



## **Универсальная газовая печь УГП-1**

**Паспорт и руководство по эксплуатации**



## Содержание :

1	Общие указания	2
2	Назначение	3
3	Технические характеристики	3
4	Комплектность	3
5	Устройство и принцип работы	4
6	Требования по технике безопасности и пожарной безопасности	5
7	Подготовка к работе и настройка газового регулятора	5
8	Порядок работы	6
9	Замена жиклеров	7
10	Возможные неисправности и способы их устранения	7
11	Правила транспортировки и хранения	11
12	Гарантии изготовителя	11
13	Утилизация изделия	12
14	Свидетельство о приемке	13
15	Талон на гарантийное обслуживание	15
	Приложение 1. Внешний вид	16
	Приложение 2. Размеры опорной поверхности	18
	Приложение 3. Элементы	19
	Приложение 4. Газовый регулятор	20
	Приложение 5. Пилотная горелка	20
	Приложение 6. Работа газового регулятора	21
	Приложение 7. Замена жиклеров	23

### 1. Общие указания.

1.1. Печь подсоединяется к сети природного газа низкого давления, с сечением трубы 3/4 дюйма, и предназначена для эксплуатации в отапливаемом помещении с диапазоном температур окружающего воздуха от +5 до +35°C. При замене жиклеров возможна работа на пропане.

1.2. Печь устанавливается на устойчивом, несгораемом основании (размеры основания печи см. приложение 2).

1.3. Печь подключается к газопроводу специалистами, имеющими допуск для проведения таких работ.

1.4. Для отвода от печи тепла и продуктов горения, необходимо установить над ней вытяжку, типа «зонт». Размер вытяжки 2300x1500 мм. (2200 с лицевой стороны). При виде сверху, вытяжка перекрывает печь по периметру на 150мм. Величина просвета между вытяжкой и печью 500...800мм. Сечение отвода вытяжки и её производительность определяет специалисты, выполняющие работы по проектированию вентиляции.

1.5. Для перемещения печи можно использовать:

1.5.1. Нижнюю поверхность. Если необходимо снять облицовку.

1.5.2. Установленные, из комплекта поставки, на верхнюю поверхность рым-болты.

Во избежание повреждения облицовки, при перемещении печи, можно демонтировать облицовочные панели в п.5,3

1.6. Минимально допустимый просвет от печи до ограждающих конструкций 100мм. Основание печи должно обеспечивать равномерный проход воздуха к задней стенке. Размер этого потока не менее 1000х300мм (1000мм вдоль пола).

1.7. Резкое охлаждение нагретого гранита может привести к его растрескиванию. Гарантийные на гранит не распространяются!

1.8. Недопустимо проведение электросварочных работ на конструкциях связанных с печью.

1.9. При нарушении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве, печь гарантийному ремонту не подлежит.

## 2. Назначение

Печь предназначена для приготовления различных продуктов питания.

## 3. Технические характеристики

№п/п	Наименование параметра	Значение
3.1.	Допустимое давление газ, кПа	2...5
3.2.	Максимальная мощность, КВт	36
3.3.	Масса, кг, не более	660
3.4.	Габаритные размеры печи (Д х Ш х В), мм, не более	1940х1250х730
3.5.	Габаритные размеры рабочей зоны (Д х Ш х В), мм	1240х720х200
3.6.	Диапазон регулирования температуры, С°,	100... 340
3.7.	Разогрев печи до 340 градусов, ч,	1....1,5*
3.8.	На горелках установлены 18 жиклеров, диам. отв.,мм	1

- Зависит от характеристик газа.

## 4. Комплектность

Наименование	Количество	
	Стандарт	Опция
Печь универсальная УГП1	1	
Паспорт и руководство по эксплуатации	1	

Инструкция по установке в печь деталей снятых при транспортировке	1	
Сертификат соответствия	1	
Санитарно-эпидемиологическое заключение	1	
Зажигалка	1	
Рым-болт М20	4	
Стенд 900		1
Ловители УГП1.Л		2

## 5. Устройство и принцип работ (приложение 3)

5.1. Печь представляет собой цельносварной каркас, с установленными панелями из нержавеющей стали. Панели имеют слой утеплителя толщиной 50...100 мм. Рабочая зона поз.1, имеет в нижней части панель из гранита, а в верхней - панель из шамота. Две заслонки (шиберы) поз.2, позволяют распределять тепловые потоки между верхней и нижней частью печи. В газовом отсеке поз.3 размещены газовые регуляторы поз.4, термометр поз.5, и газовый кран поз.6. В нижней части печи располагаются два блока горелок поз.7. Блок горелок состоит из основных и пилотной горелки. Правый газовый регулятор управляет правым блоком горелок, а левый – левым. Верхний экран поз.8, и нижний экраны поз.9, позволяют эффективно использовать горячий воздух. На задней панели газового отсека располагается точка подсоединения к газовой магистрали (3/4 дюйма, штуцер).

5.2. Горящие пилотные горелки обеспечивают воспламенение основных горелок. Тепло от горелок распределяется по граниту, шамоту и всему объему печи. Ручки управления газовыми регуляторами позволяют регулировать температуру в печи. Ручки управления заслонками – позволяют распределять горячий воздух. Продукты сгорания отводятся из печи через два отверстия в верхней её части поз.10.

5.3. Панели облицовки печи можно снимать в следующей последовательности:

5.3.1. Верхние панели (можно снимать на любом этапе).

5.3.2. Двери

5.3.3. Маленькие вертикальные панели, идущие в рабочую зону, расположенные рядом с дверями.

5.3.4. Задняя панель (можно снимать на любом этапе).

5.3.5. Передние горизонтальные панели, боковые панели. Для снятия левой боковой панели необходимо снять газовый отсек и газовое оборудование.

## **6. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности.**

6.1. Источником опасности в печи является газ. Организации, эксплуатирующая печь, должны руководствоваться Правилами безопасности в газовом хозяйстве, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.11.98 № 71

6.2. Давление газа, в питающей магистрали, не должно превышать 50 мБар.

6.3. Температура наружных поверхностей печи на режиме 340 градусов, при температуре окружающей среды 25 градусов .

6.3.1. Верхняя дверь до 120 градусов.

6.3.2. Ручка верхней двери до 50 градусов.

6.3.3. Нижняя дверь до 85 градусов.

6.3.4. Ручка нижней двери до 30 градусов.

6.3.5. Боковые панели (без учета корпуса газового отсека) до 60 градусов.

6.3.6. Боковые панели с лицевой стороны до 65

6.3.7. Задняя панель до 40 градусов.

6.3.8. Нижняя панель до 100 градусов.

6.3.9. Верхняя панель до 40 градусов.

6.4. Срок службы печи 5 лет. По истечении срока службы изготовитель не несет ответственности за её безопасную работу.

6.5. Персонал, монтирующий, эксплуатирующий и обслуживающий печь, перед началом работы должен изучить данный документ.

