

10. Эксплуатационные проблемы

Ситуация	Причины	Способы разрешения
Отсутствие горячей воды. Водонагреватель не запускается.	Водовпускной клапан закрыт. Отсутствие подачи газа, контрольная лампочка не горит. Отсутствие воды. Ручка управления находится в положении OFF (Выкл.).	Откройте клапан. Произведите соответствующие проверки (газового патрубков, подачи воды). Контрольная лампочка должна гореть.
Не горит контрольная лампочка.	Наличие воздуха в газовом тракте.	Может иметь место после длительного выключения. Повторите процедуру запуска (см. раздел 5).

Если проблема не может быть устранена, свяжитесь с квалифицированным специалистом.

11. Техническая спецификация

Техническая спецификация	Модель 6 л	Модель 10 л	Модель 11 л	Модель 13 л
Номинальная подводимая теплота Q_n =	12 кВт	19,2 кВт	21,6 кВт	25,2 кВт
Номинальная подводимая мощность P_n =	10,4 кВт	17,4 кВт	19,2 кВт	23,1 кВт
Минимальная переменная мощность P_m =	5 кВт	8 кВт	9 кВт	10,5 кВт
Макс. расход воды при Δt 55 °C и при закрытом корректуре температуры D =	2 до 3,5 л/мин	2 до 4,5 л/мин	2 до 5 л/мин	2 до 5,5 л/мин
Расход воды при Δt 25 °C D =	6 л/мин	10 л/мин	11 л/мин	13 л/мин
Пусковой порог $P_{w \text{ мин}}$ =	0,25 бар	0,25 бар	0,25 бар	0,25 бар
Макс. давление воды $P_{w \text{ макс}}$ =	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар
Скорость потока свежего воздуха, необходимого для подачи воздуха для горения V =	20,2 м³/ч	33,6 м³/ч	37,1 м³/ч	43,8 м³/ч
Массовый поток продуктов сгорания M =	7,6 г/с	12,6 г/с	13,9 г/с	16,4 г/с
Средняя температура продуктов сгорания	171 °C	163 °C	161 °C	168 °C
Источник электропитания	2 x A 1.5 В аккумуляторные батареи LR20			
Тип устройства зажигания	искровое электрическое			
Расход газа (15 °C - 1013 мбар)	расход газа			
Природный газ V_r = 35,9 мДж/м³ под давлением 20 мбар	1,26 м³/ч	2,01 м³/ч	2,28 м³/ч	2,45 м³/ч
Сжиженный нефтяной газ V_r = 100,8 мДж/м³ под давлением 28 мбар	0,43 кг/ч	0,74 кг/ч	0,81 кг/ч	0,89 кг/ч
Характеристики горелки	горелка			
Количество форсунок	3	5	13	15
Маркировка инжекторов для работы на природном газе	Ø 1,1	Ø 1,12	Ø 1,0	Ø 0,99
Маркировка инжекторов для работы на сжиженном газе	Ø 0,755	Ø 0,755	Ø 0,68	Ø 0,68

Ariston Thermo SpA постоянно совершенствует качество своей продукции и оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.

Ariston Thermo SpA

60044, Италия, пров. Анкона, г. Фабриано, ул. Аристиде Мерлони 45
Тел.: (+39) 0732 6011, факс: (+39) 0732 602331
www.aristonthermo.com

DGI 6-10-11-13L

CF

ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ Модели для подключения к дымоходу

Инструкция по установке и эксплуатации

Обозначение моделей:

