



1. Предназначение

Аппараты водонагревательные проточные газовые бытовые (газовые колонки) предназначены для приготовления горячей воды (питьевой), т. е. горячего водоснабжения (ГВС). Газовые колонки Bosch Gruppe соответствуют ДСТУ 2356-94.

2. Требования к монтажу

Монтаж должен осуществляться согласно следующим норм:

- ДБН В.2.5-20-2001 Газоснабжение
- СНиП 2.08.01
- СНиП 2.04.05 Отопление, вентиляция и кондиционирование
- СНиП 2.09.02 Газоснабжение жилых зданий
- Правила безопасности в газовом хозяйстве

Установку газовых колонок в жилых зданиях следует предусматривать в помещениях кухонь высотой не менее 2,2 м, имеющих окно с форточкой (фрамугой) или конструкцией жалюзийного типа, вытяжной вентиляционный канал и естественное освещение. При этом внутренний объем помещений кухонь должен быть не менее 8 м³.

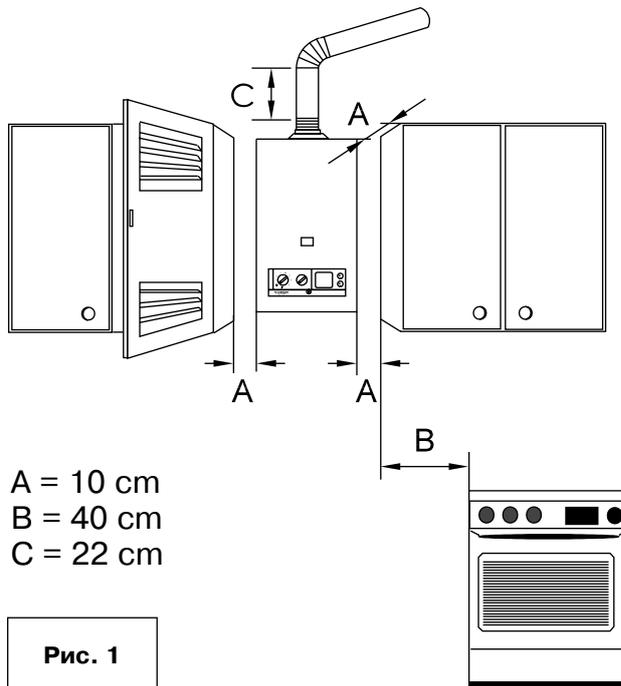
Место установки

Колонку нужно монтировать вблизи дымохода, в теплом помещении, обеспечив доступ воздуха для горения.

Температура поверхностей колонки, кроме трубы для уходящих газов, не превышает 85 °С, поэтому нет необходимости в особых мерах защиты горючих строительных материалов.

Для удобства обслуживания следует соблюдать расстояния от стен и мебели, указанные на рис. 1.

При использовании в помещении герметичных стеклопакетов нужно обеспечить доступ воздуха извне путем установки приточной вентиляции площадью не меньше 0,02 м² при общей мощности газопотребляющего оборудования до 30 кВт (учитывая газовую плиту) или 0,025 м² при мощности более 30 кВт;



A = 10 cm
B = 40 cm
C = 22 cm

Рис. 1

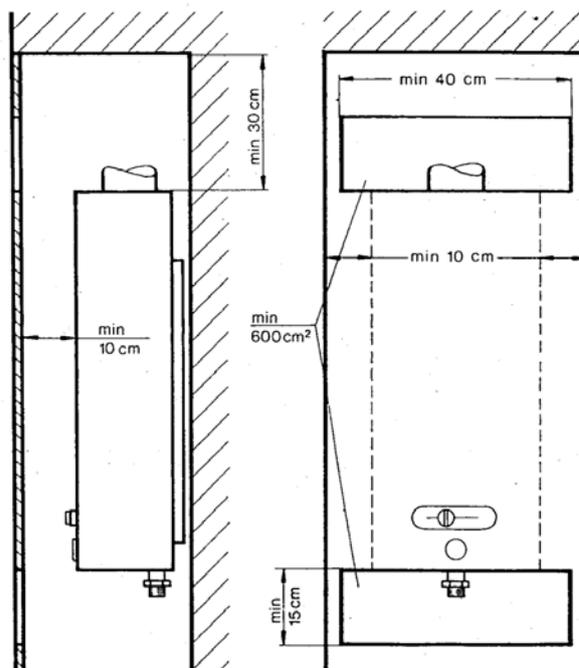


Рис. 2



WR 10-2 P
WR 13-2 P
WR 15-2 P

Тип колонки	Артикульный номер	Тип газа
WR 10-2 P	7701331615	23
WR 13-2 P	7702331716	23
WR 15-2 P	7703331746	23

Расшифровка обозначений типа WR 10/13/15 P 23 S....

W	Колонка газовая водогрейная	P	Пьезорозжиг
R	Автоматическое регулирование	23	Обозначение природного газа Н
10	Максимальный расход воды 10 л/мин	31	Обозначение сжиженного газа (пропан/бутан)
13	Максимальный расход воды 13 л/мин	S....	Код комплектации (код страны)
15	Максимальный расход воды 15 л/мин		
2	Поколение приборов		

1. Общие данные

Категория	II ₂ H ₃ +
Исполнение	Присоединение к дымоходу

2. Описание устройства

Колонка газовая водогрейная с регулятором протока и регулятором мощности для присоединения к дымоходу. Рабочее давление газа – 13 мбар. Кожух с эмалевым покрытием белого цвета.

Постоянное управление расходом газа обеспечивает автоматическое регулирование теплопроизводительности и постоянство заданной температуры. Колонка пригодна для работы как при малом, так и при большом отборе воды. Особенно удобна при работе с термостатными и однорукоятными смесителями. Работает при низком давлении воды (0,1 бар).

3. Оснащение

- Термоэлектрический контроль наличия пламени, контроль уходящих газов и ограничитель температуры теплообменника 104–110°C.
- Пьезорозжиг.
- Автоматическое регулирование мощности в зависимости от протока воды.
- Регулятор протока воды.
- Ручное регулирование мощности (50–100%).
- Теплообменник без использования свинца.
- Водяная арматура из 100% полиамида, усиленного стекловолокном.

4. Принадлежности

См. стр.

5. Технические характеристики

Параметры	Единицы измерения	WR 10-2 P	WR 13-2 P	WR 15-2 P
Тепловая мощность				
Номинальная теплопроизводительность (диапазон регулирования)	кВт	7,0–17,4	7,0–22,6	7,0–26,2
Номинальная тепловая нагрузка (диапазон регулирования)	кВт	8,1–20,0	8,1–26,0	8,1–29,6
Минимальное давление газа*				
Природный газ G20	мбар	13	13	13
Сжиженный газ G30/31	мбар	30	30	30
Потребление газа*				
Природный газ Н ($H_{UB} = 9,5 \text{ кВт} \cdot \text{ч}/\text{м}^3$)	м ³ /ч	2,1	2,8	3,2
Сжиженный газ Н ($H_{UB} = 12,7\text{--}12,9 \text{ кВт} \cdot \text{ч}/\text{кг}$)	кг/ч	1,5	2,1	2,4
Параметры воды				
Максимальное давление воды**	бар	12	12	12
Минимальное давление при регуляторе расхода				
в левом положении:				
4,0 л/мин	бар	0,2	0,2	0,2
10,0 л/мин	бар	0,6	–	–
13,0 л/мин	бар	–	1	–
15,0 л/мин	бар	–	–	1,3
в правом положении:				
2,0 л/мин	бар	0,1	0,1	0,2
5,0 л/мин	бар	0,25	–	–
6,5 л/мин	бар	–	0,35	–
7,5 л/мин	бар	–	–	0,5
Температура нагрева 60 °С в положении «горячая вода»	л/мин	2–5,0	2–6,5	2–7,5
Температура нагрева 35 °С в положении «теплая вода»	л/мин	4–10	4–13	4–15
Отходящие газы***				
Требуемая тяга	мбар	0,015	0,015	0,015
Массовый поток	г/с	13	17	22
Температура	°С	160	170	180

* H_i 15°C – 1013 мбар.

