

Аппарат отопительный газовый
бытовой с водяным контуром
и комбинированный

АОГВ



АОГВ 23	АОГВК 35 исп. 1
АОГВК 23	АОГВК 35 исп. 2
АОГВ 29	АОГВ 50
АОГВ 35	АОГВ 100

АОГВ — модернизированные газовые котлы традиционной компоновки. Назначение: водяное отопление и горячее водоснабжение помещений. Работают на природном и сжиженном газе, полностью энергонезависимы.

Siberia



RGA



АОГВ



Технические характеристики	АОГВ 23	АОГВ 23К
Номинальная тепловая мощность, кВт	23,2	23,2
Приведенный расход газа к стандартному, — природного, мЗ/ч	2,3	2,3
Коэффициент полезного действия, не менее, %	90	90
Расход воды в режиме горячего водоснабжения при нагреве на $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ л/мин. При падении давления газа пропорционально уменьшается мощность горелки и как следствие мощность аппарата и расход воды	—	7
Максимальное давление в системе горячего водоснабжения, кПа	—	588,40
Температура продуктов сгорания газа, $^{\circ}\text{C}$, не менее	110	110
Предел настройки температуры нагрева воды, $^{\circ}\text{C}$	90 ± 5	90 ± 5
Разрежение в дымоходе для нормальной работы котла, Па (мм вод.ст.)	от 2,94 до 29,4 (от 0,3 до 3,0)	от 2,94 до 29,4 (от 0,3 до 3,0)
Диаметр отверстий в соплах, мм горелка основная, природный газ горелка запальная, природный газ	1,1 0,5	1,1 0,6
Внутренний диаметр газоотводящего патрубка, дм, не менее	1,38	1,38
Присоединительная резьба штуцеров: для подвода и отвода воды к отопительной части, дюйм для подачи газа, дюйм для подвода и отвода воды к водонагревательной части, дюйм	G2 G $\frac{3}{4}$ —	G2 G $\frac{3}{4}$ G $\frac{1}{2}$
Габаритные размеры, мм, не более — высота — ширина — глубина	850 \pm 5 330 550	850 \pm 5 380 550
Масса аппарата, кг	56	72

Особенности и преимущества

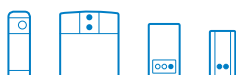
- чрезвычайно доступная цена;
- надежность и долговечность;
- простота, удобство и безопасность в эксплуатации;
- компактность и простота монтажа;
- доступность сервиса и деталей;
- полная энергонезависимость.

Техническое оснащение котлов

- теплообменник цилиндрический изкачественной углеродистой конструкционной стали;
- блок автоматики (Ростовгазоаппарат);
- горелка круглая атмосферная стальная (Ростовгазоаппарат);
- окраска корпуса в электростатическом поле.

АОГВ 29	АОГВ 35	АОГВ 35 1К	АОГВК 35 2К	АОГВ 50	АОГВ 100
29	35	35	35	50	100
2,94	3,55	3,55	3,5 5	5,4	10,8
90	90	90	90	90	90
—	—	10	10	—	—
—	—	588,40	588,40	—	—
110	110	110	110	110	110
90±5	90±5	90±5	90±5	90±5	90±5
от 2,94 до 29,4 (от 0,3 до 3,0)	от 2,94 до 29,4 (от 0,3 до 3,0)	от 2,94 до 29,4 (от 0,3 до 3,0)	от 2,94 до 29,4 (от 0,3 до 3,0)	от 2,94 до 29,4 (от 0,3 до 3,0)	от 2,94 до 29,4 (от 0,3 до 3,0)
1,25 0,5	1,4 0,6	1,4 0,6	1,4 0,6	1,4 0,6	3,5 0,6
1,38	1,38	1,38	1,38	1,67	2,2
G2	G2	G2	G2	G2	G2
G ¾ —	G ¾ —	G ¾ G½	G ¾ G½	G ¾ —	G 1 —
850±5 380 550	850±5 380 550	850±5 380 550	850±5 380 550	900±5 530 550	1195±5 790 570
65	80	82	80	130	270

