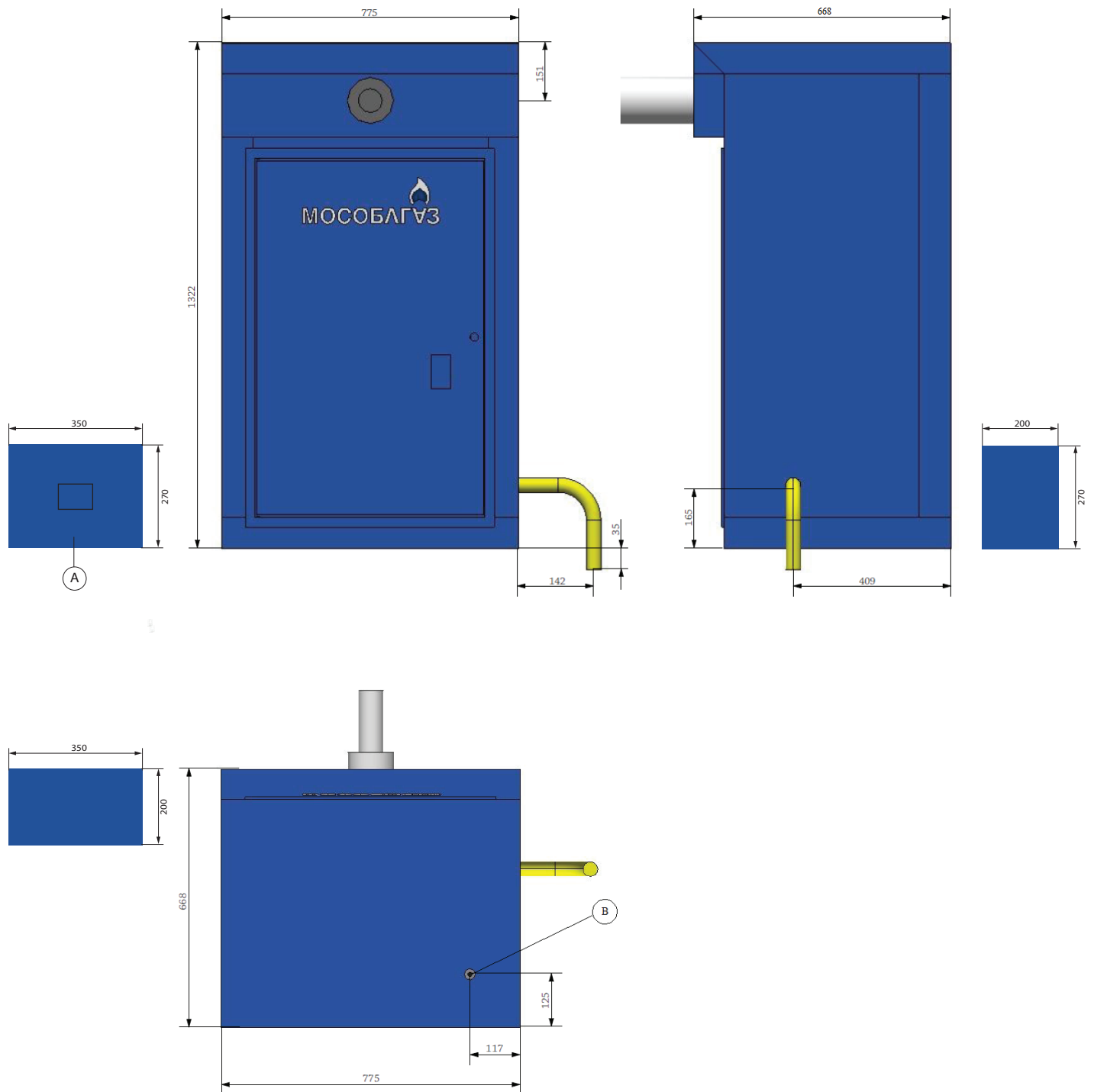


**«МОСОБЛАГАЗ» (КНР-МОГ)**  
**КОТЕЛ НАРУЖНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ**



**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 теплотребления (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.

