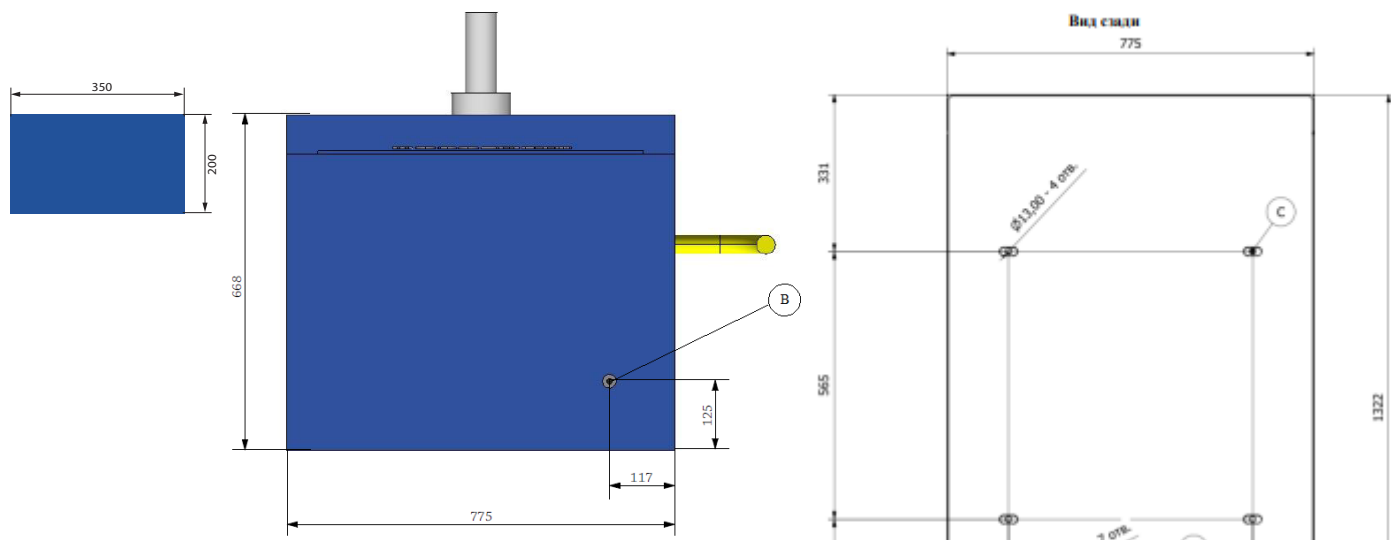
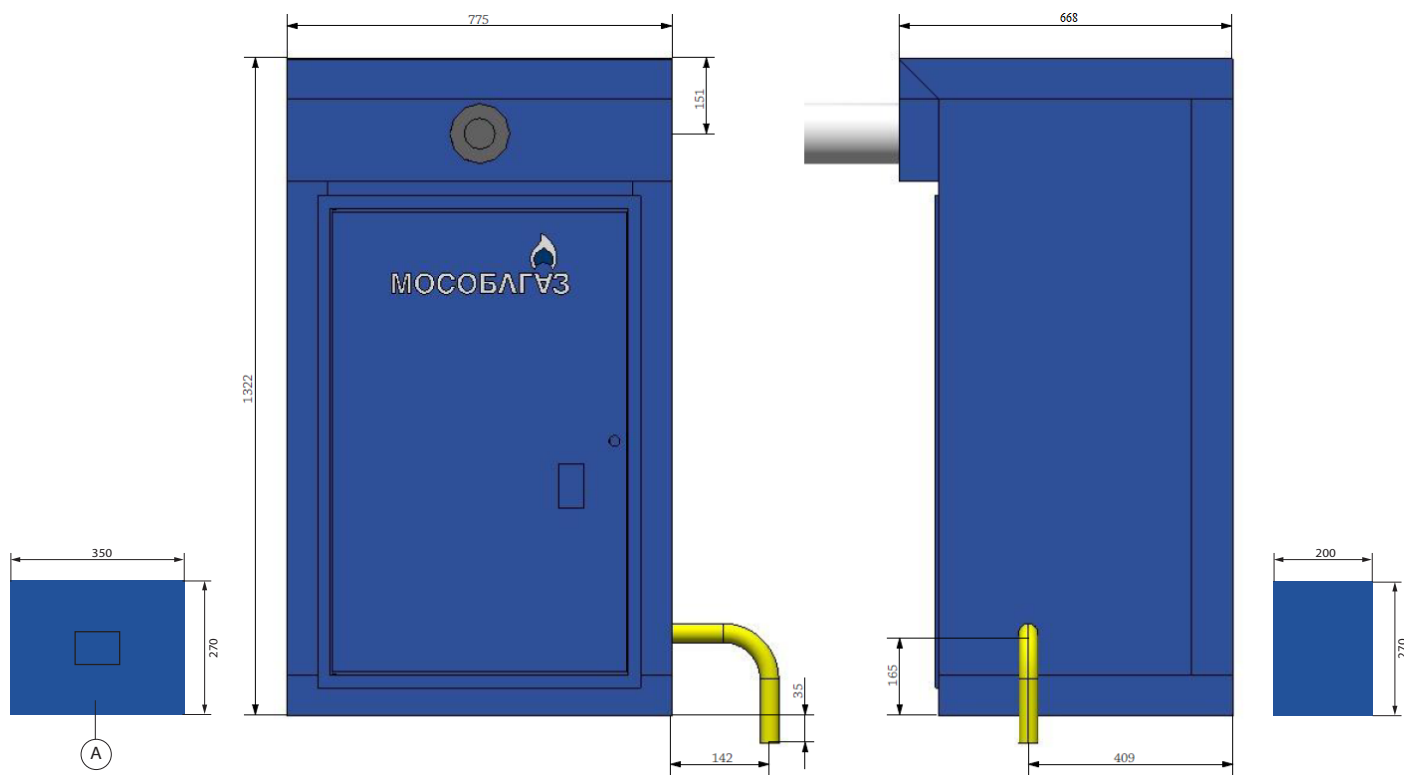


