

# BETA



Котёл  
отопительный  
газовый бытовой

---

руководство  
по эксплуатации  
серии COMPACT

# EAC



ООО «Таганрог-отопление»  
г. Таганрог

**КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ ГАЗОВЫЙ  
БЫТОВОЙ «ВЕГА»**

**АОГВМН**

**Руководство по эксплуатации**

**Серии СОМРАСТ**

**АОГВМНД-00.00.000 РЭ**



2020

## ■ СОДЕРЖАНИЕ

---

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	5
2. НАЗНАЧЕНИЕ.....	6
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	10
5. ТРЕБОВАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	10
6. КОНСТРУКЦИЯ И РАБОТА КОТЛА.....	11
7. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ.....	12
8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ.....	14
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	15
10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЕ.....	16
11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	16
12. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.....	18
13. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.....	18
14. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.....	20
15. УТИЛИЗАЦИЯ.....	21
16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	21

## 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. Ознакомиться с требованиями инструкции по эксплуатации котла, условиями 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. Установка котла и его подключение к газопроводу должна выполнять специализированная организация, имеющая лицензию на проведение таких работ, согласно проекту, учитывающему нормативные требования, требования данного руководства и привязанному к конкретным условиям установки котла. Проект должен быть согласован в соответствии требованиями действующего законодательства и утвержден предприятием газового хозяйства.
- 1.6. Котлы рассчитаны на использование природного газа низкого давления по ГОСТ 5542 и относятся к категории по газу I2н. Номинальная теплопроизводительность аппаратов соответствует паспортной при давлении газа в подводящем газопроводе 1274 Па (130 мм вод. ст.). Диаметр трубопровода, подводящего газ и запорного устройства на нем, в общем случае не должен быть меньше диаметра соответствующего патрубка аппарата.
- 1.7. Котлы имеют герметичную (закрытую) камеру сгорания, в которой забор воздуха для горения и отвод продуктов сгорания газа осуществляется через внешнюю стену дома, возле которой смонтирован аппарат. Приток воздуха и удаление дымовых газов осуществляется естественным образом – за счет разности плотностей.
- 1.8. Котлы эксплуатируются в системах центрального отопления с открытым расширительным сосудом.
- 1.9. Устройство для ограничения температуры не требуется, когда котел предназначен для установки с открытым расширительным сосудом, при условии, что отказ термостата управления не вызовет опасность и повреждение котла. Данное условие обеспечивается термостатом автоматики безопасности.

- 1.10. Котлы рассчитаны на максимальное рабочее давление воды в контуре отопления 100 кПа(1,0 кг/см<sup>2</sup>) и относятся к первому классу давления.
- 1.11. Котлы снабжены пьезоэлектрическим розжигом. Котлы оборудованы защитными устройствами, обеспечивающими безопасность пользователя (исключающими поступление газа в топку при отсутствии в ней процесса горения).
- 1.12. **Обращаем Ваше внимание на то, что гарантия на изделие действует только при условии проведения всех работ по вводу в эксплуатацию, техническому обслуживанию и ремонту квалифицированными специалистами «Уполномоченных» организаций и Сервисных Центров, которые имеют лицензию на проведение таких работ.**
- 1.13. При вводе котла в эксплуатацию обязательно заполнение акта установки котла (приложение А и Б).

## **!! ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- монтаж и 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);
- использование котла без надзора.

## **▶ ВНИМАНИЕ!**

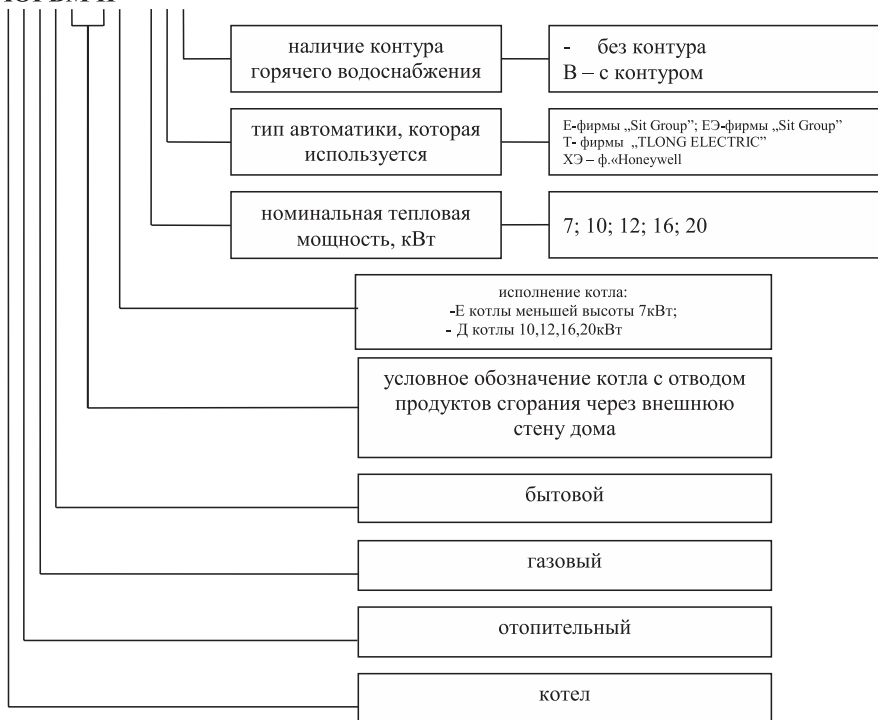
- Заполнение водой отопительной системы необходимо проводить через расширительный бак и контролировать, чтобы давление воды в контуре котла при наполнении не превышало значения, указанного в таблице 1 п. 9.

## **2. НАЗНАЧЕНИЕ**

- 2.1. Котел с герметичной камерой сгорания предназначен для теплоснабжения и горячего водоснабжения индивидуальных жилых домов, квартир, сооружений коммунального и другого назначения, оборудованных 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 снабжаемых природным газом низкого давления.
- 2.2. Исполнение котла отличается в зависимости от номинальной тепловой мощности, типа используемой автоматики, варианта конструкции облицовки, дымохода и наличия контура горячего водоснабжения. Исполнение котла указывается в разделе 16 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, без суспензий, масел и химически агрессивных элементов (питьевого качества), иметь величину водородного показателя pH между 6,5 и 8 (нейтральная или слабощелочная). Может применяться талая или дистиллированная вода с характеристиками питательной воды по СНиП II-35-76 "Котельные установки".

## 2.4. Обозначения котла:

### АОГВМ Н\*\_\*\_\*\_\*



### Тип автоматики:

- Е – энергонезависимая фирмы «Sit Group»
- ЕЭ – энергозависимая фирмы «Sit Group»
- Т – энергонезависимая фирмы «TLONG ELECTRIC»
- Х – энергонезависимая фирмы «Honeywell»,
- ХЭ – энергозависимая фирмы «Honeywell»

Пример условного обозначения котла номинальной тепловой мощностью 10кВт, предназначенного для отопления, укомплектованного автоматикой фирмы «Sit Group»: АОГВМНД-10Е ТУ 25.21.12-003-68781204-2019.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные параметры котла приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Единица измерения	Норма для модификации АОГВМН-									
		Е-7 Е, ЕЗ, ХЗ, ТВ	Д-7 Е, ЕЗ, ХЗ, Т	Д-10 Е, ЕЗ, ХЗ, ТВ	Д-10 Е, ЕЗ, ХЗ, Т	Д-12 Е, ЕЗ, ХЗ, ТВ	Д-12 Е, ЕЗ, ХЗ, Т	Д-16 Е, ЕЗ, ХЗ, ТВ	Д-16 Е, ЕЗ, ХЗ, Т	Д-20 Е, ЕЗ, ХЗ, ТВ	Д-20 Е, ЕЗ, ХЗ, Т
1. Топливо		Природный газ по ГОСТ 5542									
2. Коэффициент полезного действия, не менее	%	86-90									
3. Номинальная тепловая мощность	кВт	7±10%	10±10%	12±10%	16±10%	20±10%					
4. Максимальная температура воды на выходе из котла в систему отопления	°С	90±5									
5. Объем воды в котле, не менее	л	14	19	22	25	31					
6. Максимальный расход природного газа, не более	м <sup>3</sup> /ч	0,9	1,12	1,39	1,78	2,1					
7. Содержание окиси углерода в сухих неразбавленных продуктах сгорания, по объему, не более	мг/м <sup>3</sup>	120									
8. Наличие окиси азота в сухих неразбавленных продуктах сгорания, не более:	мг/м <sup>3</sup>	240									
9. Рабочее давление воды, не более:	кПа	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- в контуре отопления		600	-	600	-	600	-	600	-	600	-
- в контуре горячего водоснабжения		2,8±0,5	-	3,8±0,5	-	5±0,8	-	6,7±0,8	-	6,7±0,8	-
10. Расход воды для горячего водоснабжения, при нагревании на 35±5 °С	л/мин.	640									
11. Давление газа,	Па	1274±100									
- минимальное											
- номинальное											