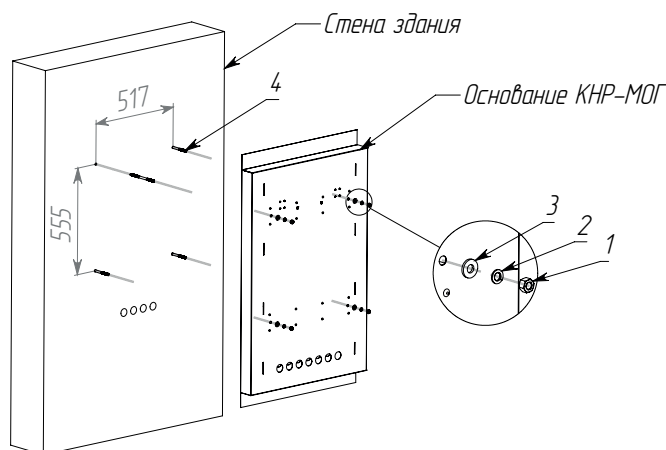
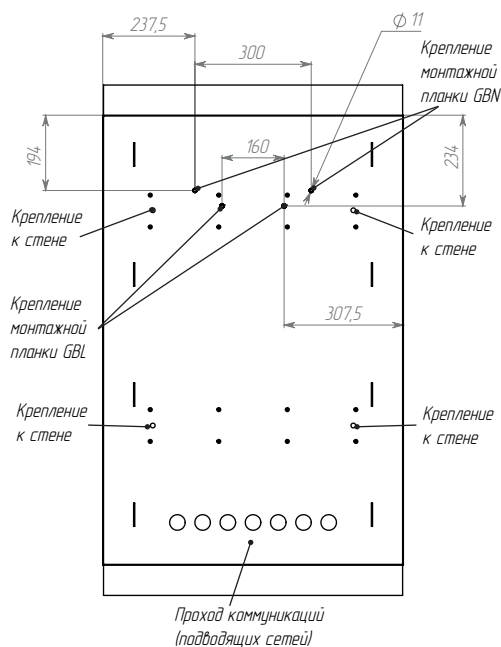
**ВНИМАНИЕ**

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.



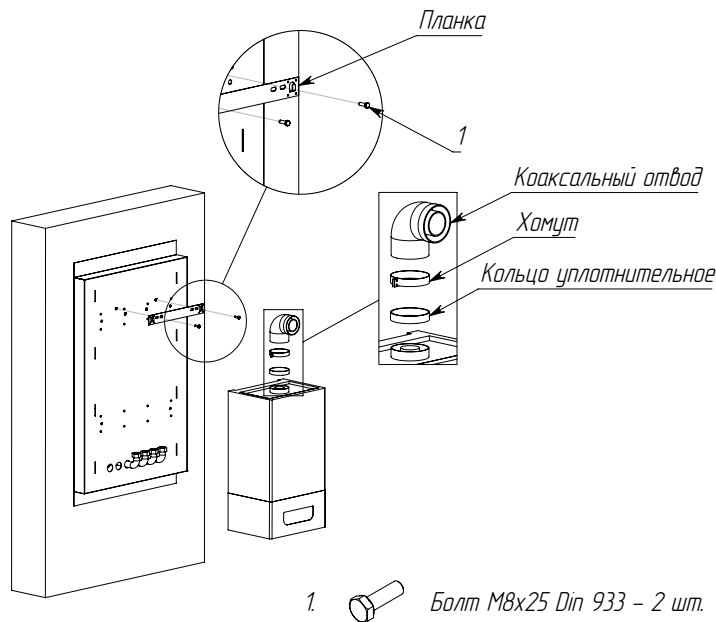
Комплект поставки:

- |    |  |                                |
|----|--|--------------------------------|
| 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 мм².
5. Выполнить проход через стену кабеля для подключения к котлу проводного комнатного термостата (в случае если он предусмотрен в данной модификации КНР-МОГ).

