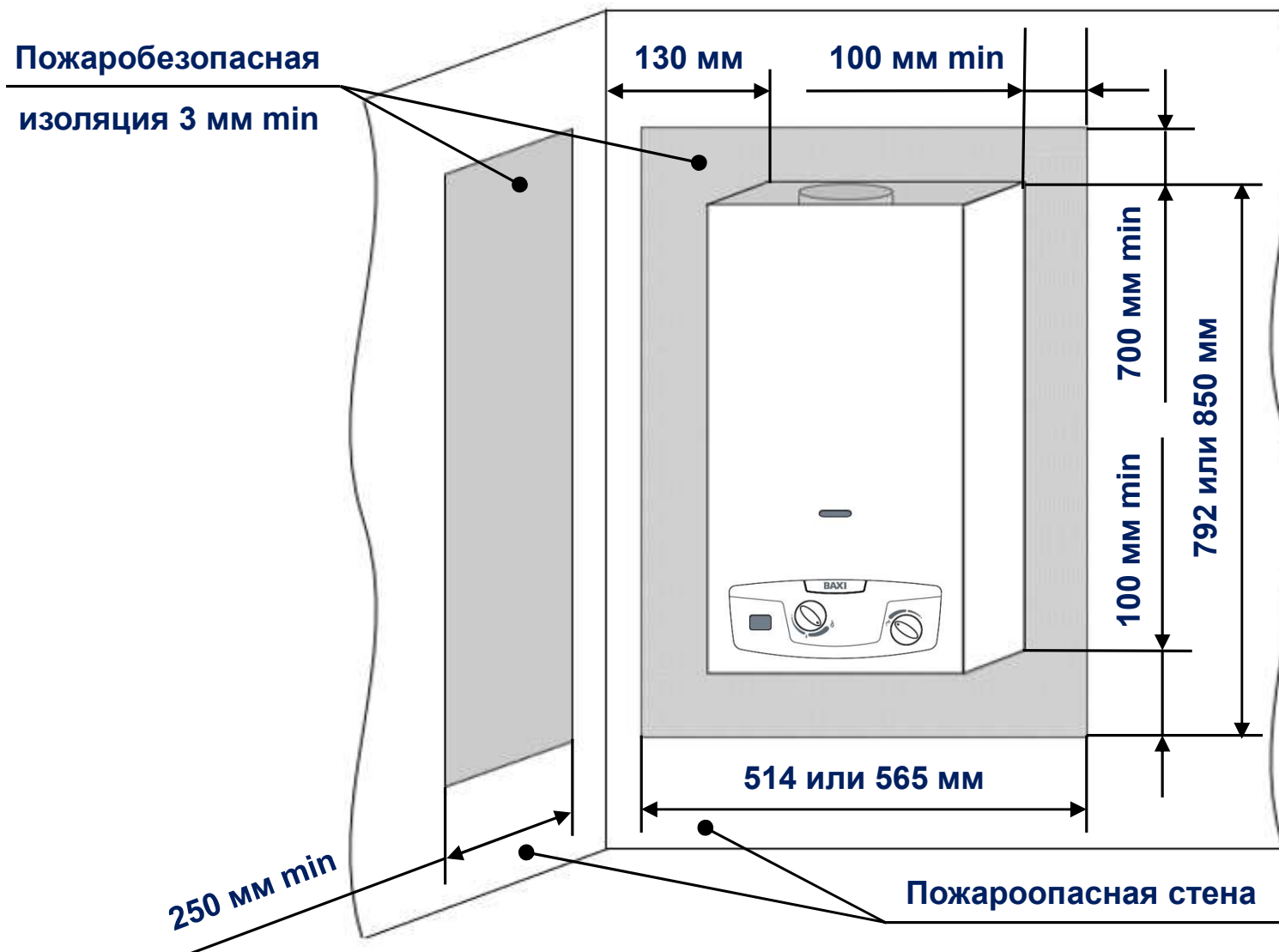


# Подключение к дымоходу



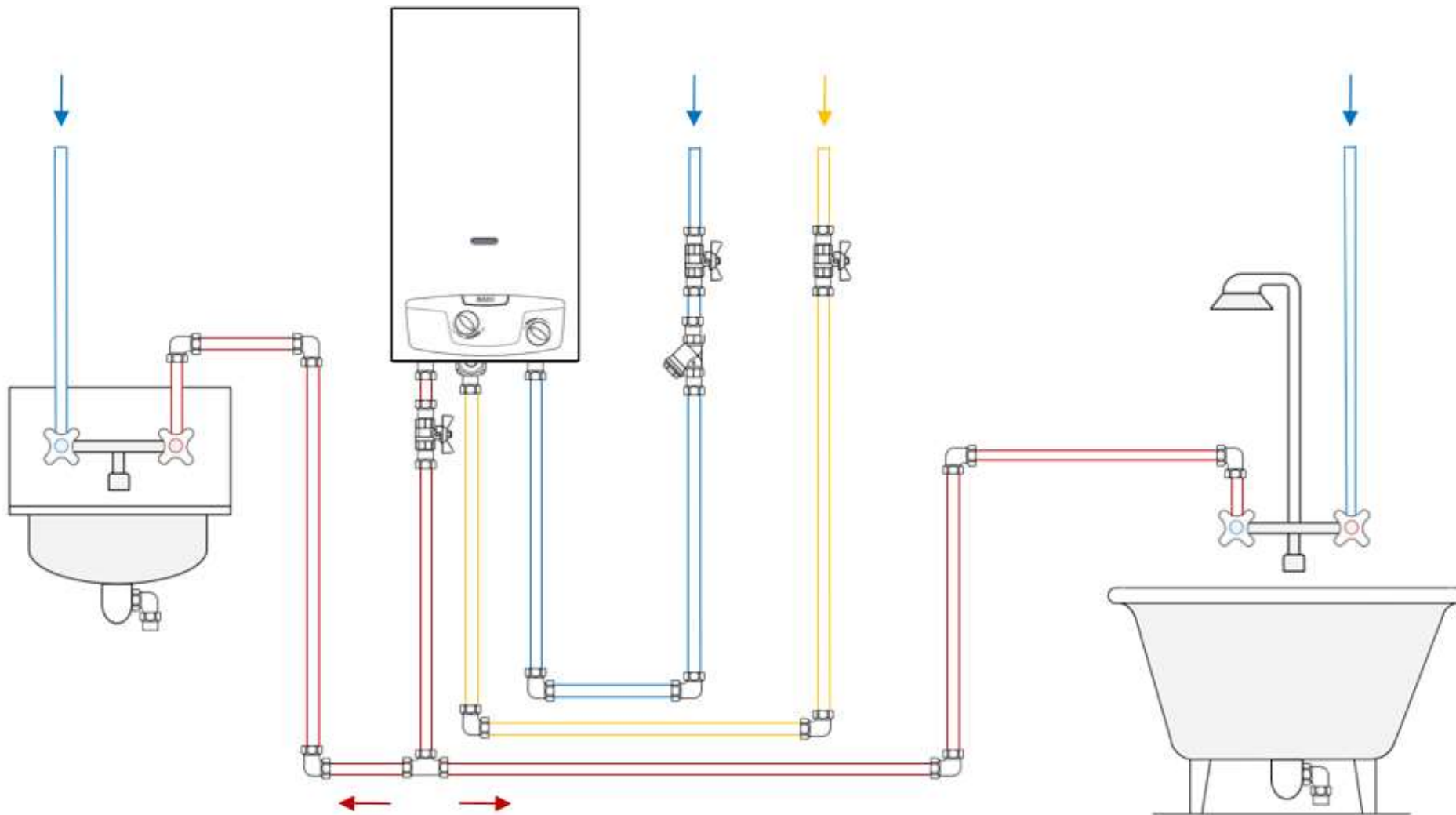
# Установка SIG-2 11...14

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



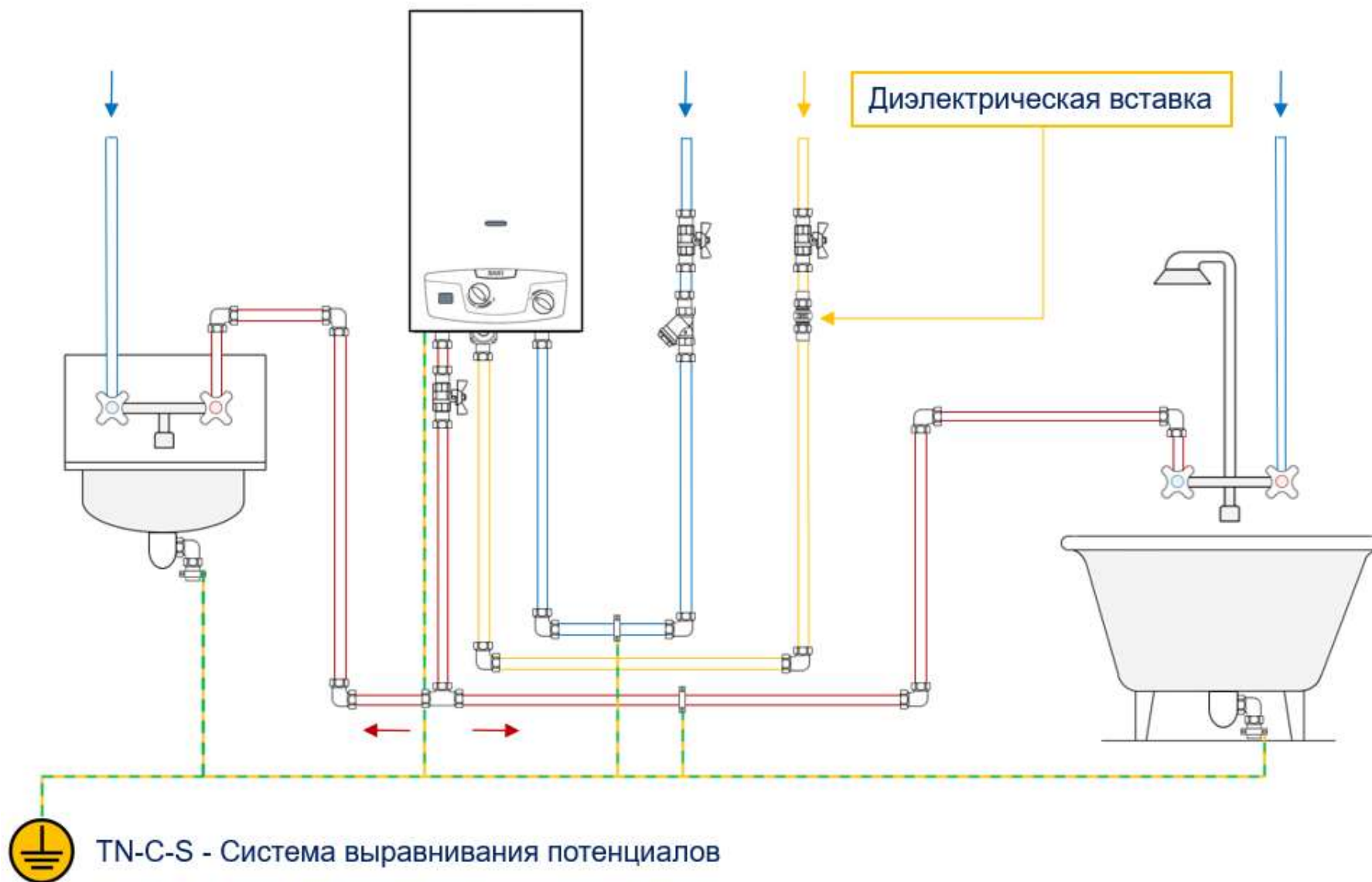
# Установка SIG-2 ... p

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



## Установка SIG-2 ... i

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



TN-C-S - Система выравнивания потенциалов

**BDR THERMEA GROUP**

**BAXI**



**BAXI**  
**Газовые проточные водонагреватели**  
**SIG-2**

**Настройка - Обслуживание**

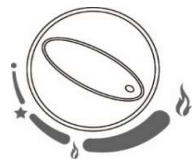
# Регулировка SIG-2 ... p

## Раздельная регулировка мощности и температуры

Регулятор расхода газа и мощности



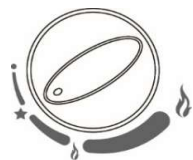
- Уменьшение расхода газа, мощности и температуры