DGI 6L CF
DGI 10L CF
DGI 11L CF
DGI 13L CF

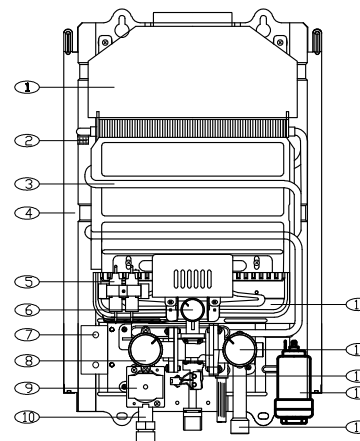


Рис. 1

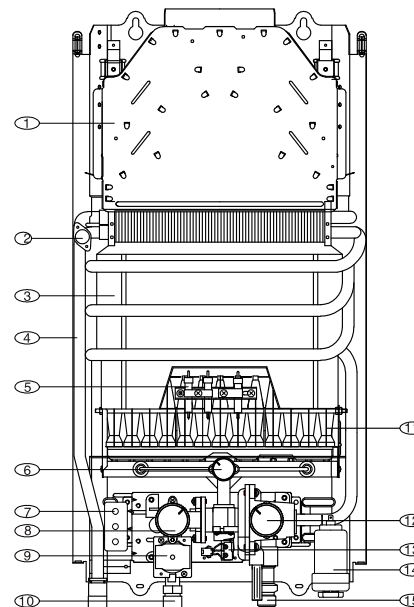


Рис. 2

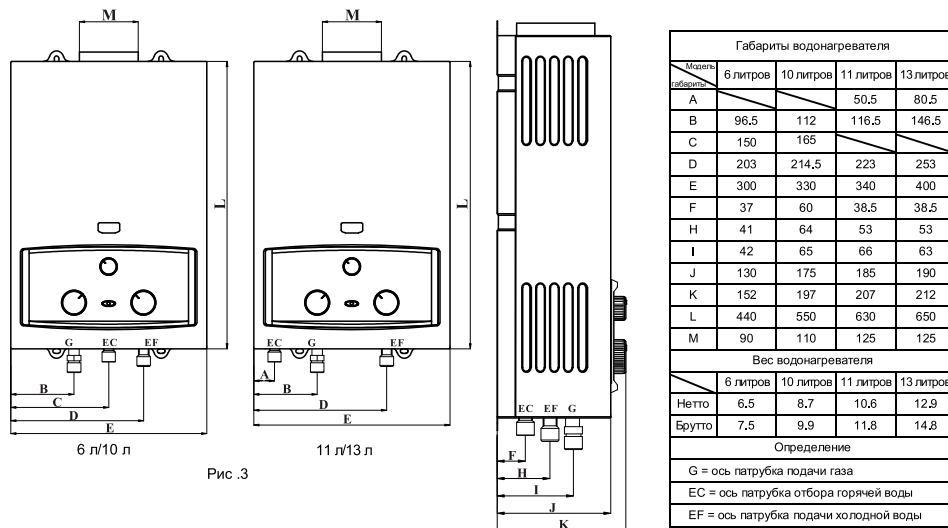
Содержание:

	Стр.
1. Габариты	2
2. Требования к установке	3
3. Установка водонагревателя	4
4. Ввод в эксплуатацию	5
5. Управление и эксплуатация	6
6. Предотвращение замерзания	7
7. Техническое обслуживание	7
8. Гарантийные обязательства	7
9. Переход на другой газ	7
10. Эксплуатационные дефекты	8
11. Техническая спецификация	8