**«МОСОБЛГАЗ» (КНР-МОГ)**  
**КОТЕЛ НАРУЖНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ**



**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО МОНТАЖУ**

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



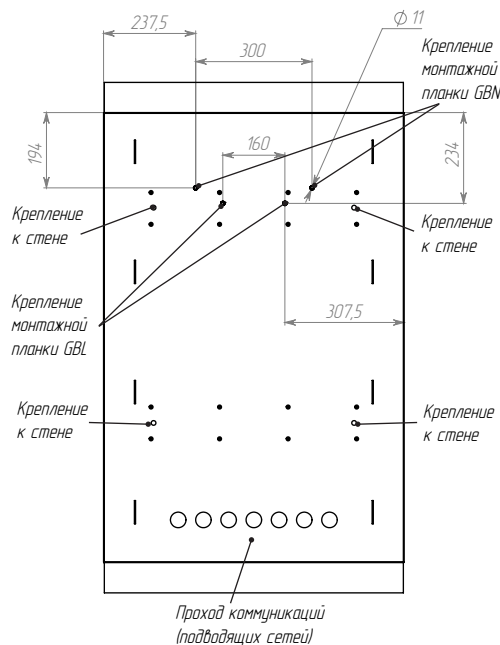
A – шкаф для газового счетчика

B – отверстие для выхода патрубка предохранительного клапана котла, Ду = 25 мм

C – отверстие для монтажа блок-корпуса на стену D = 13 мм, 4 шт.  
D – отверстие для ввода/вывода инженерных сетей D = 40 мм, 7 шт.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Монтаж основания КНР.....1  
 2. Монтаж котла.....1  
 3. Первичный монтаж комплекта электромонтажа.....2  
 4. Монтаж боковых панелей КНР.....2  
 5. Монтаж передней (верхней) панели КНР.....3  
 6. Монтаж дверной коробки.....3  
 7. Монтаж коаксиального дымохода.....4  
 8. Монтаж газовой магистрали.....4  
 9. Герметизация швов.....5  
 10. Монтаж электрической части.....5  
 11. Схема подключение автоматики ZONT.....7



**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Монтаж и эксплуатация КНР-МОГ должны осуществляться в соответствии с требованиями рабочей документации на объект теплоснабжения (при ее наличии).

Точки технологического присоединения внутренних систем КНР-МОГ к инженерным коммуникациям (теплоснабжение, газоснабжение, удаление продуктов сгорания, заземление и молниезащите должны быть отражены в рабочей документации на объект теплоснабжения (при ее наличии).

КНР-МОГ не является объектом капитального строительства, не требует специального фундамента и не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора.

**1. МОНТАЖ ОСНОВАНИЯ КНР**

- Определить место установки КНР-МОГ в соответствии с требованиями, указанными в паспорте.

**ВНИМАНИЕ**

Допускается установка на несущей стене, способной выдержать нагрузку не менее 160 кг.

- Приложить заднюю стенку КНР-МОГ к месту установки на несущей стене для разметки технологических отверстий.
- Подготовить технологические отверстия в несущей стене для: труб ОВ, труб ГВС, кабеля электроснабжения.

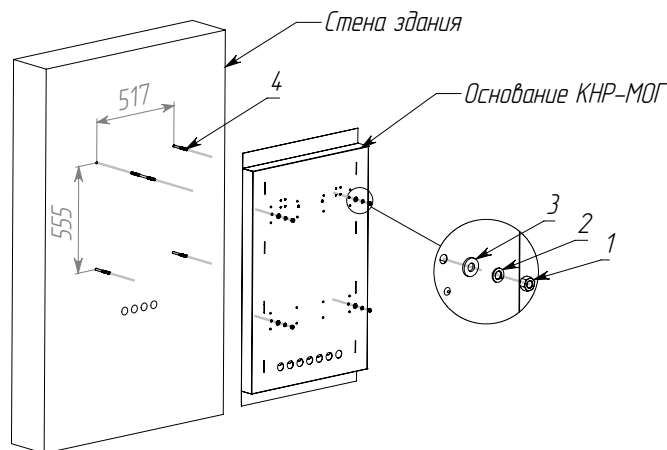
**ВНИМАНИЕ**

Отверстия должны быть достаточными для прокладки коммуникаций в теплоизоляции.

- Необходимо закрепить заднюю стенку КНР-МОГ на несущей стене здания при помощи шурупов-шпилек М10х180мм входящих в комплект поставки.

**ВНИМАНИЕ**

В случае если стена имеет вентилируемый фасад, сайдинг, наружное утепление из минеральной ваты и т.д., для обеспечения безопасности установки, Заказчику самостоятельно необходимо приобрести шпильки большей длины.