- Увеличение расхода газа, мощности и температуры



- Выключено



- Розжиг

Регулятор расхода воды и температуры



- Уменьшение расхода воды, увеличение температуры



- Увеличение расхода воды, уменьшение температуры

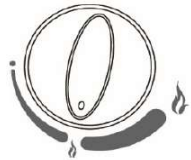


# Регулировка SIG-2 ... i

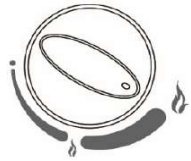
**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

## Раздельная регулировка мощности и температуры

### Регулятор расхода газа и мощности



- Уменьшение расхода газа, мощности и температуры



- Увеличение расхода газа, мощности и температуры



- Выключено

### Регулятор расхода воды и температуры



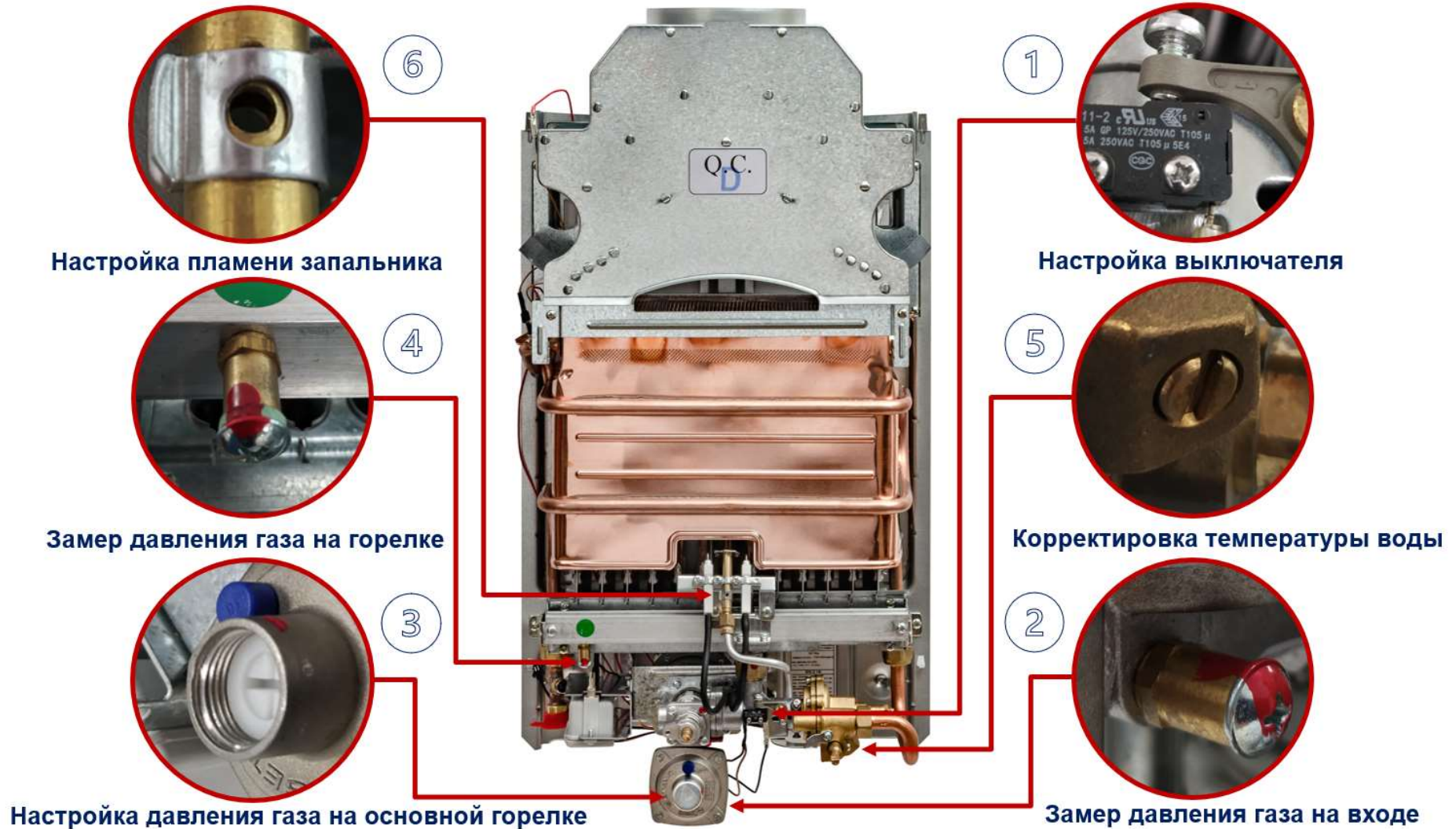
- Уменьшение расхода воды, увеличение температуры



- Увеличение расхода воды, уменьшение температуры

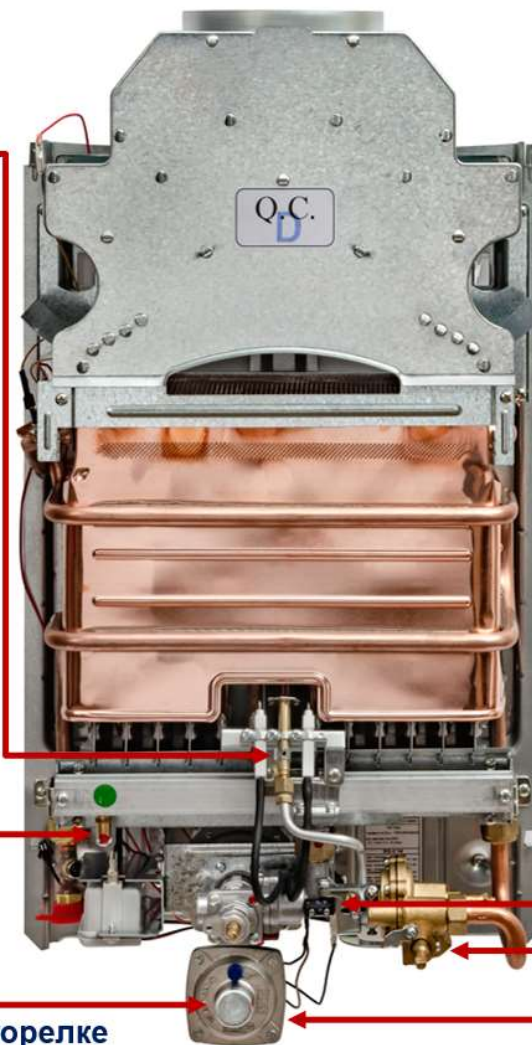


# Настройки SIG-2





# Настройки SIG-2



6

Электрод контроля или термопара должны находиться в пламени, которое формирует регулирующее кольцо



## Настройка пламени запальника

4

### SIG-2 11i

G20 - метан - 10,5 - 10 мбар  
G30 - бутан - 27 мбар  
G31 - пропан - 32 мбар

### SIG-2 14i

G20 - метан - 11,5 - 9,5 мбар  
G30 - бутан - 27,5 мбар  
G31 - пропан - 34,3 мбар



## Замер давления газа на горелке

3

Максимальное давление газа при максимальной мощности  
Закручивание винта увеличивает, а выкручивание уменьшает давление газа



## Настройка давления газа на основной горелке

1

Для отключения водонагревателя винт рычага должен нажимать на кнопку



## Настройка выключателя

5

Закручивание винта увеличивает, а выкручивание уменьшает перепад давления, температуру воды и давление газа на горелке



## Корректировка температуры воды

2

Номинальное давление:  
G20 - метан - 20 - 13,5 мбар  
G30 - бутан - 29,4 мбар  
G31 - пропан - 37,7 мбар



## Замер давления газа на входе

# Настройки SIG-2

## 1. Проверка номинального давления газа на входе Рном. = 13,5 - 20 мбар



Замер давления  
газа на входе

## 2. Настройка максимального давления газа на горелке при максимальной мощности Рмакс. = SIG-2 11 - 10,5 мбар и SIG-2 14 - 11,5 мбар



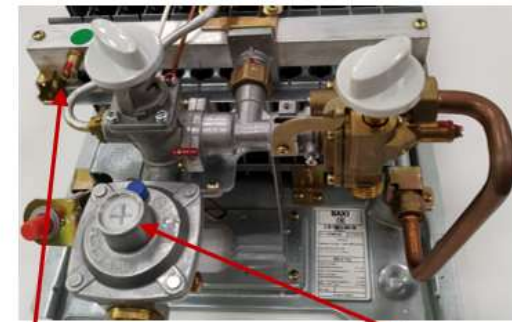
Минимальный  
проток воды



Максимальный  
расход газа



Минимальный  
расход воды



Замер давления  
газа на горелке

Регулировка винтом  
газового редуктора

# Настройки SIG-2

## 3. Настройка давления газа на горелке при максимальном протоке $P_{\text{макс. пр.}} = 2,7 \text{ мбар}$



Максимальный  
проток воды



Максимальный  
расход газа

Максимальный  
расход воды



Замер давления  
газа на горелке

Регулировка винтом  
водяного узла

## 4. Подстройка давления газа под требуемый проток и комфортную температуру



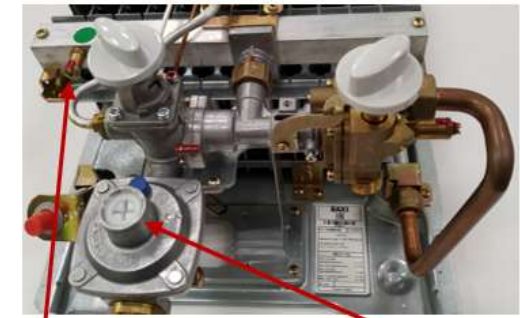
Требуемый проток и  
комфортная температура



Максимальный  
расход газа

Минимальный  
расход воды

Диапазон регулировки  
 $\sim 4 \text{ мбар}$   
 $P_{\text{рег.}} = 10,5 \sim 6,9 \text{ мбар}$