** Нельзя превышать эту величину, учитывая расширение воды.

*** При максимальной мощности.

Индексы	Диапазон индекса Вобба, кВт · ч	Виды газов
23	12,8–15,7	Природные газы, группы Н
31	22,6–25,6	Сжиженные пропан и бутан

6. Функциональная схема

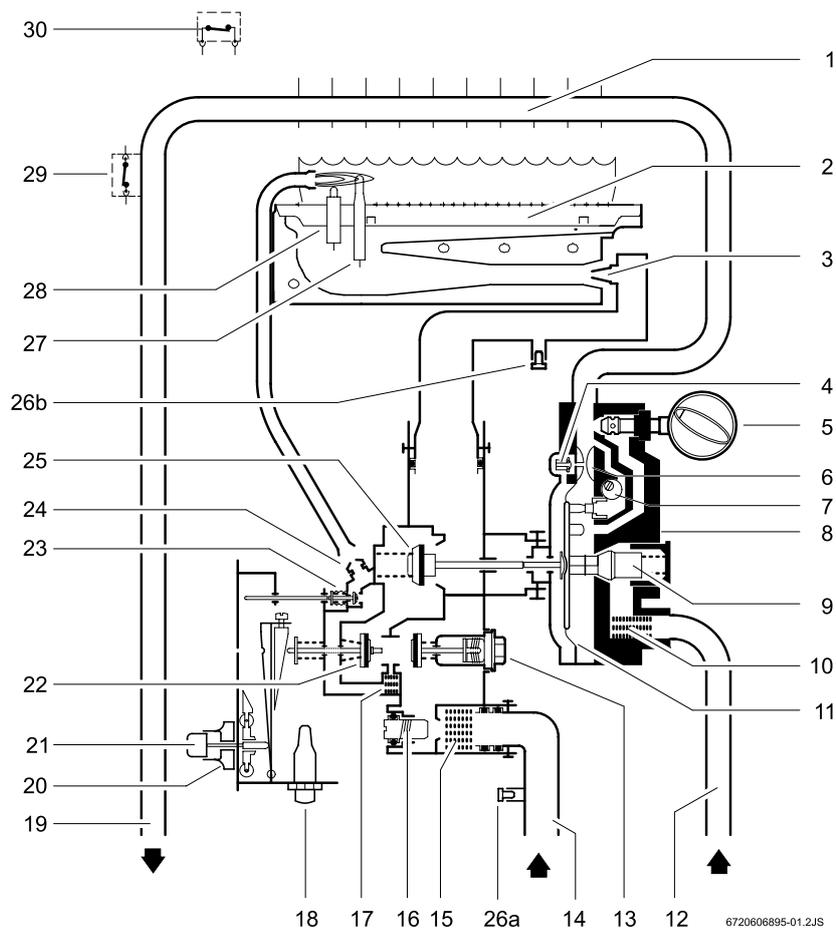


Рис. 4

1 Теплообменник	12 Трубопровод холодной воды	24 Форсунка розжига
2 Атмосферная горелка	13 Электромагнитный клапан	25 Регулирующий клапан
3 Инжекторная форсунка	14 Труба подвода газа	26а Измерительный штуцер входного давления газа
4 Клапан плавного розжига	15 Газовый фильтр	26б Измерительный штуцер давления газа на горелке
5 Регулятор расхода воды	16 Винт регулировки мощности	27 Термоэлемент
6 Сопло Вентури	17 Фильтр розжига	28 Электрод зажигания
7 Регулировочный винт минимального расхода воды	18 Пьезорозжиг	29 Ограничитель температуры
8 Водяная арматура	19 Трубопровод горячей воды	30 Температурный контроль тяги
9 Регулятор протока	20 Регулятор мощности	
10 Водяной фильтр	21 Кнопка розжига	
11 Мембрана (вода)	22 Газовый клапан горелки	
	23 Газовый клапан розжига	

7. Габариты

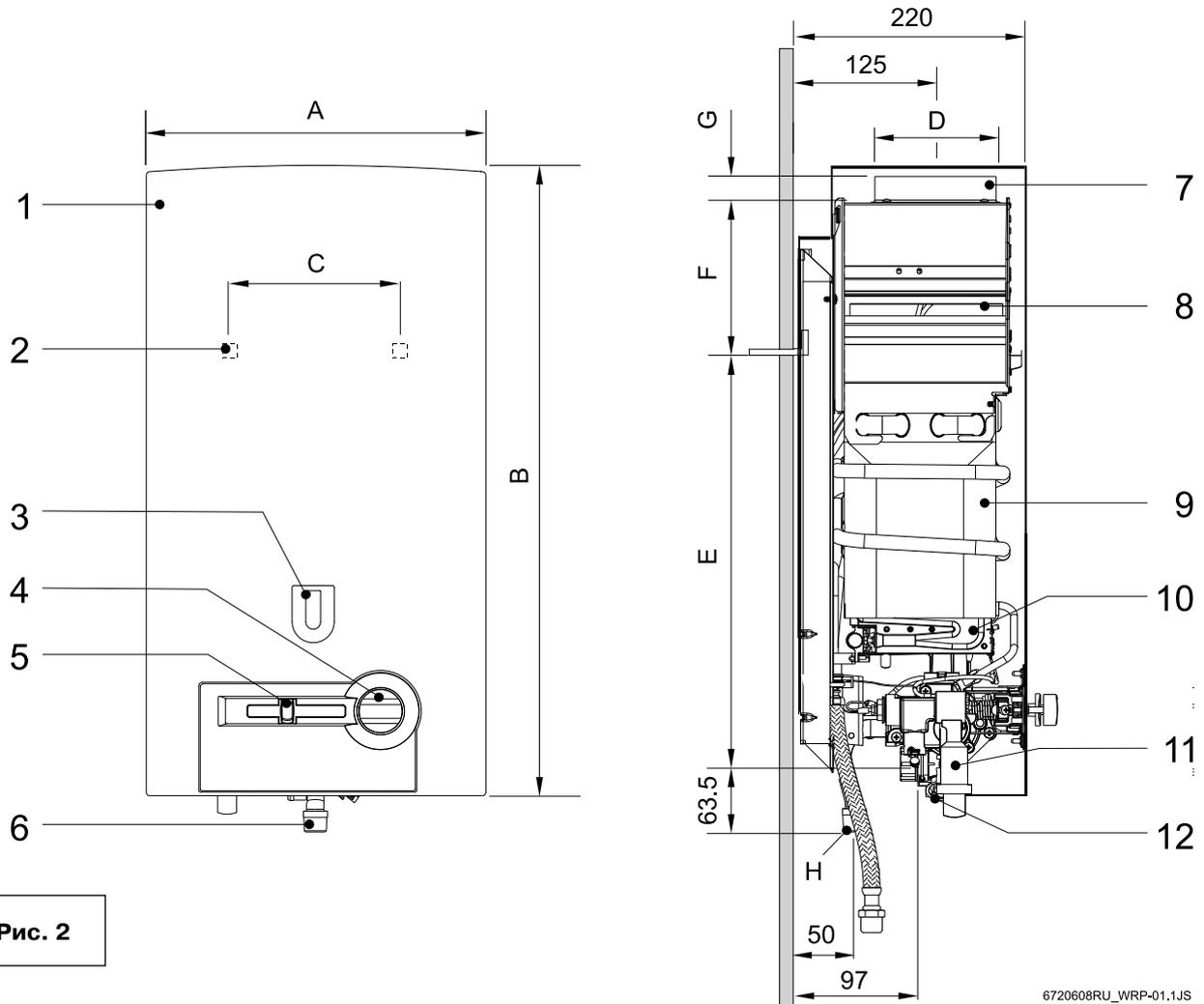


Рис. 2

- | | | | |
|---|---------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Передняя крышка | 7 | Патрубок для отвода дымовых газов |
| 2 | Отверстие для крепления к стене | 8 | Дымоход с устройством контроля тяги |
| 3 | Окно для наблюдения | 9 | Теплообменник |
| 4 | Регулятор температуры | 10 | Газовая арматура |
| 5 | Регулятор мощности | 11 | Пьезорозжиг |
| 6 | Труба подвода газа | 12 | Водяной клапан |

Габариты (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H (Ø)	
								Природный	Скrapлени
WR10-2P	310	580	228	112,5	463	60	25	3/4 дюйма	
WR13-2P	350	655	228	132,5	510	95	30	3/4 дюйма	
WR15-2P	425	655	334	132,5	540	65	30	3/4 дюйма	



WR 10-2 B

WR 13-2 B

WR 15-2 B

Тип колонки	Артикульный номер	Тип газа
WR 10-2 B	7701331617	23
WR 13-2 B	7702331718	23
WR 15-2 B	7703331748	23

Расшифровка обозначений типа WR 10... 15-2 B 23 S....

W	Колонка газовая водогрейная	B	Электророзжиг от батареек
R	Автоматическое регулирование	23	Обозначение природного газа Н
10	Максимальный расход воды 10 л/мин	31	Обозначение сжиженного газа (пропан/бутан)
13	Максимальный расход воды 13 л/мин	S....	Код комплектации (код страны)
15	Максимальный расход воды 15 л/мин		
2	Поколение приборов		

1. Общие данные

Категория	II ₂ H ₃ +
Исполнение	Присоединение к дымоходу

2. Описание устройства

Колонка газовая водогрейная с регулятором протока и регулятором мощности для присоединения к дымоходу. Кожух с эмалевым покрытием белого цвета.