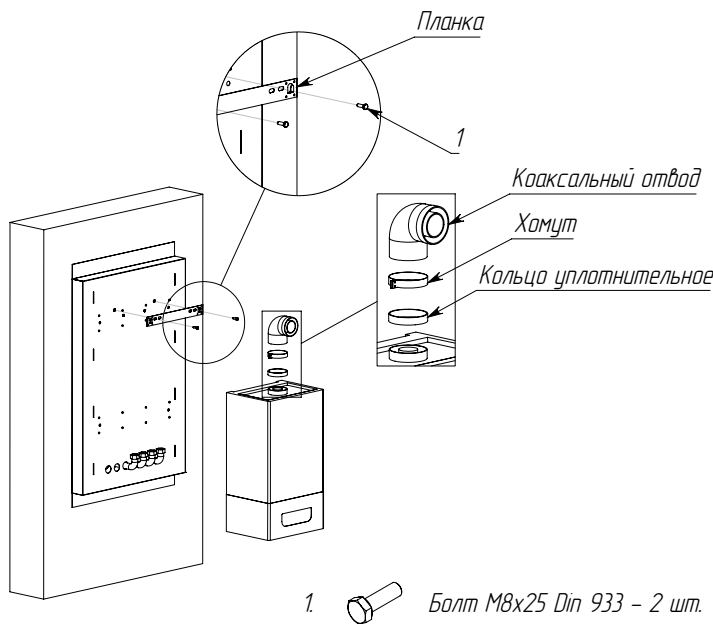
Комплект поставки:

- |    |  |                                |
|----|--|--------------------------------|
| 1. |  | Гайка М10 ГОСТ 5915-70 – 4 шт. |
| 2. |  | Шайба 10 ГОСТ 6402-70 – 4 шт.  |
| 3. |  | Шайба 10 ГОСТ 6958-78 – 4 шт.  |
| 4. |  | Шуруп-шпилька М10х180 – 4 шт.  |

**2. МОНТАЖ КОТЛА**

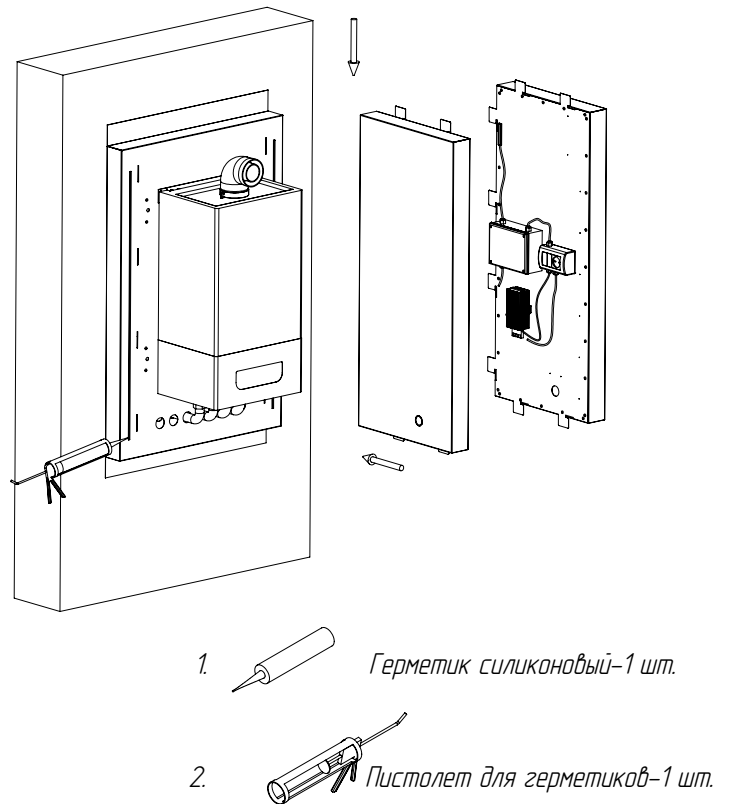
1. Закрепить монтажную планку на внутренней панели КНР-МОГ. Планка входит в комплект поставки котла)
2. Установить котел.
3. Выполнить проход коммуникаций через стену.
4. Выполнить проход через стену кабеля не менее 1,5 мм<sup>2</sup>.
5. Выполнить проход через стену кабеля для подключения к котлу проводного комнатного термостата (в случае если он предусмотрен в данной модификации КНР-МОГ).

6. Подключить котел к коммуникациям, в соответствии с паспортом на котел.
7. Выполнить проверку герметичности труб системы ОВ и ГВС (в зависимости от модификации котла).
7. Выполнить теплоизоляцию коммуникаций, допускается монтажной пеной.
8. В случае если расширительный бак находится на задней стенке котла необходимо выполнить подключение удлинителя ниппеля (при условии, что удлинитель входит в комплект поставки КНР-МОГ для котлов данной модификации).
9. Смонтировать на котел начальный элемент системы дымоудаления.



**4. МОНТАЖ БОКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ КНР**

1. Нанести герметик на левую и правую сторону основания для герметизации стыка между боковыми панелями и основания КНР.
2. Установить боковые панели в пазы



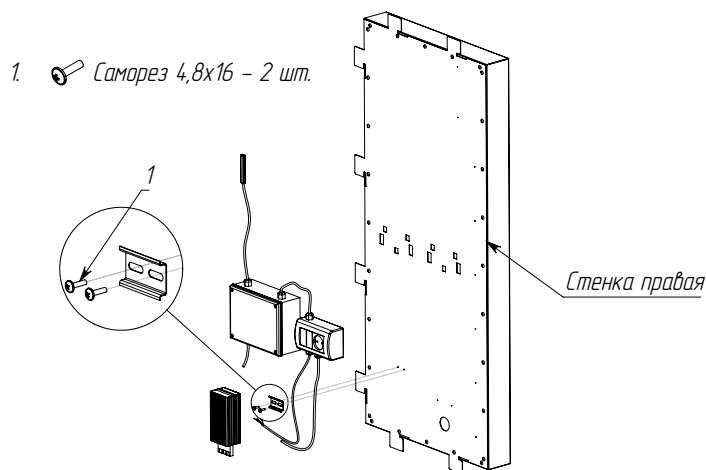
**3. ПЕРВИЧНЫЙ МОНТАЖ КОМПЛЕКТА ЭЛЕКТРОМОНТАЖА**