Замер давления  
газа на горелке

Регулировка винтом  
газового редуктора

# Техническое обслуживание SIG-2

1



Проверка дымохода и стабилизатора тяги

3



Чистка и промывка теплообменника

5



Чистка запальной и основной горелок

7



Проверка газового и водяного узлов



2



Проверка датчика тяги

4



Проверка датчика перегрева воды

6



Чистка термопары и электродов

8



Чистка аэратора, водяного и газового фильтров

# Техническое обслуживание SIG-2

# BAXI

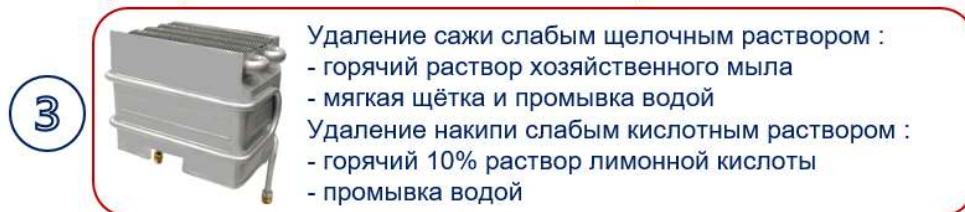
BDR THERMEA GROUP



## Проверка дымохода и стабилизатора тяги



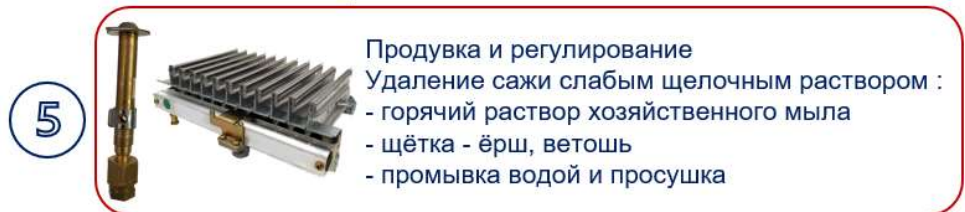
## Проверка датчика тяги



## Чистка и промывка снятого теплообменника



## Проверка датчика перегрева воды



## Чистка снятых запальной и основной горелок



## Чистка термопары и снятых электродов



## Проверка газового и водяного узлов



## Чистка снятых аэратора, водяного и газового фильтров

**BDR THERMEA GROUP**

**BAXI**



**BAXI**  
**Газовые проточные водонагреватели**  
**SIG-2**

**Узлы - Принцип работы**

# Основные системы водонагревателей SIG-2

Горение



Проток



Розжиг и контроль



# Узел водяной SIG-2

Регулирование

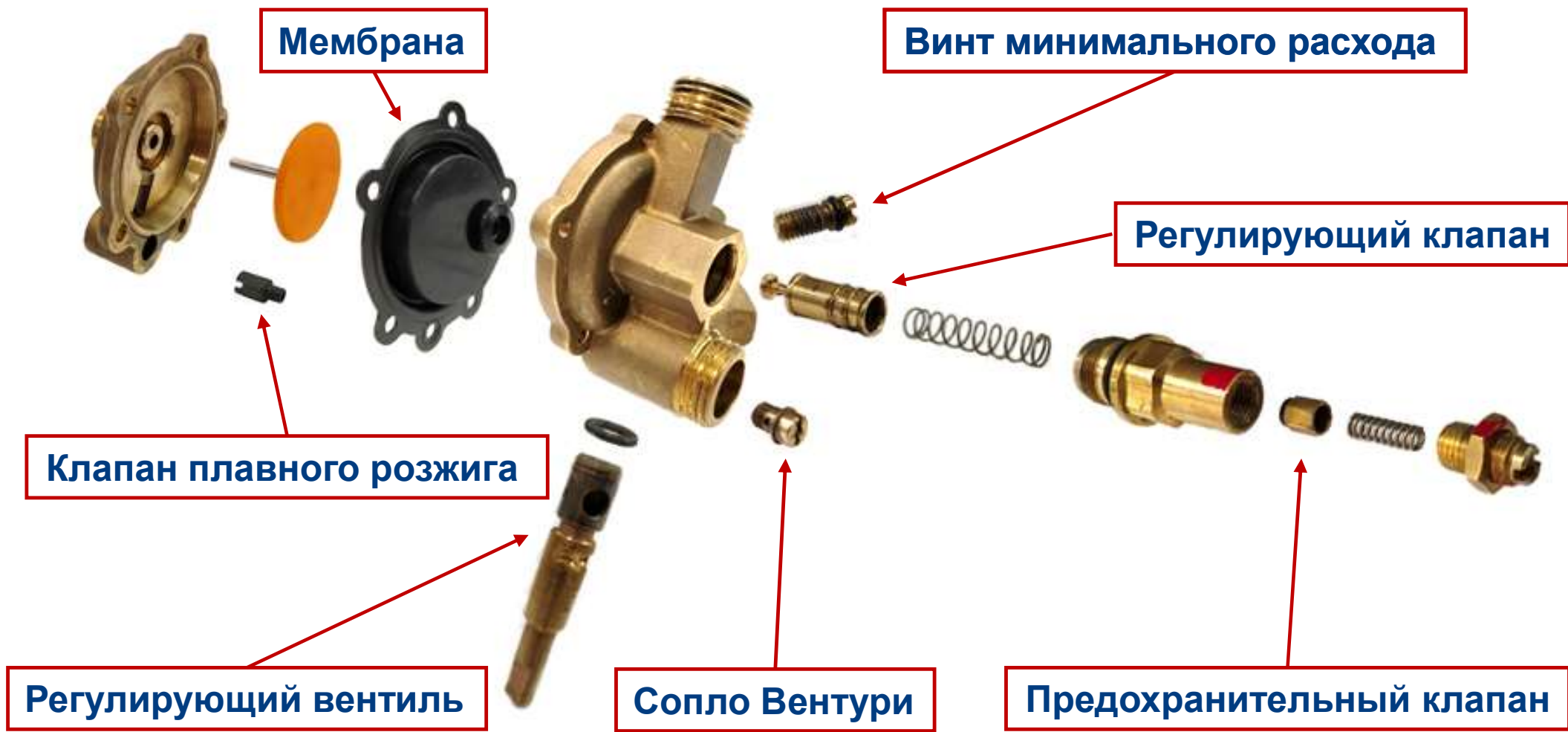
Давление

Расход



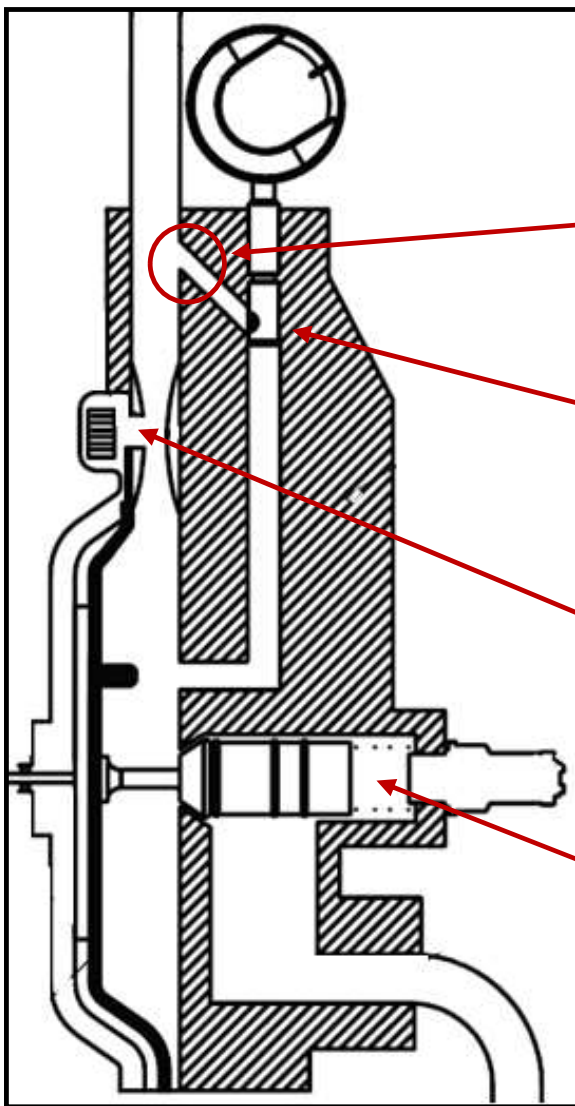


# Узел водяной SIG-2



## Узел водяной SIG-2

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



**Винт минимального расхода**  
Корректирует перепад давления, температуру воды и давление газа на горелке



**Регулирующий вентиль**  
Ограничивает расход воды через байпас для получения желаемой температуры



**Клапан плавного розжига**  
Обеспечивает розжиг горелки без хлопка



**Регулирующий клапан**  
Ограничивает давление воды для получения желаемой температуры

# Узел газовый SIG-2 ... p

**Розжиг и  
безопасность**

**Расход**

**Регулирование и  
безопасность**

**Давление**



# Узел газовый SIG-2 ... p

Электромагнитный клапан  
безопасности и розжига

Регулирующий вентиль

Пружины  
безопасности и  
регулирования

Клапан  
безопасности и  
регулирования

Регулятор давления



# Узел газовый SIG-2 ... i

Розжиг и  
безопасность



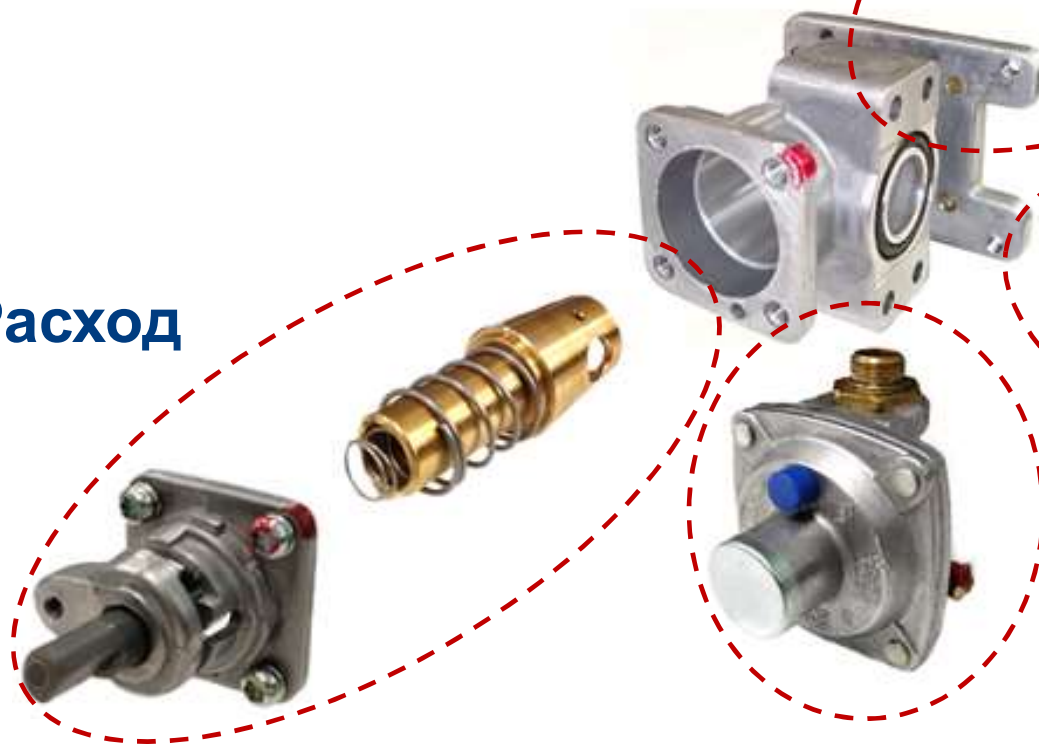
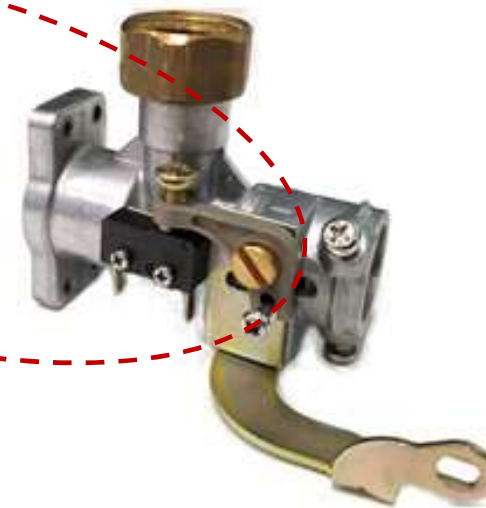
Регулирование и  
безопасность