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



### 3. ПЕРВИЧНЫЙ МОНТАЖ КОМПЛЕКТА ЭЛЕКТРОМОНТАЖА

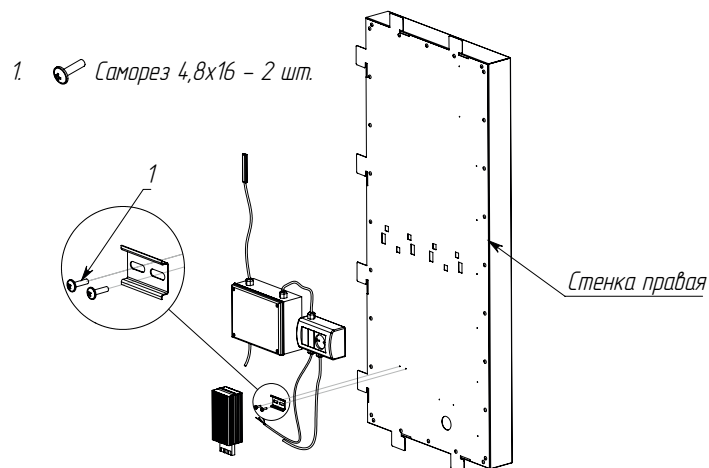
Перед установкой правой боковой стенки, на нее необходимо смонтировать комплект электромонтажа:

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

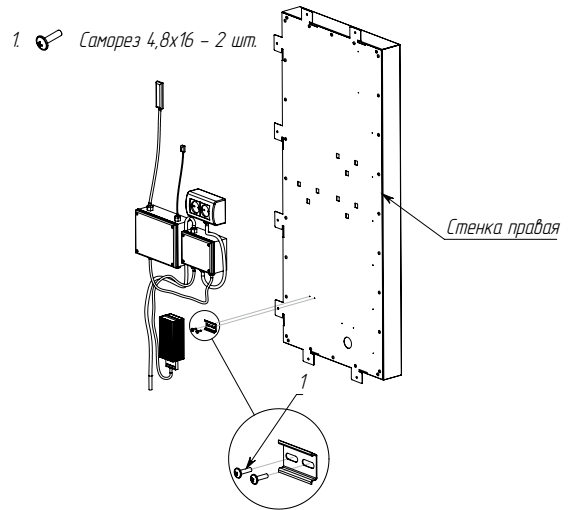
Обращаем ваше внимание, что монтаж осуществляется на боковую стенку при помощи быстросъемного крепления, что позволяет обеспечить необходимый доступ при настройке и диагностике оборудования.

- Электрообогреватель на DIN рейку.