Перед установкой правой боковой стенки, на нее необходимо смонтировать комплект электромонтажа:

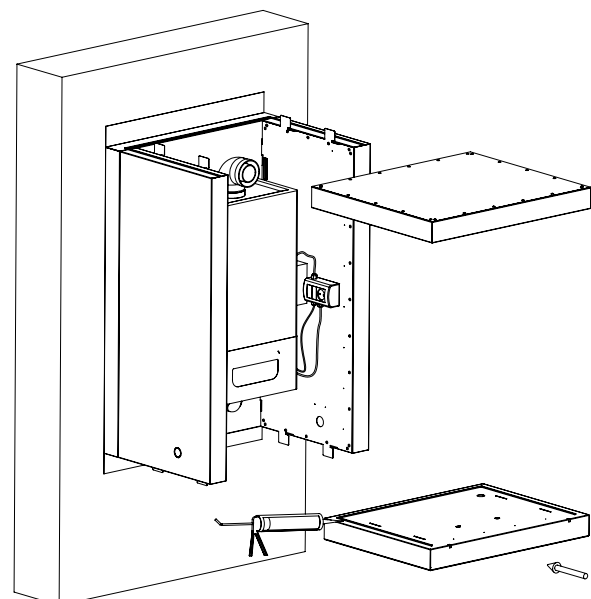
1. Блок электромонтажа
2. Систему автоматизации и удаленного управления (при наличии данной опции в модификации КНР).

Обращаем ваше внимание, что монтаж осуществляется на боковую стенку при помощи быстросъемного крепления, что позволяет обеспечить необходимый доступ при настройке и диагностике оборудования.

3. Электрообогреватель на DIN рейку

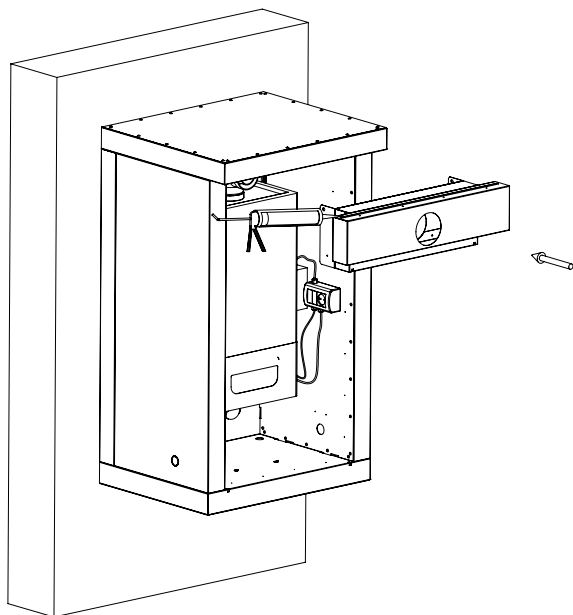


3. Нанести герметик на нижнюю и верхнюю сторону основания для герметизации стыка между основанием КНР-МОГ с верхней и нижней панелью.
4. Установить верхнюю панель затем нижнюю.
5. Установить шланг слива на предохранительный клапан и вывести его в нижнее отверстие.
6. Подвести питание к силовой розетке.



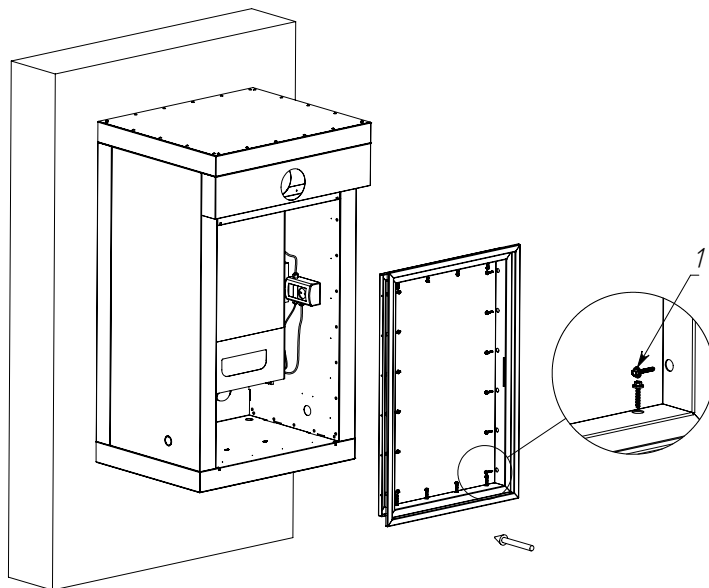
## 5. МОНТАЖ ПЕРЕДНЕЙ (ВЕРХНЕЙ) ПАНЕЛИ КНР

1. Нанести герметик на верхнюю и боковую панель.
2. Установить панель.
3. Закрепить панель шурупами.