## **7. Подготовка к работе и настройка газового регулятора.**

7.1. После доставки изделия к потребителю должна проводиться приемка от транспортной организации, при которой производится внешний осмотр упаковки на отсутствие повреждений упаковочного ящика в процессе транспортирования и хранения транспортной организацией. В случае если обнаружено повреждение упаковки, то составляется коммерческий акт, а при доставке автотранспортом делается отметка на товарно-транспортной накладной или составляется акт.

7.2. При отсутствии повреждений упаковки - распаковать изделие.

7.3. После вскрытия упаковки проверяется комплектность и производится внешний осмотр на отсутствие механических повреждений.

7.4. Изделие следует установить с соблюдением ГОСТ 12.2.124-90 «Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности».

7.5. При настройке печи, на заводе-изготовителе, производится базовая настройка газовых регуляторов. У потребителя характеристики газа могут быть другими, и как следствие может потребоваться регулировка (приложение 4).

7.5.1. Настройка максимального и минимального расхода газа. Производится при холодном термобаллоне.

7.5.1.1. Для настройки максимального расхода газа поверните ручку управления (4) в положение 7. Полностью заверните винт настройки (2), а затем постепенно выворачивайте его до достижения требуемого расхода газа.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

После полного заворачивания не выворачивайте винт более чем на два оборота.

7.5.1.2. Для настройки минимального расхода газа медленно поверните ручку управления по часовой стрелке в положение минимальной мощности (близко к положению выключения основной горелки). При повороте винта настройки (3) против часовой стрелки расход газа увеличивается.

7.5.1.3. При повороте винта 5 по часовой стрелке – подача газа на пилотную горелку уменьшается.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Термопара должна быть погружена в пламя горелки на 3–4мм.

7.5.2. При необходимости проверьте входное и выходное давление, используя штуцеры для измерения давления газа (6) и (7). После измерения давления тщательно заглушите штуцеры соответствующими винтами. Рекомендуемый затяжной момент: 2.5 Нм.

7.5.3. На клапане имеются два отверстия входных каналов 10 и 12 и два отверстия выходных каналов 11 и 13. Отверстие 8 для питания пилотной горелки, а 9 для термопары.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

После завершения работ проверьте соединения на герметичность.

7.5.4. Для регулировки расхода газа на пилотной горелке (приложение 5) используется винт, находящийся под болтом поз.1, а для регулировки расхода воздуха – поворотная втулка в окне поз.2.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


Термопара должна быть погружена в пламя горелки на 3–4мм.


## 8. Порядок работы.

8.1. Провести визуальный осмотр печи.

8.2. Открыть газовый отсек и открыть газовый кран.

8.3. Зажигание пилотных и основных горелок обеспечивают газовые регуляторы.

8.3.1. Состояние "выключено" соответствует положению рукоятки управления против значка .

8.3.2. Перевести рукоятку управления против часовой стрелки в положение против значка .

8.3.3. Нажать рукоятку управления до упора и не отпуская зажечь пилотную горелку (приложение 6 рис.1).

8.3.4. Убедившись в наличии пламени на пилотной горелке удерживать рукоятку управления в течении 5-10 секунд.

8.3.5. Отпустить рукоятку управления и проверить наличие пламени на пилотной горелке (приложение 6 рис.2).

- 8.3.6. При отсутствии пламени повторить манипуляции по п.п. 8.3.2-8.3.4.
- 8.3.7. Для включения (розжига) основной горелки повернуть рукоятку управления против часовой стрелки до любой из цифр от 1 до 7. Максимальная температура 340<sup>С</sup> соответствует цифре 7 на рукоятке управления (приложение 6 рис.3).
- 8.3.8. Для выключения основной горелки необходимо повернуть рукоятку управления по часовой стрелке в положение \*
- 8.3.9. Для полного отключения подачи газа и на основную и на запальную горелки необходимо повернуть рукоятку управления по часовой стрелке в положение ● (приложение 6 рис.4).
- 8.3.10. Регулировку температуры производят поворотом рукоятки управления. Для увеличения температуры вращают против часовой стрелки, для понижения - по часовой стрелке. При достижении установленной температуры термостат автоматики соединенный с термочувствительным баллоном автоматически прекращает подачу газа к основной горелке. При понижении температуры термостат открывает подачу газа к основной горелке.
- 8.3.11. При погасании пламени запальной и основной горелки (в результате задувания или прекращения подачи газа) термопара охлаждается, снижается ее э.д.с. и магнитный блок перестанет удерживать клапан, который перекроет подачу газа.
- 8.3.12. При отключении автоматики по п.п. 8.3.11 после устранения причин вызвавших отключение розжиг осуществляется повторением операций по п.п. 8.3.2-8.3.4.

## 9. Замена жиклеров

- 9.1. Необходимо снять блок горелок. Для этого необходимо отвернуть гайку 1 винт 2 и отсоединить пилотную горелку от блока горелок (приложение 7).
- 9.2. Заменить жиклеры.
- 9.3. Устанавливать блок горелок в обратной последовательности. При установке, блока горелок, необходимо установить его в ловитель, который расположен на задней стенке отсека горелок.

## 10. Возможные неисправности и способы их устранения

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
	<b>1.1.Засорился жиклёр пилотной горелки:</b>	Вынуть жиклёр. Очистить от грязи, сажи. Продуть. Установить на место.
	<b>1.2.Засорилась трубка пилотной горелки:</b>	Продуть трубку.

<b>1. Не загорается факел пилотной горелки:</b>	<b>1.3.Утечка газа на соединениях трубки между пилотной горелкой и газовым регулятором:</b>	Намылить соединения. При наличии утечки газа – подтянуть гайки на соединениях.
	<b>1.4.Утечка газа из трубки запальной горелки:</b>	Намылить трубку. При наличии утечки – трубку заменить.
	<b>1.5.Неисправность газового регулятора:</b>	Заменить газовый клапан (при гарантийном ремонте) за счёт завода-производителя при отсутствии механических повреждений, не нарушенных пломбах, без следов коррозии и вскрытия сборочных узлов, наличии ярлыков и бирок и наличии дефектовочного Акта газового хозяйства или сервисного центра.
<b>2. При отпускании ручки (кнопки) управления терморегулятора гаснет факел запальной горелки</b>	<b>2.1.Факел запальной горелки не обогревает термopapу:</b>	<p>- низкое входное давление. Обратиться в газовое хозяйство;</p> <p>-забилась пилотная горелка (жиклёр, трубка горелки). Прочистить (продуть), установить и проверить герметичность обмыливанием;</p> <p>- термopapа находится не в зоне обогрева факелом пилотной горелки. Отрегулировать положение термopapы - наконечник должен омываться пламенем на 3-4мм от края наконечника (6мм и более приводит к быстрому прогоранию термopapы);</p> <p>- быстрый отпуск кнопки управления (термopapа не прогрелась).</p>