Постоянное управление расходом газа обеспечивает автоматическое регулирование теплопроизводительности. Колонка пригодна для работы как при малом, так и при большом отборе воды. Особенно удобна при работе с термостатными и однорукоятными смесителями. Работает при низком давлении воды (0,1 бар). Рабочее давление газа: 10-60* мбар.

*30–60 мбар при работе на сжиженном газе.

3. Оснащение

- Ионизационный электрод для контроля наличия пламени, датчик уходящих газов и ограничитель температуры теплообменника 104–110°C.
- Электрический розжиг от батареек (2 x 1,5 В).
- Автоматическое регулирование мощности от протока воды.
- Регулятор протока воды.
- Ручное регулирование мощности (50–100%).
- Теплообменник без использования свинца.
- Водяная арматура из 100% полиамида, усиленного стекловолокном.
- Индикатор разряда батареек.
- Выключатель.

4. Принадлежности

См. стр.

5. Технические характеристики

Параметры	Единицы измерения	WR 10-2 В	WR 13-2 В	WR 15-2 В
Тепловая мощность				
Номинальная теплопроизводительность (диапазон регулирования)	кВт	7,0–17,4	7,0–22,6	7,0–26,2
Номинальная тепловая нагрузка (диапазон регулирования)	кВт	8,1–20,0	8,1–26,0	8,1–29,6
Минимальное давление газа*				
Природный газ Н G20	мбар	13	13	13
Сжиженный газ G30/31	мбар	30	30	30
Потребление газа*				
Природный газ Н ($H_{UB} = 9,5 \text{ кВт} \cdot \text{ч}/\text{м}^3$)	м ³ /ч	2,1	2,8	3,2
Сжиженный газ Н ($H_{UB} = 12,7\text{--}2,9 \text{ кВт} \cdot \text{ч}/\text{кг}$)	кг/ч	1,5	2,1	2,4
Параметры воды				
Максимальное давление воды**	бар	12	12	12
Минимальное давление при регуляторе расхода				
в левом положении:				
4,0 л/мин	бар	0,2	0,2	0,2
10,0 л/мин	бар	0,6	–	–
13,0 л/мин	бар	–	1	–
15,0 л/мин	бар	–	–	1,3
в правом положении:				
2,0 л/мин	бар	0,1	0,1	0,2
5,0 л/мин	бар	0,25	–	–
6,5 л/мин	бар	–	0,35	–
7,5 л/мин	бар	–	–	0,5
Температура нагрева 60 °С в положении «горячая вода»	л/мин	2–5,0	2–6,5	2–7,5
Температура нагрева 35 °С в положении «теплая вода»	л/мин	4–10	4–13	4–15
Отходящие газы***				
Требуемая тяга	мбар	0,015	0,015	0,015
Массовый поток	г/с	13	17	22
Температура	°С	160	170	180

* Н_i 15°С – 1013 мбар.

** Нельзя превышать эту величину, учитывая расширение воды.

*** При максимальной мощности.

Индексы	Диапазон индекса Вобба, кВт · ч	Виды газов
23	12,8–15,7	Природные газы, группы Н
31	22,6–25,6	Сжиженные пропан и бутан

6. Функциональная схема

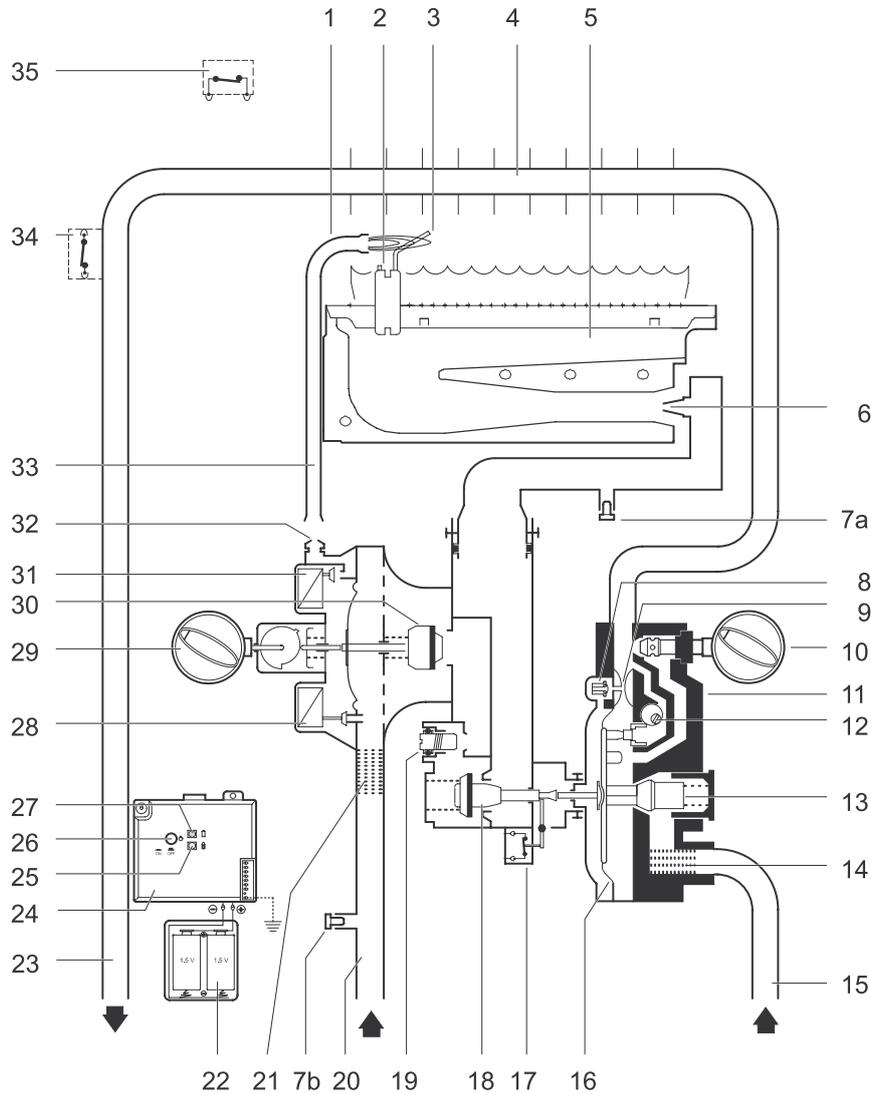


Рис. 1

1 Розжиг	12 Винт заводских настроек	25 Индикатор работы горелки
2 Электрод зажигания	13 Ограничитель расхода воды	26 Включатель колонки
3 Ионизационный электрод	14 Водяной фильтр	27 Индикатор разряда батареек
4 Теплообменник	15 Трубопровод холодной воды	28 Выравнивающий газовый клапан
5 Горелка	16 Мембрана (вода)	29 Регулятор мощности
6 Форсунка	17 Микропереключатель	30 Главный газовый клапан
7a Штуцер замера газа на форсунках	18 Регулирующий газовый клапан	31 Клапан розжига
7b Штуцер замера входного давления газа	19 Винт регулировки мощности	32 Форсунка розжига
8 Клапан плавного розжига	20 Труба подвода газа	33 Газовая трубка розжига
9 Сопло Вентури	21 Газовый фильтр	34 Ограничитель температуры
10 Регулятор расхода воды	22 Отсек для батареек	35 Датчик тяги
11 Водяная арматура	23 Трубопровод горячей воды	
	24 Электронный блок	