#### Монтаж комплекта электромонтажа

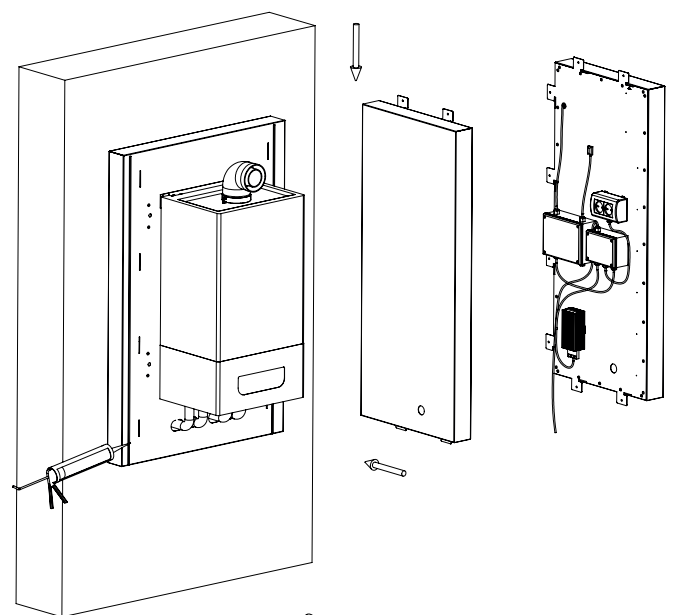


#### Монтаж комплекта электромонтажа с автоматизацией



### 4. МОНТАЖ БОКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ КНР

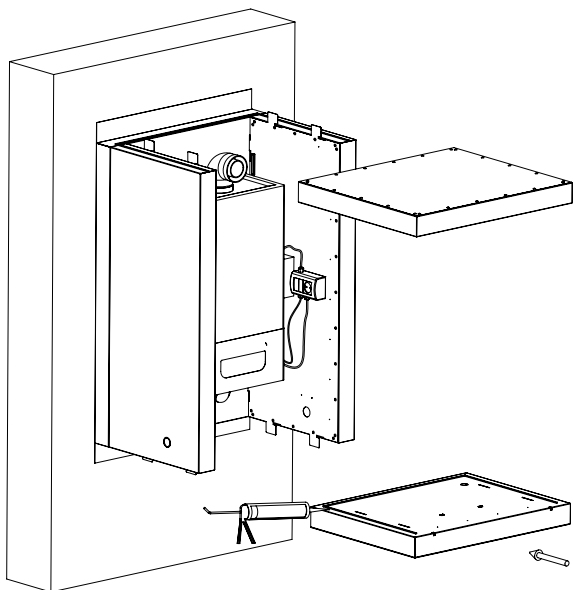
- Нанести герметик на левую и правую сторону основания для герметизации стыка между боковыми панелями и основания КНР.
- Установить боковые панели в пазы



1. Герметик силиконовый-1 шт.

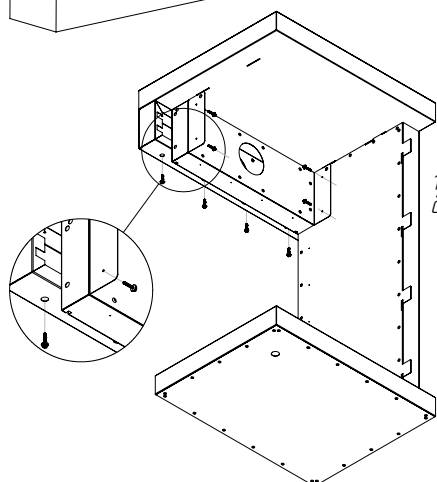
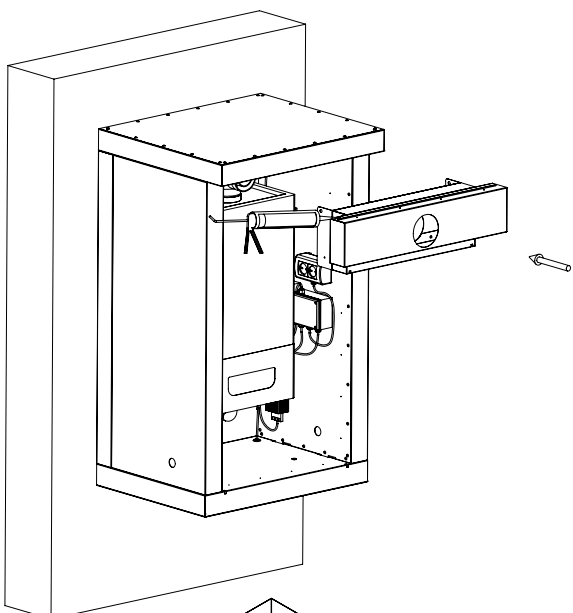
2. Пистолет для герметиков-1 шт.

- Нанести герметик на нижнюю и верхнюю сторону основания для герметизации стыка между основанием КНР-МОГ с верхней и нижней панелью.
- Установить верхнюю панель затем нижнюю.
- Установить шланг слива на предохранительный клапан и вывести его в нижнее отверстие.
- 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.

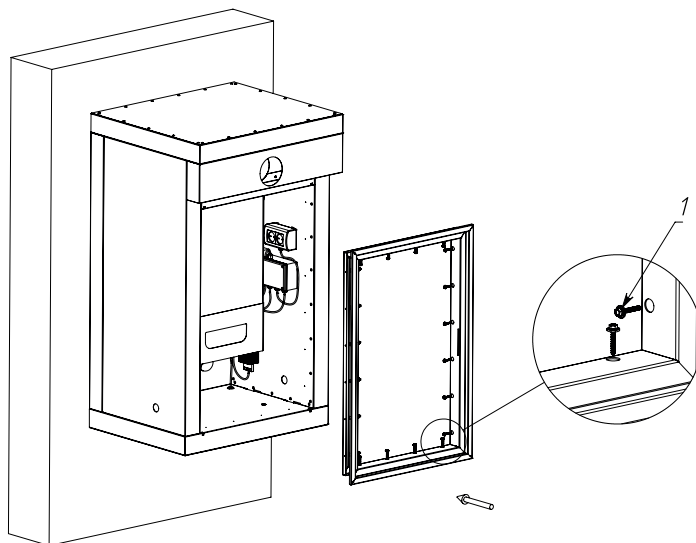


1.  Шуруп кровельный с диаметром цинк. 4,8x28 KRS – 8 шт.