		<p>Кнопку управления держать не менее 15 сек;</p> <p>- пламя пилотной горелки слишком мало даже после процедуры чистки жиклёра, и трубки. Отрегулировать винт для подачи газа на пилотную горелку.</p>
	<p><b>2.2.Отсутствие контакта между термопарой и газовым регулятором:</b></p>	<p>Отсоединить термопару от газового регулятора (в газовом отсеке). Зачистить контакт термопары. Установить на место. <b>Внимание!</b> Чрезмерное усилие при зажиме термопары воспрещается! Это может испортить изолирующую прокладку термопары. Накидная гайка закручивается рукой до упора, а затем подтягивается ключом на ¼ оборота.</p>
	<p><b>2.3.Раздавлена изолирующая прокладка термопары:</b></p>	<p>Нарушение правил установки (монтажа). Заменить термопару - <b>за наличный расчёт</b>. Это не гарантийный случай.</p>
	<p><b>2.4.Термопара вырабатывает недостаточную термо-ЭДС:</b></p>	<p>Отсоединить термопару от газового регулятора (наконечник термопары остаётся у пилотной горелки). Зажечь пилотную горелку удерживая кнопку на газовом регуляторе, через 1м, измерить тестером ЭДС – она должна быть не менее 0,3-0,4 mV. При отсутствии ЭДС термопару заменить.</p>
	<p><b>2.5.Термопара прогорела:</b></p>	<p>Не правильно отрегулировано пламя пилотной горелки.</p>

		Термопара должна быть погружена в пламя горелки на 3-4мм. Заменить термопару - за наличный расчёт.
	<b>2.6. Неисправен газовый регулятор:</b>	Заменить (при гарантийном ремонте) за счёт завода-производителя при отсутствии механических повреждений, не нарушенных пломбах, без следов коррозии и вскрытия сборочных узлов, наличии ярлыков и бирок, и наличии дефектовочного Акта газового хозяйства или сервисного центра.
<b>3. При повороте ручки газового регулятора в положение 1....7 не загораются основные горелки, или загораются, но не все.</b>	<b>3.1. Недостаточно газа подается на горелки.</b>	Увеличить расход газа п.7.5.1.
	<b>3.2. Дефект газового регулятора.</b>	Заменить (при гарантийном ремонте) за счёт завода – производителя при отсутствии механических повреждений, не нарушенных пломбах, без следов коррозии, наличии ярлыков и бирок и наличии дефектовочного Акта газового хозяйства или сервисного центра
<b>4. Газовый регулятор не отключает основные горелки при достижении</b>	<b>4.1. В результате нарушения правил эксплуатации, монтажа, ремонта деформирован (раздавлен) термочувствительный</b>	Замена газовый регулятора за счёт владельца печи.

	<b>элемент (термобаллон) газового регулятора:</b>	
	<b>4.2. Дефект газового регулятора.</b>	Заменить (при гарантийном ремонте) за счёт завода – производителя при отсутствии механических повреждений, не нарушенных пломбах, без следов коррозии, наличии ярлыков и бирок и наличии дефектовочного Акта газового хозяйства или сервисного центра.
<b>температуры соответствующей выбранному режиму (1....7)</b>		

***Газовый регулятор, применяемый в печи, не ремонтируется!!!***

### **11.Правила транспортировки и хранения.**

11.1. До установки печи у потребителя, оно хранится в заводской упаковке в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +1°C до +40°C при относительной влажности воздуха не более 80%, при отсутствии в воздухе кислотных и других паров.

11.2. Складирование печи в упаковке должно производиться не более чем в 1 ярус.

11.3. Упакованные изделия должны храниться по 3 или 5 группе условий хранения по ГОСТ15150-69.

11.4. Транспортирование изделия должно производиться в заводской упаковке в вертикальном положении высотой не более чем в 1 ярус, с предохранением от осадков и механических повреждений.

### **12.Гарантии изготовителя.**

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

12.2. Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

12.3. В течении гарантийного срока изготовитель производит гарантийный ремонт. Изготовитель гарантирует, что оборудование не содержит дефектов по причине качества изготовления или материалов, а также его нормальное функционирование после проведения монтажных, пусконаладочных или ремонтных работ в соответствии с требованиями данного руководства.

12.4. Гарантия не охватывает стоимости работ и запасных частей в следующих случаях:

- не предусмотренного применения или чрезмерного использования изделия;
- выхода из строя частей, подверженных нормальному износу;
- повреждения изделия за счет удара или падения;
- повреждения изделия пожаром, наводнением или другим стихийным бедствием;
- нарушение правил перевозки.

12.5. Претензии в адрес предприятия-изготовителя предъявляются в случае, если поломка произошла по вине завода-изготовителя в период гарантийного срока.

12.6. Для определения причин поломки потребитель создает комиссию и составляет акт, в котором должны быть указаны:

- заводской номер изделия
- дата получения изделия с предприятия-изготовителя или торгующей организации и номер документа, по которому он был получен
- дата ввода в эксплуатацию
- описание внешнего проявления поломки
- какие узлы и детали сломались, изнашивались, и т. Д.

12.7. К рекламации следует приложить:

- заполненный гарантийный талон
- акт о поломке.

12.8. Если в течение гарантийного срока изделие вышло из строя по вине потребителя, то претензии предприятием-изготовителем не принимаются.

12.9. Рекламация на детали и узлы, подвергшиеся ремонту потребителем, предприятием-изготовителем не рассматриваются и не удовлетворяются.

12.10. В случае поломки изделия после окончания срока гарантии предприятие-изготовитель осуществляет ремонт по взаимной договоренности.

**Настоящая гарантия не дает права на возмещение прямых или косвенных убытков.**

### **13. Утилизация изделия.**

13.1. Материалы, применяемые для упаковки изделия, могут быть использованы повторно, или сданы на пункты по сбору вторичного сырья.