7. Габариты

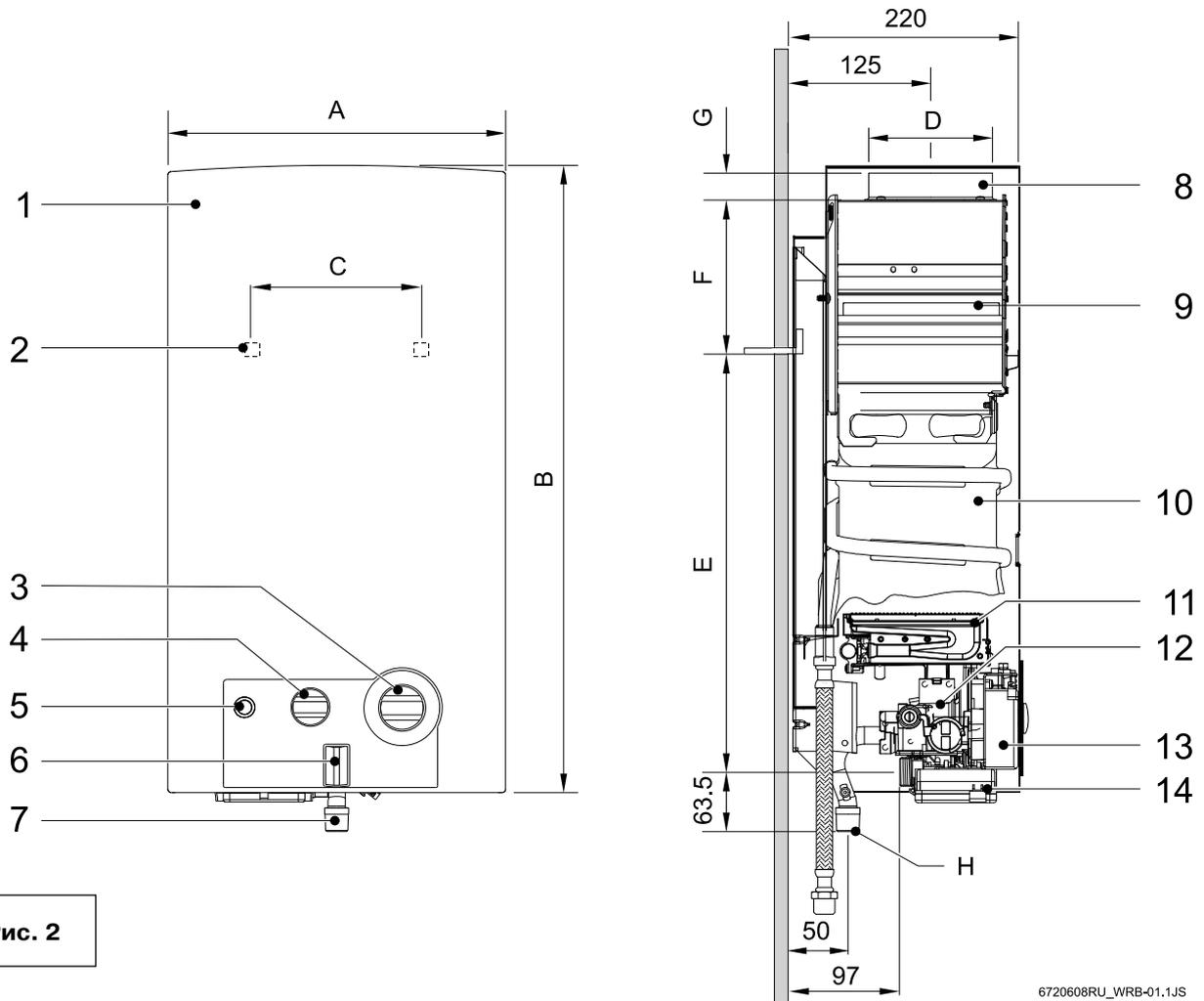


Рис. 2

6720608RU_WRB-01.1JS

- | | | | |
|---|---|----|-------------------------------------|
| 1 | Передняя сторона | 8 | Патрубок для отвода дымовых газов |
| 2 | Отверстие для крепления к стене | 9 | Дымоход с устройством контроля тяги |
| 3 | Ручка регулировки температуры (потока воды) | 10 | Теплообменник |
| 4 | Регулятор мощности | 11 | Горелка |
| 5 | Выключатель / индикатор состояния батареек | 12 | Газовая арматура |
| 6 | Индикатор состояния горелок | 13 | Блок розжига |
| 7 | Труба подвода газа | 14 | Отсек для батареек |

Габариты (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H (∅)	
								Природный	Скrapлений
WR10B	310	580	228	112,5	463	60	25	3/4"	
WR13B	350	655	228	132,5	510	95	30	3/4"	
WR15B	425	655	334	132,5	540	65	30	3/4"	

8. Электрическая схема

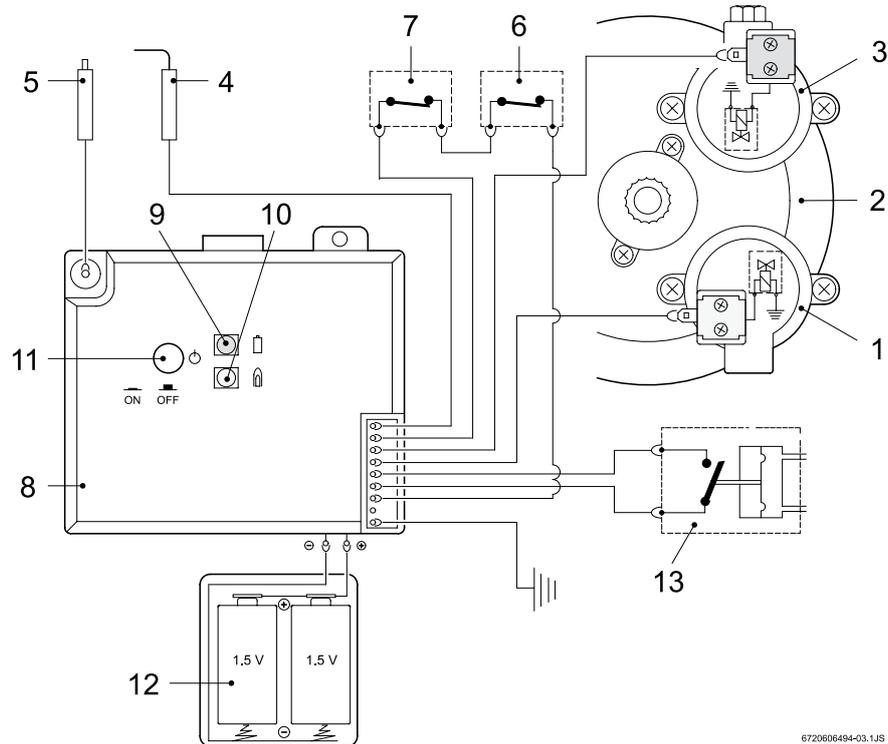


Рис. 3

6720606494-03.1JS

- | | |
|---|------------------------------|
| 1 Выравнивающий газовый клапан | 8 Электронный блок |
| 2 Мембранный клапан | 9 Индикатор разряда батареек |
| 3 Магнитный клапан пилотной горелки | 10 Индикатор работы горелки |
| 4 Электрод ионизации | 11 Включатель колонки |
| 5 Электрод зажигания | 12 Батарейки |
| 6 Датчик контроля тяги | 13 Микропереключатель |
| 7 Ограничитель температуры теплообменника | |



WRD 10-2 G
WRD 13-2 G
WRD 15-2 G

Тип колонки	Артикульный номер	Тип газа
WRD 10-2 G	7701331616	23
WRD 13-20 G	7702331717	23
WRD 15-2 G	7703331747	23

Расшифровка обозначений типа WRD 10..15-2 G 23 S.....

W	Колонка газовая водогрейная	2	Поколение приборов
R	Автоматическое регулирование	B	Электророзжиг от батареек
D	Цифровой дисплей	23	Обозначение природного газа Н
10	Максимальный расход воды 10 л/мин	31	Обозначение сжиженного газа (пропан/бутан)
13	Максимальный расход воды 13 л/мин	S....	Код комплектации (код страны)
15	Максимальный расход воды 15 л/мин		

1. Общие данные

Категория	II ₂ H ₃ +
Исполнение	Присоединение к дымоходу

2. Описание устройства

Газовая колонка с электронной системой розжига по технологии HydroPower без подключения к сети электропитания.

Работает при давлении воды от 0,35 бар. Рабочее давление газа: 10–60* мбар.

*30–60 мбар при работе на сжиженном газу.

3. Оснащение

- Ионизационный электрод для контроля наличия пламени, датчик уходящих газов и ограничитель температуры теплообменника 104–110°C.

- Гидродинамический электрогенератор (1,5 В).
- Автоматическое регулирование мощности от протока воды.
- Регулятор протока воды.
- Ручное регулирование мощности (50–100%).
- Теплообменник без использования свинца.
- Водяная арматура из 100% полиамида, усиленного стекловолокном.
- Индикатор работы колонки.
- Включатель.
- Индикатор функциональных ошибок.

4. Принадлежности

См. стр.