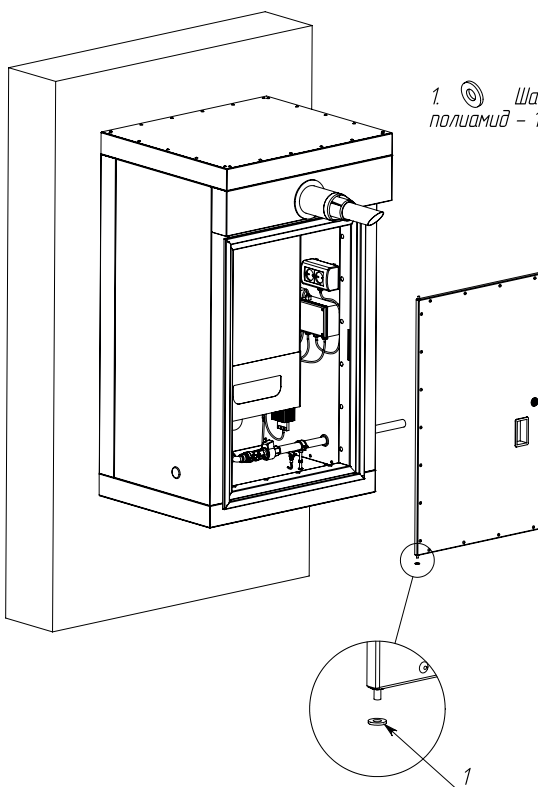
*Показан вид изнутри.  
Правая стенка и основание  
скрыты.*


**6. МОНТАЖ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ**

1. Закрепить коробку в корпусе КНР
2. Установить дверь



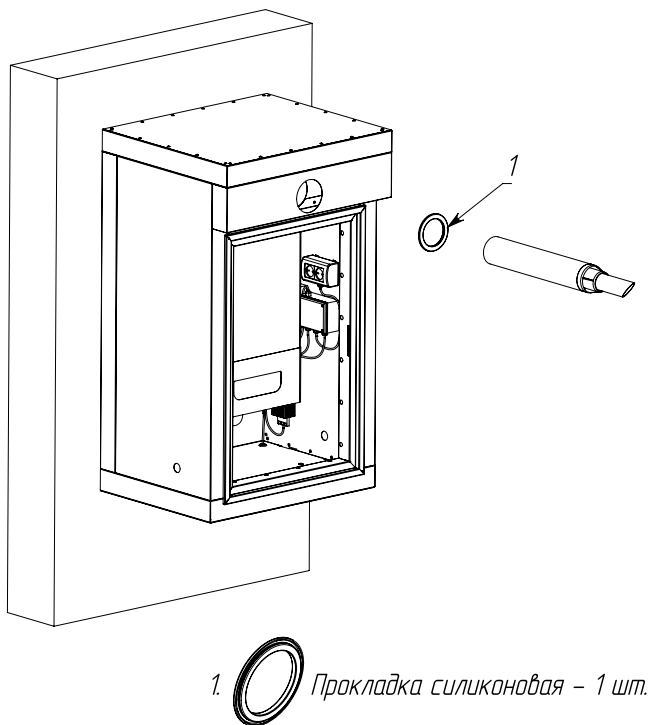
1.  Шуруп кровельный с диаметром цинк. 4,8x28 KRS – 20 шт.