13.2. Изделие, подлежащее утилизации, необходимо привести в непригодность, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

## Регистрационный талон

Организация \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

Контактный тел./факс где было приобретено оборудование: \_\_\_\_\_

<p>КОРЕШОК ТАЛОНА</p> <p>На гарантийный ремонт печи</p> <p>Модели УГП1.00.00.000</p> <p>Талон изъят « ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>Механик _____</p> <p>(фамилия) (подпись)</p>	
<p>Россия. Г.Смоленск, ул.Шевченко 79</p> <p>ТАЛОН</p> <p>На гарантийный ремонт печи</p> <p>Заводской номер _____ и модель УГП1.00.00.000</p> <p>Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>Продан _____</p> <p>(наименование торгующий организации)</p> <p>Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>Владелец и его адрес _____</p> <p>_____</p> <p>Подпись _____</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправностей _____</p> <p>_____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г. Механик _____</p> <p>(Подпись)</p> <p>Владелец _____</p> <p>(Подпись)</p>	



\_\_\_\_\_

код продукции

## Печь универсальная

### ПАСПОРТ

\_\_\_\_\_

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Печь универсальная УГП1 № \_\_\_\_\_  
заводской номер изделия

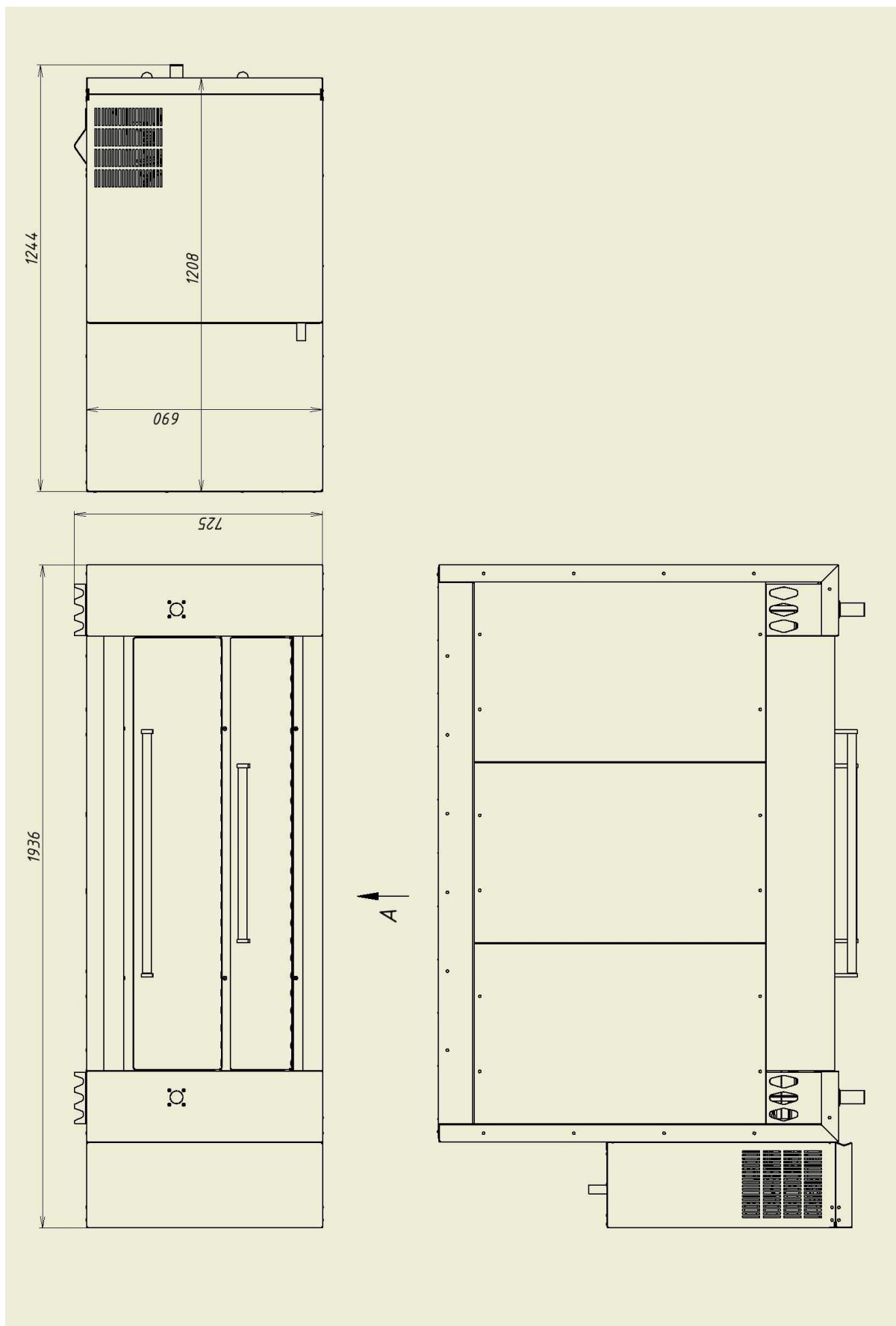
Дата выпуска «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

#### 2. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

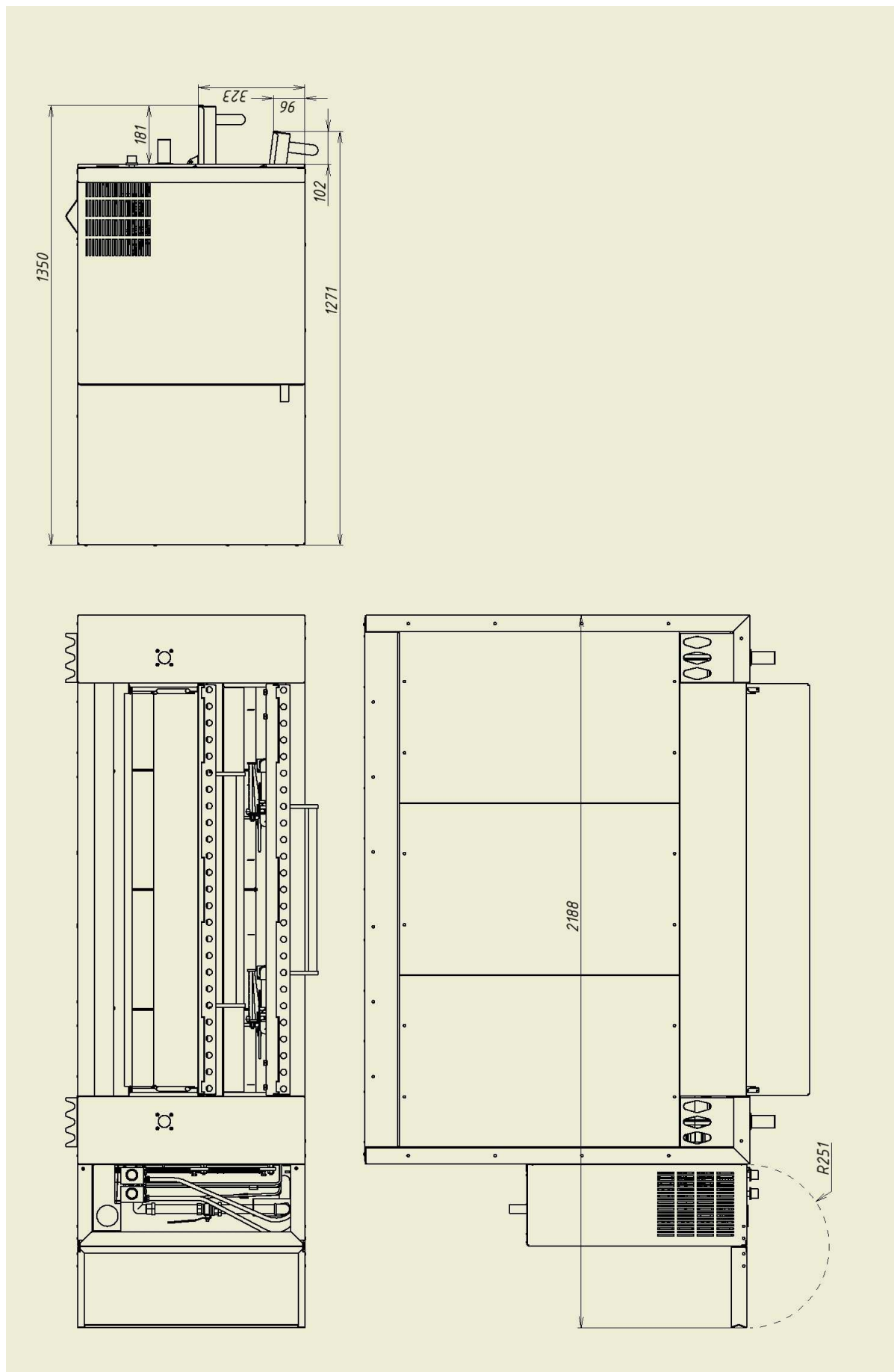
Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей  
технической документацией и признано годным для эксплуатации