5. Технические характеристики

Параметры	Единицы измерения	WRD 10-2 G	WRD 13-2 G	WRD 15-2 G
Тепловая мощность				
Номинальная теплопроизводительность (диапазон регулирования)	кВт	7,0–17,4	7,0–22,6	7,0–26,2
Номинальная тепловая нагрузка (диапазон регулирования)	кВт	8,1–20,0	8,1–26,0	8,1–29,6
Минимальное давление газа*				
Природный газ Н G20	мбар	13	13	13
Сжиженный газ G30/31	мбар	30	30	30
Потребление газа*				
Природный газ Н ($H_{UB} = 9,5 \text{ кВт} \cdot \text{ч}/\text{м}^3$)	м ³ /ч	2,1	2,8	3,2
Сжиженный газ Н ($H_{UB} = 12,7\text{--}12,9 \text{ кВт} \cdot \text{ч}/\text{кг}$)	кг/ч	1,5	2,1	2,4
Параметры воды				
Максимальное давление воды**	бар	12	12	12
Минимальное давление при регуляторе расхода				
в левом положении:				
4,0 л/мин	бар	0,45	0,45	0,45
10,0 л/мин	бар	0,1	–	–
13,0 л/мин	бар	–	1,4	–
15,0 л/мин	бар	–	–	1,7
в правом положении:				
2,0 л/мин	бар	0,35	0,35	0,45
5,0 л/мин	бар	0,55	–	–
6,5 л/мин	бар	–	0,65	–
7,5 л/мин	бар	–	–	0,75
Температура нагрева 60 °С в положении «горячая вода»	л/мин	2–5,0	2–6,5	2–7,5
Температура нагрева 35 °С в положении «теплая вода»	л/мин	4–10	4–13	4–15
Отходящие газы***				
Требуемая тяга	мбар	0,015	0,015	0,015
Массовый поток	г/с	13	17	22
Температура	°С	160	170	180

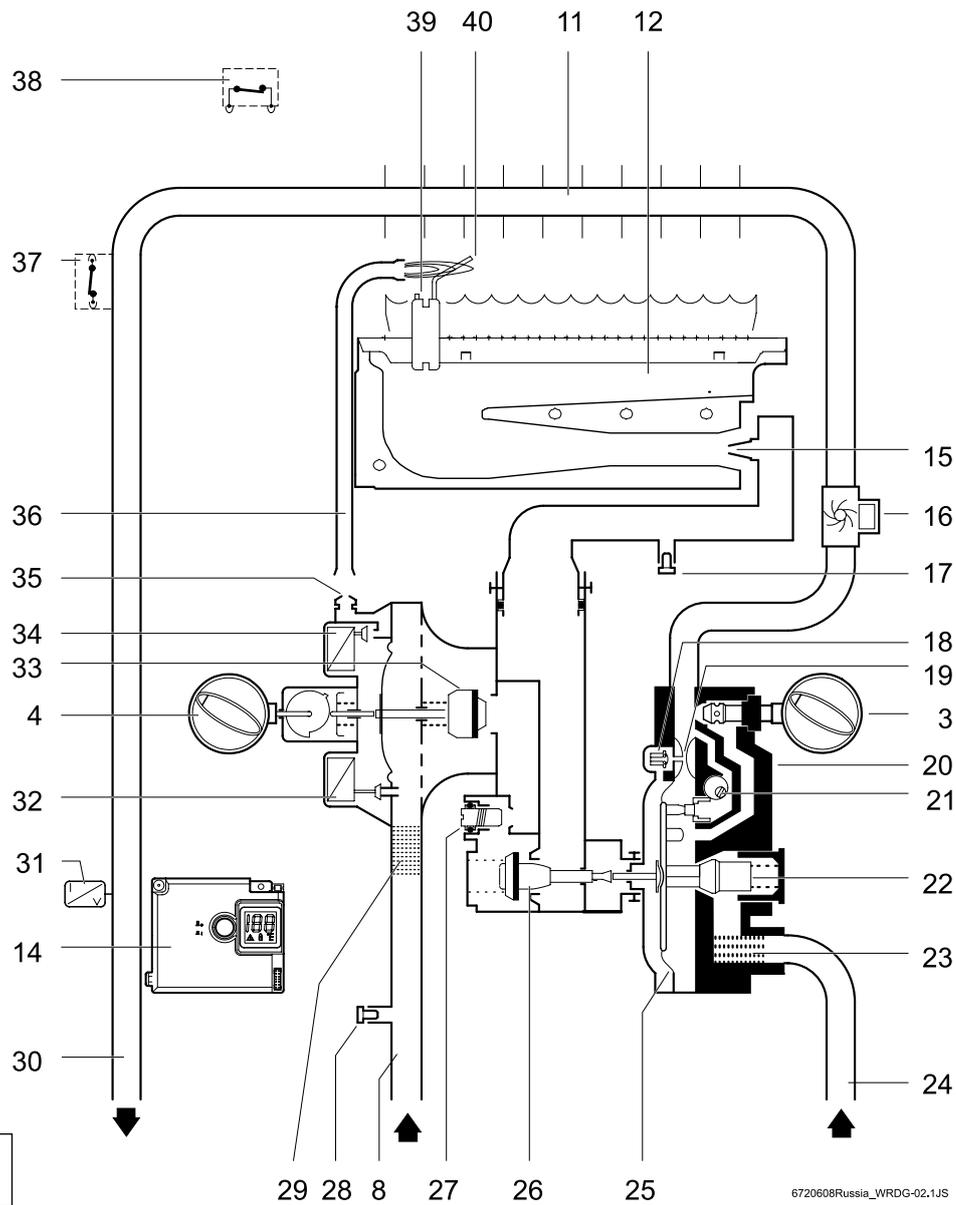
* Н_i 15°С – 1013 мбар.

** Нельзя превышать эту величину, учитывая расширение воды.

*** При максимальной мощности.

Индексы	Диапазон индекса Вобба, кВт · ч	Виды газов
23	12,8–15,7	Природные газы, группы Н
31	22,6–25,6	Сжиженные пропан и бутан

6. Функциональная схема



3	Регулятор температуры/протока	26	Моделирующий газовый клапан
4	Регулятор мощности	27	Регулировочный винт максимального потребления газа
8	Труба подачи газа	28	Штуцер измерения давления подачи газа
11	Теплообменник	29	Газовый фильтр
12	Основная горелка	30	Труба выхода горячей воды
14	Блок поджига	31	Температурный датчик
15	Форсунка	32	Выравнивающий газовый клапан
16	Гидрогенератор	33	Главный газовый клапан
17	Штуцер измерения давления газа горелки	34	Контрольный клапан
18	Клапан главного поджига	35	Форсунка предварительного розжига
19	Сопло Вентури	36	Газовая трубка пилотной горелки
20	Водяной клапан	37	Ограничитель температуры теплообменника
21	Регулятор заводских настроек	38	Устройство контроля тяги
22	Ограничитель потребления воды	39	Электрод зажигания
23	Водяной фильтр	40	Электрод ионизации
24	Труба подачи холодной воды		
25	Мембрана		