Наименование параметра	Единица измерения	Норма для модификации АОГВМН-								
		Е-7 Е,ЕЗ,ХЗ,ТВ	Д-7 Е,ЕЗ,ХЗ,Т	Д-10 Е,ЕЗ,ХЗ,ТВ	Д-10 Е,ЕЗ,ХЗ,Т	Д-12 Е, ЕЗ,ХЗ,ТВ	Д-12 Е, ЕЗ,ХЗ,Т	Д-16 Е,ЕЗ,ХЗ,ТВ	Д-16 Е,ЕЗ,ХЗ,Т	Д-20 Е,ЕЗ,ХЗ,ТВ
12. Температура продуктов сгорания на выходе из котла, не менее	°С	110								
13. Номинальная тепловая мощность пилотной горелки, не более	Вт	250								
14. Диаметр патрубка для отвода продуктов сгорания	мм	125			150					
15. Наибольшая скорость ветра, при которой котел работоспособный	м/с	15								
16. Толщина внешней стены помещения, сквозь которую проходит газоход	мм	от 245 до 470								
17. Корректируемый уровень звуковой мощности работающего котла, не более	дБ	55								
18. Соединительная наружная резьба патрубков: - для соединения с системой отопления - подвода и отвода воды системы горячего водоснабжения - подсоединения газа	дюйм / мм	G1½-B / 48  G½-B / 21 G½-B / 21								
19. Габаритные размеры, не более:	мм	- высота	690	700	730	730	730	730	730	730
		- ширина	350	400	410	410	415	415	420	420
		- длина	450	490	550	550	580	580	665	665
20. Масса, ±1,5 кг	кг	48	45	60	56	70	67	75	86	83

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Комплект поставки должен соответствовать таблице 2

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Котёл отопительный	1
Комплект деталей газохода: - Наружный корпус трубы TGV_TR-01.007.010.001 (для котла 7,10 кВт) - Наружный корпус трубы TGV_TR-001.020.004 (для котла 12, 16, 20 кВт) - Внутренний корпус трубы TGV_TR-01.007.010.002 (для котла 7,10 кВт) - Внутренний корпус трубы TGV_TR-001.020.003 (для котла 12, 16, 20 кВт) - Переходная панель трубы дымохода TGV_TR-01.007.010.003 (для котла 7,10 кВт) - Переходная панель трубы дымохода TGV_TR-001.020.002 (для котла 12, 16, 20 кВт) - Защита TGV_TR-01.007.010.004 (для 7,10 кВт) - Защита TGV_TR-01.020.001 (для котла 12, 16, 20 кВт) - Прижим TGV_PRIGIM_TRUBA (для 7, 10, 12, 16, 20 кВт) - Туба дымохода TGV_TRUBA Ø125мм (для котла 7,10 кВт) - Туба дымохода TGV_TRUBA Ø150мм (для котла 12, 16, 20 кВт) - Комплект пластин термоизоляционных для монтажа трубы котла 7,10 кВт - Комплект пластин термоизоляционных для монтажа трубы котла 12, 16, 20 кВт	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Комплект крепежных деталей: - винт самонарезной М4х10 DIN 7500 - болт М 6×40 DIN 558 - шайба 6 ГОСТ 6958-78	4 4 4
*Бак расширительный	1
Руководство по эксплуатации	1
Руководство по эксплуатации газового клапана автоматики	1
Упаковка котла	1
Упаковка газохода	1
Для котлов с энергозависимым клапаном – щиток управления с сетевым шнуром электропитания с евровилкой	1компл.

\* - Комплектуется под заказ (за отдельную оплату)

## 5. ТРЕБОВАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Котел следует считать продукцией с повышенной опасностью, эксплуатация которой требует соблюдения специальных правил по безопасности. Ответственность за безопасную эксплуатацию котла и поддержание его в надлежащем состоянии несет владелец.

5.2. Для предотвращения несчастных случаев и порчи котла

**!! ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- обслуживать котел детям (до 18 лет) и лицам, не прошедшим инструктаж и не ознакомленным с устройством и принципом работы;
  - эксплуатировать котел с проскоком пламени или отрывом пламени от горелки;
  - эксплуатировать котёл с неисправной автоматикой;
  - применять огонь для выявления утечки газа;
  - пользоваться котлом при наличии утечки газа или продуктов сгорания в связи неплотностями в корпусе котла;
  - самостоятельно разбирать и ремонтировать газовую часть;
  - вносить конструктивные изменения;
  - устанавливать запорные устройства, которые блокируют связь котла с расширительным баком;
  - пуск котла при замерзшей воде в системе отопления или котле.
- 5.3. При выявлении в помещении запаха газа срочно закройте газовый кран, проветрите помещение и вызовите по телефону аварийную газовую службу. До ее приезда и устранения утечки газа не выполняйте работ, связанных с огнем, искрообразованием (не включайте и не выключайте электроосвещение, не пользуйтесь газовыми и электрическими приборами, не зажигайте огня и т. п.).

## **6. КОНСТРУКЦИЯ И РАБОТА КОТЛА**

- 6.1. Конструкция котла, предназначенного для отопления и горячего водоснабжения, показана на рисунке 1.
- 6.2. Работа котла заключается в нагреве воды для отопления и горячего водоснабжения (в зависимости от модификации котла), и регулировании температуры нагрева при помощи газового клапана.
- 6.3. Пуск, регулирование температуры и остановку котла следует проводить согласно руководству по эксплуатации на автоматику, которым укомплектован котел.
- 6.4. При отклонении режима работы котла от нормы (угасание пламени пилотной горелки, падение давления газа), автоматически прекращается подача газа к горелкам котла. Повторный пуск возможен только после ликвидации причин аварийного отключения. При отключении котла на продолжительное время необходимо закрыть кран подачи газа.
- 6.5. При использовании котла для горячего водоснабжения, температуру и количество нагреваемой воды следует регулировать вентилем смесителя. Вентиль 15 (рис. 4), на подводе воды к змеевику должен быть постоянно открытым.
- 6.6. Для максимального подогрева воды в змеевику котла на время водозабора необходимо установить ручку терморегулятора в положение максимального нагрева и перекрыть циркуляцию воды в системе отопления вентилем 14 (рис. 4). При этом расширительный бак должен быть постоянно подключен к котлу.
- 6.7. Не рекомендуется перекрывать циркуляцию воды в системе отопления на время более 2-х часов для предотвращения понижения температуры в отапливаемом помещении.
- 6.8. При использовании котла для горячего водоснабжения в летний период циркуляция воды через систему отопления перекрывается аналогично п.6.6.

**▶ ВНИМАНИЕ!**

- Запрещается любая доработка конструкции, нарушение настроек и другие несанкционированные вмешательства в работу котла, горелки и газового клапана.
- Для выявления и устранения неполадок автоматики и других повреждений необходимо вызывать работника специализированных учреждений (СУ).