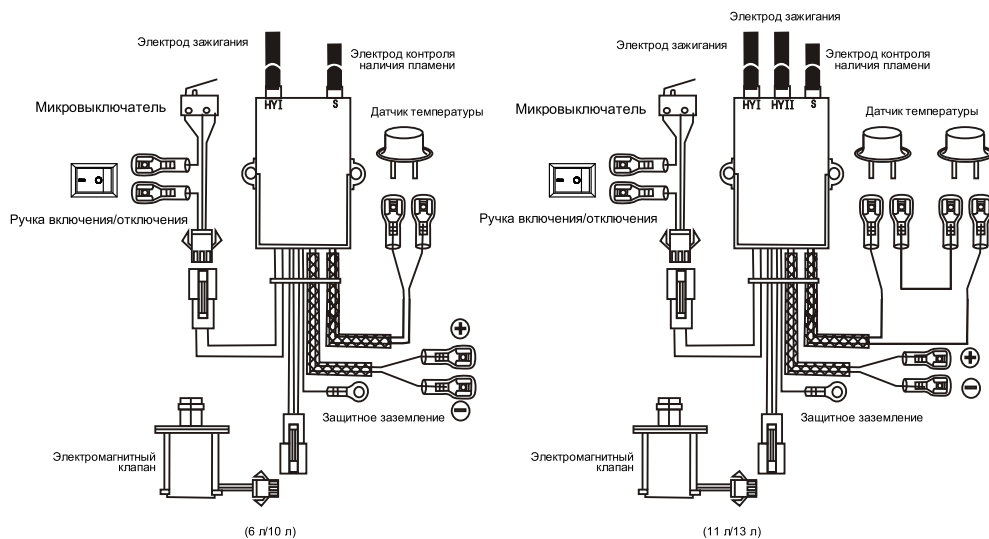
Описание:

- ① — Держатель дымохода
- ② — Датчик температуры
- ③ — Медный теплообменник
- ④ — Задняя крышка
- ⑤ — Контрольная лампочка с электронной системой зажигания
- ⑥ — Переключатель режимов зима/лето
- ⑦ — Электронный блок управления естественным дымоходом
- ⑧ — Регулятор мощности
- ⑨ — Электромагнитный клапан
- ⑩ — Газовый клапан
- ⑪ — Мультигазовая горелка из нержавеющей стали
- ⑫ — Регулятор температуры
- ⑬ — Микровыключатель
- ⑭ — Крепежная обойма для аккумуляторных батарей
- ⑮ — Водяной клапан

1. Размеры



Принципиальная электрическая схема

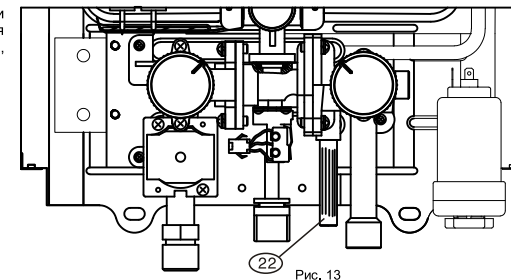


6. Предотвращение замерзания

— Рекомендуется связаться с компанией-установщиком или отделом послепродажного обслуживания для получения подробной информации о мерах предосторожности, наиболее подходящих для вашей установки.

Примите следующие меры:

- Выключите нагреватель.
- Закройте вентиль подачи холодной воды.
- Откройте вентиль отбора горячей воды.
- Отвинтите сливную пробку (20) (рис. 13).



7. Техническое обслуживание

Согласно действующим законодательным нормам необходимо проводить ежегодное техническое обслуживание аппарата.

С этой целью, нагреватель должен проходить проверку квалифицированным специалистом один раз в год.

Обслуживающие компании предлагают заключение соглашения на годовое техническое обслуживание для проведения всех операций по техническому обслуживанию прибора. Для получения подробной информации свяжитесь с компанией-установщиком или с нашим отделом обслуживания клиентов.

Удаление накипи: операция по удалению накипи должна проводиться только в теплообменнике. Вещество, удаляющее накипь, ни в коем случае не должно попадать в водяной клапан.

Для безопасного пользования аппаратом, после завершения операции по удалению накипи, перед повторным вводом аппарата в эксплуатацию, необходимо тщательно промыть водяной контур.

Гарантия производителя распространяется на производственные дефекты, но не на неисправности, связанные с необходимостью проведения технического обслуживания.

Очистку корпуса следует производить с использованием мыльной воды или неабразивного моющего средства с использованием мягкого куска ткани.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок водонагревателя и условия предоставления гарантийных обязательств указаны в гарантийном талоне.

Отрывной корешек этого талона подлежит возврату Ariston Thermo SpA.

Чтобы иметь возможность воспользоваться заводской гарантией, операции по монтажу, регулировке и вводу в эксплуатацию прибора должны выполняться квалифицированным персоналом. Это является гарантией того, что все операции были выполнены в соответствии с инструкцией по монтажу и что соблюдены все правила и нормы техники безопасности.