7. Габариты

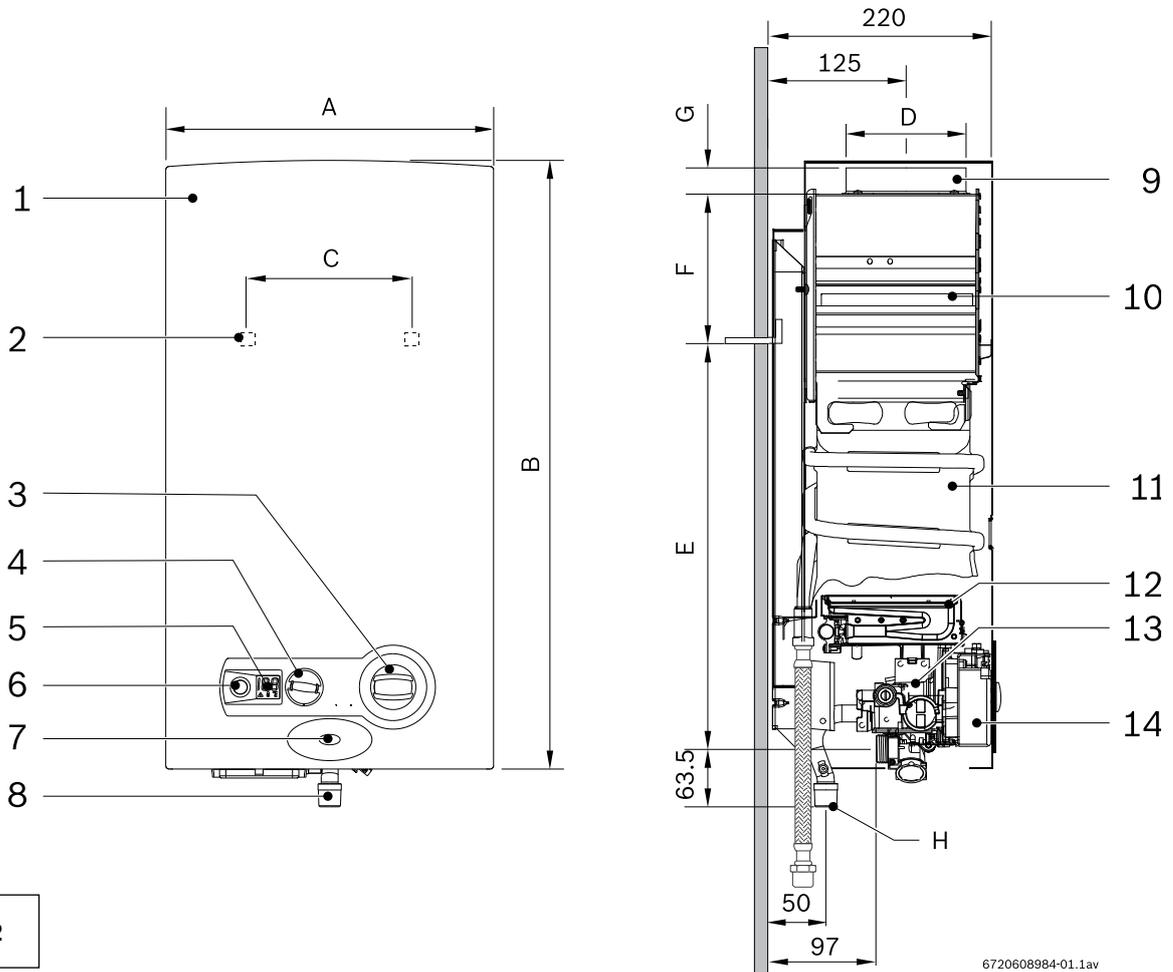


Рис. 2

6720608984-01.1av

- | | | | |
|---|--|----|-------------------------------------|
| 1 | Кожух | 8 | Штуцер подключения газа |
| 2 | Отверстие для крепления к стене | 9 | Подключение к газоотводящей трубе |
| 3 | Регулятор температуры/протока | 10 | Дымоход с устройством контроля тяги |
| 4 | Регулятор мощности | 11 | Теплообменник |
| 5 | Цифровой дисплей | 12 | Горелка |
| 6 | Включатель/индикаторная лампочка низкого давления воды | 13 | Газовый клапан |
| 7 | Индикаторная лампочка состояния горелки | 14 | Блок поджига |

Габаритные размеры	A	B	C	D	E	F	G	H (Ø)	
								Природный	Сжиженный
WRD10-2G	310	580	228	112,5	463	60	25	3/4"	
WRD13-2G	350	655	228	132,5	510	95	30	3/4"	
WRD15-2G	425	655	425	132,5	425	65	30	3/4"	

8. Электрическая схема

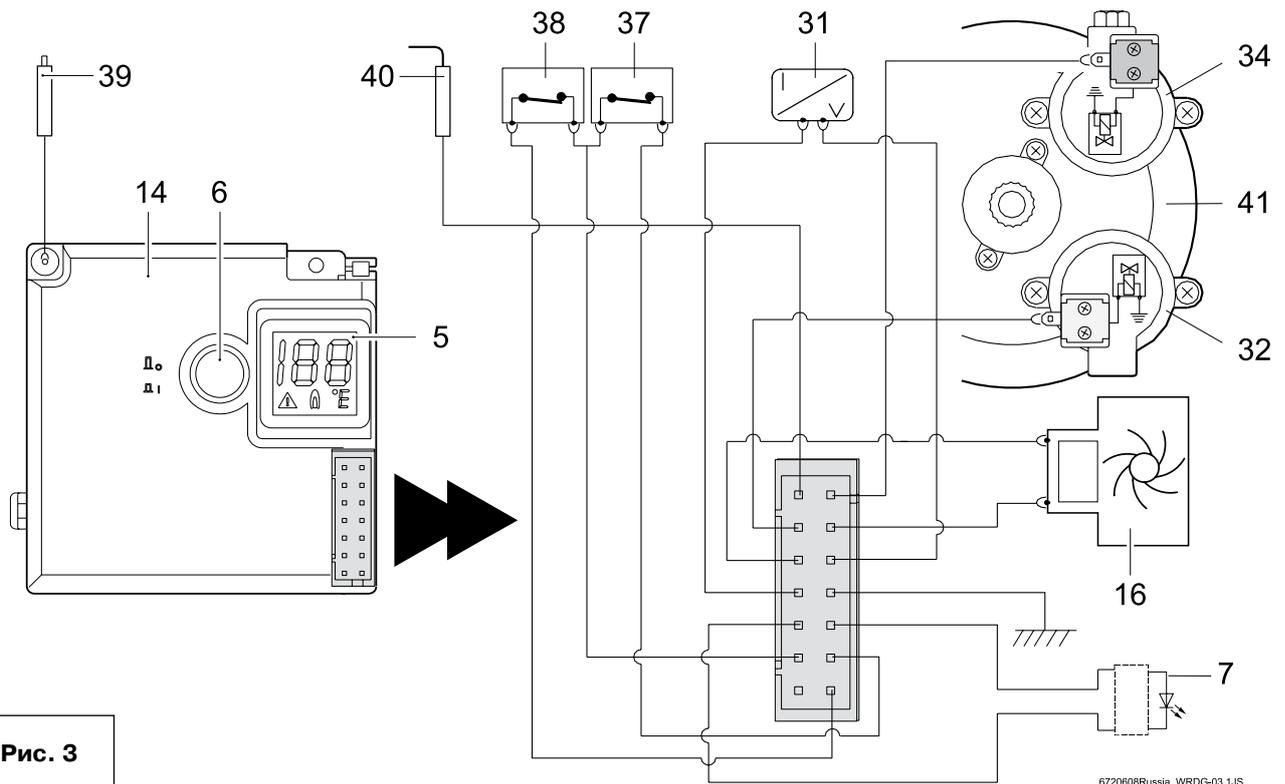
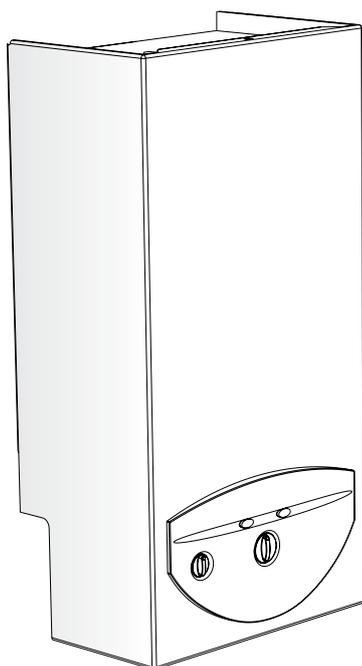


Рис. 3

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 5 | Цифровой дисплей | 34 | Контрольный клапан (Закрывается в норме) |
| 6 | Включатель/индикаторная лампочка низкого давления воды | 37 | Ограничитель температуры теплообменника |
| 7 | Индикаторная лампочка состояния горелки | 38 | Устройство контроля тяги |
| 14 | Блок поджига | 39 | Электрод зажигания |
| 16 | Гидрогенератор | 40 | Электрод ионизации |
| 31 | Температурный датчик | 41 | Мембранный клапан |
| 32 | Выравнивающий газовый клапан (Открытый в норме) | | |



WT 13 AM1 E

Тип колонки	Артикульный номер	Тип газа
WT 13 AM 1 E	7702311072	23

Расшифровка обозначений типа WT 13 AM1 E 23 S....

W	Колонка газовая водогрейная	переоборудования на непосредственный водоотбор)
T	Термостат	E Электророзжиг
13	Максимальный расход 13 л/мин или 275 ккал/мин	23 Обозначение природного газа Н
AM	Герметичная камера сгорания	31 Обозначение сжиженного газа
1	Дистанционный водоотбор (без возможности	S.... Код комплектации (код страны)

1. Общие данные

Категория	II ₂ HL3
Исполнение	Присоединение к дымоходу

2. Описание устройства

Газовая колонка с герметичной камерой сгорания не зависит от наличия дымохода и от размеров помещения. Подача воздуха для образования горючей смеси и отведения отработанных газов осуществляется с помощью специального дымохода через внешнюю стену или потолок.

Работает при давлении воды от 0,3 бар.

Работает от сети 230 В.

3. Оснащение

- Ионизационный электрод для контроля наличия пламени, дифференциальный датчик уходящих газов и ограничитель температуры теплообменника 104-110°C
- Автоматическое регулирование мощности от протока воды
- Регулятор протока воды
- Индикатор работы колонки
- Выключатель
- Дымосос
- Газовый электроклапан
- Система автоматического зажигания
- Индикатор функциональных ошибок

4. Принадлежности

См. стр.

