

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, что повышает его надежность и улучшает условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном руководстве.

1.1 ВНИМАНИЕ. При покупке котла для отопления, отопления и горячего водоснабжения типа АОГВМН (далее по тексту котел) убедитесь, что его тепловая мощность соответствует проектной, что даст возможность компенсировать тепловые потери при расчетных колебаниях внешней температуры.

1.2 Во избежание недоразумений убедительно просим Вас (потребителя) внимательно изучить руководство по эксплуатации котла, условия гарантийных обязательств и гарантийного обслуживания, проконтролировать правильность заполнения гарантийных документов продавцом. Ознакомьтесь с требованиями инструкции по эксплуатации котла, условия гарантийных обязательств и обслуживания, что подтвердить собственной подписью.

1.3 При покупке котла требуйте проверки комплектности, надлежащего оформления гарантийных талонов. Заводской номер, модель котла и дата выпуска должны соответствовать указанным в гарантийных документах. Руководство по эксплуатации и гарантийные документы являются неотъемлемой частью котла, должны храниться у владельца в течение всего срока эксплуатации котла. При отсутствии документов у владельца, гарантийные обязательства на котел не распространяются. В случае потери документов, владелец котла должен обратиться к производителю для их восстановления. В случае, когда данные, которые указаны в гарантийных документах - изменены, стерты или переписаны, документы будут признаны недействительными, а котел таким, что не подлежит гарантийному обслуживанию.

1.4 После продажи котла покупателю, предприятие-производитель не несет ответственности по некомплектности и механическим повреждениям.

1.5 Котел может быть смонтирован согласно с проектом только работниками специализированных учреждений (СУ), которые имеют лицензию на проведение таких работ, согласно с проектом, утвержденного (согласованного) предприятием газового хозяйства в установленном порядке. Проект должен отвечать требованиям СНиП 42-01-2002, СНиП 41-01-2003, ПБ 03-445-02, ПБ 12-529-03, ГОСТ 21.609-83, а также данного руководства.

1.6 Обращаем Ваше внимание на то, что гарантия на изделие действует только при условии проведения всех работ по вводе в эксплуатацию, технического обслуживания и ремонта квалифицированными специалистами Уполномоченных Сервисных Центров (УСЦ), которые прошли обучение по работе с данным оборудованием и имеют соответствующий договор с производителем или его представителем.

1.7 При вводе котла в эксплуатацию обязательное заполнение акта установки котла (приложение А).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использование котла без ведома органов надзора, контролирующих эксплуатацию отопительного оборудования;
- заполнение системы отопления без предварительной подготовки воды;
- использование котла при давлении в отопительном контуре больше указанного в таблице 1 п. 9.
- пуск котла при замерзании воды в системе отопления или котле;
- использование котла без установленного в системе горячего водоснабжения обратного клапана (для модификаций с контуром горячего водоснабжения).



ВНИМАНИЕ! Заполнение водой отопительной системы необходимо проводить через расширительный бак и контролировать, чтобы давление воды в контуре котла при наполнении не превышал значение указанного в таблице 1 п. 9.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