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

**7. МОНТАЖ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА**

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

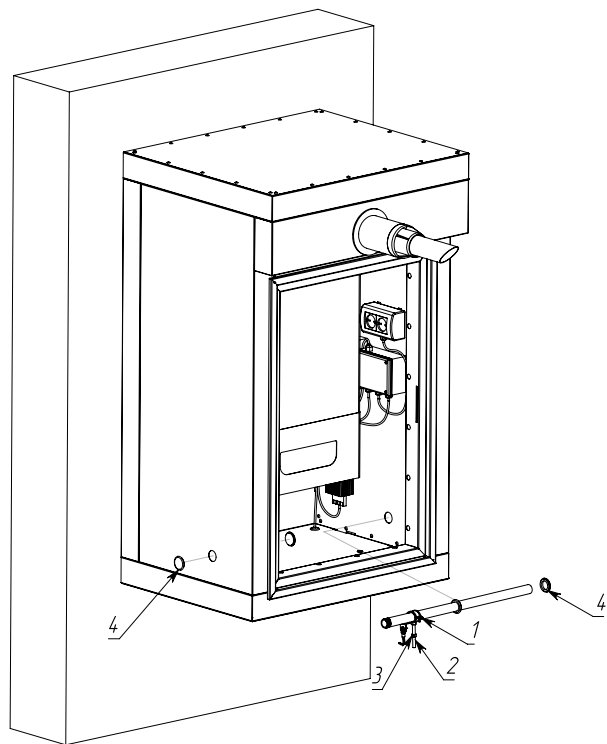


**⚠ ВНИМАНИЕ**

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

**8. МОНТАЖ ГАЗОВОЙ МАГИСТРАЛИ**

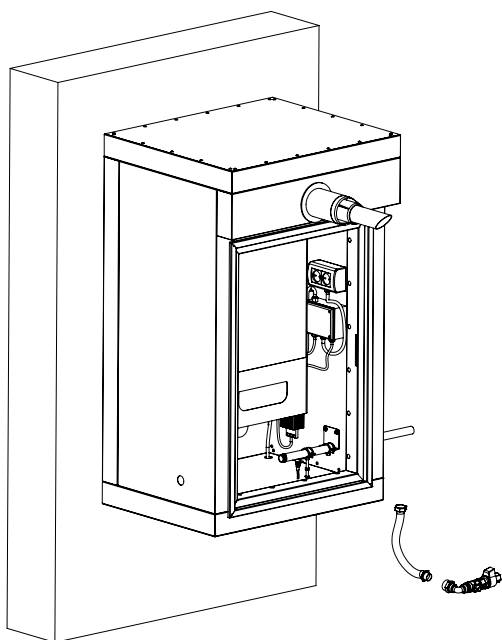
1. Установка вводной трубы. Определить сторону (справа/слева) для подвода газовой магистрали.
2. Закрепить кронштейн на корпусе КНР саморезом 3,8x12 с прессшайбой.
3. Закрепить хомут на кронштейне и зажать трубу.
4. Закрепить трубу (затянуть хомут).



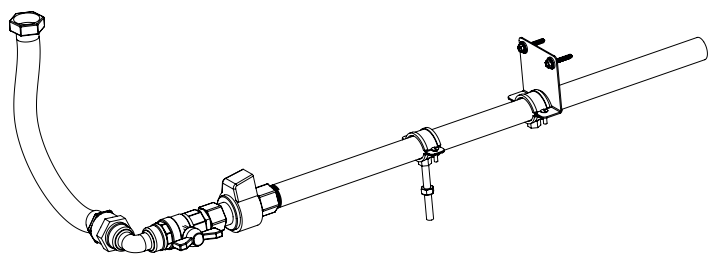
1. Хомут с винтовым креплением ВН-НР G3/4 - 1 шт.
2. Шпилька М8х70 DIN 975 оц. - 1 шт.
3. Гайка М8-6Н.8 ГОСТ 5915-70 оц. - 1 шт.
4. Заглушка силиконовая ф 32 - 4 шт.

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
Кран шаровой для газа г/ш бабочка 3/4"	1
Угол 90гр 3/4"	1
Диэлектрическая муфта	1



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).