5. Технические характеристики

Технические характеристики	Единицы измерения	WT13
Тепловая мощность*		
Максимальная номинальная тепловая мощность	кВт	22,6
Минимальная номинальная тепловая мощность	кВт	7
Диапазон регулировки тепловой мощности		7 – 22,6
Номинальная теплопроизводительность	кВт	26
Минимальная номинальная теплопроизводительность	кВт	9
Параметры газа		
Давление газа		
Природный газ	мбар	13
Сжиженный газ (пропан/бутан)	мбар	30
Потребление газа*		
Природный газ	м ³ /год	2,9
Сжиженный газ (пропан/бутан)	кг/год	2,1
Диаметр подключения газа		3/4"
Параметры воды		
Максимально допустимое давление воды**	бар	12
Мин. рабочее давление	бар	0,3
Расход воды для запуска колонки	л/хв	3,2
Расход воды для обеспечения нагрева на 25°C	л/хв	13
Параметры димовых газов		
Массовый поток	кг/год	60
Температура димовых газов на выходе из колонки		
Для максимально возможной тяги (4 м)***	°C	170
Для минимально возможной тяги (0,37м)***	°C	230
Электрические параметры		
Напряжение (50 Гц)	В	230
Потребляемая мощность	Вт	65
Тип защиты		IPX4D
Общие параметры		
Масса (нетто)	кг	22
Длина	мм	700
Ширина	мм	388
Высота	мм	220

*Н, 15 С – 1013 мбар:

Природный газ: 34,2 МДж/м³ (9,5 кВт·год/м³)

Сжиженный газ: бутан 45,7 МДж/кг (12,7 кВт·год/кг); пропан 46,4 МДж/кг (12,9 кВт·год/кг)

** Нельзя превышать эту величину, учитывая розширение воды

*** При максимальной мощности

6. Функциональная схема

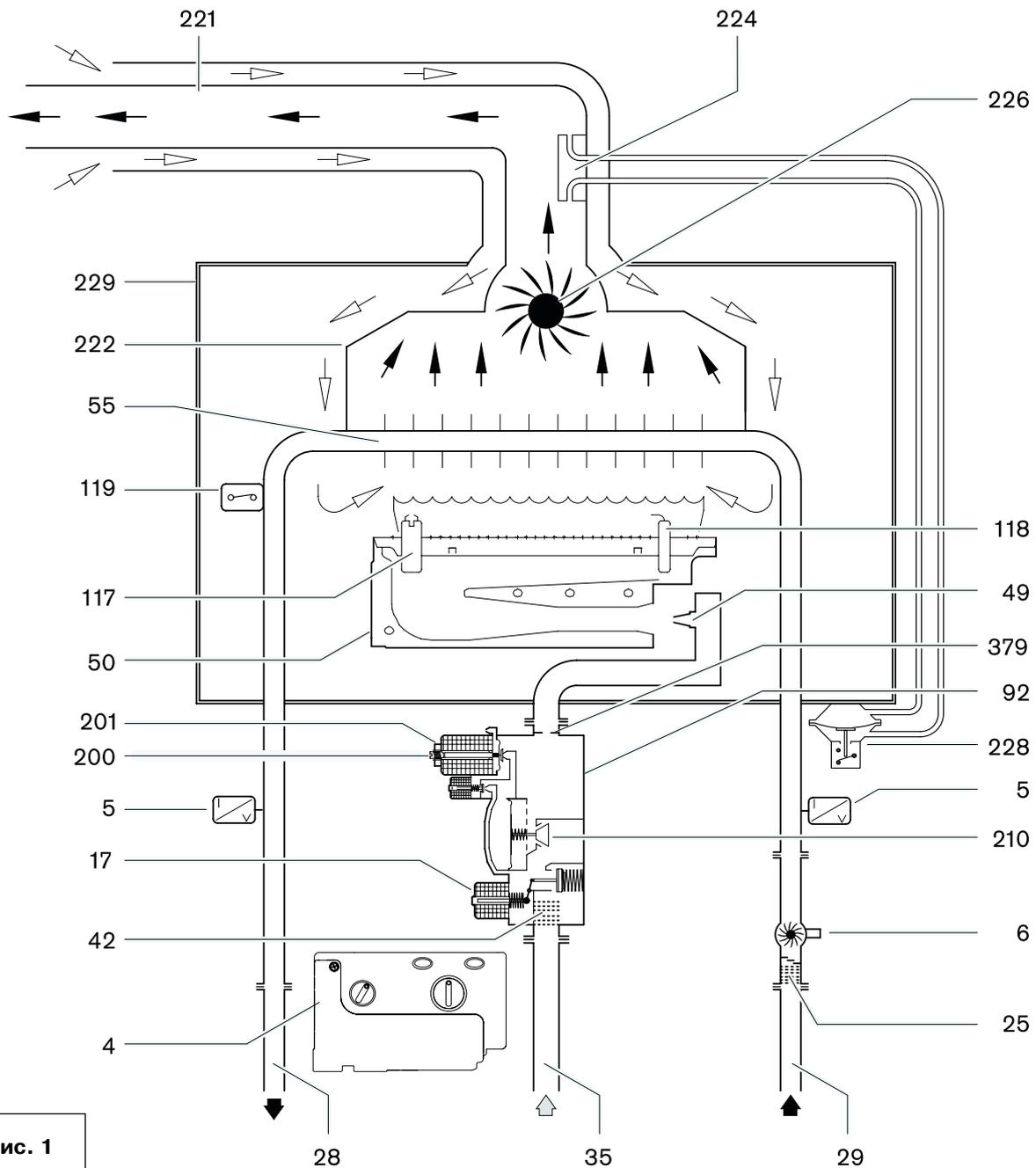


Рис. 1

- | | | | |
|----|---------------------------|-----|--|
| 4 | Электронный блок | 117 | Электроды розжига |
| 5 | Температурный датчик | 118 | Электрод ионизации |
| 6 | Датчик расхода воды | 119 | Ограничитель температуры |
| 17 | Главный газовый клапан | 200 | Регулировочный винт минимального давления газа |
| 25 | Водяной фильтр | 210 | Модулирующий газовый клапан |
| 28 | Трубопровод горячей воды | 221 | Коаксиальный дымоход |
| 29 | Трубопровод холодной воды | 222 | Газовый коллектор |
| 35 | Труба подвода газа | 224 | Дифференциальный датчик давления |
| 42 | Газовый фильтр | 226 | Вентилятор |
| 49 | Форсунка | 228 | Пресостат |
| 50 | Горелка | 229 | Камера сгорания |
| 55 | Теплообменник | | |
| 92 | Газовая арматура | | |