Расход



Давление



# Узел газовый SIG-2 ... i

Электромагнитный блок клапанов безопасности и розжига

Регулирующий вентиль

Пружины безопасности и регулирования

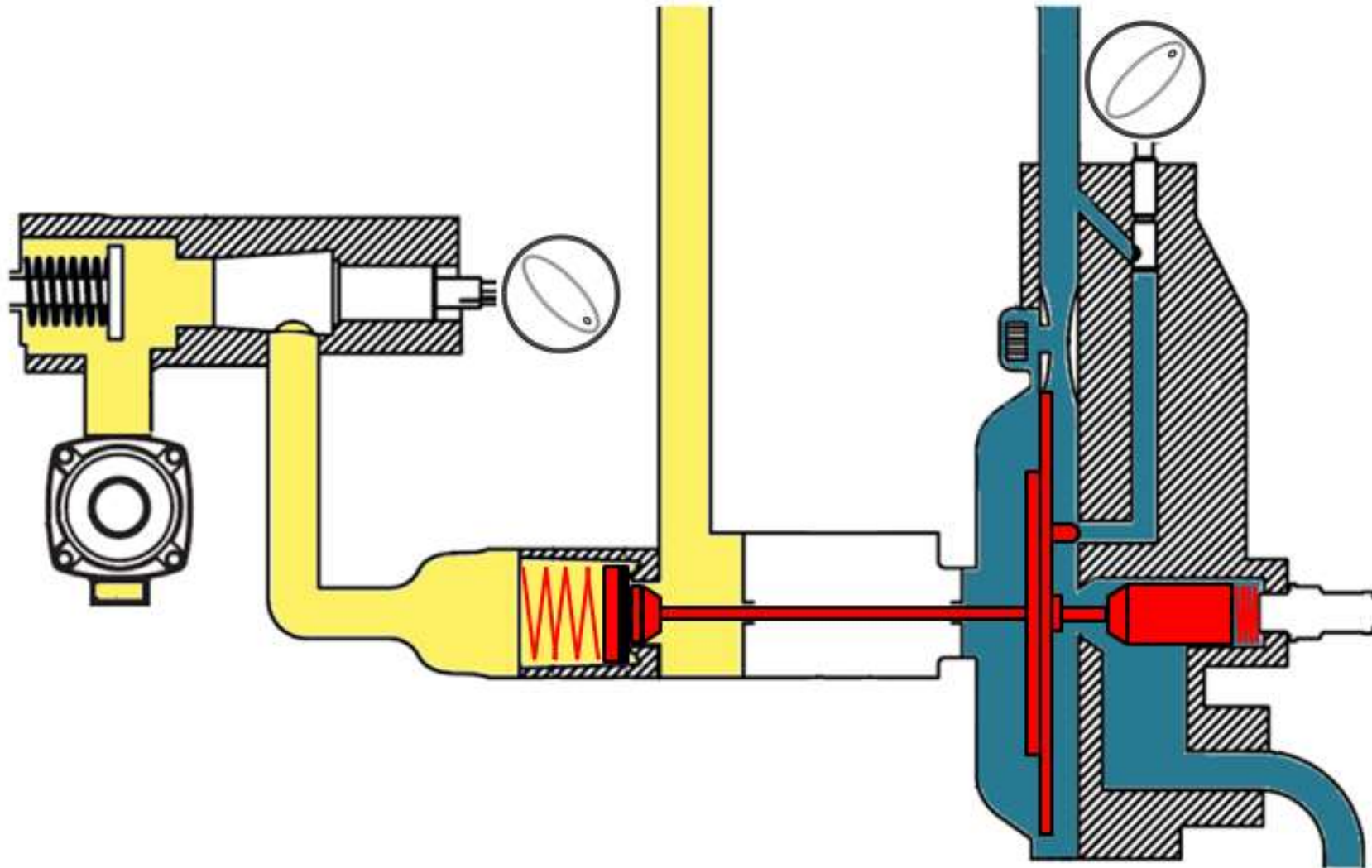
Клапан безопасности и регулирования

Регулятор давления



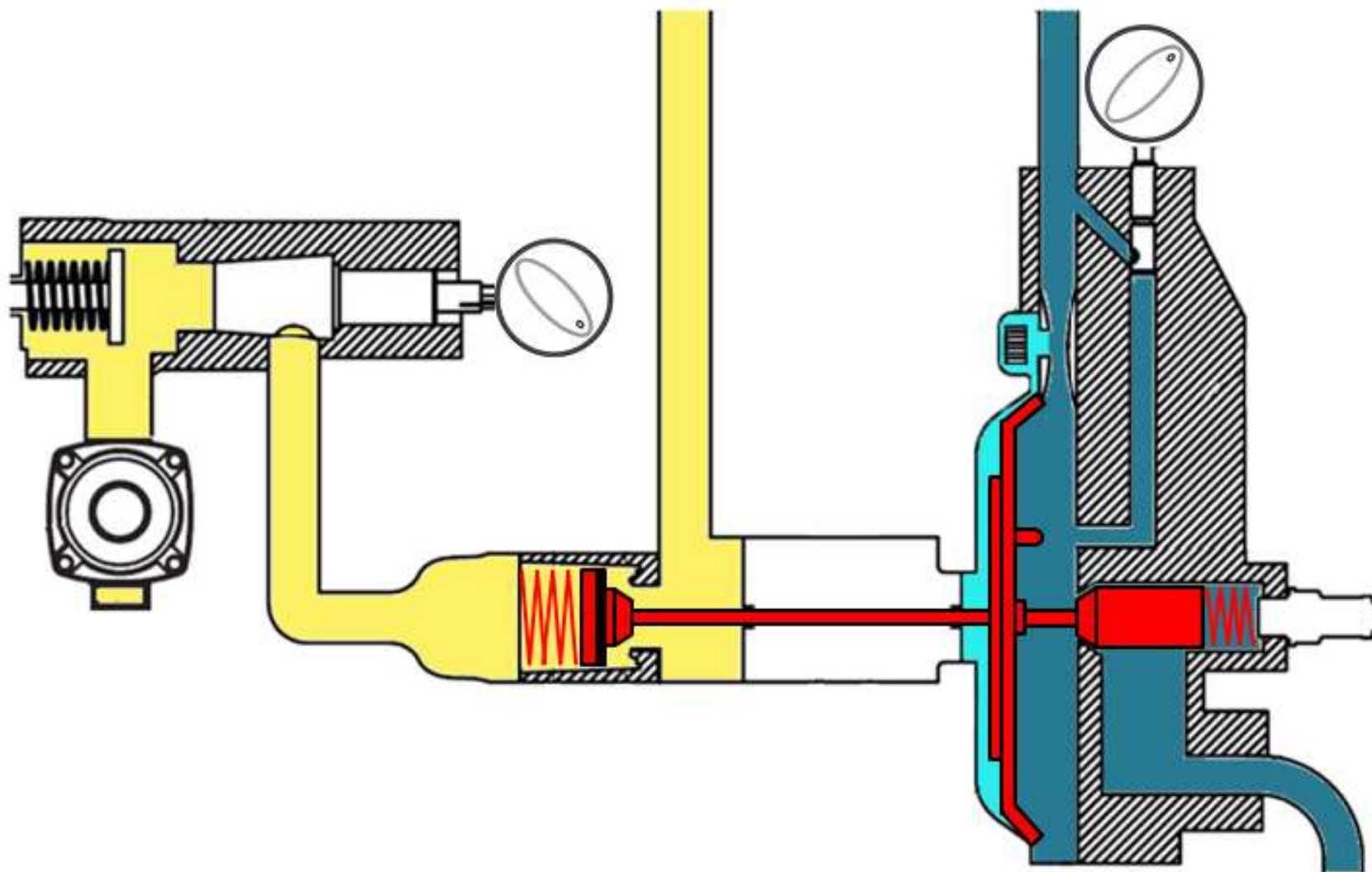
## Режим ожидания - SIG-2 ...

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



Режим - горячая вода - байпас закрыт - SIG-2 ...

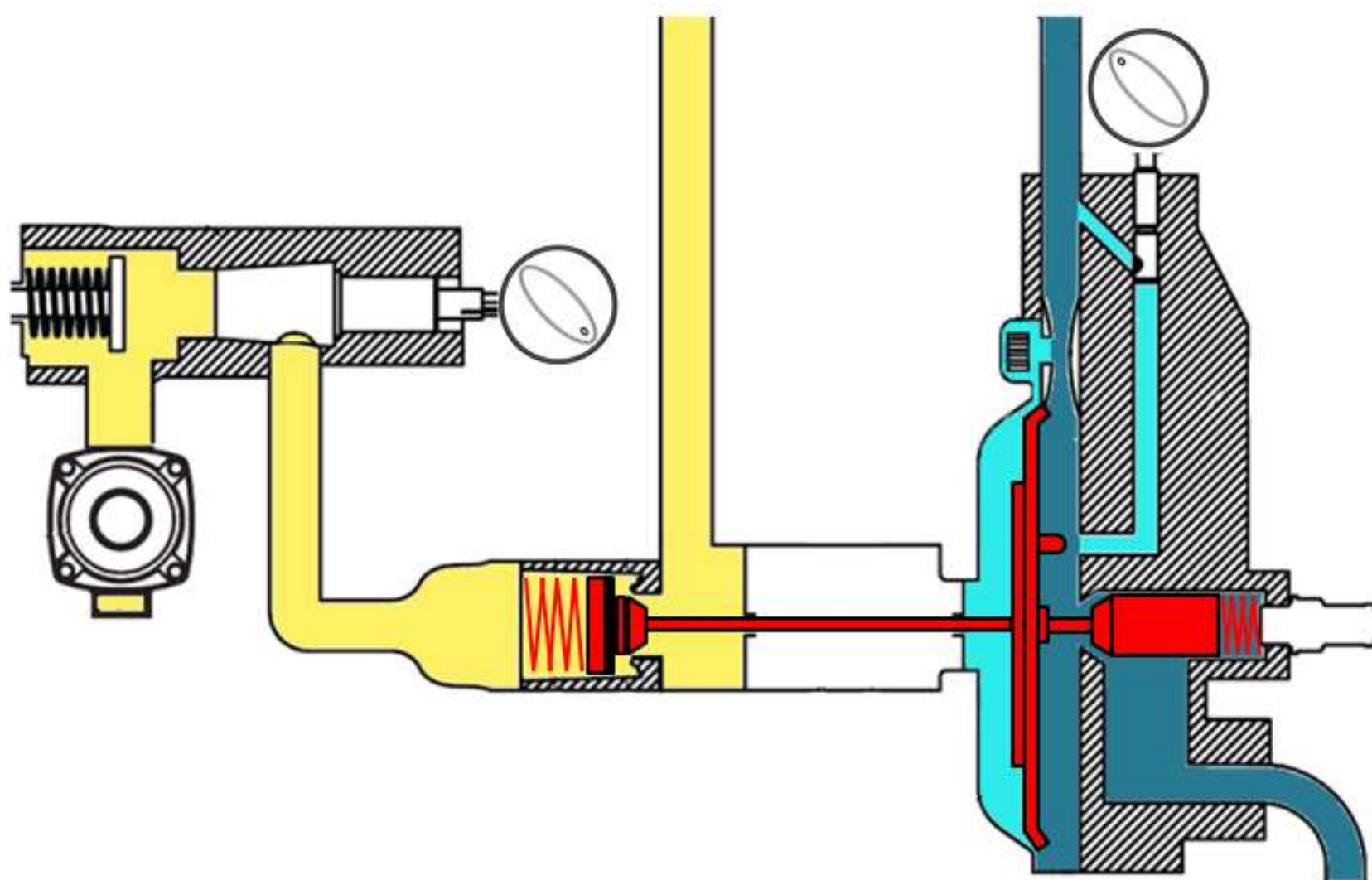
**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