9. Переход на другой газ

В случае, если для работы прибора необходимо использовать газ, отличный от того, на который рассчитана заводская настройка прибора, необходимо выполнить замену деталей на те, которые поставляются в комплекте для адаптации прибора к другому газу, согласно прилагаемым к ним инструкциям.

Эта операция должна выполняться квалифицированным персоналом.

5. Управление и эксплуатация

Ввод в эксплуатацию

Вставьте две аккумуляторные батареи А 1.5 В LR20 в крепежную обойму, которая находится под прибором (рис. 7). Аккумуляторные батареи А 1.5 В LR20 в комплектацию не входят.

Поверните двухпозиционный выключатель в положение ON (ВКЛ) (рис. 9).

Откройте кран отбора горячей воды: запальная горелка автоматически воспламеняется и зажигает основную горелку. После воспламенения основной горелки запальное пламя гаснет.

Примечание: При первом зажигании, перед тем как зажжётся запальная горелка, может понадобиться некоторое время, пока из канала горелки не вытеснится воздух. Для этого, несколько раз последовательно откройте и закройте вентиль отбора горячей воды.

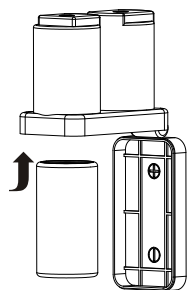


Рис. 7

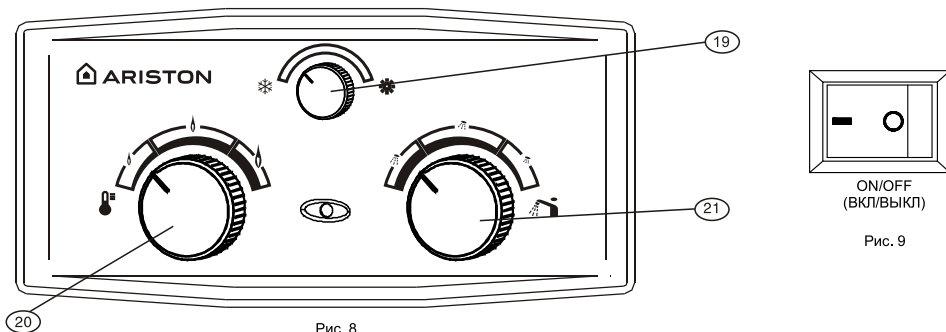


Рис. 8

Регулировка мощности

— Данный прибор с автоматическим регулированием мощности оснащен устройством, позволяющим пользователю ограничивать максимальную мощность. Для этого, поворачивайте ручку (20), пока она не окажется между отметками min и max (рис. 11).

— Режим работы данного аппарата позволяет использовать его в широком диапазоне расхода воды без регулировки мощности. Настройка температуры горячей воды происходит с помощью регулятора температуры.

Регулировка температуры воды

Для настройки температуры поворачивайте ручку в диапазоне между минимальными и максимальными отметками (рис. 12).

Настройка температуры воды в соответствии с сезоном

Данный водонагреватель оснащен переключателем режимов зима/лето, что позволяет регулировать температуру воды в соответствии с текущим сезоном.

Отключение прибора

Поверните ручку управления в положение OFF (ВЫКЛ) (рис. 9).