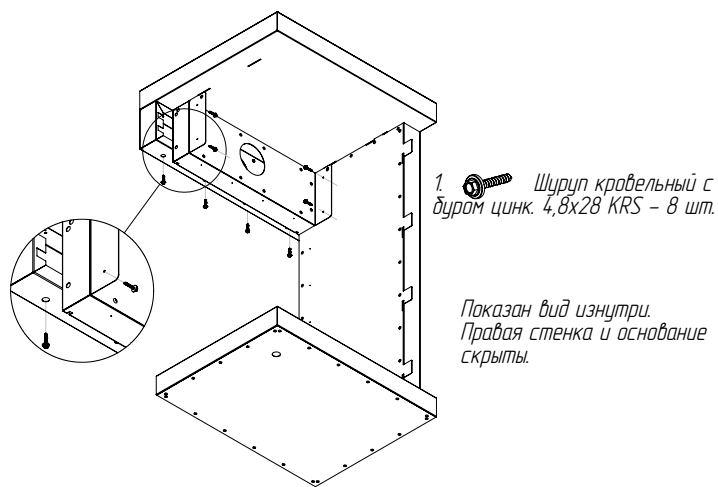


## 6. МОНТАЖ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ

1. Закрепить коробку в корпусе КНР
2. Установить дверь

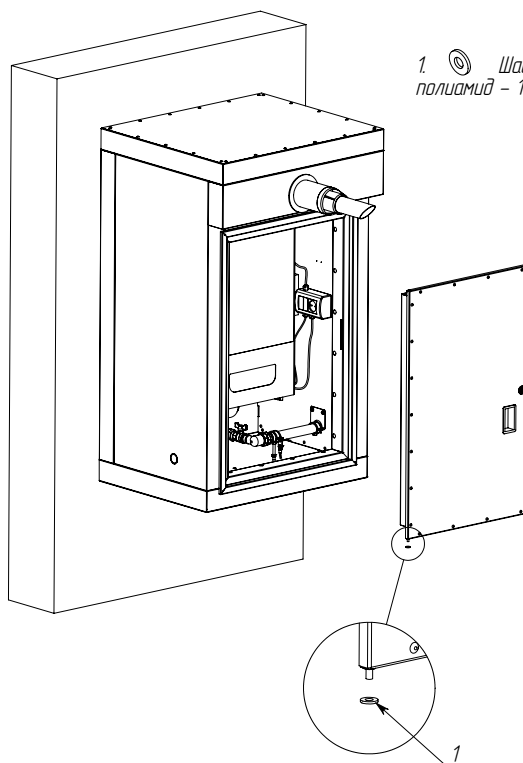


1. Шуруп кровельный с  
дуром цинк. 4,8x28 KRS – 20 шт.



1. Шуруп кровельный с  
дуром цинк. 4,8x28 KRS – 8 шт.

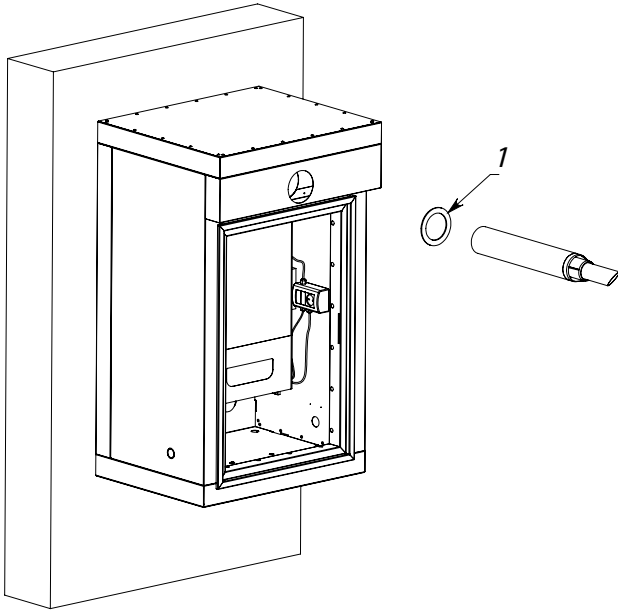
*Показан вид изнутри.  
Правая стенка и основание  
скрыты.*



1. Шайба 8 DIN 125-A  
полиамид – 1 шт.

**7. МОНТАЖ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА**

1. Установить коаксиальную трубу.
2. Установить декоративную накладку.



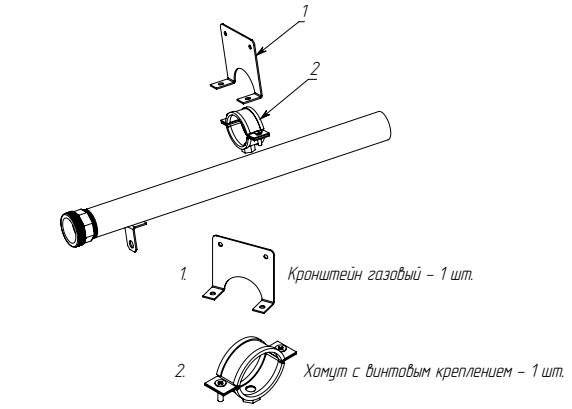
1. Накладка силиконовая – 1 шт.

**⚠ ВНИМАНИЕ**

Необходимо соблюсти уклон дымохода в сторону улицы 2-3гр., для отвода конденсата.

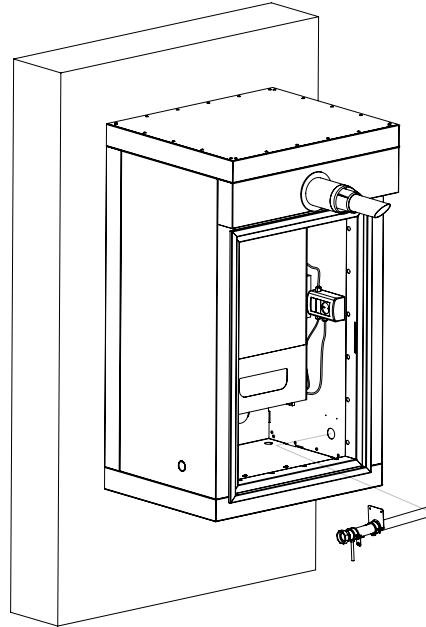
**8. МОНТАЖ ГАЗОВОЙ МАГИСТРАЛИ**

1. Установка вводной трубы. Определить сторону (справа/слева) для подвода газовой магистрали.
2. Закрепить кронштейн на корпусе КНР саморезом 3,8x12 с прессшайбой.
3. Закрепить хомут на кронштейне и зажать трубу.
4. Закрепить трубу (затянуть хомут).