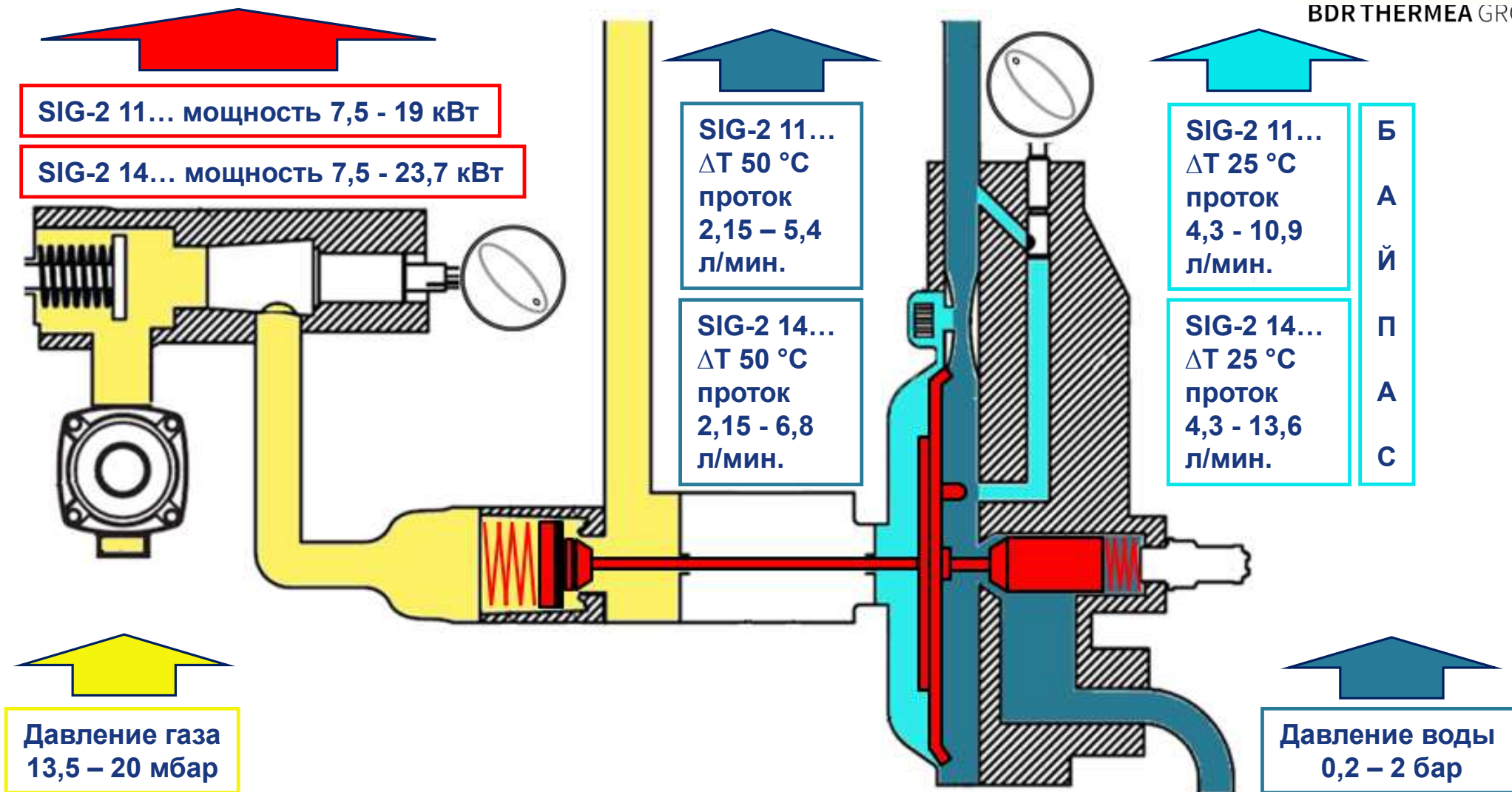


Режим - тёплая вода - байпас открыт - SIG-2 ...

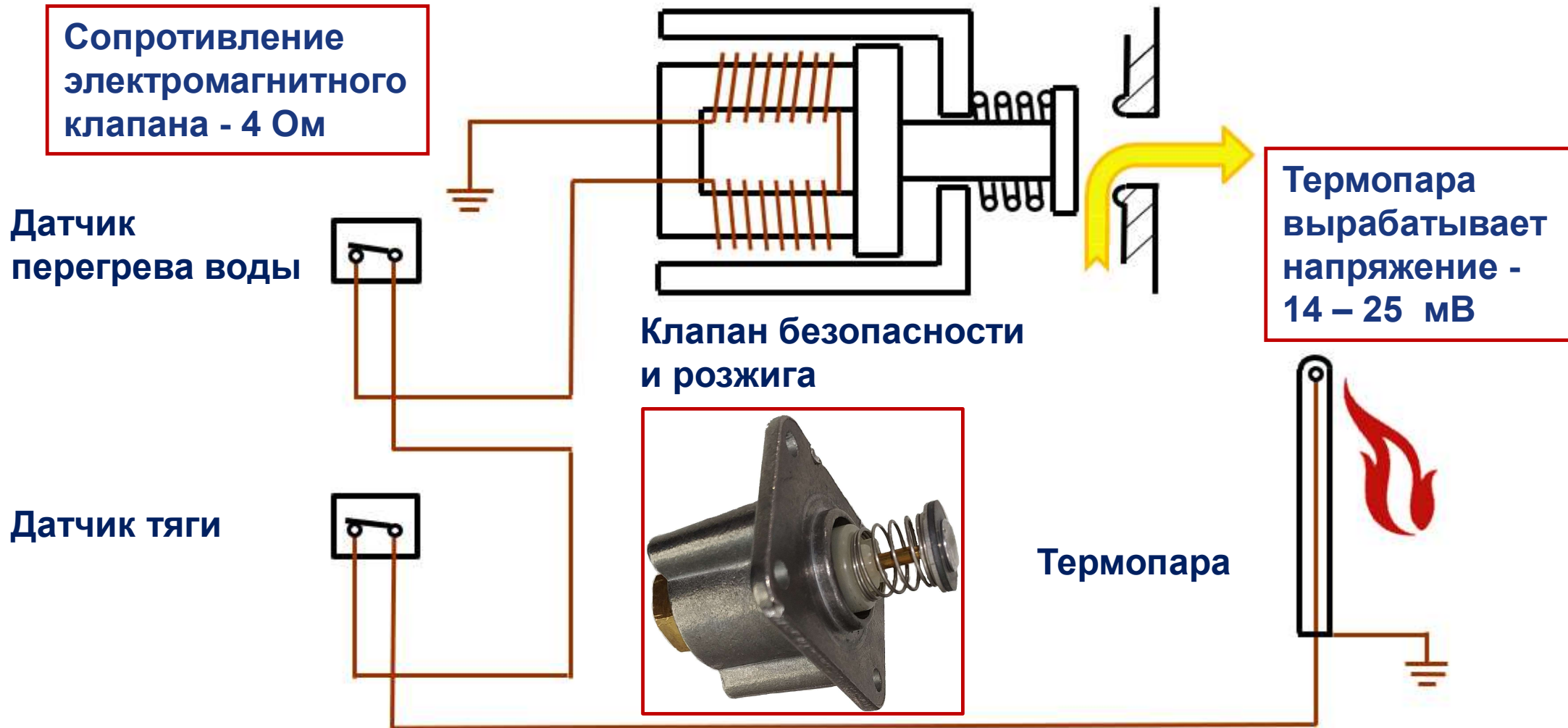
**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



# Режим протока SIG-2 ...

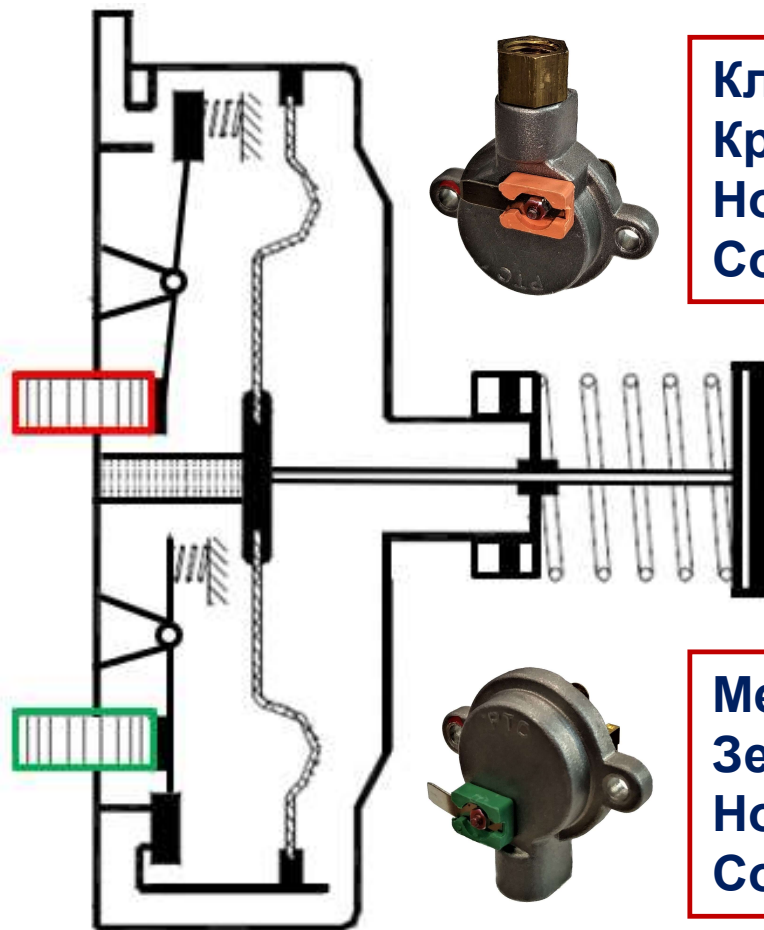
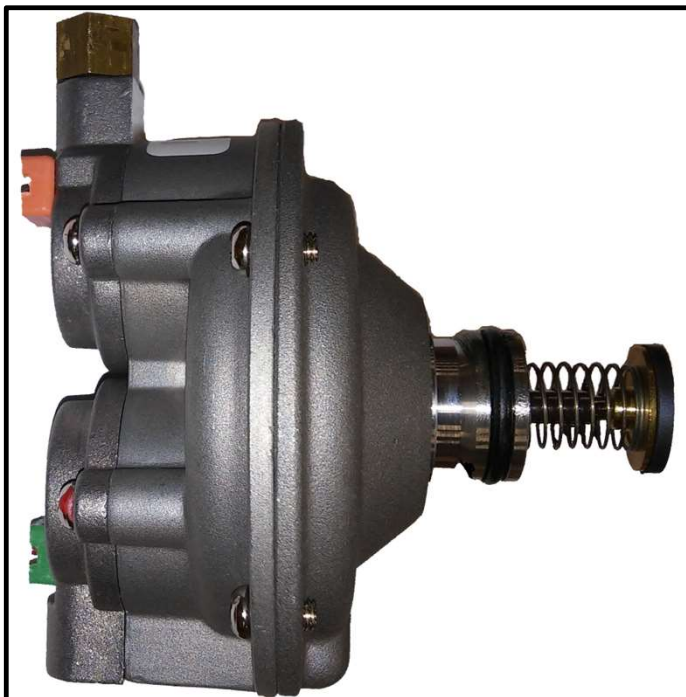