Мастер ОТК \_\_\_\_\_

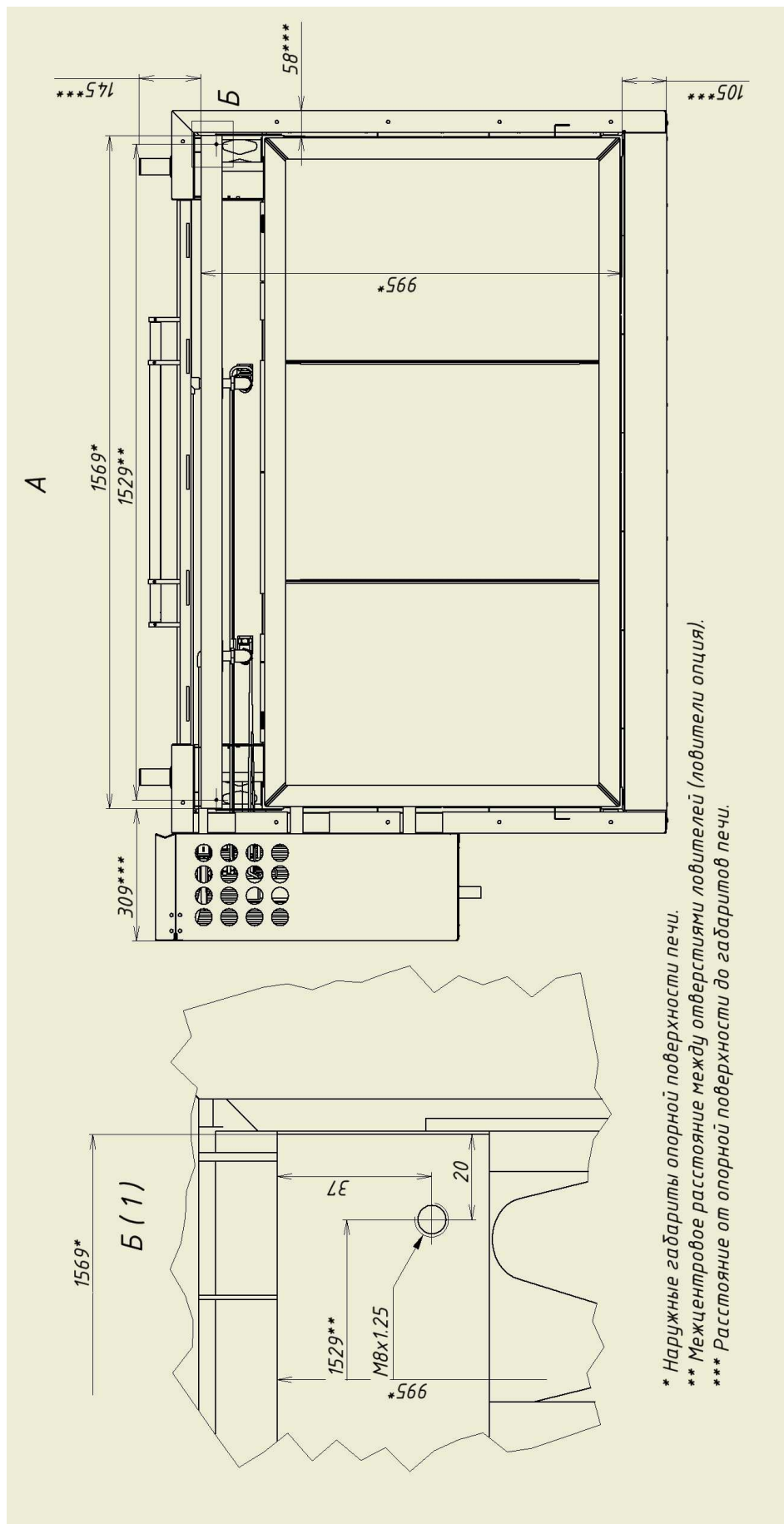
М.П. \_\_\_\_\_



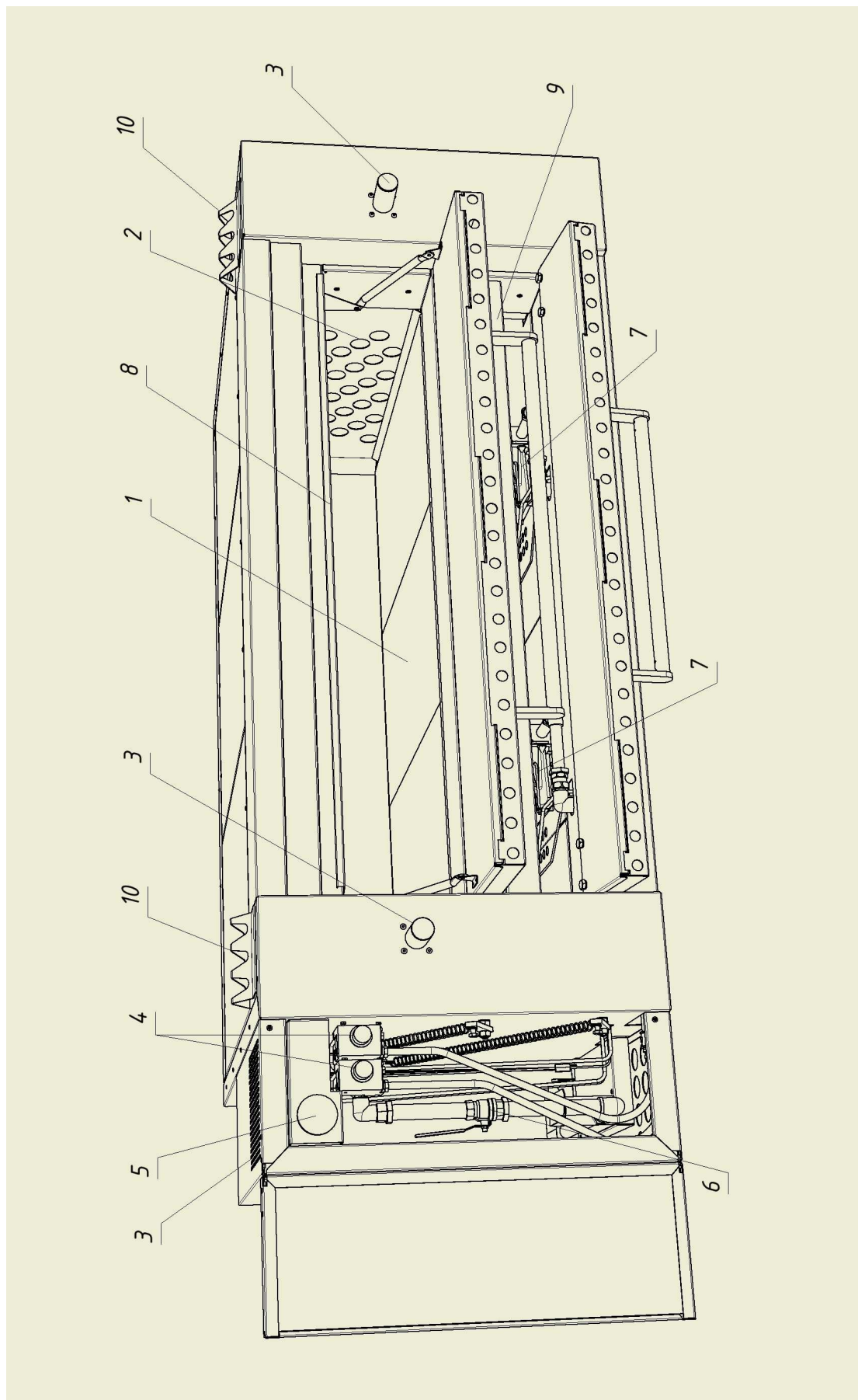