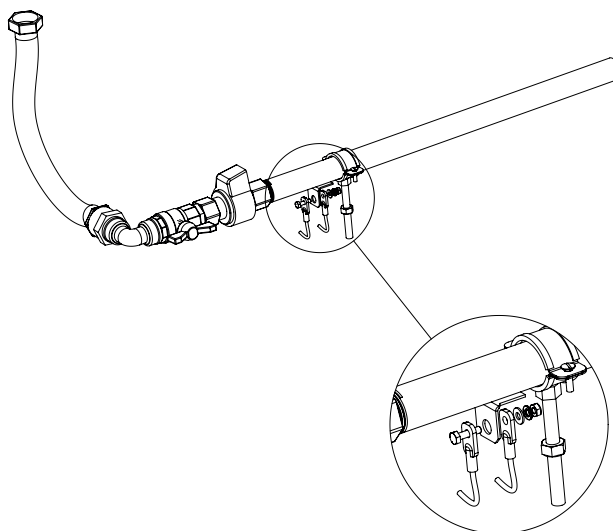
## 10. МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ


**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.

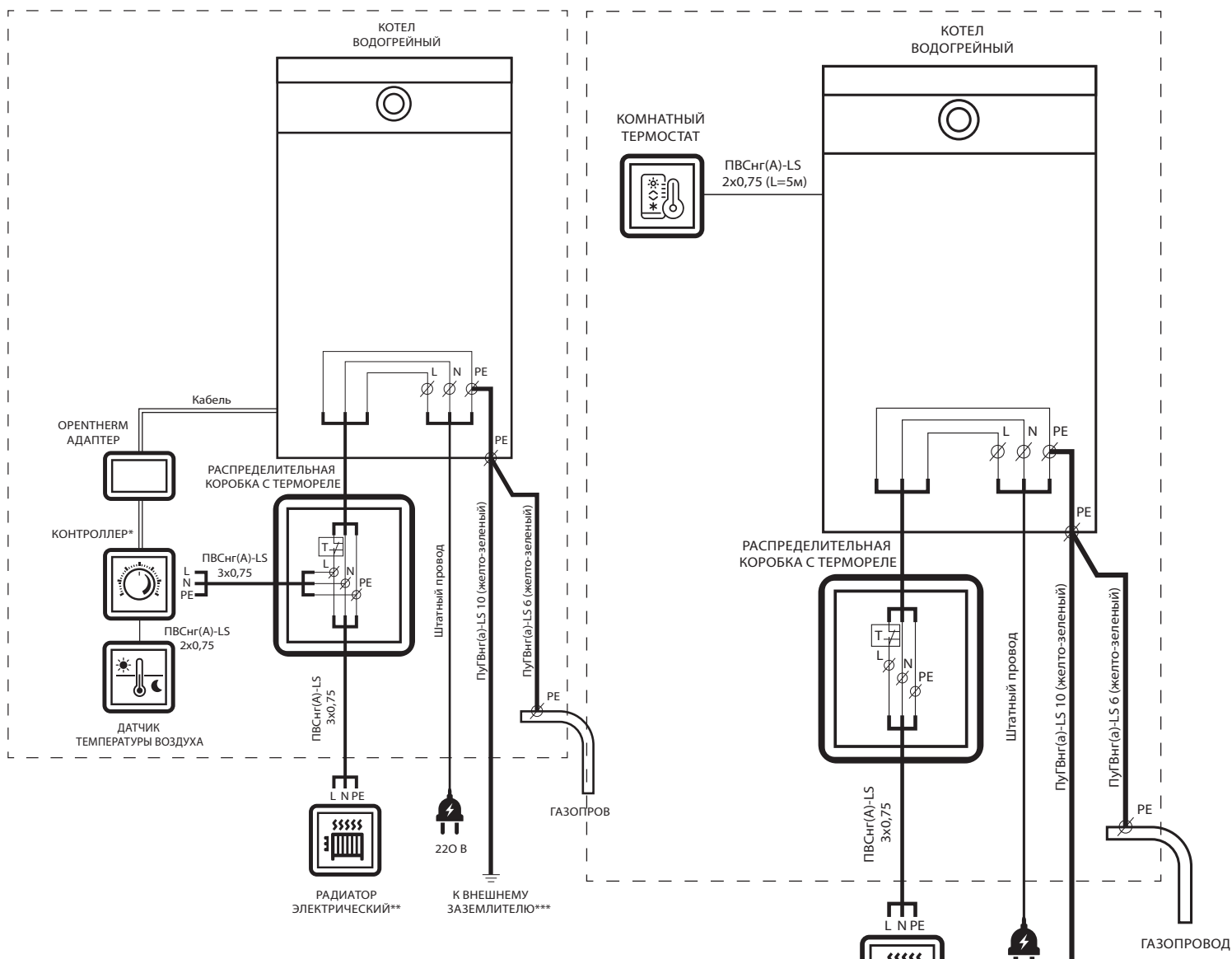
## 10.3. УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ

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.