# Электрическая схема SIG-2 ... p



# Блок газовых клапанов SIG-2 ... i

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

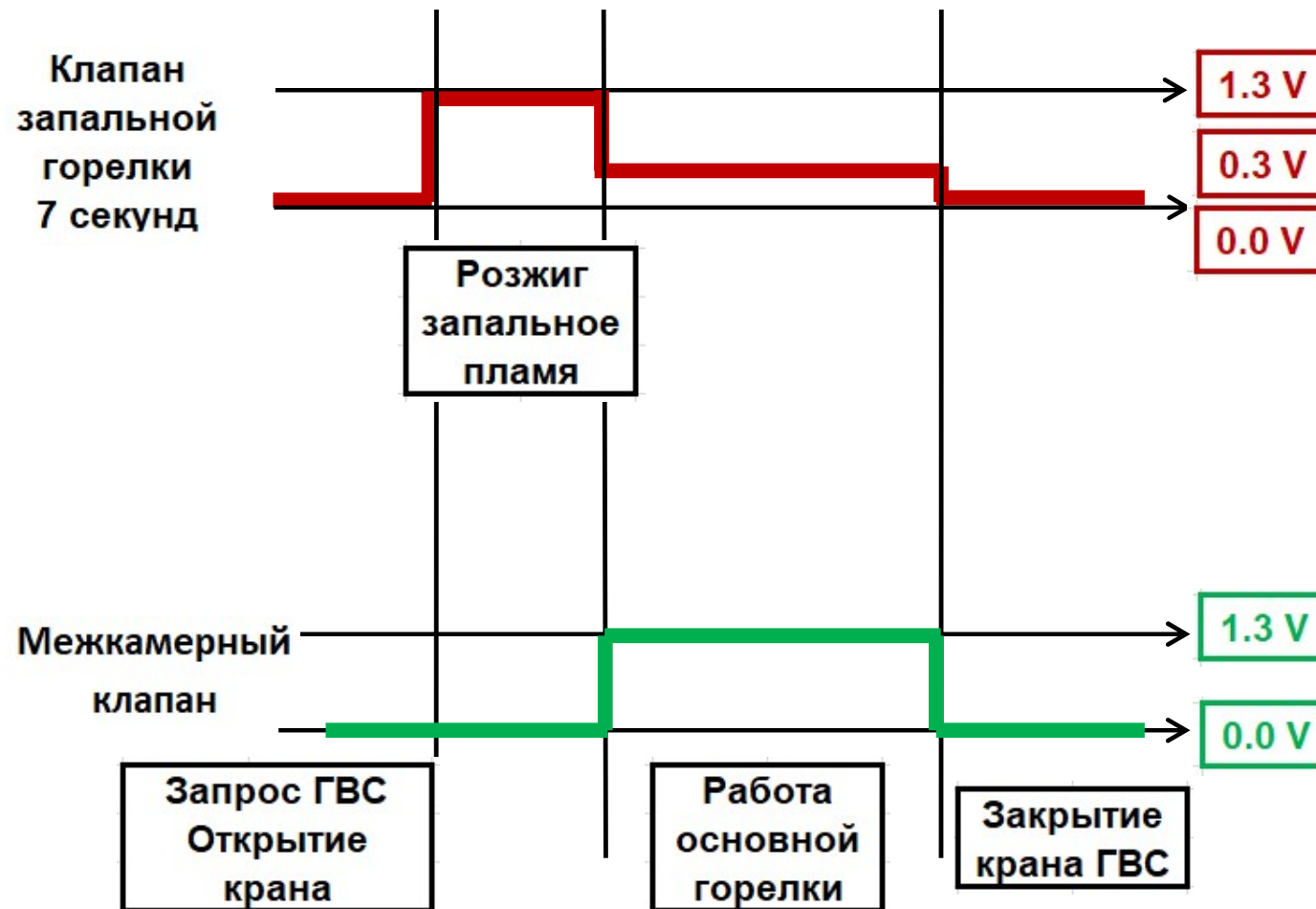


**Клапан запальной горелки**  
**Красный**  
**Нормально закрыт**  
**Сопротивление –  $38 \pm 10\%$  Ом**

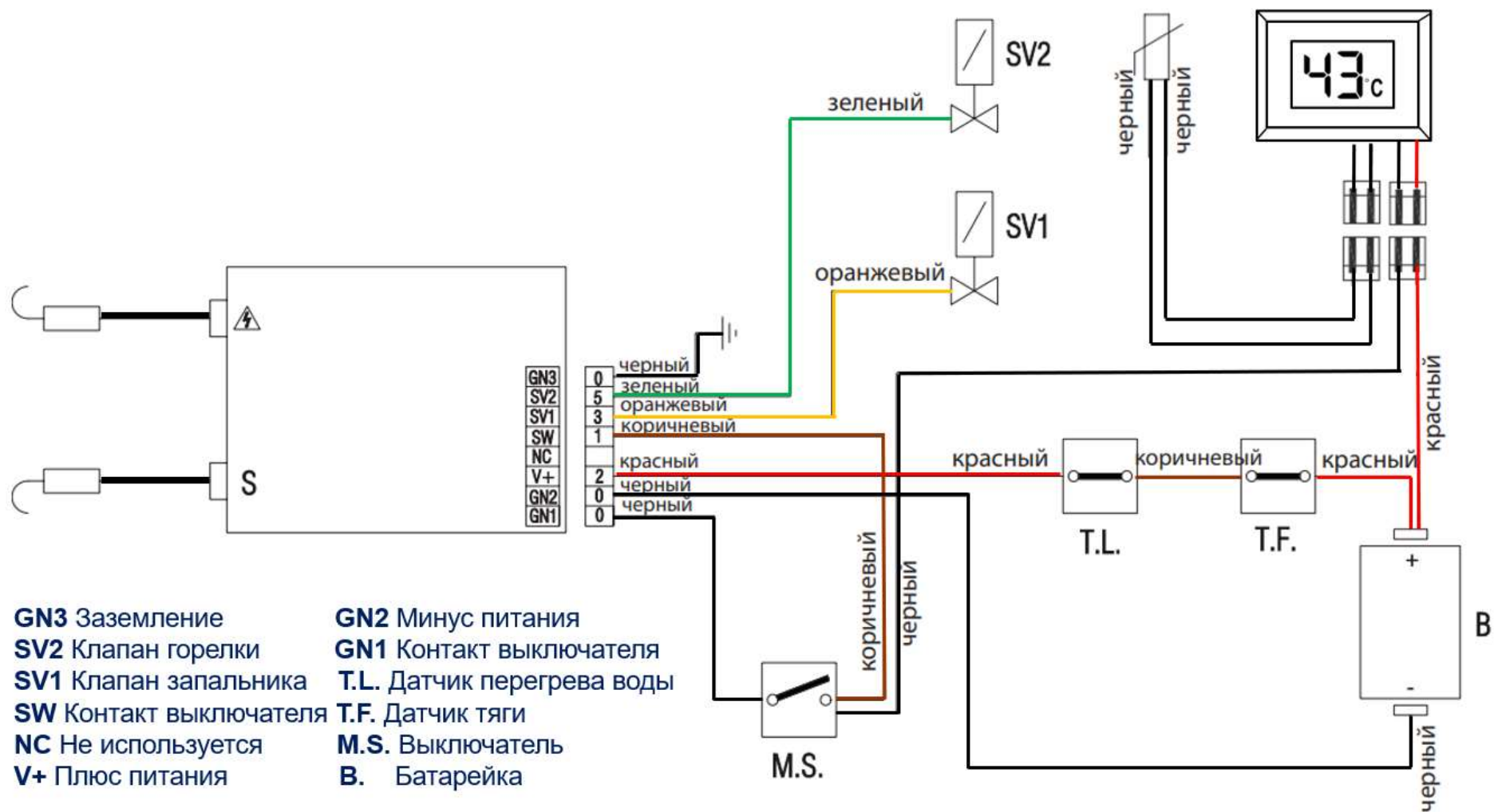
**Главный газовый клапан**

**Межкамерный клапан**  
**Зелёный**  
**Нормально открыт**  
**Сопротивление –  $56 \pm 10\%$  Ом**

# Циклограмма блока газовых клапанов



# Электрическая схема SIG-2 ... i



# Принципиальная электрическая схема SIG-2 ... i **BAXI**

BDR THERMEA GROUP

