

## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

**Область применения:** для газоснабжения индивидуальных потребителей.

**Назначение:** предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, независимо от изменения входного давления и расхода, автоматического прекращения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх заданных значений.

**Основные преимущества:**

1. Современный внешний вид, простота конструкции, удобство монтажа (система внутреннего отбора импульса - отсутствие импульсных трубок);
2. Подготовка и окраска поверхности порошковыми эмалями;
3. Стабильная работа на импульсных режимах современного котлового и газогорелочного оборудования.

### Пример условного обозначения



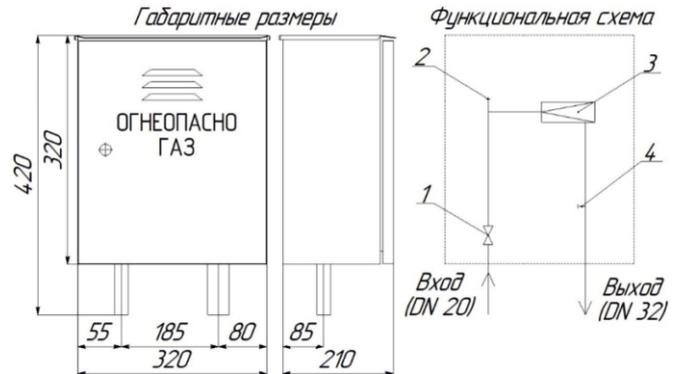
\*В исполнении ГРПШ без счётчика газа графа «наличие счётчика газа» не заполняется.

### Технические характеристики регуляторов давления для ГРПШ

Наименование параметра или размера	RF-10	RF-25	FE 10	FE 25	FRG/2MB «Компакт»
Рабочая Среда	Природный газ по ГОСТ 5542-201				
Температура окружающей среды	от -40°C до +60°C от -50°C до +50°C Arctic		от -40°C до +60°C		
Вид климатического исполнения	У1/УХЛ1				
Допустимое давление газа на входе, МПа	0,6		0,86		0,6
Диапазон входных давлений, МПа	0,01-0,6		0,015-0,86		0,01-0,6
Диапазон выходного давления, кПа	2		1,3-18		1-12
Точность поддержания выходного давления, %	±5		±5		±10
Максимальная пропускная способность по природному газу (при 0,6 МПа), м³/ч	10	25	10	25	25
Наличие счётчика газа	G6		G10		G16
Масса не более	1,5		2,0		1,3

## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

### Исполнение 01

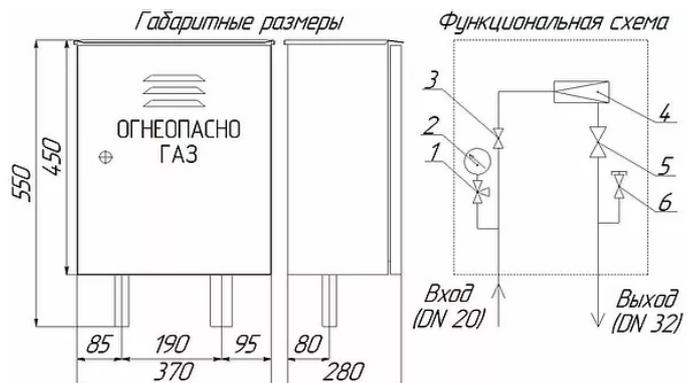


### Приложение 1

Наличие запорного устройства на входе  
Наличие штуцера для замера давления на входе  
Наличие штуцера для замера давления на выходе  
- Вход снизу DN 20  
- Выход снизу DN 32

1. Кран шаровой DN 20 (1 шт);
2. Штуцер для отбора входного давления (1 шт);
3. Регулятор давления газа (угловое исполнение) (1 шт);
4. Штуцер для отбора выходного давления (1 шт)

### Исполнение 02

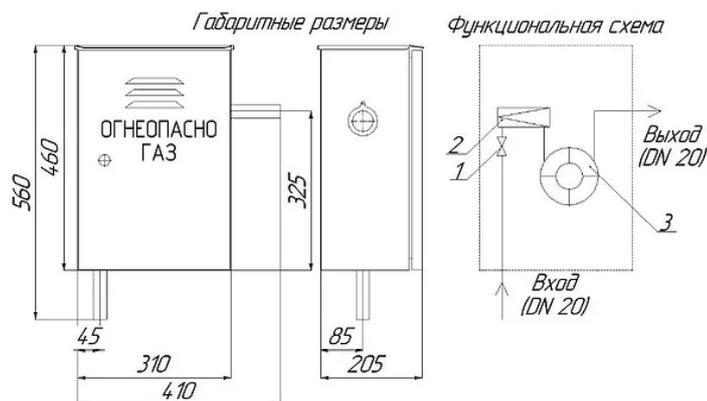


Наличие устройства для замера давления на входе  
Наличие запорного устройства на входе  
Наличие запорного устройства на выходе  
Наличие штуцера для замера давления на выходе  
- Вход снизу DN 20  
- Выход снизу DN 32