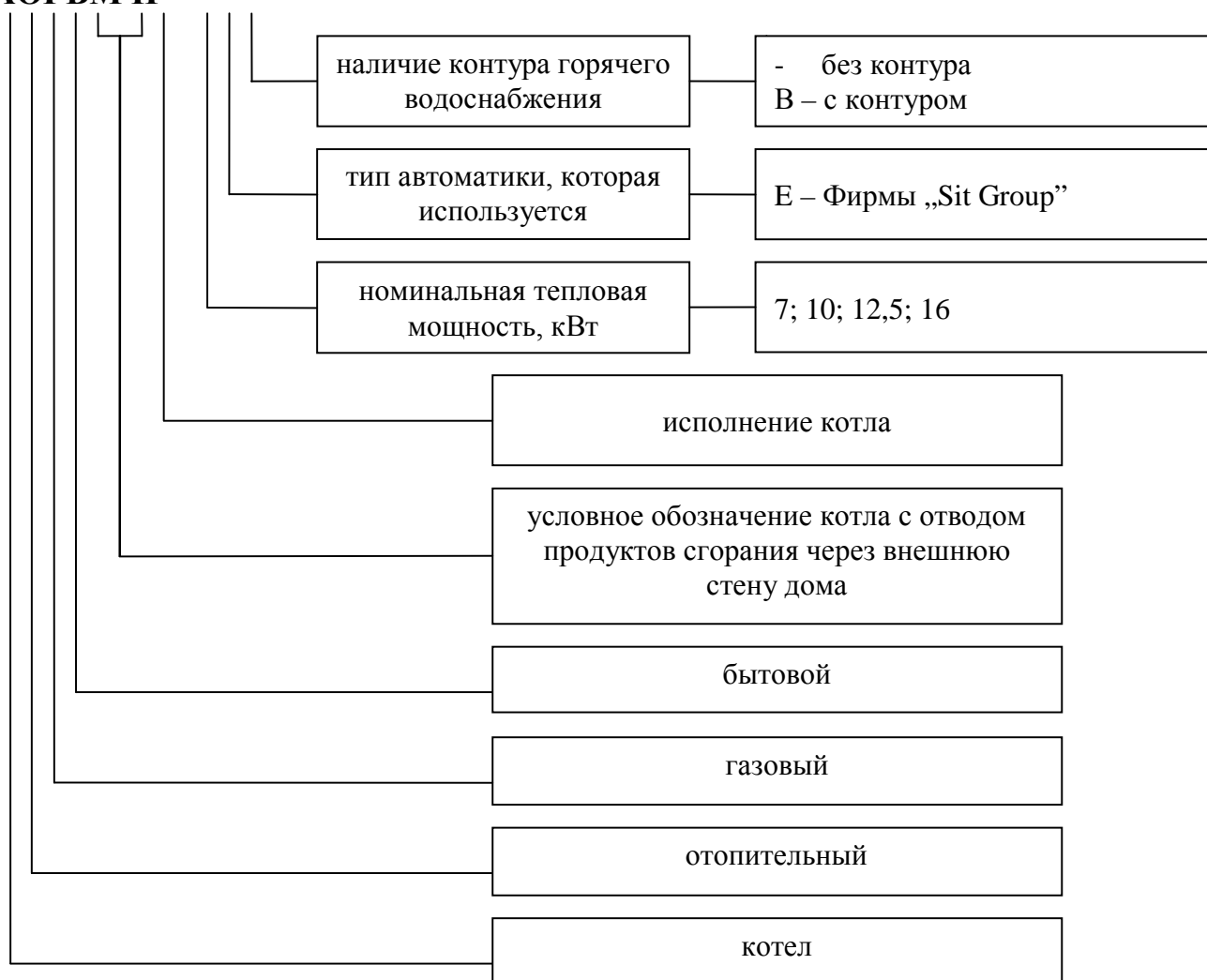
2.1 Котел с герметической камерой сгорания, в котором забор воздуха для горения и отвод продуктов сгорания газа осуществляется через внешнюю стену дома, предназначен для теплоснабжения и горячего водоснабжения индивидуальных жилых домов, квартир, сооружений коммунального и другого назначения, оборудованный системой водяного отопления с рабочим давлением указанным в таблице 1 п.9, с естественной (за счет разницы плотности холодной и горячей воды) циркуляцией, системой горячего водоснабжения, и снабженный природным газом низкого давления

2.2 Исполнения котла отличается в зависимости от номинальной тепловой мощности, варианта исполнения и наличия контура горячего водоснабжения. Исполнение котла указывается в разделе 15 этого руководства, а также в табличке, которая прикреплена к боковой поверхности котла и на упаковке.

2.3 Котел предназначен для работы в системах отопления, в которых в качестве теплоносителя применяется вода с минимальным содержанием минеральных веществ. Может применяться талая или дистиллированная вода с характеристиками питательной воды по СНиП II-35-76 “Котельные установки”.

2.4 Обозначения котла:

АОГВМ Н* . * * *



3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры котла приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра и размера | Единица измерения | Норма | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------------------|-------|---------|--------|---------|------------|-----------|-----------|---------|--------|
| | | АОГВМН | | | | | | | | | |
| | | Е-7 ЕВ | Е-7 Е | Д-7 ЕВ | Д-7 Е | Д-10 ЕВ | Д-10 Е | Д-12,5 ЕВ | Д-12,5 Е, | Д-16 ЕВ | Д-16 Е |
| 1 Топливо | | Природный газ по ГОСТ 5542 | | | | | | | | | |
| 2 Коэффициент полезного действия, не менее | % | 90 | | | | | | | | | |
| 3 Номинальная тепловая мощность | кВт | 7±0,35 | | | 10±0,5 | | 12,5±0,625 | | 16±0,8 | | |
| 4 Максимальная температура воды на выходе из котла в систему отопления | °С | 90±5 | | | | | | | | | |
| 5 Объем воды в котле, не менее | л | 11 | | 15 | | | 20 | | 25 | | |
| 6 Максимальный расход природного газа, не более | м ³ /ч | 0,78 | | | 1,12 | | 1,39 | | 1,78 | | |
| 7 Содержание окиси углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания, по объему, не более: | % | 0,05 | | | | | | | | | |
| 8 Наличие окиси азота в сухих неразбавленных продуктах сгорания, не более | мг/м ³ | 240 | | | | | | | | | |
| 9 Рабочее давление воды, не более: - в контуре отопления - в контуре горячего водоснабжения | кПа | 150 | | | 100 | | | | | 150 | |
| | | 600 | - | 600 | - | 600 | - | 600 | - | 600 | - |
| 10 Расход воды для горячего водоснабжения, при нагревании на 35±5 °С | л/мин. | 2,6±0,5 | - | 2,8±0,5 | - | 3,8±0,5 | - | 5±0,8 | - | 6,7±0,8 | - |