Siberia

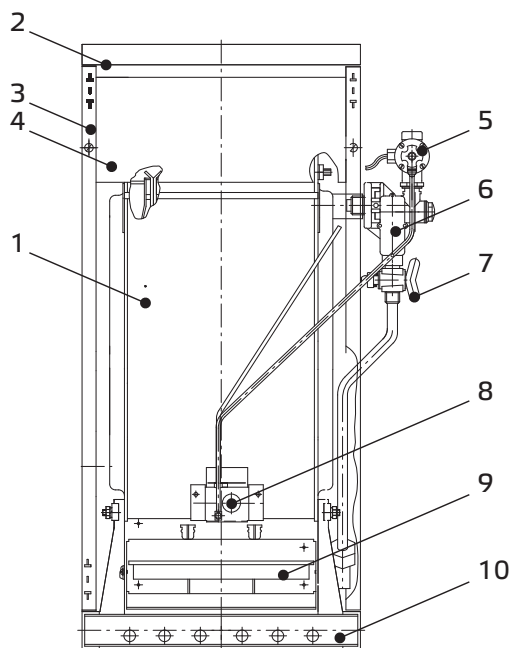


RGA



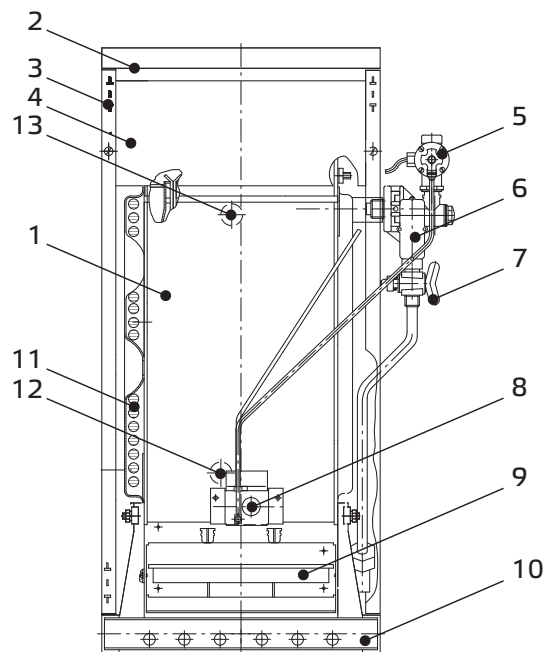
АОГВ





1 — теплообменник; 2 — крышка; 3 — стенка;
4 — устройство газоотводящее; 5 — клапан газовый магнитный; 6 — терморегулятор; 7 — кран газовый;
8 — горелка запальная; 9 — горелка основная;
10 — рама