## 7. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 7.1. Котел поставляется в собранном виде. Газоход котла поставляется в собранном виде и находится в отдельной упаковке.
- 7.2. Помещение, в котором будет устанавливаться котел, должно отвечать требованиям действующих норм и правил. В помещении необходимо предусмотреть общеобменную вентиляцию, по расчету.
- 7.3. Установка котла должна выполняться в соответствии с рисунком 2 в такой последовательности:
  - 7.3.1. Во внешней стене дома пробить горизонтальное квадратное отверстие 234x234, мм (для модификаций теплопроизводительностью 7;10 кВт) и 253x253, мм (для модификаций теплопроизводительностью 12; 16; 20 кВт), положение которого должно соответствовать положению наружного корпуса трубы воздуховода 1 и обеспечить подсоединение трубы дымохода 7 к патрубку теплообменника. Для возможности монтажа и демонтажа котла и газогорелочного устройства необходимо обеспечить вокруг котла свободное место (от стены сбоку присоединительных патрубков на расстоянии 300 мм, а перед котлом с лицевой стороны - на расстоянии 1000мм).
  - 7.3.2. Снять облицовку 15 с котла, выкрутив винты 16 крепления облицовки с теплообменником.
  - 7.3.3. Снять защиту дымохода 8 с трубы дымохода в сборе, открутив винты 14. Демонтировать трубу дымохода 7 из внутреннего и наружного корпуса трубы воздуховода в сборе.
  - 7.3.4. Установить комплект пластин термоизоляции 4 в пазы на место установки наружного корпуса трубы воздуховода 1.
  - 7.3.5. Присоединить к котлу по оси канала горизонтально поочередно трубу дымохода 7 на патрубок теплообменника и наружный и внутренний корпуса трубы воздуховода в сборе на уплотнитель 4 болтом 5 и прижимом 6.
  - 7.3.7. Установить котел в сборе с газоходом на место, вставив газоход в проем стены и выдержав расстояние к стене 60 мм, закрепить газоход в стене.
  - 7.3.8. В соответствии с толщиной стены отрегулировать общую длину воздуховода в сборе, перемещая внутренний корпус трубы воздуховода по наружному корпусу трубы воздуховода, чтобы торец трубы дымохода 7 выступал минимум на 10 мм за край внутреннего корпуса воздуховода 2.
  - 7.3.9. Установить защиту дымохода 8 на внутренний корпус трубы воздуховода 2, совместив с переходной панелью 13 и вставив трубу дымохода 7 в отверстие переходной панели, и соединить винтами 14. Наклон трубы дымохода 7 наружу обеспечивается фиксацией трубы в отверстии переходной панели 13.
  - 7.3.10. Прикрепить котел к стене через кронштейны 9 (крепежные элементы заводом не поставляются).
  - 7.3.11. Установить облицовку котла 15, закрепить винтами 16.
- 7.4. Схема установки котла в системе отопления с принудительной (\*\*рекомендованной) циркуляцией теплоносителя приведена на рисунке 4. Подбор отопительных приборов и диаметр трубопроводов в системе отопления в каждом частном случае выполняется по расчетам, выполненным специализированной организацией. Присоединение котла к системе отопления необходимо выполнить только при помощи разъемных соединений (стальных соединительных муфт с контргайкой, накидных гаек или фланцев). Присоединение не должно сопровождаться натяжкой труб. Оси соединительных труб должны совпадать с осями патрубков котла.

Установите фильтр грубой очистки воды на обратном трубопроводе перед котлом и на контур горячего водоснабжения.

- 7.5. Установите перед котлом фильтр для очистки трубопроводного газа от пыли, ржавчины и других твердых частиц.
- 7.6. Для увеличения скорости движения теплоносителя в системе отопления, работающей с естественной циркуляцией, рекомендуется центр нагревания воды в котле размещать ниже центра охлаждения отопительных приборов (радиаторов).
- 7.7. В системе водяного отопления с естественной циркуляцией нижнюю точку расширительного бака следует установить выше наивысшей точки отопительной системы. Расширительный бак должен быть защищен от замерзания.
- 7.8. Подающий и обратный трубопровод системы водяного отопления прокладывают с уклоном не менее 10мм на 1 м по движению воды в сторону радиаторов и от них к котлу, что обеспечивает естественную циркуляцию и удаление воздуха.
- 7.9. При невозможности соблюдения уклонов или при большом гидравлическом сопротивлении (большая длина ветви системы отопления, использование старой засоренной системы), рекомендуется использовать циркуляционный насос. Подключение котла к системе с принудительной циркуляцией теплоносителя, с рабочим давлением, указанным в таблице 1 п. 9, выполняется согласно проекту, разработанному специализированной организацией. Насос устанавливается после котла и расширительного бака.
- 7.10. Для подключения котла с энергозависимой автоматикой безопасности с подключением к сети 220В электрическая розетка должна быть с заземлением и располагаться в легкодоступном месте. Для подключения к электропитанию должен использоваться сетевой шнур с евровилкой.
- 7.11. Перед пуском котла с энергозависимой автоматикой безопасности - включить вилку сетевого шнура в розетку.
- 7.12. Работы по установке котла должны проводиться работниками специализированных предприятий газового хозяйства.
- 7.13. В термин «первый пуск» Производитель включает комплекс работ, связанных с:
- оценкой строительной готовности объекта, где установлен котёл;
  - оценкой соответствия установки котла на объекте требованиям нормативных актов по охране труда, в части - устройство вентиляционных каналов, наличие световых проемов, организация и устройство системы дымоотвода, объемно-планировочных решений и т.п.;
  - оценкой соответствия используемого отопительного оборудования характеристикам объекта (проекту систем отопления и ГВС);
  - оценкой соответствия газовой сети параметрам отопительного оборудования;
  - непосредственным запуском оборудования в работу.
- Организация, осуществляющая «первый пуск», составляет и подписывает Акты (Приложение Б, Приложение А)
- 7.14. Котел должен быть установлен в кухнях или в нежилых (неслужебных) помещениях возле внешних стен дома. Минимально допустимые расстояния от элементов фасада дома к краю патрубка отвода продуктов сгорания следует принимать согласно с таблицей 3.

Таблица 3

Место отвода	Для котла номинальной тепловой мощности	
	7 кВт	10, 12, 16, 20 кВт
Под приточным вентиляционным отверстием, м	2,5	2,5
Рядом с вентиляционным отверстием, м	0,6	1,5
Под окном, м	0,25	-
Рядом с окном, м	0,25	0,5
Над вентиляционным отверстием, окном, м	0,25	0,25
Над уровнем земли, поверхностью для прохода, м	0,5	2,2*
Под частями дома, которые выступают более 0,4 м, м	2,0	3,0
Под частями дома, которые выступают менее 0,4 м, м	0,3	1,5
Под другим отводом, м	2,5	2,5
Рядом с другим отводом, м.	1,5	1,5

\* - Минимально допустимое расстояние 2,2 м от уровня земли, поверхности для прохода к краю патрубка отвода продуктов сгорания относится к случаю, если возле стены есть проход людей. Если стена, на которой патрубок отвода продуктов сгорания выходит на газон, огород, сад и т.п., т.е. нет прохода людей, расстояние от выхода патрубка отвода продуктов сгорания к уровню земли допускается уменьшать до 0,5 м. Место выхода патрубка отвода продуктов сгорания следует загородить сетчатой изгородью.

#### !! ЗАПРЕЩАЕТСЯ отвод продуктов сгорания:

- в подъезды, крытые переходы;
- закрытые балконы, лоджии, эркеры;
- если расстояние между краем патрубка отвода продуктов сгорания и элементами фасада здания меньше значений, указанных в таблице 3.

- 7.15. Стена дома, возле которой устанавливается котел, должна быть из негорючего материала и без огнеопасного покрытия, как минимум, в пределах проекции котла на стену.
- 7.16. Допускается расположение котла номинальной теплопроизводительностью 7 кВт в подоконной нише, при условии, что расстояние по вертикали от верхней плоскости котла к верхней плоскости ниши или нижней плоскости подоконника, выполненного из негорючих материалов или изолированного негорючими материалами, не меньше 120 мм.