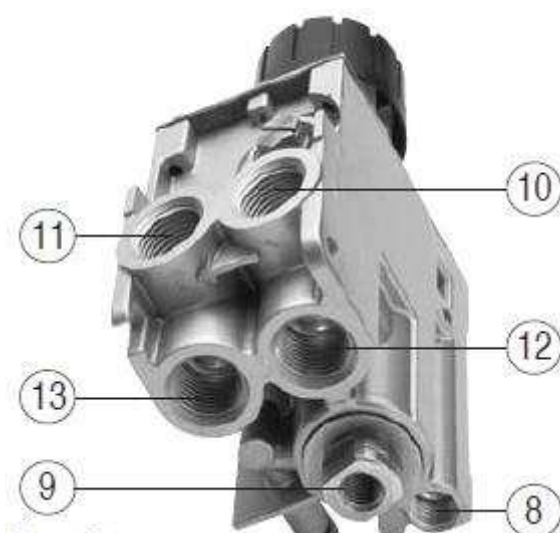
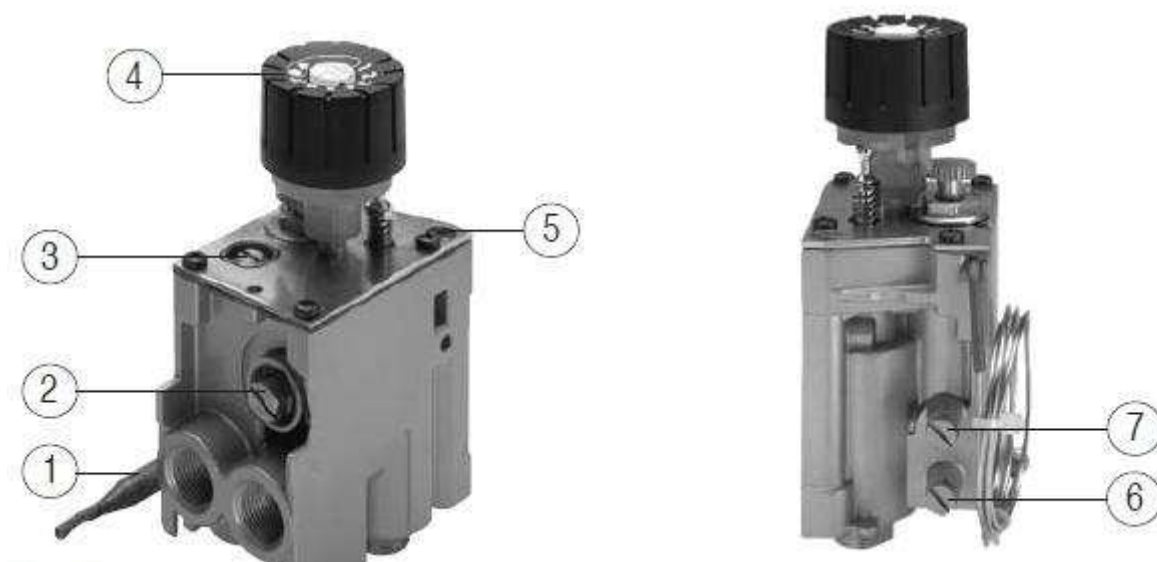
Приложение 2