Рисунок 1 — АОГВ 23, АОГВ 29, АОГВ 35

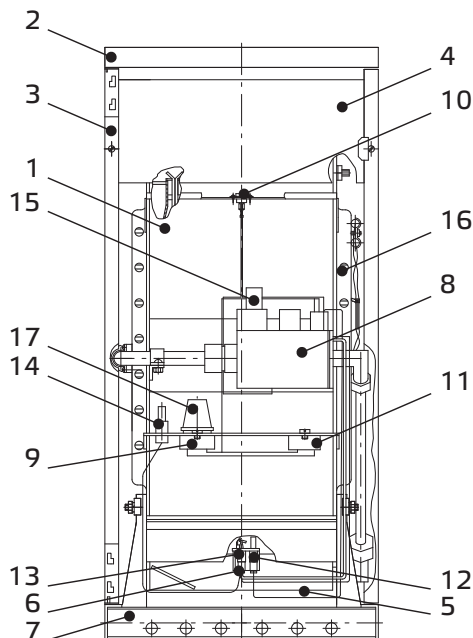


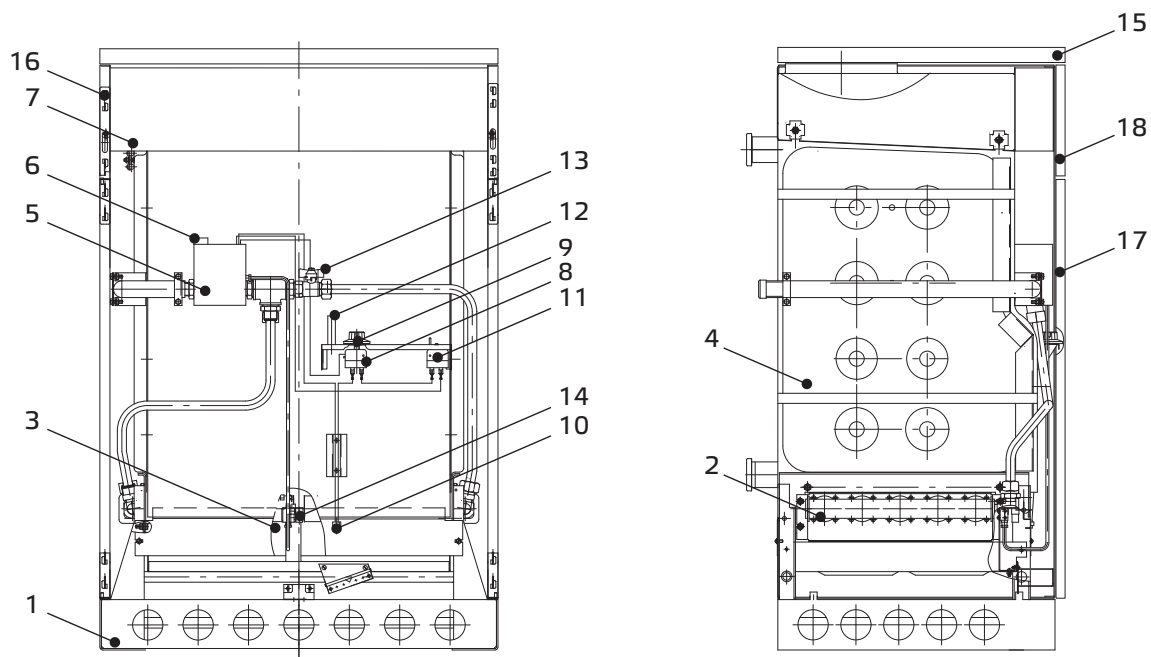
1 — теплообменник; 2 — крышка; 3 — стенка;
4 — устройство газоотводящее; 5 — клапан газовый магнитный; 6 — терморегулятор; 7 — кран газовый;
8 — горелка запальная; 9 — горелка основная;
10 — рама; 11 — змеевик; 12 — штуцер входа (холодная вода); 13 — штуцер выхода (горячая вода)

Рисунок 2 — АОГВК 23, АОГВК 35 исп. 1

1 — теплообменник; 2 — крышка; 3 — стенка;
4 — устройство газоотводящее; 5 — горелка основная; 6 — горелка запальная (пилотная горелка); 7 — рама; 8 — блок газовый; 9 — терморегулятор (термостат), 10 — датчик тяги; 11 — термостат предельный; 12 — термогенератор; 13 — терморпара; 14 — пьезорозжиг; 15 — кнопка магнитного клапана; 16 — змеевик; 17 — ручка-указатель терморегулятора.

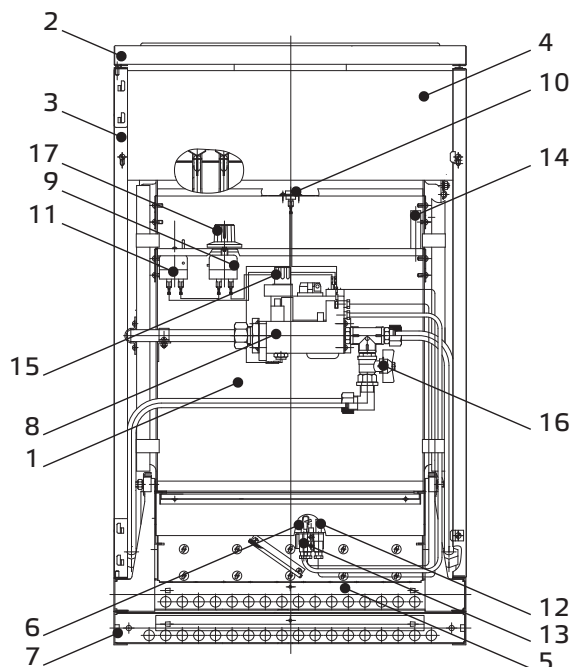
Рисунок 3 — АОГВК 35 исп. 2





1 — рама; 2 — горелка основная; 3 — горелка запальная; 4 — теплообменник; 5 — блок газовый; 6 — ручка-указатель клапана газового магнитного; 7 — устройство газоотводящее; 8 — терморегулятор (термостат); 9 — ручка-указатель терморегулятора; 10 — предохранитель самовосстанавливающийся; 11 — термостат предельный; 12 — пьезорозжиг; 13 — кран; 14 — термогенератор; 15 — крышка; 16 — стенка боковая правая/левая; 17 — стенка передняя правая/левая; 18 — панель

Рисунок 4 — АОГВ 100



1 — теплообменник; 2 — крышка; 3 — стенка; 4 — устройство газоотводящее; 5 — горелка основная; 6 — горелка запальная (пилотная горелка); 7 — рама; 8 — блок газовый; 9 — терморегулятор (термостат); 10 — датчик тяги; 11 — термостат предельный; 12 — термогенератор; 13 — термопара; 14 — пьезорозжиг; 15 — кнопка магнитного клапана; 16 — кран; 17 — ручка-указатель

Рисунок 5 — АОГВ 50

Siberia



RGA



АОГВ