## 8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ

- 8.1. Заполнить систему отопления теплоносителем (водой) через расширительный бак до начала перетока воды через переливную трубу. После заполнения системы несколько раз доведите температуру теплоносителя до 80-90оС для выделения растворенного в воде воздуха. Наполнять систему холодной водой нужно медленно и без остановок, чтобы предотвратить завоздушивание системы;  
При заполнении системы отопления из городской сети водоснабжения не допускайте роста давления воды в системе более 0,1 МПа (1,0 бар).
- 8.2. Проверить, закрыт ли газовый кран на газопроводе к котлу.
- 8.3. Проветрить помещение, в котором установлен котел, в течение 10-15 мин.
- 8.4. Проверить герметичность системы отопления, водоснабжения и подвода газа.
- 8.5. Проверить давление газа при выключенном котле. Его величина должна быть менее 3000 Па (306мм. вод. ст.).
- 8.6. Перед пуском котла следует открыть газовый кран на газопроводе к котлу.
- 8.7. Перед пуском котла с энергозависимой автоматикой безопасности – включить вилку сетевого шнура в розетку.
- 8.8. Проверить давление газа при работающем котле. Давление должно быть 1250-1400 Па (127-143 мм. вод. ст.).

- 8.9. Пуск, регулировку температуры и остановку аппарата необходимо выполнять согласно эксплуатационной документации на газовый клапан автоматики безопасности, которая входит в комплект поставки аппарата.

► **ВНИМАНИЕ!**

- **При первичном прогреве системы отопления может образовываться конденсат по всей поверхности теплообменника, что приводит к каплеобразованию и попаданию влаги в топку котла, и на поверхность пола под котлом. Это не недостаток. При дальнейшем прогреве образование конденсата прекращается.**  
Для предотвращения образования большого количества конденсата необходимо ручкой терморегулятора выставить температуру на 80°C и греть воду в системе отопления. При достижении в теплообменнике температуры 60-65°C образование конденсата прекратится.  
Для предотвращения образования конденсата при эксплуатации котла не допускайте снижения температуры теплоносителя в обратном трубопроводе (на входе в котел) ниже +40°C (на прикосновение рукой должно чувствоваться тепло).  
При несоблюдении этого условия металл теплообменника начнет окисляться (под котел будет сыпаться ржавчина), возможно прогорание основных горелок и преждевременный выход котла из строя.
- **Не рекомендуется устанавливать ручку терморегулятора на максимальную отметку. Уменьшение температуры котла осуществляется терморегулятором постепенно.**
- **Не допускайте подтекания воды на соединительных патрубках.**
- **При обнаружении неполадок немедленно выключите котел и сообщите в газовую службу.**

## ■ 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

---

- 9.1. Надзор за системой отопления и за работой котла возлагается на владельца, который должен соблюдать требования действительного руководства и содержать котел в чистоте и исправном состоянии, не допускать скопления на поверхности котла и на узлах автоматики пыли и грязи.
- 9.2. Ввод аппарата в эксплуатацию («первый пуск») и другие виды технического обслуживания производятся в соответствии с «Договором на техническое обслуживание» между Потребителем и «Уполномоченной» организацией. «Уполномоченными» организациями являются специализированные предприятия газового хозяйства или Сервисные Центры, имеющие лицензию на проведение таких работ .  
**Актуальную информацию относительно Уполномоченных Сервисных Центров, которые имеют право выполнять техническое обслуживание котла, можно узнать у продавца или звонить по телефону, указанному в п. 12.9.**
- 9.3. Запрещается разжигать котел, не подключенный к системе отопления и не заполненный водой. Запрещается эксплуатация системы отопления без расширительного бака.
- 9.4. При эксплуатации котла уровень воды в расширительном баке не должен опускаться до дна. Для этого необходимо периодически пополнять систему водой.
- 9.5. Если существует угроза замерзания воды при остановке котла, необходимо полностью слить воду из системы и котла через спускной вентиль, а также из меевика.
- 9.6. По окончании отопительного сезона не рекомендуется сливать воду из системы отопления во избежание повышенной коррозии внутренних поверхностей котла и трубопроводов системы отопления.
- 9.7. В случае отложения накипи в водогрейном пространстве котла и в трубопроводах системы отопления, рекомендуется делать через один - три года, в зависимости от жесткости воды, очистку котла.

9.8. Профилактический осмотр, техническое обслуживание должны проводиться работниками СУ не реже одного раза в год перед началом отопительного сезона.

Техническое обслуживание включает в себя в обязательном порядке техническое освидетельствование (проверку) и регламентные работы, выполняемые по результатам технического освидетельствования. Эти работы направлены на обеспечение эффективной и безопасной работы аппарата и продление срока его службы.

#### **Техническое освидетельствование (проверка):**

- контроль включения и выключения аппарата;
- контроль герметичности соединений и подводящих трубопроводов газа и воды;
- контроль расхода газа при номинальной мощности;
- контроль качества присоединения аппарата к дымоходу;
- проверка герметичности теплообменника аппарата;
- проверка герметичности газового тракта аппарата;
- проверка состояния теплообменника со стороны продуктов сгорания;
- проверка работы пьезозажигалки;
- проверка состояния контактов в контурах регулирования и безопасности;
- проверка состояния горелки.

#### **Регламентные работы по результатам технического освидетельствования:**

- чистка теплообменника со стороны продуктов сгорания;
- удаление возможных отложений на горелках;
- чистка камеры сгорания и каналов;
- чистка огневых отверстий основной и пилотной горелок, очистка сопел;
- регулировка расхода газа (при необходимости);
- проверка проходимости дымовых и воздушных каналов (отсутствие засорения);
- проверка срабатывания автоматики в аварийных режимах;

Другие виды работ, необходимые для поддержания работоспособности

#### **▶ ВНИМАНИЕ!**

Выполнение указанных выше технических освидетельствований и регламентных работ по результатам освидетельствований в период действия гарантий производителя является обязательным условием выполнения гарантийных обязательств.

## **10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЕ**

10.1. Транспортирование котла следует производить в один ярус железнодорожным транспортом в крытых вагонах или автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Допускается транспортировка в два яруса согласно документации завода-изготовителя. Транспортное положение – вниз основанием. Снятие упаковки при транспортировании не допускается.

10.2. При транспортировке железнодорожным транспортом котлы формируются в пакеты, устанавливаемые на плоские поддоны по ГОСТ 9078 или по ГОСТ 9570 и скрепленные металлической или пластиковой лентой.

10.3. Допускается транспортировка котла в индивидуальной упаковке.

10.4. Транспортировка котла – по группе условий хранения 4 по ГОСТ 15150.

10.5. Хранение котла – по группе условий хранения 4 по ГОСТ 15150.

## **11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

11.1. Конструкция котла надежна и при правильной эксплуатации обеспечивается длительная работа изделия! Однако в процессе эксплуатации котла могут возникнуть неисправности, вероятные причины и методы устранения которых указаны в таблице 4.