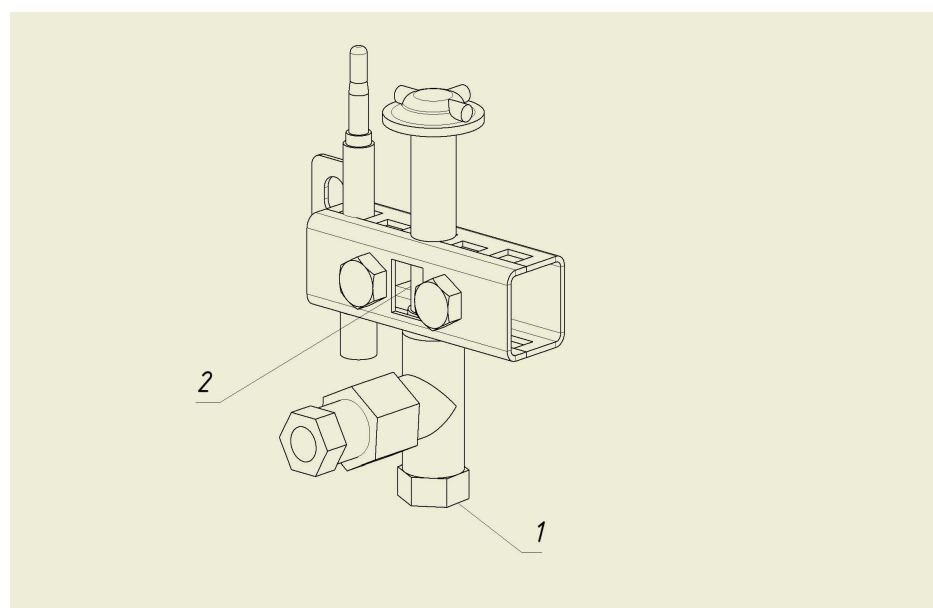
Приложение 3



## Приложение 4



## Приложение 5



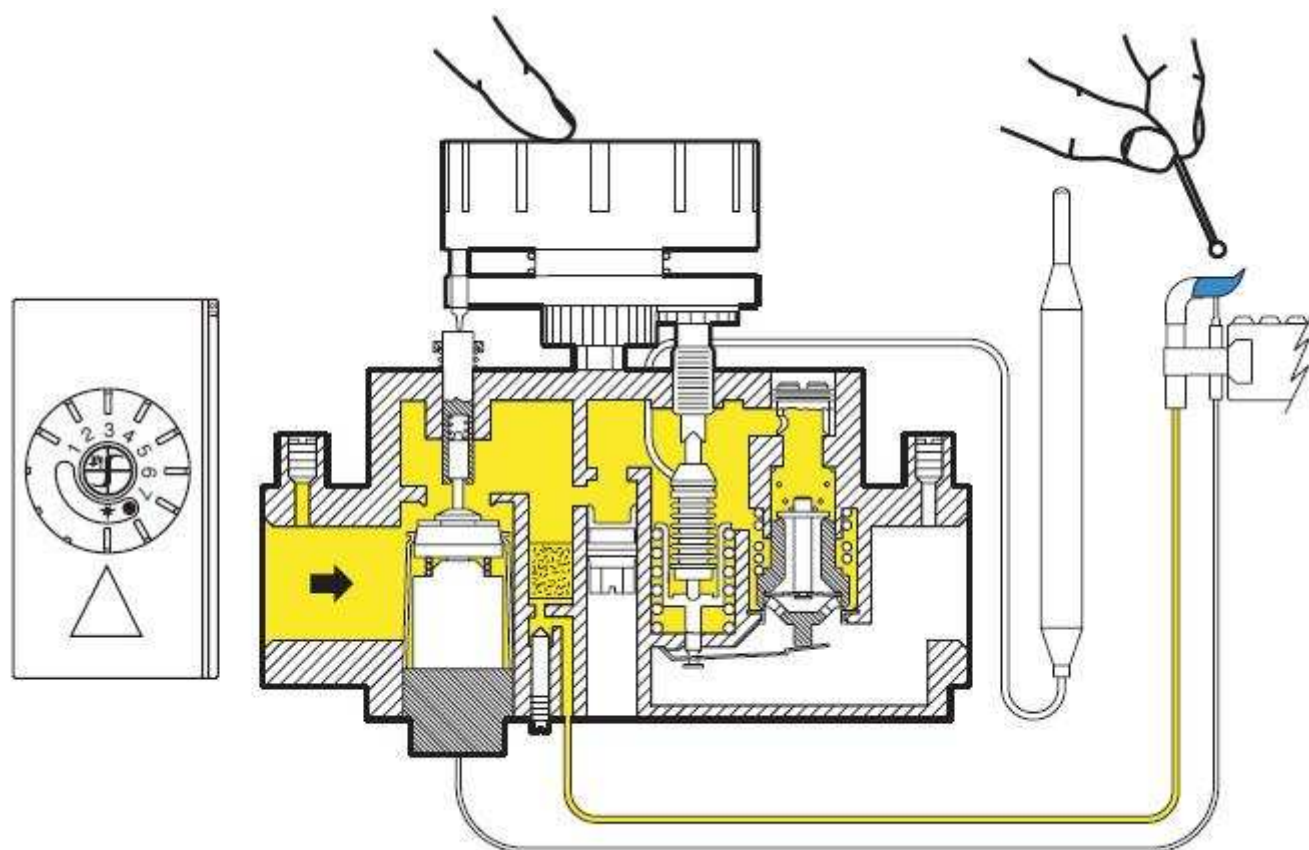


Рис. 1