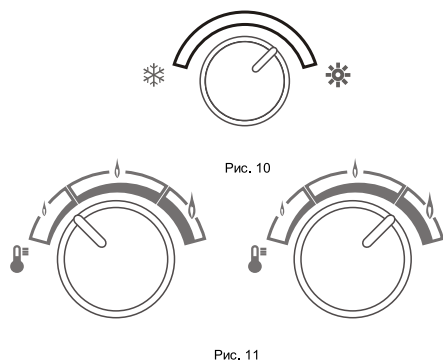


Рис. 10

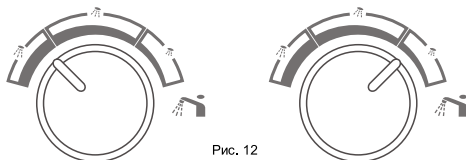


Рис. 11

Рис. 12

2. Требования к установке

2.1. Нормы и правила

Применение газовых водонагревателей регулируется нормами и правилами эксплуатации бытовых аппаратов, в которых используется газ. Монтаж и техническое обслуживание этих аппаратов должны производиться только квалифицированным персоналом согласно действующим правилам и требованиям, а именно:

— ДБН В.2.5-20-2001 от 01.04.2001

Технические правила и правила техники безопасности, применяемые к установкам, использующим горючие газы и сжиженные углеводородные газы, и располагаемым внутри зданий и их пристроек.

В частности, помещение должно иметь:

- объём не менее 8 м³ в случае замены прибора;
- объём не менее 15 м³, если прибор устанавливается впервые;
- окно площадью не менее 0,40 м²;
- вентиляционные отверстия, которые должны содержаться в надлежащем рабочем состоянии.

— DTU P 45-204

Газовые установки, ранее DTU № 61-1.

Газовые установки — апрель 1982 с дополнением № 1 от июля 1984.

Водонагреватель должен присоединяться к дымоходу согласно техническим правилам АТГ В84. Не рекомендуется размещать прибор на стене, материал которой может прийти в негодность под воздействием тепла (древесина и т.п.). В противном случае, в соответствии с местными нормами, следует принять меры безопасности и проложить между стеной и прибором тепловую изоляцию класса МО.

Общественные учреждения

Регламентированные требования к установке

— Нормы пожарной безопасности и меры по предупреждению паники в общественных учреждениях:

а) Общие требования ко всем приборам:

— Статья: Установки, в которых используются горючие газы и сжиженные углеводородные газы.

— Статья СН: Обогрев, вентиляция, охлаждение, кондиционирование воздуха и выработка пара и горячей хозяйственно-питьевой воды.

б) Особые требования к отдельным типам общественных учреждений (больницы, магазины).

2.2. Установка водонагревателя

— Водонагреватель разместить в непосредственной близости от трубы для отвода продуктов сгорания.

— Запрещается размещать водогрейный аппарат над печью, кухонной плитой и любым другим устройством, которое образует жирные пары, во избежание нарушения работы аппарата в результате загрязнения.

— Стена и крепления должны выдерживать вес аппарата (см. DTU P 453204).

— Необходимо принять меры для ограничения вредных шумов.

2.3. Конструкционные требования

— Контур ГВС

Давление воды в приборе, с учётом теплового расширения воды, не должно превышать максимальное давление, на которое рассчитан прибор (см. таблицу технических характеристик).

В случае необходимости следует предусмотреть расширительный сосуд (например, при наличии обратного клапана на патрубке подачи холодной воды).

Рекомендуется избегать чрезмерных потерь давления.

Если жёсткость воды превышает 25 °ТН, рекомендуется проводить обработку воды.

— Отвод продуктов сгорания

Прибор подсоединяют к дымоходу при помощи трубы соответствующего диаметра (см. габариты) из соответствующего материала (из алюминия чистоты 99,5 % или из нержавеющей стали). Эту трубу надо вставлять в патрубок выходного отверстия тягопрерывателя.

Компания-установщик должна принять все необходимые меры предосторожности во избежание конденсации водяного пара в вытяжном канале.

3. Установка водонагревателя

а) Как показано на Рис. 5, произведите разметку отверстий на стене, затем просверлите 4 отверстия $\varnothing 8$ мм, забейте в них по одному расширительному болту $\varnothing 6$ мм сверху и по два расширительных винта снизу (размеры следует подбирать в соответствии с таблицей монтажных размеров).

б) Навешайте обогреватель, привинтите расширительные винты, закрепите нагреватель.