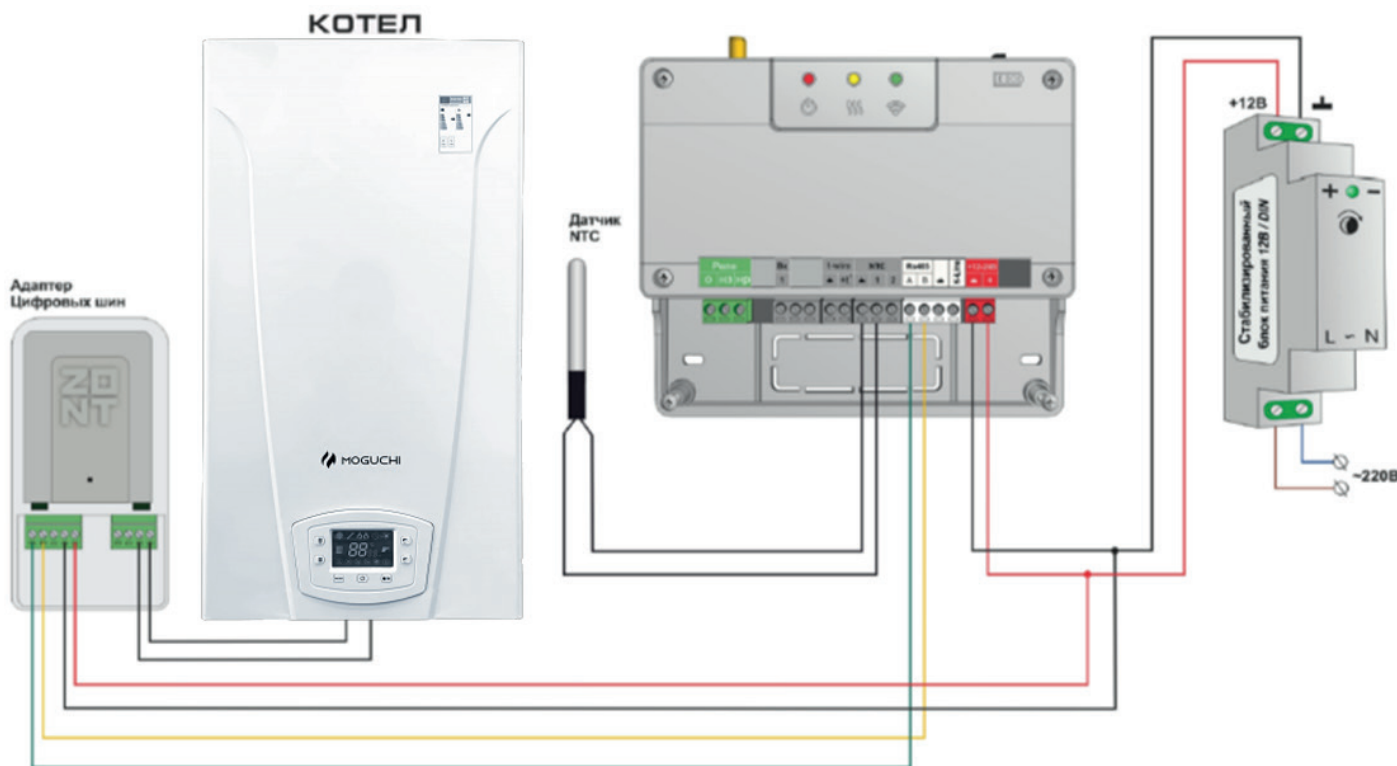
### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА КНР-МОГ С СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

### 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, устранит 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



# 3

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