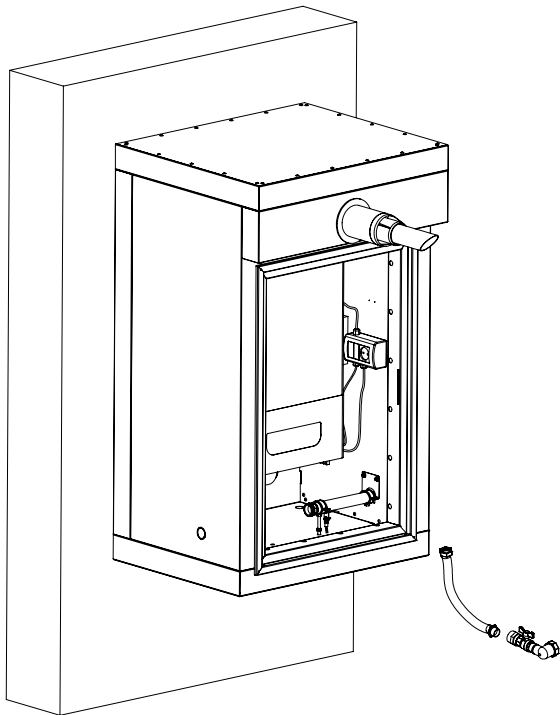
1. Кронштейн газовый – 1 шт.

2. Хомут с винтовым креплением – 1 шт.



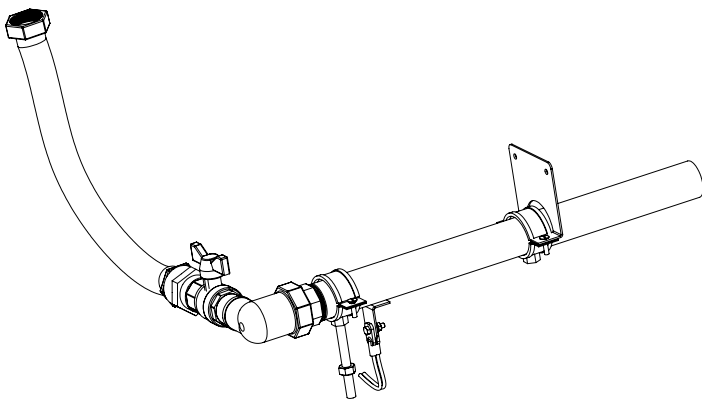
1. Установить шпильку и закрепить хомут.
2. Зафиксировать газовую трубу.
3. Газовая линейка (сборка). В комплект поставки входит подготовленный (собранный участок) газовой магистрали который в себя включает следующие элементы:

Наименование	кол-во, шт
Муфта американка прямая 1"х 1"	1
Кран шаровой для газа г/ш бабочка 3/4"	1
Угол 90гр 3/4"	1
Диэлектрическая муфта	1



1.  Подводка гибкая ВН-НР G3/4 – 1 шт.

4. Установить гибкую подводку для подключения газового котла (входит в комплект поставки).



5. Подключить газовый котел.

**ВНИМАНИЕ**

При подключении газовой магистрали к котлу необходимо использовать диэлектрическую муфту (входит в комплект поставки). Все работы должны проводиться специализированным персоналом, имеющим необходимые допуски по газоопасным работам.

**9. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ**

Осуществить герметизацию монтажных проемов несущей стены здания с задействованием полиуретанового герметика (не входит в комплект поставки).

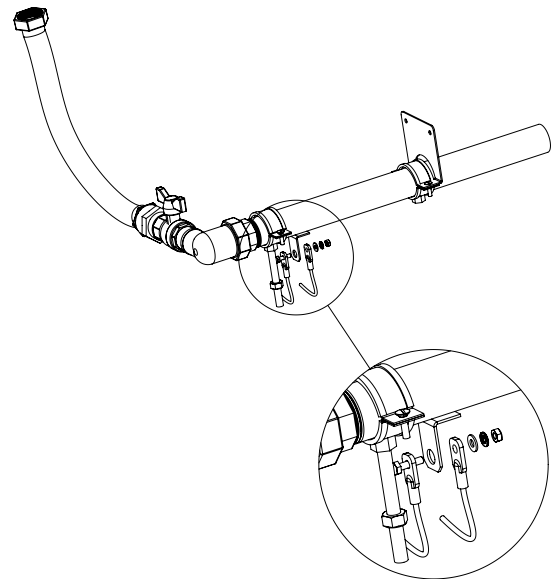
**10. МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**

**ВНИМАНИЕ**

В соответствии с ПУЭ (правила устройства электроустановок) не ниже 7 редакции. В цепи электропитания КНР-МОГ, в помещении необходимо предусмотреть дифф. автоматический выключатель (не менее 6А и ток утечки не более 30мА (не входит в комплект поставки)

Для надежной и бесперебойной работы оборудования необходимо: обеспечить контур заземления; установить фильтры на контуре ГВС и обратном трубопроводе системы отопления; установить стабилизатор напряжения. Перед установкой и использованием оборудования, внимательно изучите руководство пользователя. Сохраняйте чек на приобретенное оборудование, а также любые документы, относящиеся к гарантийному или техническому обслуживанию/ремонту

**10.1. ПРОИЗВЕСТИ ПОДСОЕДИНЕНИЕ КНР-МОГ И ГАЗОВОЙ МАГИСТРАЛИ К ВНЕШНЕМУ ЗАЗЕМЛЕНИЮ**



1.  Болт М6-6g x 16 ГОСТ 7798-70 оц. – 1шт.

2.  Шайба 6 ГОСТ 11371-78 оц. – 1шт.

3.  Шайба 6 ГОСТ 6402-70 оц. – 1шт.