7. Электрическая схема

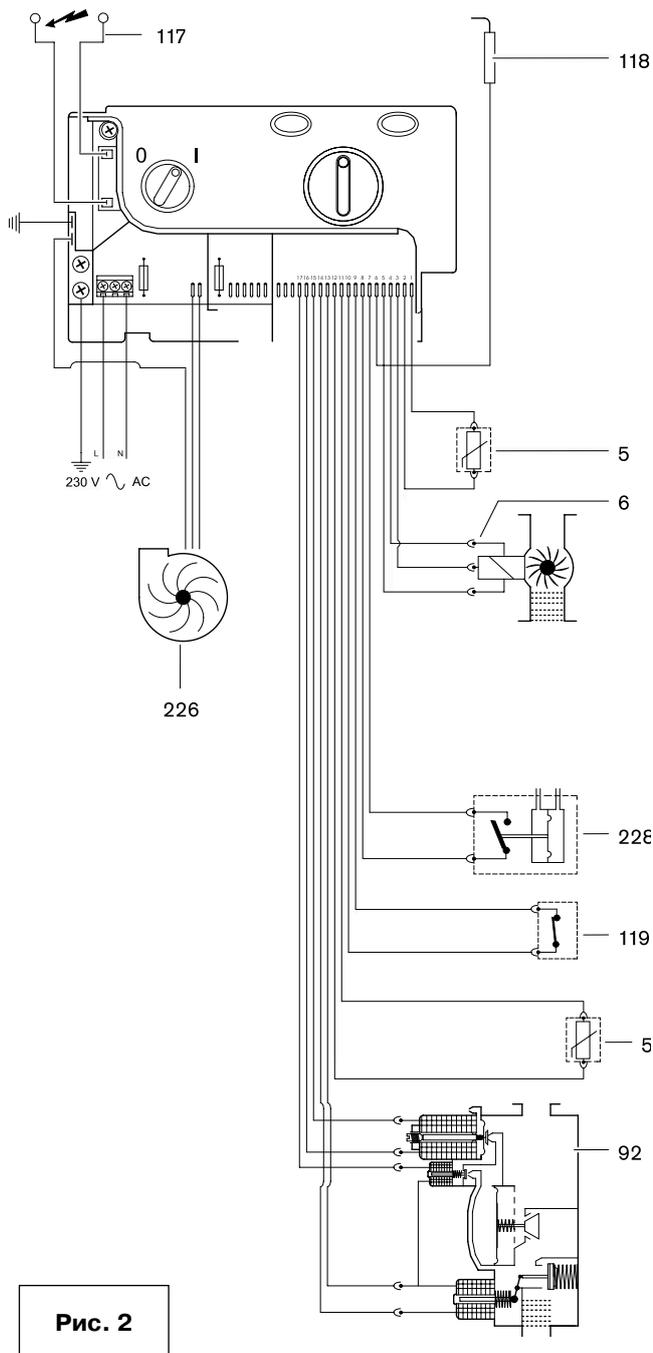
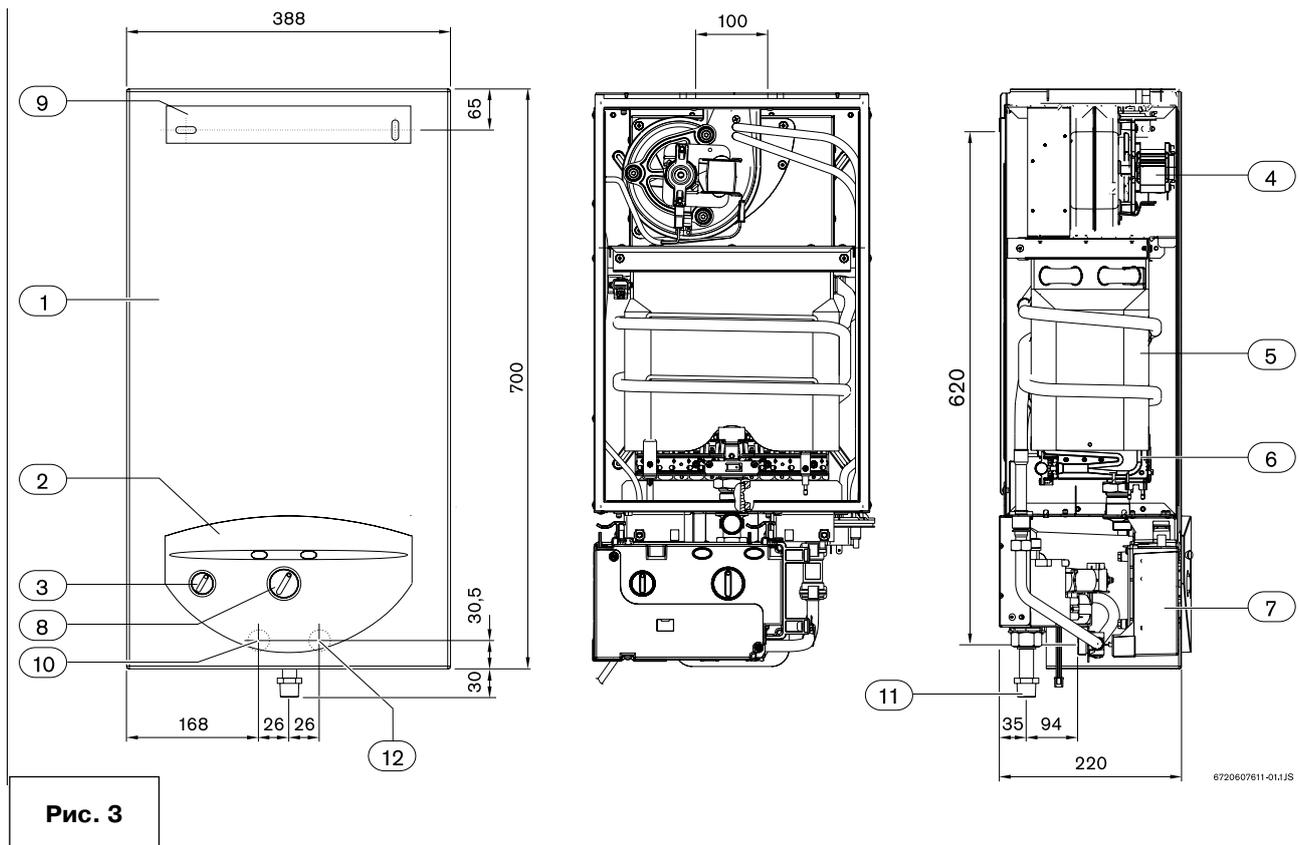


Рис. 2

- 5 Температурный датчик
- 6 Датчик расхода воды
- 92 Газовая арматура
- 117 Электроды розжига
- 118 Электрод ионизации
- 119 Ограничитель температуры
- 226 Вентилятор
- 228 Пресостат

8. Габариты



- 1 Кожух
- 2 Панель управления
- 3 Электропереключатель
- 4 Вентилятор
- 5 Теплообменник
- 6 Горелка
- 7 Электронный блок
- 8 Регулятор температуры
- 9 Крепежная скоба

Габариты	A	B	C	D
WT 13	388	700	220	65

9. Газоотводящая труба

Газоотводящие трубы имеют внутренний диаметр 80 мм и внешний диаметр 110 мм.

Тип	Название	Каталожный
AZ202	Вывод коаксиальный горизонтальный, комплект 90° + удлинитель 600 мм	7 719 001 785
AZ265	Газоотводящая труба 500 мм	7 719 001 784
AZ263	Газоотводящая труба 1000 мм	7 719 001 782
AZ264	Газоотводящая труба 1500 мм	7 719 001 783
AZ268	Двойное колено коаксиальное 45°	7 719 001 787
AZ267	Колено коаксиальное 90°	7 719 001 786
AZ136	Вывод вертикальный коаксиальный 1350 мм	7 719 000 838

Таблица 5. Газоотводящее оборудование

9.1 Вертикальная газоотводящая труба

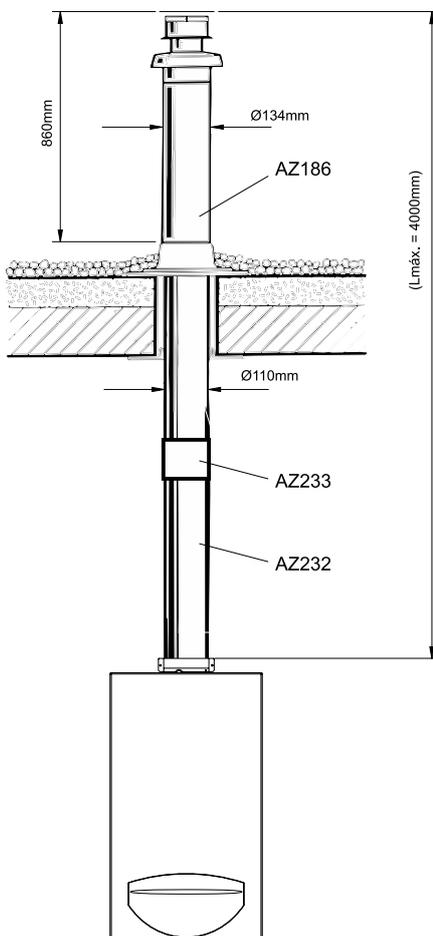


Рис. 4

9.2 Горизонтальная газоотводящая труба

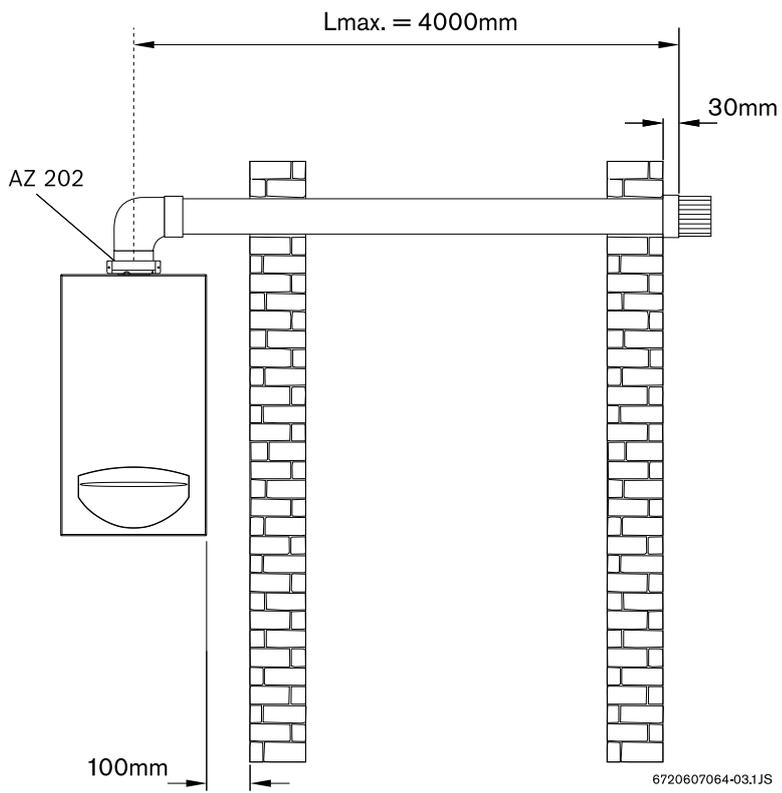


Рис. 5