11.2. Любые неисправности газовой части котла должны устранять только работники СУ

Таблица 5

Наименование повреждений, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Снижение эффективности отопления и повышенный расход газа	Значительные отложения накипи в системе отопления	Удалить накипь, прочистить и промыть систему отопления и котел
Недостаточная или отсутствующая циркуляция воды в системе отопления, вследствие чего повышена (больше 200С) разность температур воды на входе и выходе котла	Недостаточное количество воды в системе отопления	Пополнить систему отопления водой
	Наличие воздуха в системе отопления	Выпустить воздух с помощью крана 11 (рис.4)
	Течь воды из системы отопления или котла	Выявить и устранить течь воды. Течи воды из котла устранять сваркой, после слива воды
	Не выдержаны рекомендованные наклоны трубопроводов системы отопления	Выдержать рекомендованные наклоны трубопроводов, а, при невозможности, – установить циркуляционный насос
При розжиге, после выдержки и отпускания кнопки газового клапана, пилотная горелка гаснет	Недостаточное время розжига	Повторить розжиг
	Пламя пилотной горелки слишком малое	Прочистить трубку подачи газа на пилотную горелку и инжектор пилотной горелки
	Термопара стоит вне зоны горения	Отрегулировать взаимное расположение термопары и пилотной горелки (пламя должно омывать 4-5мм стержня термопары)
	Термопара вышла из строя	Заменить термопару
	Отсутствие контакта термопары с газовым клапаном	Очистить контакт термопары, не повреждая защитного покрытия. Довернуть накидную гайку термопары в газовом клапане до упора вручную, дожать на ¼ оборота гаечным ключом.
	Вышла из строя электромагнитная пробка газового клапана	Заменить электромагнитную пробку
	Засорился сетчатый газовый фильтр на входе в газовый клапан	Очистить фильтр
Гаснет пламя на горелках котла	Попадание продуктов сгорания в камеру сгорания котла через воздуховод	Провести уплотнение дымохода в месте подсоединения к котлу и секции воздуховода
	Давление газа в газопроводе выше или ниже нормы	Отрегулировать давление газа
Терморегулирующий клапан не выключает подачу газа	Терморегулятор вышел из строя	Газовым краном на стойке перекрыть подачу газа, вызвать работника СУ

- 11.2. Любые неисправности газовой части котла должны устранять только работники СУ.
- 11.3. В случае, если максимальная мощность отопительных приборов (радиаторов) системы отопления или тепловые расходы отапливаемого помещения превышают номинальную тепловую мощность котла, температура воды на выходе из котла может не достигать значения 90 °С.

## ■ 12. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

---

- 12.1. Производитель гарантирует соответствие котла требованиям настоящих технических условий ТУ 25.21.12-003-68781204-2019 и его нормальную работу при соблюдении правил хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийный срок хранения - 1 год со дня изготовления.
  - Гарантийный срок эксплуатации составляет 30 месяцев: для котлов, поступающих в розничную продажу - со дня продажи; для котлов, предназначенных для внеыночного потребления, - 24 месяца со дня получения потребителем; при условии, что срок от даты изготовления (переосвидетельствования) до даты ввода в эксплуатацию котла составляет менее 12 месяцев.
- 12.2. Гарантийные обязательства действительны при условии проведения ежегодного обязательного технического обслуживания организацией, производящей техническое обслуживание котла, начиная от даты ввода в эксплуатацию. Ежегодное техническое обслуживание и другие профилактические и налагаемые работы относятся к сервисному обслуживанию и оплачиваются владельцем котла согласно действующего прейскуранта сервисной организации.
- 12.3. На протяжении гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые возникли в связи со скрытыми дефектами материалов, комплектующих и изделия в целом.
- 12.4. Гарантийное обслуживание предусматривает замену любых узлов и деталей при выявлении дефекта производителя и не предусматривает возвращения денег.
- 12.5. Замена дефектных узлов и деталей производится Производителем на основании Акта о выявлении брака, подготовленного организацией, производившей ввод котла в эксплуатацию («первый пуск») или организацией, производящей техническое обслуживание котла в соответствии с «Договором на обслуживание», заключенным с Потребителем «Уполномоченной организацией».
- 12.6. В случае нарушения владельцем котла ниже указанных «условий выполнения гарантийных обязательств», Производитель и организации, которые обслуживают данные котлы, не несут ответственность за их работоспособность.
- 12.7. При выполнении гарантийных ремонтов, гарантийный срок увеличивается на время пребывания котла в ремонте, начиная от дня обращения потребителя на предприятие.
- 12.8. Оформление ГАРАНТИЙНОГО ПАСПОРТА инженером «Уполномоченной» организации - обязательно.
- 12.9. Адрес предприятия-изготовителя: 347927 ООО «Таганрог-отопление», Поляковское шоссе, 49, г. Таганрог, Ростовская область, тел. (8634) 640-269; 8-928-75-888-75.

## ■ 13. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

---

- 13.1. Гарантия будет предоставляться только в том случае, если:
- котел был установлен и смонтирован представителями лицензированной монтажной организации без нарушений, согласно условий и порядка установки, которые предусматриваются данными документами;

- подключение газа было выполнено специалистом городского, районного газового хозяйства или организацией с соответствующими полномочиями, по поводу чего выданы соответствующие документы;
- котел введен в эксплуатацию не позже 6-ти месячного срока от даты приобретения, или 18 месячного срока от даты изготовления.
- первый ввод котла в эксплуатацию проведен квалифицированными специалистами «Уполномоченной» организации, которая имеет Разрешение Государственного комитета по промышленной безопасности, охране труда и горного надзора на данный вид работ;
- при наличии у потребителя гарантийных документов со всеми отметками - продажа, установка и монтаж, подключение газа и ввод в эксплуатацию в «Акте ввода оборудования в эксплуатацию», удостоверенного печатью организации или личным штампом;
- при наличии Акта о выявлении брака, составленного специалистами организации, имеющей лицензию на работы с газовым оборудованием, заверенного печатью организации, с записью об отсутствии нарушений правил монтажа и эксплуатации, отсутствии механических и прочих повреждений, которые могли повлечь вывод котла из строя;
- при отправке в организацию ООО «Таганрог-отопление» заполненного паспорта и акта о выявлении брака с дефектным узлом. Если подтверждается, что неисправность произошла по вине предприятия-изготовителя, то владельцу отправляется исправный узел по почте или иным путем.
- от даты ввода в эксплуатацию или последнего технического обслуживания прошло не более чем 12 месяцев и 15 дней.

### 13.2. Производитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:

- поломки возникли при несоблюдении Торгующей организацией и Потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации котла, указанные в данном руководстве;
- монтаж, ввод в эксплуатацию выполнен покупателем самостоятельно или неуполномоченными лицами;
- не проводилось ежегодное техническое (профилактическое) обслуживание;
- работы по обслуживанию оборудования выполняются лицом, которое не имеет на это надлежащих полномочий;
- котел установлен и смонтирован в местах, где не допускается расположение газового оборудования согласно нормативной документации;
- котел эксплуатируется в помещении, где ведутся строительные или ремонтные работы (пыль и грязь могут засорить и вывести оборудование из строя, привести к аварийной ситуации);
- изделие имеет механические повреждения, полученные после его передачи потребителю;
- если дефект вызван изменением конструкции, которое не предусмотрено производителем;
- если дефект вызван действием климатических или других влияний;
- если обнаруженные повреждения вызваны дефектами дымохода или систем, к которым присоединен прибор;
- если дефект вызван отклонениями параметров энергоносителей за пределы, регламентированные техническими данными аппарата в таблице 1;
- в случае нарушения заводского пломбирования;
- если тип или серийный номер изделия изменены, уничтожены, или были сделаны неразборчивыми.

- в случае отсутствия оформленного «Контрольного талона» и «Акта ввода в эксплуатацию» (Приложение А), или при отсутствии заполненных в этих документах отметок Предприятия – изготовителя, Торгующей организации и организации, проводившей ввод котла в эксплуатацию («первый пуск»);
- при отсутствии у Потребителя настоящего Руководства на котёл;

Если повреждения возникли в результате выше изложенных причин, то такое оборудование будет обслуживаться за средства потребителя.

- 13.3. Ежегодное техническое обслуживание должно выполняться «Уполномоченными» организациями. Факт проведения ежегодного технического обслуживания обязательно фиксируется в паспорте в разделе «История оборудования в течение всего срока эксплуатации» и заверяется печатью «Уполномоченной» организации. Проведение ежегодного технического обслуживания оплачивает потребитель по преysкуранту «Уполномоченной» организации.
- 13.4. Для эффективной и безопасной эксплуатации данного котла он должен быть укомплектован во время установки и монтажа дополнительными предохранительными приборами:
- отсечные краны контуров отопления, водоснабжения и газоснабжения;
  - наличие фильтра на входе контура горячего водоснабжения;
  - наличие газового фильтра перед газовой автоматикой котла;
  - наличие выпускного вентиля теплоносителя системы отопления.
- Неисправности, возникновение которых предопределенно отсутствием предохранительных приборов устраняются за счет пользователя оборудования.
- 13.5. Срок службы котла составляет 15 лет с момента пуска в эксплуатацию. По истечении этого срока котел подлежит диагностике с целью определения остаточного ресурса.