4.  Гайка М6-6H.8 ГОСТ 5915-70 оц. – 1шт.

**10.2. МОНТАЖ СИСТЕМЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ (СКЗ)**

- Запорный клапан должен быть установлен внутри корпуса КНР-МОГ первичным элементом на входе газовой трубы так, что бы при срабатывании он перекрывал газоснабжение и возможные утечки.
- Датчик СН должен устанавливаться внутри корпуса КНР-МОГ в верхней части корпуса.

Подробное описание указано в паспорте СКЗ.

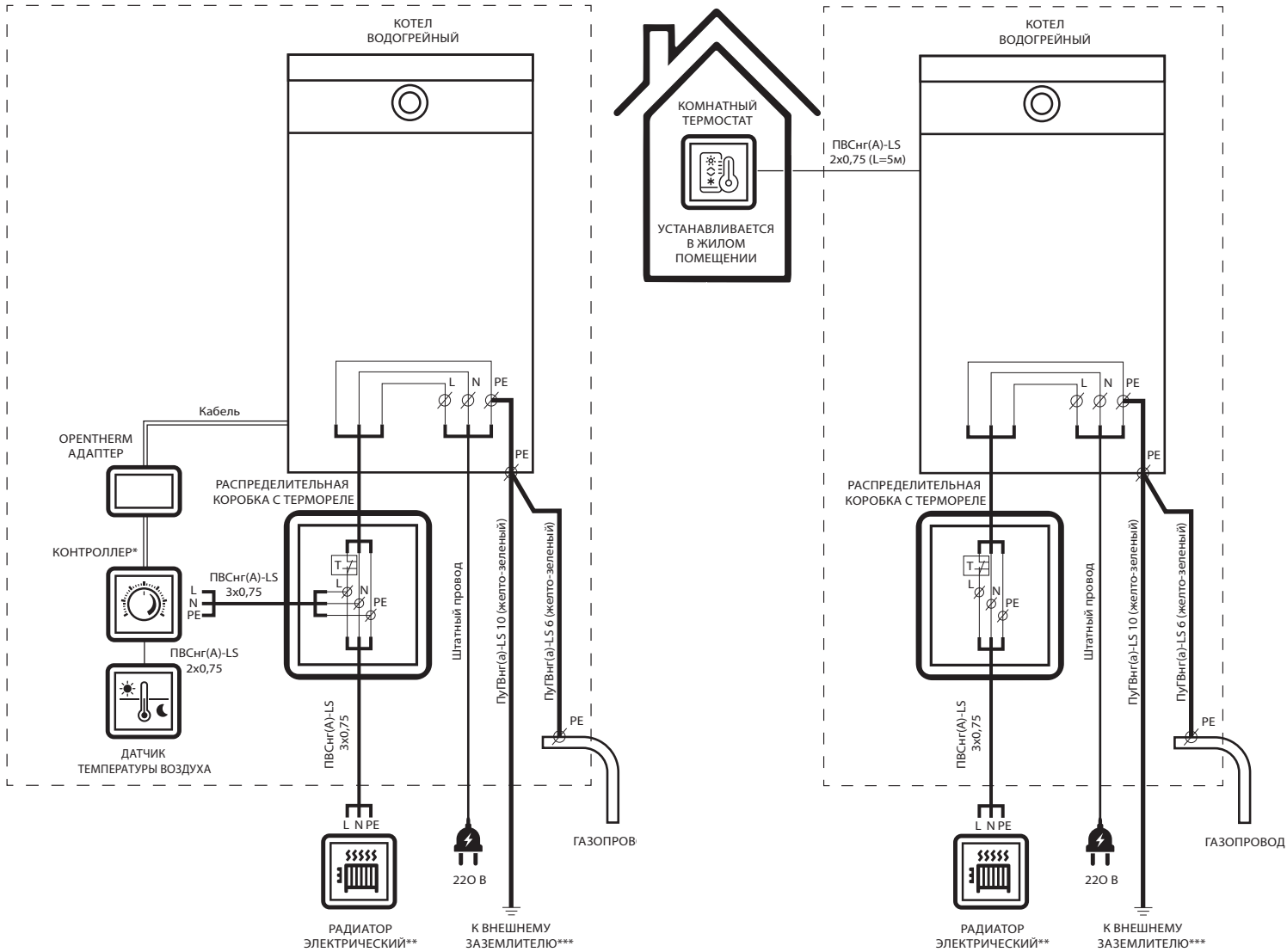
10.3. УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ

Монтаж системы управления осуществляется в зависимости от модификации КНР-МОГ:

- установить комнатный термостат в помещении и подключить к котлу, подключение согласно паспорту на котел.
- подключить систему автоматизации к котлу, согласно паспорту на котел.