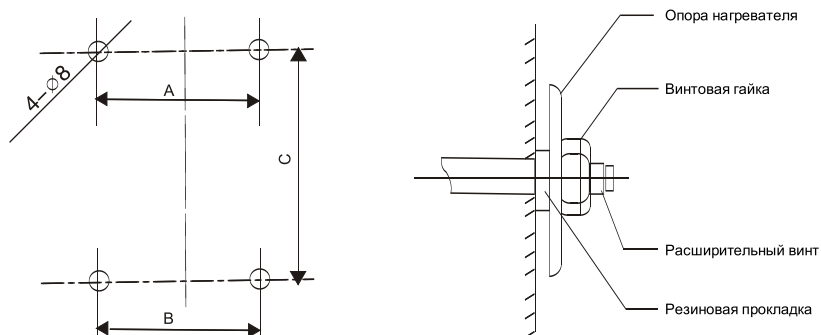


Рис. 5

Таблица монтажных размеров:

	A	B	C
6 л	160	160	450
10 л	170	160	560
11 л	190	190	640
13 л	220	220	660

Соединения

Соединение для подачи природного газа (рис. 6):

Изогнутая втулка для присоединения пайкой (16) $\varnothing 14 \times 0,75$ с гайкой и резиновыми прокладками.

Соединение для подачи бутана/пропана:

Обратите внимание: Для подвода газа к прибору вам понадобится редукционный клапан с соответствующей мощностью потока газа (минимум 2,6 кг/ч). Длина трубы между газовым вентилем и прибором должна быть не больше 2 метра. В случае, если прибор работает на бутане, вам понадобится два параллельно подключенных баллона.

Изогнутая втулка для присоединения пайкой (18) с соединением $\varnothing 1,27$ см

Соединение для подачи холодной воды:

Изогнутая втулка для присоединения пайкой (17) с соединением $\varnothing 1,27$ см

Присоединение к дымоходу (рис. 6)

Этот прибор может быть присоединен только к дымоходу с естественной тягой, без нагнетания. Труба дымохода вставляется в патрубок выходного отверстия тягопрерывателя (диаметр трубы указан в таблице размеров). Необходимо предусмотреть сосуд для отвода конденсата, который может образоваться на дымоходе, во избежание попадания конденсата внутрь прибора.

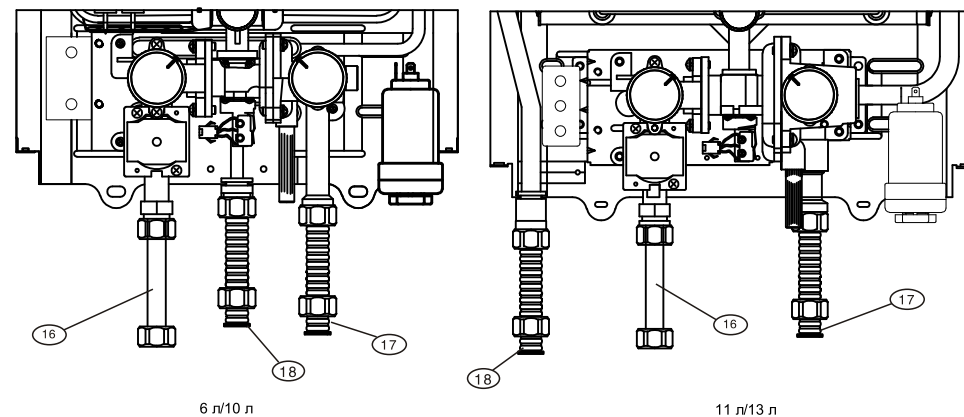


Рис. 6

Внимание! Перед присоединением прибора тщательно прочистите водяные и газовые трубы устройства.

4. Ввод в эксплуатацию

- Убедитесь, что вентили подачи холодной воды и газа или редукционный клапан подачи бутана/пропана открыты.
- Проверьте герметичность газовых коммуникаций прибора.
- Включите водонагреватель.
- Следуйте инструкциям раздела 5 «Управление и эксплуатация».