## 14. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

### **«Уполномоченная» организация обязана:**

- 13.1. При выявлении дефекта, устранение которого лежит в рамках гарантийных обязанностей Производителя, «Уполномоченная» организация обязана возобновить работоспособность котла в установленные действующим законодательством сроки без оплаты Владелцем.
- 13.2. При выявлении дефекта по окончании гарантийного срока, или несоблюдении пользователем условий выполнения гарантийных обязанностей в период гарантийного срока, «Уполномоченная» организация обязана возобновить работоспособность котла за счет Владельца.

### **Владелец обязан:**

- 13.3. Неуклонно придерживаться правил эксплуатации оборудования.
- 13.4. В случае выхода из строя оборудования, чтобы предотвратить замерзание системы отопления в отопительный период, Владелец оборудования обязан немедленно сообщить об аварийной ситуации в «Уполномоченную» организацию и полностью слить воду из системы отопления.
- 13.5. Не оставлять оборудования в рабочем состоянии при отсутствии Владельца больше чем на 18 часов подряд. В отопительный период в случае отсутствия Владельца больше отмененного срока он обязан отключить оборудование и слить полностью воду из системы отопления.
- 13.6. Работы по регулированию газовой автоматики, необходимость которых вызвана колебанием давления газа в газоснабжающей сети, не относятся к гарантийным обязательствам производителя и его представителей и компенсируются пользователем в полном объеме.
- 13.7. В случае необоснованного вызова представителя «Уполномоченной» организации расходы, связанные с его приездом, в полном объеме компенсирует Владелец оборудования.

## 15. УТИЛИЗАЦИЯ

---

- 14.1. Утилизация котла, выработавшего свой ресурс, или отдельных его частей должна производиться в соответствии с требованиями экологических служб специализированными предприятиями. Котел, а также все принадлежности запрещается выбрасывать в бытовой мусор.
- 14.2. Перед утилизацией котла необходимо отключить его от линий газоснабжения, стравить остатки газа из клапанов и труб в атмосферу, слить воду из котла.
- 14.3. Утилизации подлежит блок автоматики газогорелочного устройства. Остальные детали подлежат сдаче в металлолом в соответствующие пункты.
- 14.4. Упаковочные материалы следует складывать в соответствующие контейнеры местных служб по утилизации отходов.
- 14.5. Соблюдая правила утилизации изделия, Вы можете предотвратить причинение окружающей среде и здоровью людей потенциального ущерба, который возможен в следствие неподобающего обращения с подобными отходами.  
За более подробной информацией об утилизации этого изделия просьба обращаться к местным властям.

## 16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

---

Котел модификации АОГВМН \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Соответствует требованиям ТУ 25.21.12-003-68781204-2019, ТР ТС 016/2011, ГОСТ Р 54826-2011, ГОСТ 20548-93 и признан годным для эксплуатации.

Газовый клапан (соответствующее отметить)

- "630 EUROSIT" фирмы "SIT Group"
- "TGV-307" фирмы "TLONG ELECTRIC "

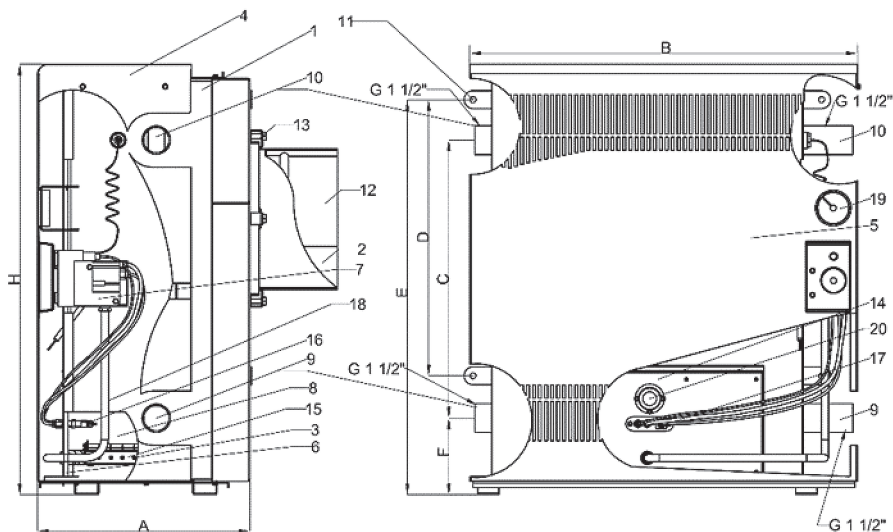
М.П.

Изделие после изготовления принято \_\_\_\_\_  
(представитель ОТК)

\_\_\_\_\_  
Дата изготовления

Упаковщик (Ф. И. О.) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

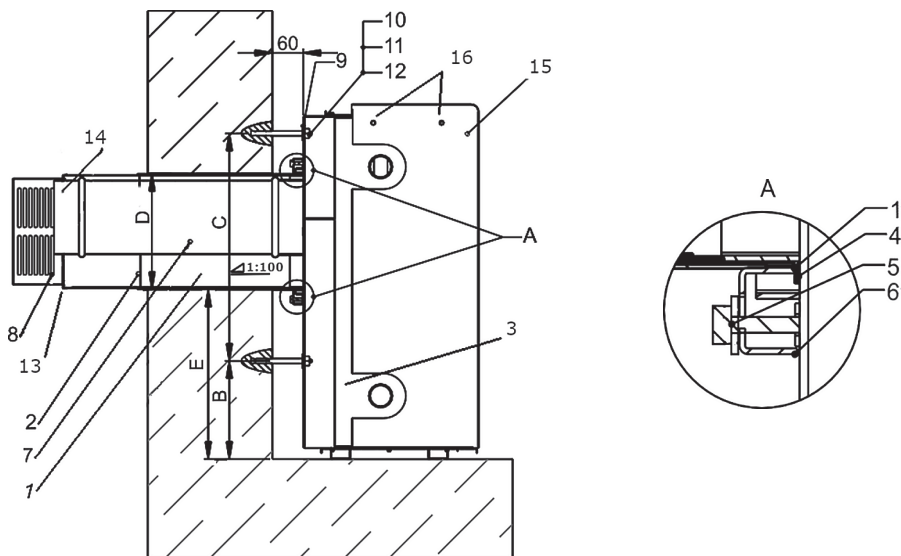


Обозначение аппарата	A	B	H	C	D	E	F
АОГВМНЕ-7Е,ЕЭ,ХЭ,Т	286	435	636	415	390	577	109
АОГВМНД-10Е,ЕЭ,ХЭ,Т	330	467	683	415	440	627	109
АОГВМНД-12Е,ЕЭ,ХЭ,Т	332	528	713	460	457	654	127
АОГВМНД-16Е,ЕЭ,ХЭ,Т	347	558	713	460	457	654	127
АОГВМНД-20Е,ЕЭ,ХЭ,Т	362	642	713	460	457	654	127

Габаритные и присоединительные размеры могут незначительно меняться в связи с модернизацией модельного ряда

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 1. Теплообменник                               | 11. Кронштейн               |
| 2. Воздуховод                                  | 12. Дымоход                 |
| 3. Форсунка                                    | 13. Уплотнитель             |
| 4. Кожух                                       | 14. Фронтальная панель      |
| 5. Панель боковая                              | 15. Основная горелка        |
| 6. Прокладка                                   | 16. Пилотная горелка        |
| 7. Газовый клапан автоматики фирмы "SIT Group" | 17. Термопара               |
| 8. Камера сгорания                             | 18. Газоподводящий патрубок |
| 9. Подводящий патрубок водонагревателя         | 19. Указатель температуры   |
| 10. Отводящий патрубок теплоносителя           | 20. Смотровое окно          |