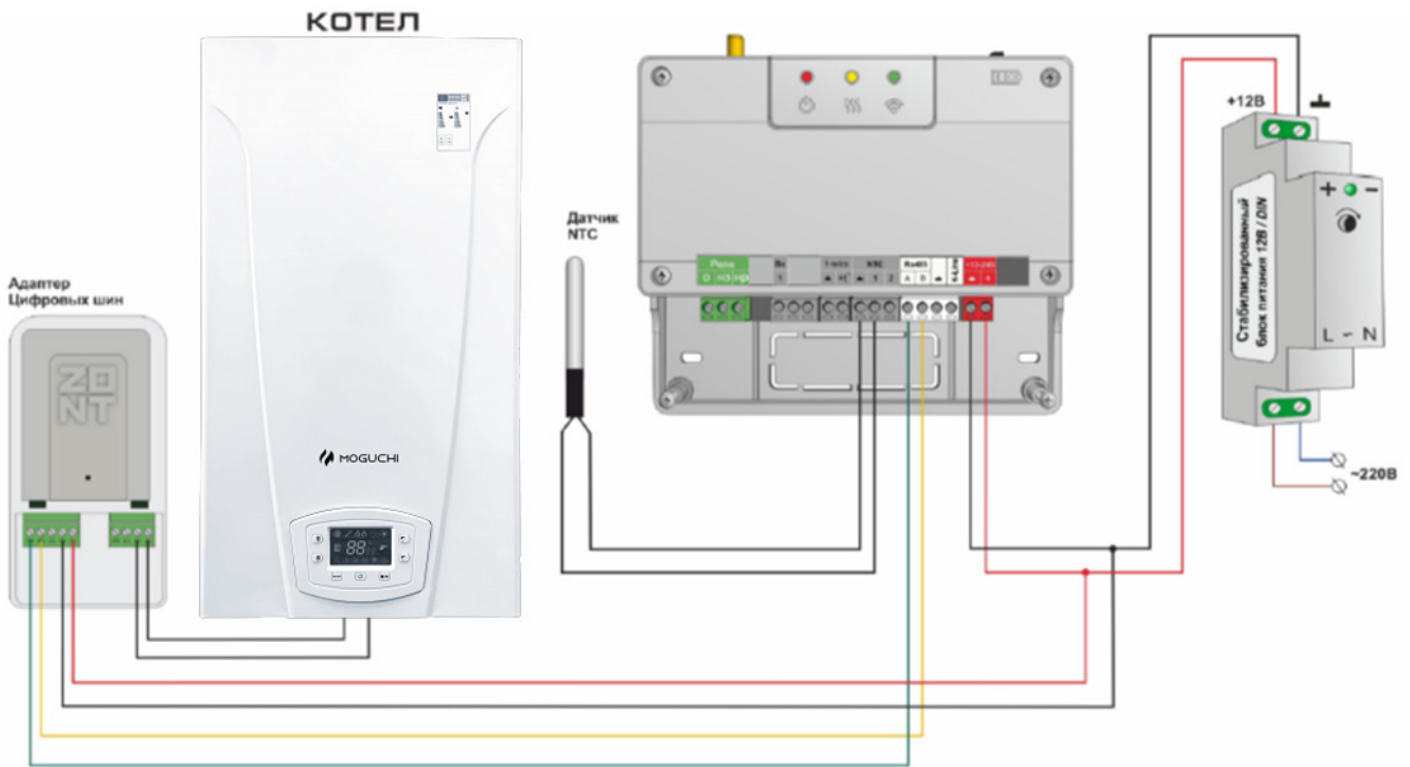
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА КНР-МОГ С СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА КНР-МОГ С КОМНАТНЫМ ТЕРМОСТАТОМ





11. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ZONT (ОПЦИЯ)



Комплектация  
**Термостат**  
**ZONT H-1V NEW**

Датчик температуры NTC необходимо закрепить на внутренней боковой стенке КНР-МОГ.

**ВНИМАНИЕ**

Датчик NTC должен быть закреплен на уровне основного блока.







Подробная инструкция по подключению автоматики ZONT поставляется в комплекте с автоматикой.

Автоматика ZONT - это блок дистанционного контроля и управления работой котла системы отопления вашего дома. Грамотное применение алгоритмов работы устройства потребует от Вас специальных знаний о системе отопления, также опыта монтажа низковольтного оборудования.

Мы постарались максимально упростить и сделать интуитивными все настройки устройства.

Однако, если на определенном этапе окажется, что Вашей квалификации недостаточно, пожалуйста, обратитесь за помощью к сертифицированным специалистам. Контакты размещены на сайте [www.zont-online.ru](http://www.zont-online.ru) в разделе "Где установить", а также на Бирже специалистов ZONT

Во внутренней части КНР-МОГ установить автономный фонарь (входит в комплект поставки).

-  Блок питания 12-24V
-  GSM-антенна
-  Датчик температуры проводной NTC
-  Клеммники винтовые
-  SIM-карта
-  Карта владельца



Библиотека ZONT  
[support.microline.ru](http://support.microline.ru)



Установщики  
[zont-online.ru](http://zont-online.ru)



Биржа специалистов  
[lk.microline.ru/workers](http://lk.microline.ru/workers)

**⚠ ВНИМАНИЕ**

**Ввод оборудования в эксплуатацию должен проводиться квалифицированными специалистами, которые имеют все необходимые допуски по работе с электрическим и газовым оборудованием.**

В случае самостоятельной установки оборудования потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации, гарантийный срок не устанавливается.

Организация, осуществившая продажу оборудования конечному пользователю, а также ввод оборудования в эксплуатацию, ставит отметку в гарантийном талоне, где должна быть указано название компании, дата печать.

При отсутствии в гарантийных талонах штампа организации о вводе в эксплуатацию гарантийный срок исчисляется со дня его выпуска предприятием-изготовителем (Закон РФ «О защите прав потребителей» ст.19 п.2)

Кассовый чек об оплате оборудования необходимо сохранять в течение всего гарантийного срока эксплуатации.

При обнаружении недостатков в работе оборудования потребителю необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для выяснения причин неисправности.

В случае если причина неисправности является заводской брак, то авторизованный центр в кратчайшие сроки, установленные законом, устранил неисправность.

В случае если причиной неисправности являются внешние факторы, указанные в инструкции или в гарантийном талоне, то выезд специалиста, диагностика и при необходимости ремонт будет осуществляться за счет клиента.

Обращаем внимание что определить причину неисправности может только специалист авторизованно





☎ тел. **8 800 200 22 60**  
МЕЖДУГОРОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ БЕСПЛАТНО



# 1

[www.mog-t.ru](http://www.mog-t.ru)