## Розжиг

## Контроль

## Безопасность



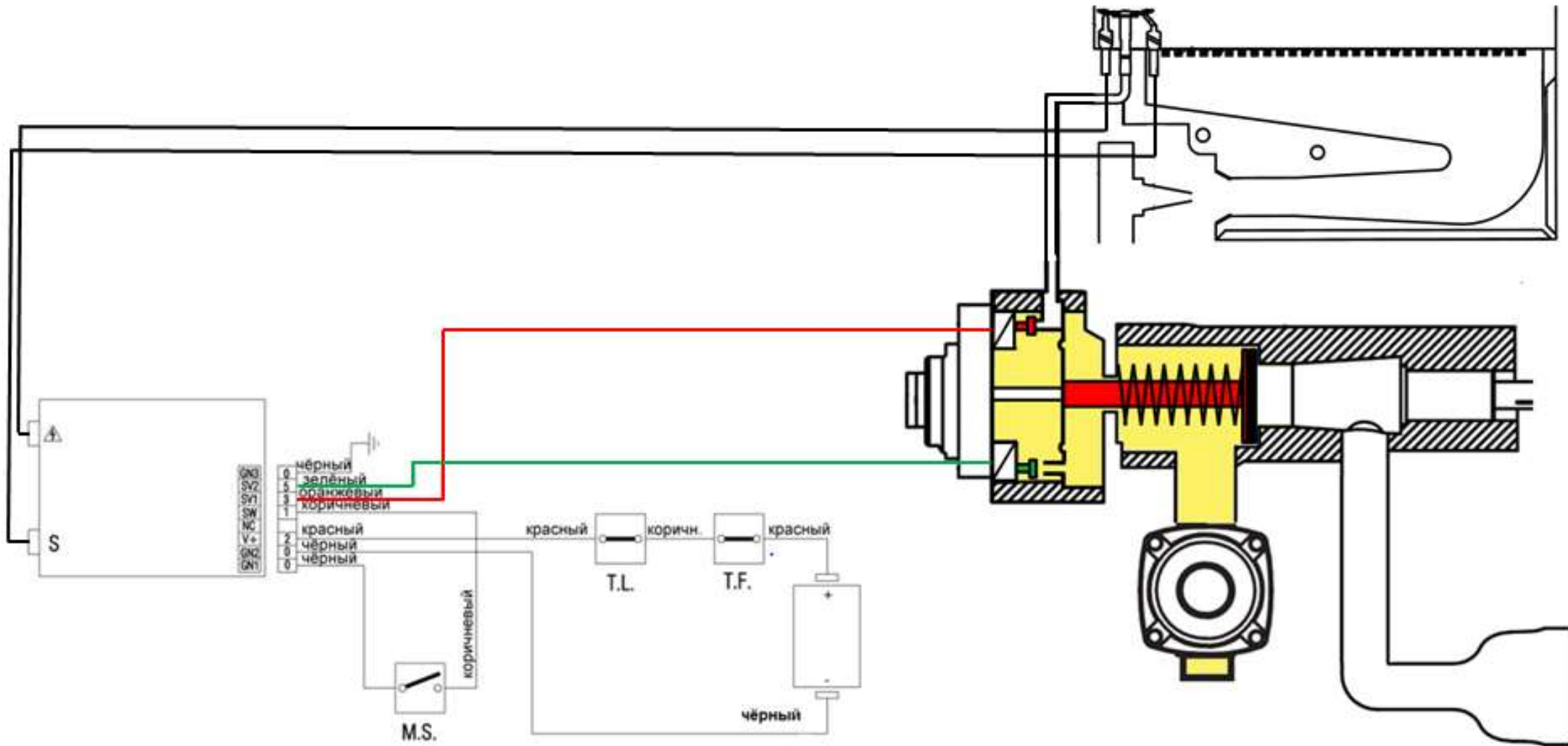
# Электрическая схема SIG-2 ... i



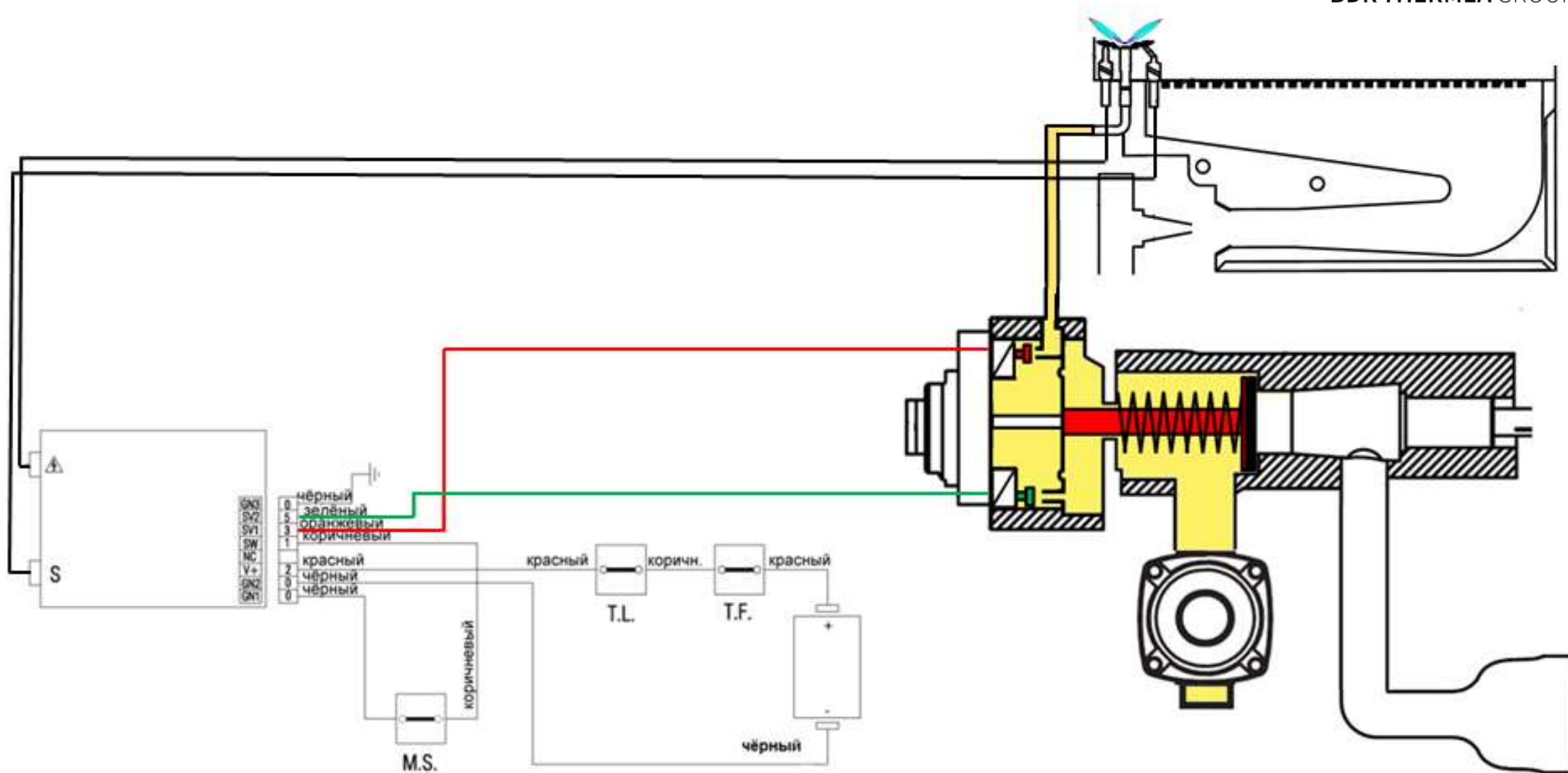


# Режим ожидания SIG-2 ...i

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

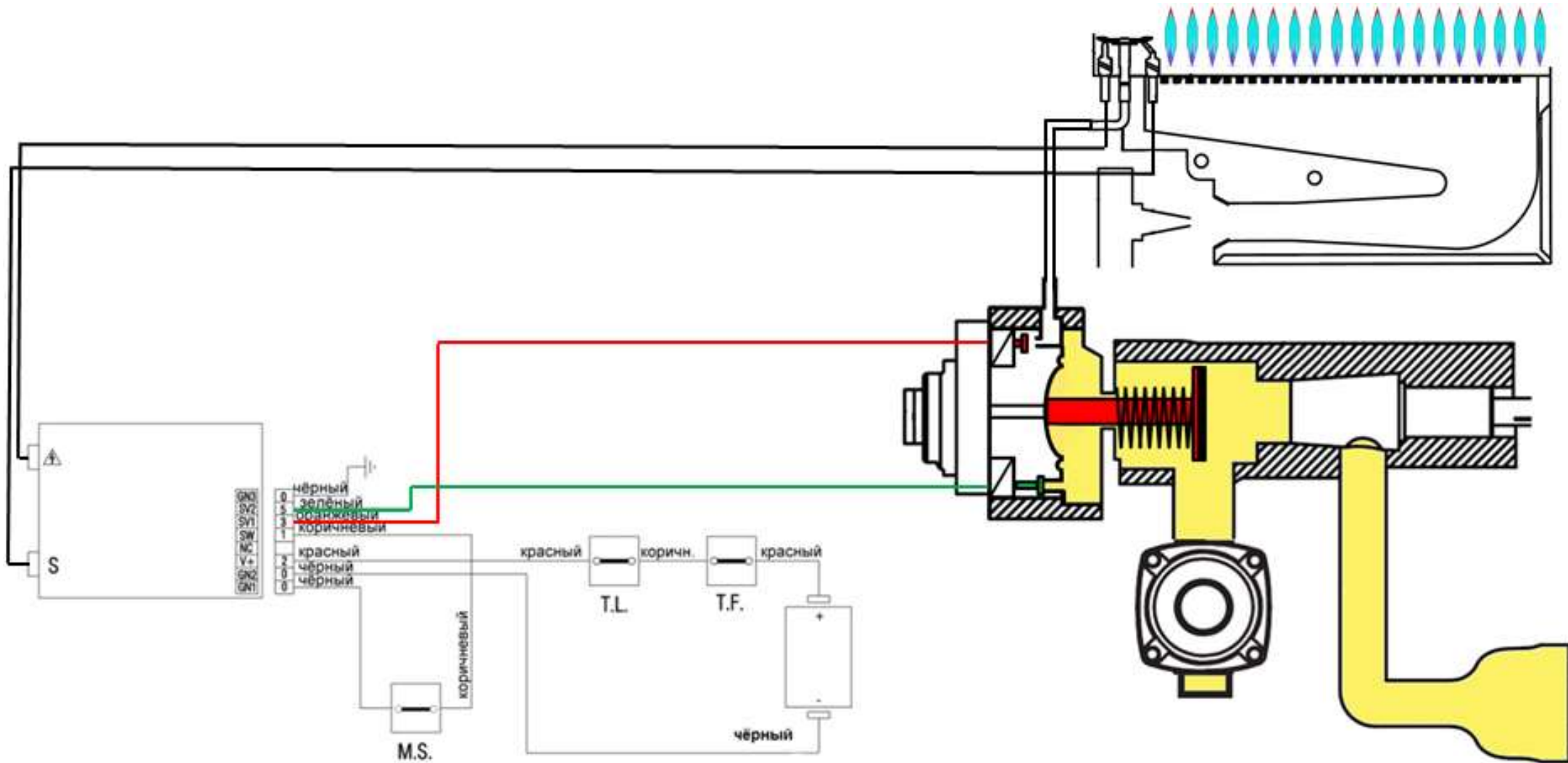


# Блок газовых клапанов – режим розжига



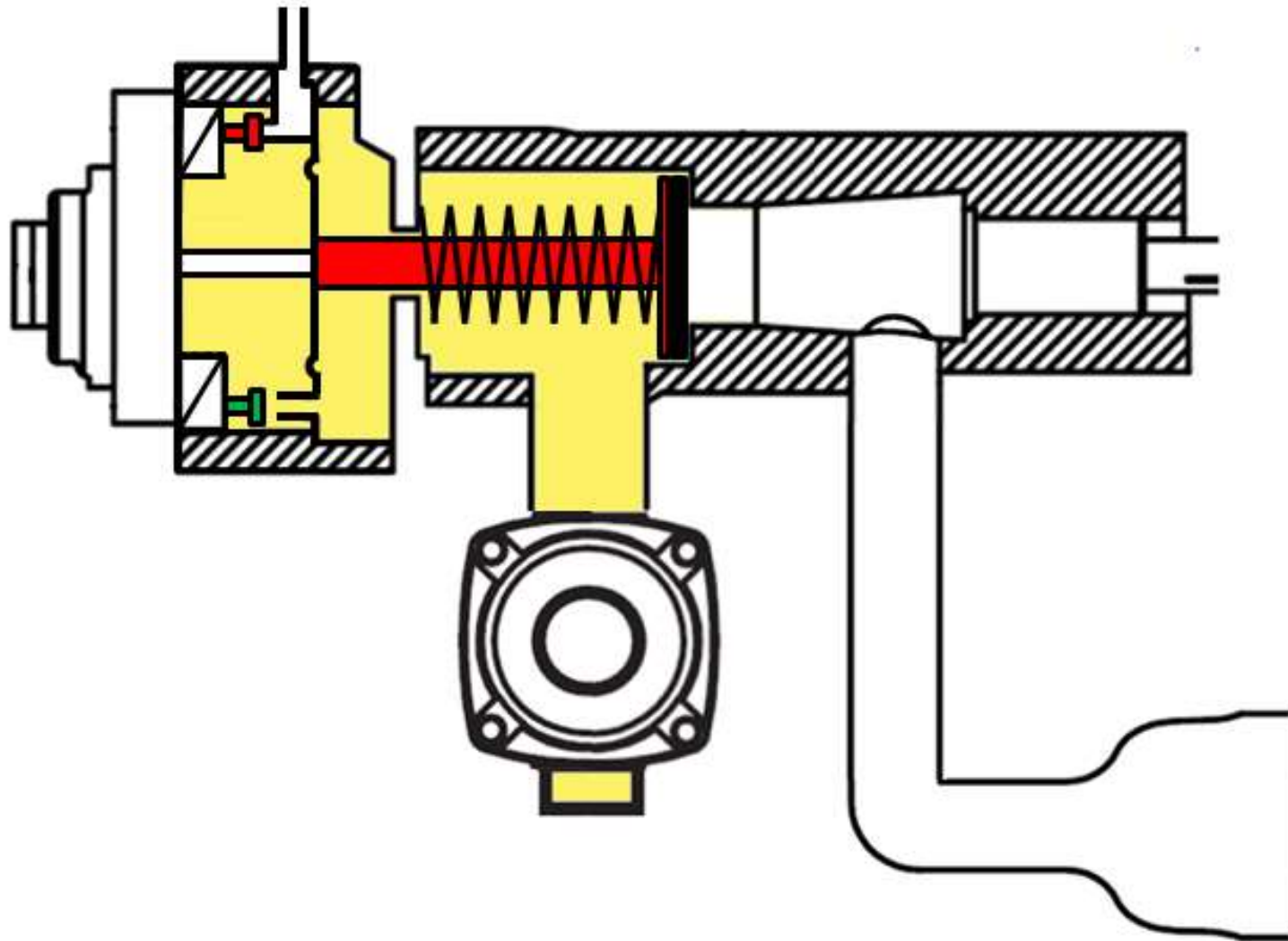
# Блок газовых клапанов – режим горения

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



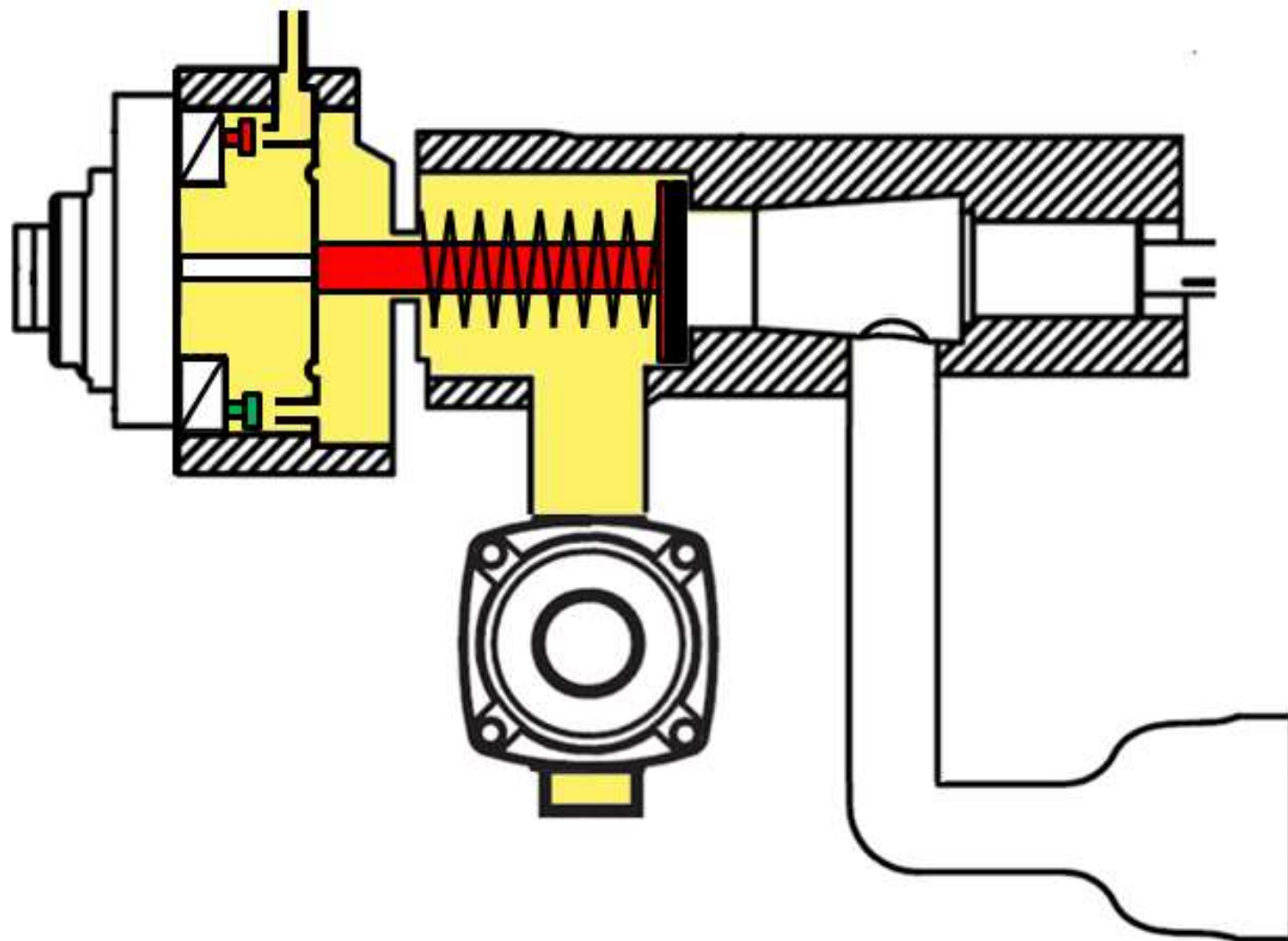
# Блок газовых клапанов - режим ожидания