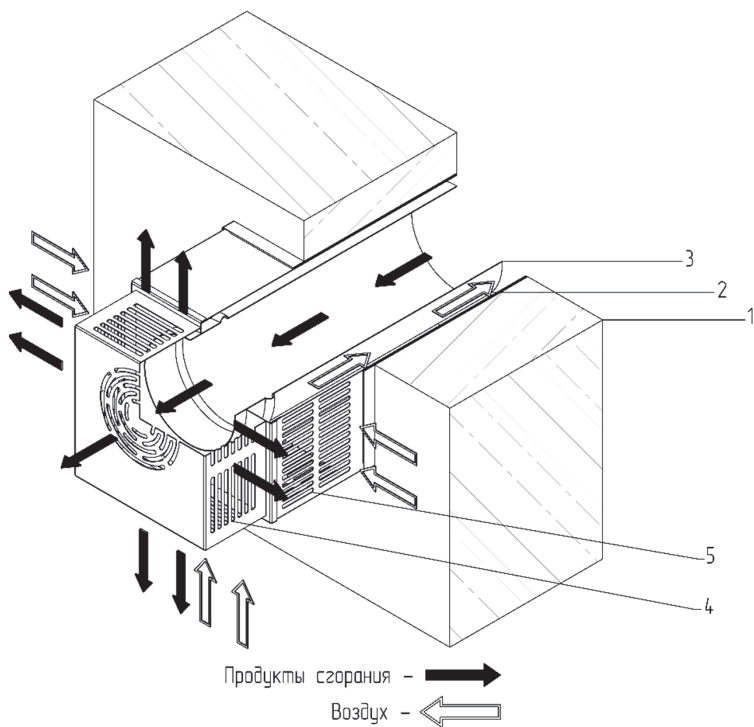
**Рисунок 1.**  
**Схема котла АОГВМНД - \*Е(Т) и АОГВМНЕ - 7Е(Т).**



Обозначение аппарата	В	С	Д	Е
АОГВМНЕ-7Е,ЕЭ,ХЭ,Т	187	390	213	270
АОГВМНД-10Е,ЕЭ,ХЭ,Т	187	440	213	320
АОГВМНД-12Е,ЕЭ,ХЭ,Т	197	457	232	338
АОГВМНД-16Е,ЕЭ,ХЭ,Т	197	457	232	338
АОГВМНД-20Е,ЕЭ,ХЭ,Т	197	457	232	338

- |  |   |
|--|---|
| 1. Наружный корпус трубы воздуховода   | 9. Кронштейн 4 шт.;                                 |
| 2. Внутренний корпус трубы воздуховода | 10, 11, 12. Болт анкерный М10, шайба 10, гайка М10; |
| 3. Котел                               | 13. Переходная панель;                              |
| 4. Пластина термоизоляционная 4шт.     | 14. Винт 4x10 4шт.;                                 |
| 6. Прижим;                             | 15. Облицовка;                                      |
| 7. Труба дымохода;                     | 16. Винт 5x12 4шт.                                  |
| 8. Защита дымохода;                    |   |

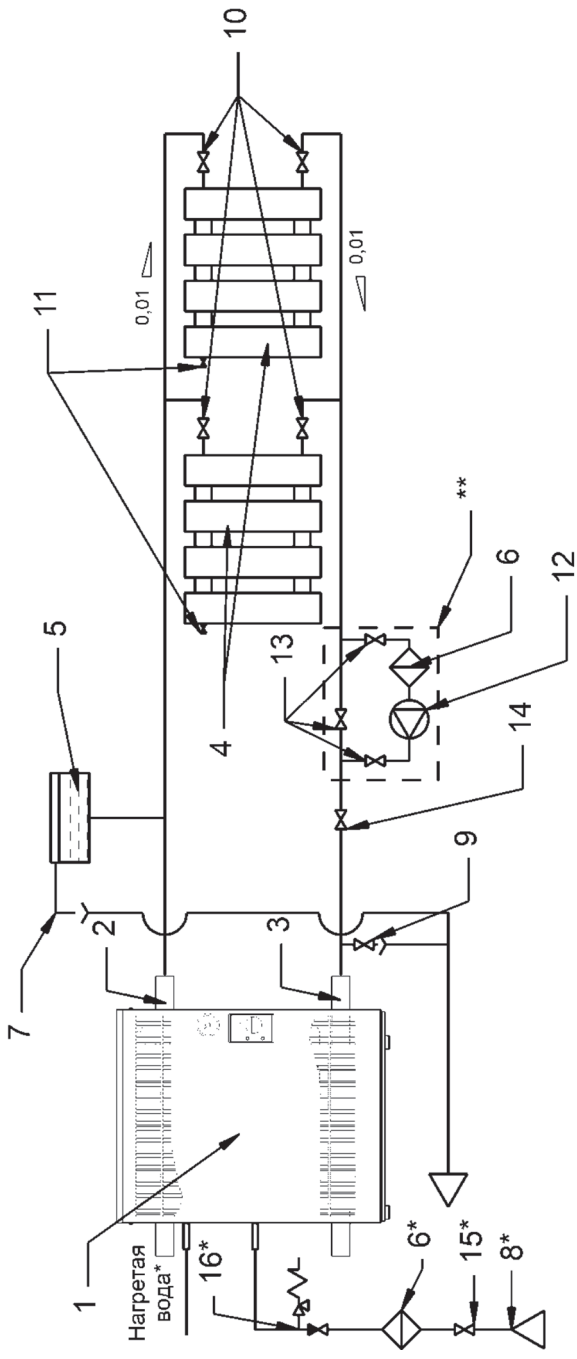
**Рисунок 2.**  
**Схема монтажа котла.**



- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. наружная стена помещения; | 4. защита дымохода;         |
| 2. наружный корпус трубы;    | 5. внутренний корпус трубы. |
| 3. труба дымохода;           |                             |

**Рисунок 3.**  
**Схема монтажа дымохода.**





- 1 Котел;
- 2 Верхний патрубок котла;
- 3 Нижний патрубок котла;
- 4 Отопительные приборы (радиаторы);
- 5 Расширительный бак;
- 6\* Фильтр для воды;
- 7 Переливная труба;
- 8\* Водопровод;
- 9 Спускной вентиль;
- 10 Вентиль;
- 11 Кран для выпуска воздуха;
- 12 Циркуляционный насос с байпасом;
- 13 Кран шаровый (байпасная линия);
- 14 Вентиль регулировки отопления и водонагревателя;
- 15 Вентиль подачи воды в змеевик водонагревателя;
- 16\* Обратный и предохранительный клапан.

Рисунок 4 – Схема установки котла в системе отопления (рекомендованная)

\* - для котлов с контуром горячего водоснабжения; \*\* - рекомендуется к установке

## АКТ ВВОДА ОБОРУДОВАНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ № \_\_\_\_\_

Просим Вас проверить наличие на этом документе печатей, адресов, дат и подписей всех сторон. За достоверность предоставленной информации отвечают стороны, принимавшие участие в заполнении документа. Обязательное условие - ВСЕ ПУСТЫЕ ПОЛЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАПОЛНЕНЫ РАЗБОРЧИВО ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ.