1. Кран под манометр DN 15 (1 шт);
2. Манометр (1 шт);
3. Кран шаровой DN 20 (1 шт);
4. Регулятор давления газа (угловое исполнение) (1 шт);
5. Кран шаровой DN 32 (1 шт);
6. Штуцер для отбора выходного давления (1 шт)

## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

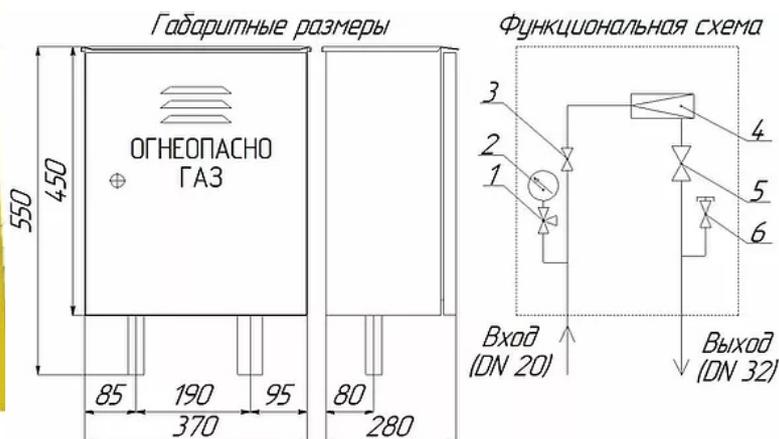
### Исполнение 03



Наличие запорного устройства на входе  
Наличие счётчика газового  
-Вход снизу DN 20  
-Выход сбоку DN 20 (DN 25)

1. Кран шаровой DN 20 (1шт);
2. Регулятор давления газа (П-образное исполнение) (1шт);
3. Счётчик газовый (бытовой) (1шт)

### Исполнение 04

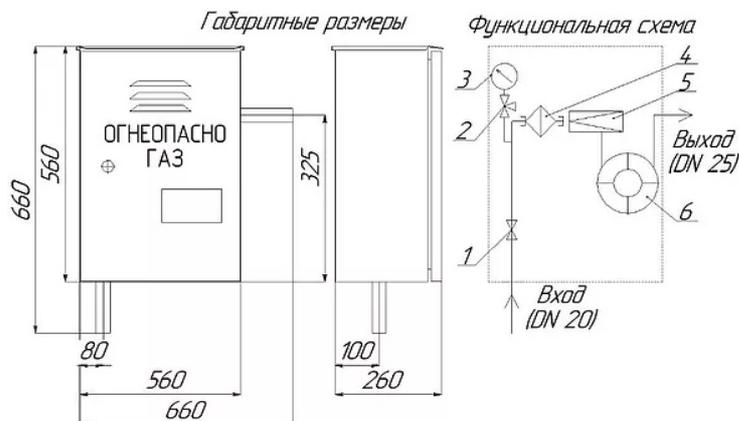


Наличие устройства для замера давления на входе  
Наличие запорного устройства на входе  
Наличие фильтра перед регулятором  
Наличие штуцера для замера давления на выходе  
Наличие запорного устройства на выходе  
- Вход снизу DN 20  
- Выход снизу DN 32

1. Кран под манометр DN 15 (1шт);
2. Манометр (1шт);
3. Кран шаровой DN 20 (1шт);
4. Фильтр газовый муфтовый DN 20 (1шт);
5. Регулятор давления газа (угловое исполнение) (1шт);
6. Штуцер для отбора выходного давления (1шт);
7. Кран шаровой DN 32 (1шт)ния (1шт)

## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

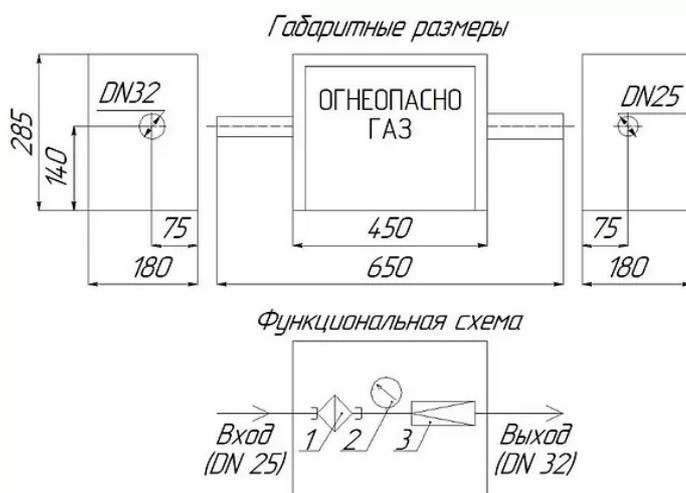
### Исполнение 05



Наличие запорного устройства на входе  
Наличие устройства для замера давления на входе  
Наличие фильтра перед регулятором  
Наличие счётчика газового  
-Вход снизу DN 20  
-Выход сбоку DN 20 (DN 25)