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



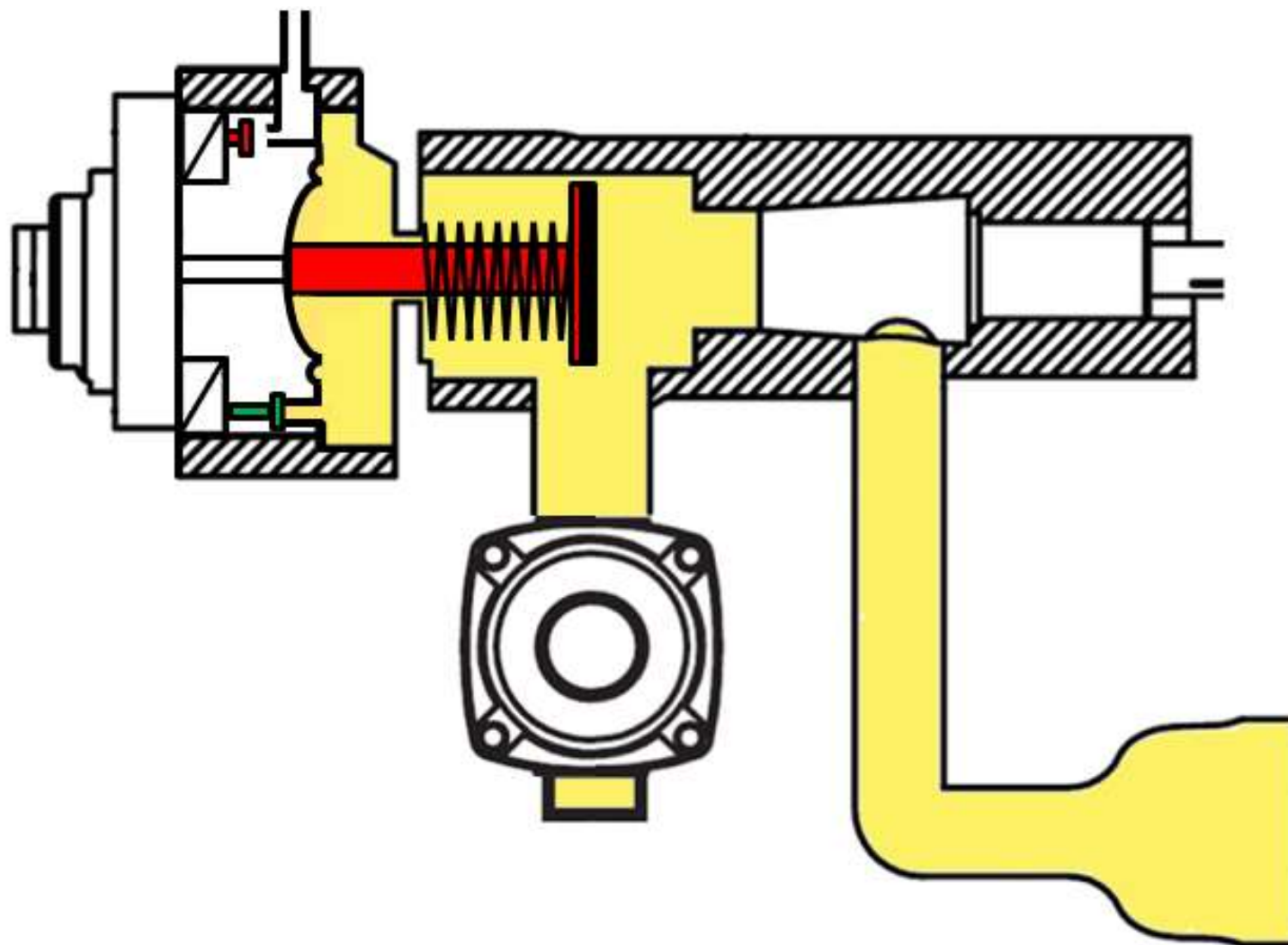
# Блок газовых клапанов - режим розжига

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP

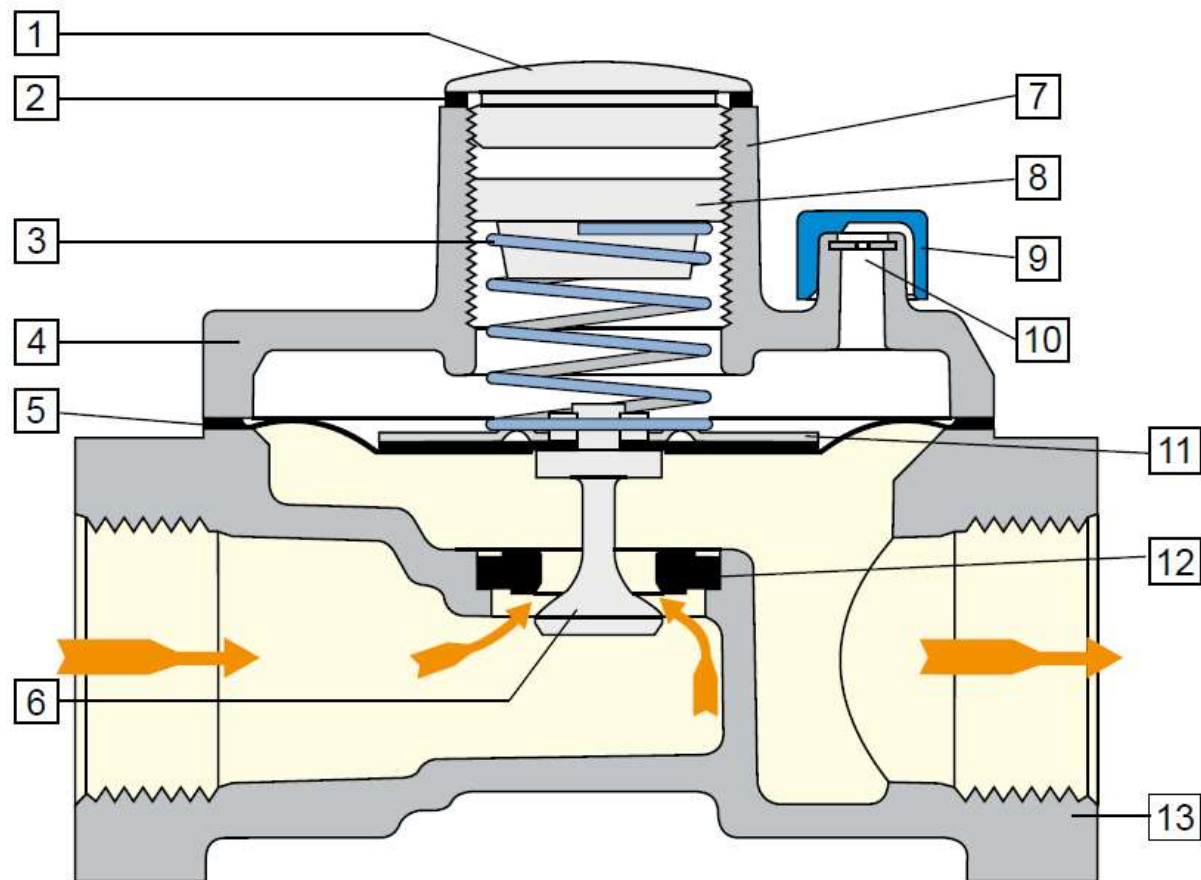


# Блок газовых клапанов - режим горения

**BAXI**  
BDR THERMEA GROUP



# Регулятор давления газа SIG-2



1. Колпачок
2. Уплотнитель колпачка
3. Пружина
4. Верхняя часть корпуса
5. Рабочая мембрана
6. Запорный элемент клапана
7. Колпак пружины
8. Регулировочный винт
9. Защитный колпачок
10. Вентиляционное отверстие
11. Диск мембраны
12. Резиновое седло
13. Нижняя часть корпуса

# 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



# Работа SIG-2 при протоке воды

1. Водяной фильтр



2. Проток воды через водяной узел



3. Регулятор давления воды



4. Сопло Вентури



5. Инжекция воды из верхней полости водяного узла



6. Дросселирование через узел плавного розжига



7. Перемещение мембраны



8. Выдвижение штока



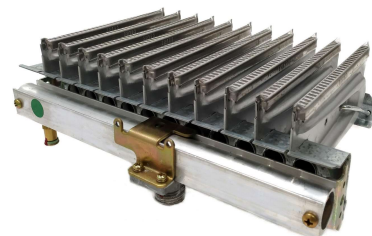
9. Преодоление сопротивления пружин газового клапана



10. Плавное открытие регулирующего газового клапана



11. Подача газа на основную горелку



12. Воспламенение газа от запальной горелки



# Розжиг SIG-2 ...i

1. Перемещение штока  
водяного узла



2. Замыкание контактов  
микровыключателя



3. Подача напряжения на  
электронный блок розжига и  
контроля пламени



4. Подача напряжения на  
открытие газового клапана  
запальной горелки



5. Подача газа на  
запальную горелку



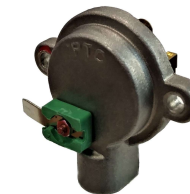
6. Подача высоковольтного разряда  
на электрод розжига и  
воспламенение  
запальной горелки



7. Подача напряжения  
на электрод ионизации и  
контроль наличия пламени



8. Подача напряжения на  
закрытие перепускного  
клапана и создание перепада  
давления в блоке газовых  
клапанов



9. Перемещение мембраны  
и открытие газового  
клапана безопасности



10. Контроль датчиков  
перегрева и тяги



# Розжиг SIG-2 ...р

1. Ручка в положение розжига



2. Разблокировка регулятора



3. Нажатие штока газового вентиля



4. Принудительное открытие газового клапана



5. Подача газа на запальную горелку



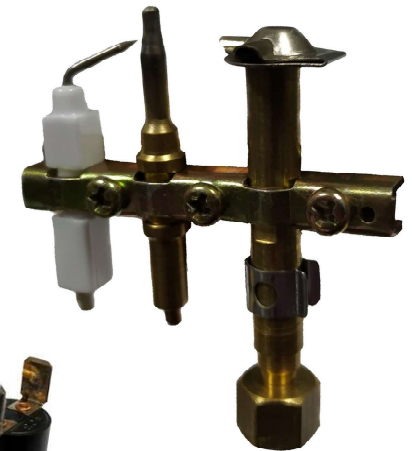
6. Нажатие кнопки пьезоэлектрического элемента



7. Высоковольтный разряд на электроде розжига



8. Воспламенение запальной горелки и нагрев термопары



9. Электрическое удержание газового клапана



10. Контроль датчиков перегрева и тяги



# BDR THERMEA GROUP

# BAXI

У вас есть технические вопросы  
по оборудованию BAXI?

Обращайтесь к нам

8-800-555-17-18

или

8-495-733-95-84

или

[baxi@baxi.ru](mailto:baxi@baxi.ru)