Серийный № продажа	<input type="text"/>	Модель оборудования	<input type="text"/>	Дата выпуска	<input type="text"/>
Фирма/продавец	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
телефон	<input type="text"/>	Дата продажи	<input type="text"/>	д	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		м	<input type="text"/>	г
«Уполномоченная» организация	<input type="text"/>	Подпись	<input type="text"/>		М.П.
телефон	<input type="text"/>	Дата монтажа	<input type="text"/>	д	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		м	<input type="text"/>	г
«Уполномоченная» организация	<input type="text"/>	Подпись	<input type="text"/>		М.П.
ФИО инженера	<input type="text"/>	Дата 1-го пуска	<input type="text"/>	д	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		м	<input type="text"/>	г
ФИО владельца	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
индекс	<input type="text"/>	обл.	<input type="text"/>		
район	<input type="text"/>		<input type="text"/>		
город	<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Ул.	<input type="text"/>		<input type="text"/>		
дом	<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Место установки (помещение)	<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Владелец	Пуск оборудования в эксплуатацию состоялся.				
Адрес установки	Владелец ознакомлен с условиями и требованиями эксплуатации и условиями гарантии. Стороны претензий друг к другу не имеют, что и подтверждают подписями.				
	Подпись инженера «Уполномоченной» организации _____				
	Подпись владельца _____				

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ (дома,квартиры), где установлен КОТЕЛ**

Площадь отопления	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	м. кв.
Высота до потолка	<input type="text"/>	<input type="text"/>		м.
Тип дома:				
Слабо утепленный 2 кВт на 10 м. кв.	<input type="checkbox"/>	Слабо утепленный - кирпичный или бетонный дом с обычными окнами		
Средне утепленный 1 кВт на 10 м. кв.	<input type="checkbox"/>	Средне утепленный - кирпичный дом с воздушным слоем, двойными окнами.		
Хорошо утепленный 0,5 кВт на 10 м. кв.	<input type="checkbox"/>	Хорошо утепленный - кирпичный дом с воздушным слоем и внешним утеплителем двойными окнами		
Давление газа на входе, мБар	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Давление воды контура ГВС	<input type="text"/>
Давление воды в закрытой системе отопления, мБар	<input type="text"/>	<input type="text"/>		мБар.
Наличие газового фильтра	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Наличие фильтра ГВС	<input type="checkbox"/>
Наличие фильтра системы отопления	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Наличие приточной вентиляции	<input type="checkbox"/>
Высота дымохода м.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Монтаж дымохода выполнены согласно СНиП	<input type="checkbox"/>
Монтаж газопровода выполнено согласно СНиП	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Монтаж систем отопления и ГВС выполнен согласно СНиП	<input type="checkbox"/>

**замечания инженера «Уполномоченной» организации при вводе оборудования в эксплуатацию:**

---



---

**Примечание:** данная таблица заполняется представителем «Уполномоченной» организацией при «первом пуске» котла.



<p style="text-align: center;"><b>КОРЕШОК ТАЛОНА №1</b></p> <p>На гарантийный ремонт котла АОГВМН _____ (модификация)</p> <p>Изъят " _____ " 20 ____ г.</p> <p>слесарь _____ (название организации) _____ (фамилия)</p> <p style="text-align: right;">_____ (Подпись)</p> <p style="text-align: center;">(выполнение работ по устранению повреждений)</p>	<p><b>ТАЛОН №1</b></p> <p><b>НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ КОТЛА</b></p>
	<p>АОГВМН _____ - _____ Заводской № _____</p> <p>Дата выпуска " _____ " _____ 20 ____ г.</p> <p>Представитель ОТК _____ (штамп ОТК)</p> <p>Продан магазином _____ М.П.</p> <p>Владелец и его адрес _____</p> <p>Выполнены работы по устранению повреждений _____</p> <p>_____ (дата)</p> <p>Слесарь _____ (фамилия, имя, отчество, подпись)</p> <p>Владелец _____ (фамилия, имя, отчество, подпись, контактный телефон)</p> <p style="text-align: center;"><b>УТВЕРЖДАЮ:</b></p> <p>Начальник _____ (название сервисной организации)</p> <p>_____ (фамилия, имя, отчество)</p> <p style="text-align: right;">М.П.</p> <p>_____ (подпись)</p>

<p style="text-align: center;"><b>КОРЕШОК ТАЛОНА №2</b></p> <p>На гарантийный ремонт котла АОГВМН _____ (модификация)</p> <p>Изъят " _____ " 20 ____ г.</p> <p>слесарь _____ (название организации) _____ (фамилия)</p> <p style="text-align: right;">_____ (Подпись)</p> <p style="text-align: center;">(выполнение работ по устранению повреждений)</p>	<p><b>ТАЛОН №2</b></p> <p><b>НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ КОТЛА</b></p>
	<p>АОГВМН _____ - _____ Заводской № _____</p> <p>Дата выпуска " _____ " _____ 20 ____ г.</p> <p>Представитель ОТК _____ (штамп ОТК)</p> <p>Продан магазином _____ М.П.</p> <p>Владелец и его адрес _____</p> <p>Выполнены работы по устранению повреждений _____</p> <p>_____ (дата)</p> <p>Слесарь _____ (фамилия, имя, отчество, подпись)</p> <p>Владелец _____ (фамилия, имя, отчество, подпись, контактный телефон)</p> <p style="text-align: center;"><b>УТВЕРЖДАЮ:</b></p> <p>Начальник _____ (название сервисной организации)</p> <p>_____ (фамилия, имя, отчество)</p> <p style="text-align: right;">М.П.</p> <p>_____ (подпись)</p>



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.08900/23

Серия RU № 0419958

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение 44. Адрес места осуществления деятельности: 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение № 14, 42-44. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11AB53. Дата решения об аккредитации: 21.03.2016. Телефон: +78332804258. Адрес электронной почты: info@sibpromtest.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТАГАНРОГ-ОТОПЛЕНИЕ»  
Место нахождения (адрес юридического лица): 347900, Россия, Ростовская область, город Таганрог, переулок 16-й, дом 6  
Адрес места осуществления деятельности: 347927, Россия, Ростовская область, город Таганрог, Поляковское шоссе, дом 49  
Основной государственный регистрационный номер 1116154001105.  
Телефон: +78634640269. Адрес электронной почты: 07taganrog@rambler.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТАГАНРОГ-ОТОПЛЕНИЕ»  
Место нахождения (адрес юридического лица): 347900, Россия, Ростовская область, город Таганрог, переулок 16-й, дом 6  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 347927, Россия, Ростовская область, город Таганрог, Полковское шоссе, дом 49

**ПРОДУКЦИЯ** Котлы отопительные водогрейные газовые бытовые «ВЕГА» (согласно приложению - бланк № 0899255).  
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 25.21.12-003-68781204-2019 «КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ ГАЗОВЫЕ БЫТОВЫЕ «ВЕГА» АОГВ Серии АТМО, СОМРАСТ».  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8403109000

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (ТР ТС 016/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний №№ 355РЦ-016, 356РЦ-016 от 25.12.2023 года, выданных Испытательным центром Обособленного подразделения Общества с ограниченной ответственностью "ПРОМАШ ТЕСТ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OKS9)

Акта анализа состояния производства №23/1/0223 от 29.11.2023, выданного Органом по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11AB53) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Лябусова Надежда Сергеевна  
документации изготовителя: технических условий ТУ 25.21.12-003-68781204-2019, руководства по эксплуатации  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 54826-2011 (ЕН 483:1999) "Котлы газовые центрального отопления. Котлы типа "С" с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт", ГОСТ Р 51733-2001 "Котлы газовые центрального отопления, оснащенные атмосферными горелками, номинальной тепловой мощностью до 70 кВт. Требования безопасности и метода испытаний", ГОСТ 20548-93 "Котлы отопительные водогрейные теплопроводимостью до 100 кВт. Общие технические условия", ГОСТ EN 625-2013 "Котлы газовые для центрального отопления. Дополнительные требования к конфигурации горелочного водоснабжения комбинированных котлов номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт". Условия хранения - в соответствии с техническими условиями - бланк № 0899256; срок хранения продукции - 1 год; срок службы 15 лет (ресурс 22000 часов календарного срока эксплуатации)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 27.12.2023 **ПО** 26.12.2025

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

М.П.  
Михайлов Игорь Валерьевич  
(ф.И.О.)  
Бабенков Максим Николаевич  
(ф.И.О.)





[www.taganrog-otoplenie.ru](http://www.taganrog-otoplenie.ru)

ООО "Таганрог-отопление"

Россия, 347927, Ростовская область,  
г. Таганрог, Поляковское Шоссе, 49