| Наименование параметра и размера | Единица измерения | Норма | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|-------|--------|-------|---------|--------|-----------|----------|---------|--------|
| | | АОГВМН | | | | | | | | | |
| | | Е-7 ЕВ | Е-7 Е | Д-7 ЕВ | Д-7 Е | Д-10 ЕВ | Д-10 Е | Д-12,5 ЕВ | Д-12,5 Е | Д-16 ЕВ | Д-16 Е |
| 11 Номинальное давление газа | Па | 1274±100 | | | | | | | | | |
| 12 Температура продуктов сгорания на выходе из котла, не менее | °С | 110 | | | | | | | | | |
| 13 Номинальная тепловая мощность пилотной горелки, не более | Вт | 500 | | | | | | | | | |
| 14 Площадь сечения патрубка для отвода продуктов сгорания | дм ² | 1,4 | | | | | | | | | |
| 15 Наибольшая скорость ветра, при которой котел работоспособный | м/с | 15 | | | | | | | | | |
| 16 Толщина внешней стены помещения, сквозь которую проходить газоход | мм | от 245 до 470 | | | | | | | | | |
| 17 Корректируемый уровень звуковой мощности работающего котла, не более | дБа | 55 | | | | | | | | | |
| 18 Соединительная резьба патрубков за ГОСТ 6357: - для соединения из системой водяного отопления - подвода и отвода воды системы горячего водоснабжения - подсоединения газа | дюйм | G1½-B G½-B G½-B | | | | | | | | | |
| 19 Габаритные размеры, не более: - высота - ширина - длина | мм | 650 | 700 | | | | 700 | 700 | | | |
| | | 245 | 270 | | | | 245 | 275 | | | |
| | | 420 | 520 | | | | 630 | 740 | | | |
| 20 Масса, ±1,5 | кг | 32,5 | 30,5 | 41,5 | 40,0 | 41,5 | 40,0 | 50,0 | 48,0 | 62,0 | 59,0 |
| 21 Объем потребления воздуха котлом | м ³ /ч | 9±0,9 | | | | 12±1,2 | | 15±1,5 | | 18±1,8 | |

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 2

Таблица 2

| Наименование | Количество, шт. |
|---|---|
| Котёл отопительный | 1 |
| Комплект деталей газохода: - патрубок АОГВМН-01.01.000 - обечайка воздуховода АОГВМН-01.02.001(для котла номинальной тепловой мощностью 7,10,12,5 кВт) - обечайка воздуховода АОГВМН-01.02.001-01 (для котла номинальной мощностью 16 кВт) - обечайка дымохода АОГВМН-01.02.002 - защита дымохода АОГВМН-11.01.000-01 (для котла номинальной тепловой мощностью 7,10,12,5 кВт) - защита дымохода АОГВМН-11.01.000-02 (для котла номинальной мощностью 16 кВт) - обечайка воздуховода АОГВМН-01.00.001 (для котла номинальной тепловой мощностью 7,10, 12,5 кВт) - обечайка воздуховода АОГВМН-01.00.001-01 (для котла номинальной тепловой мощностью 16 кВт) - отражатель АОГВМН-11.00.001 - прижим АОГВМН-00.00.018 - шнур теплоизоляционный | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 1 |
| Комплект крепежных деталей: - гайка М 8 ГОСТ 5916-70 - гайка М 6 ГОСТ 5916-70 - шайба 8 ГОСТ 11371-78 - шайба 6 ГОСТ 11371-78 - болт М 6×20 ГОСТ 7798-70 | 2 4 2 4 3 |
| *Бак расширительный | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 |
| Руководство по эксплуатации газового клапана автоматики | 1 |
| Упаковка котла | 1 |
| Упаковка газохода | 1 |

*Комплектуется под заказ (за отдельную оплату)