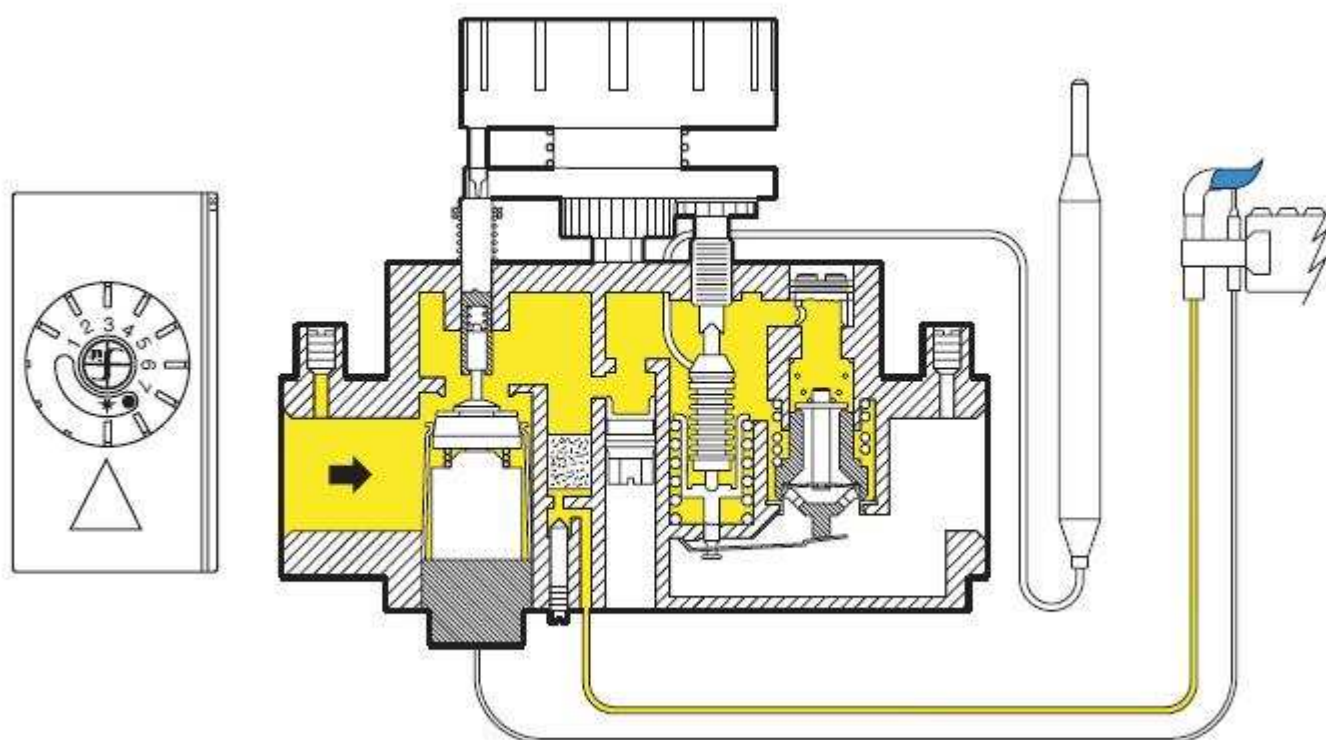


Рис. 2



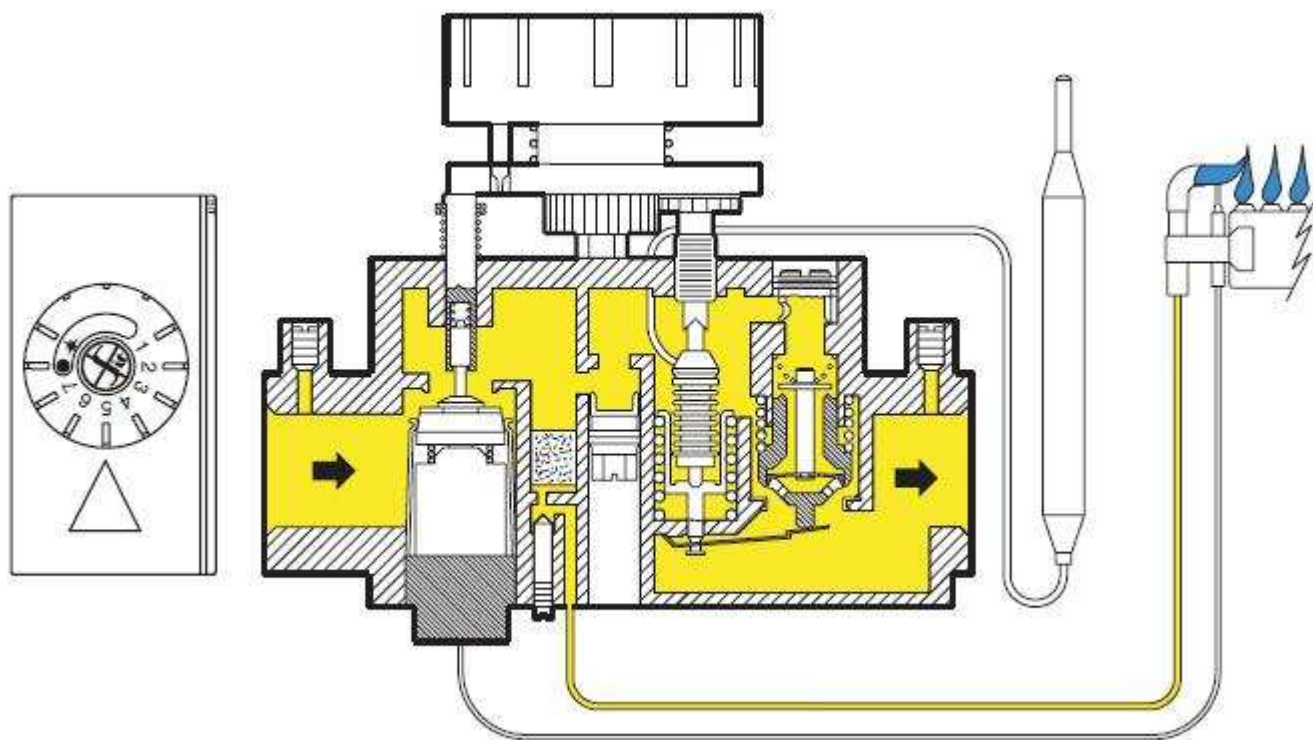


Рис. 3

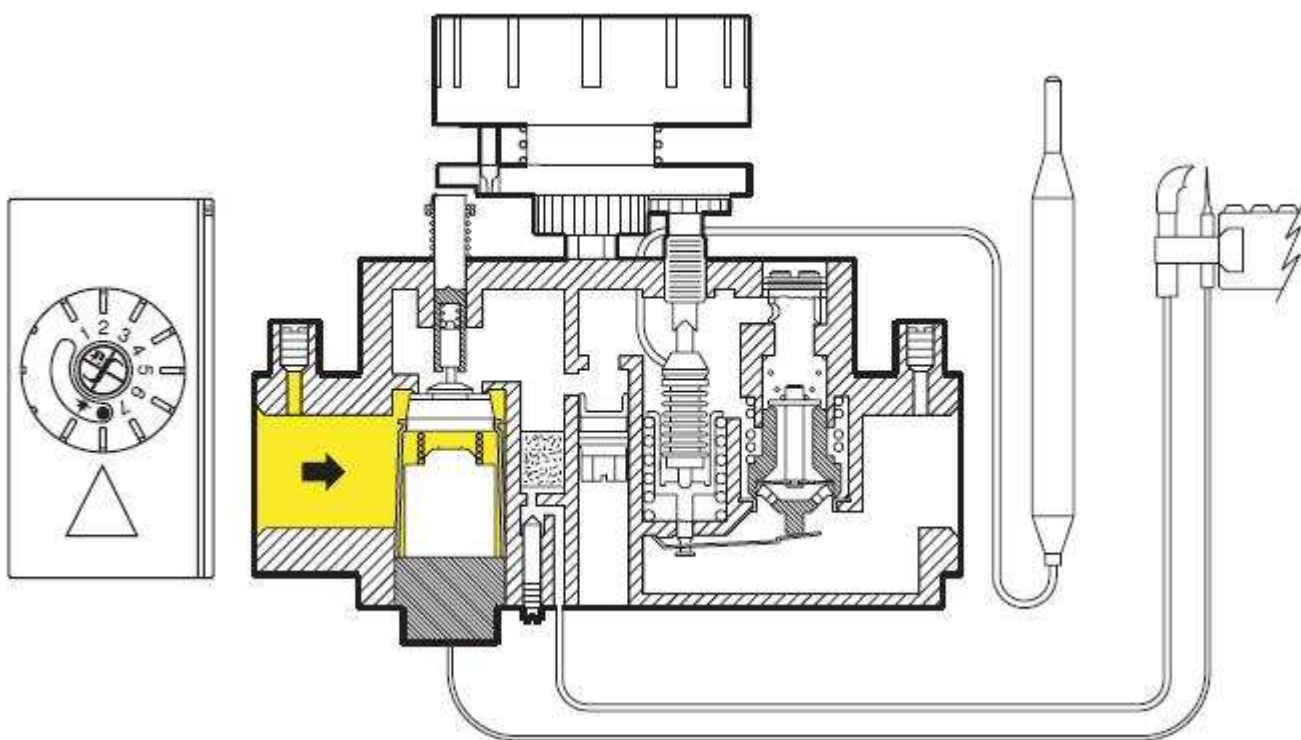


Рис.4