1. Кран шаровой DN 20 (1шт);
2. Кран под манометр DN 15 (1шт);
3. Манометр (1шт);
4. Фильтр газовый муфтовый DN 20 (1шт);
5. Регулятор давления газа (угловое исполнение) (1шт);
6. Счётчик газовый (бытовой)

### Исполнение 06

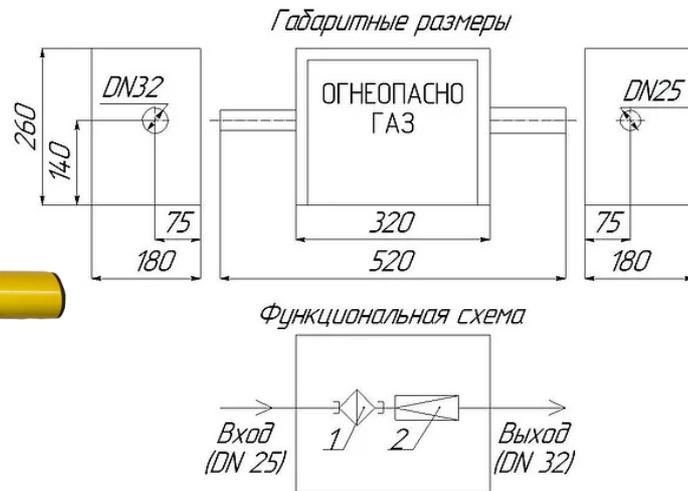


Наличие фильтра перед регулятором давления  
Наличие устройства для замера давления на входе  
-Вход сбоку DN 25  
-Выход сбоку DN 32

1. Фильтр газовый муфтовый DN 20 (1шт);
2. Манометр входной (1шт);
3. Регулятор давления газа RF-25 (1шт)

## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

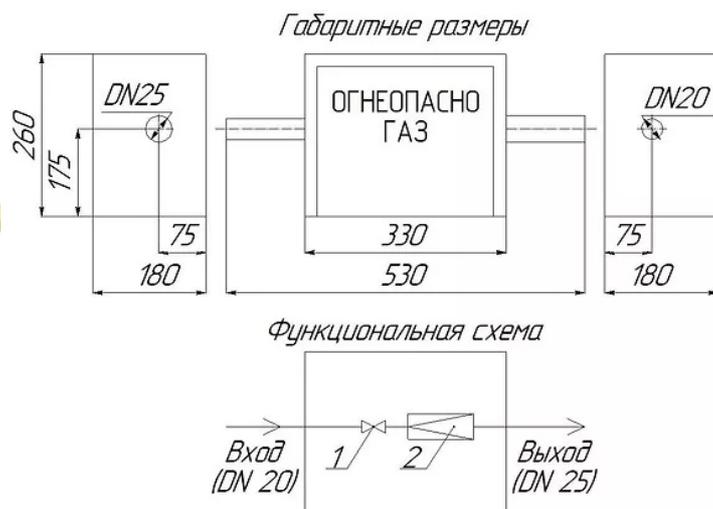
### Исполнение 07



Наличие фильтра перед регулятором  
 -Вход сбоку DN 25  
 -Выход сбоку DN 32

1. Фильтр газовый муфтовый DN 20 (1шт);
2. Регулятор давления газа FRG/2MB (1шт)

### Исполнение 08

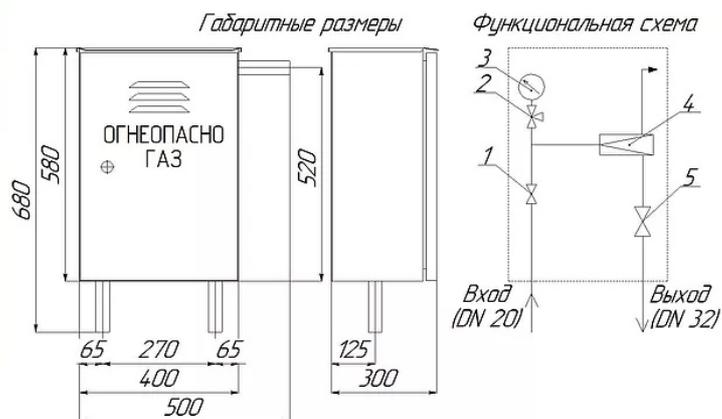


Наличие запорного устройства на входе  
 -Вход сбоку DN 20  
 -Выход сбоку DN 25

1. Кран шаровой DN 20 (1шт)
2. Регулятор давления газа FRG/2MB (1шт)

## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

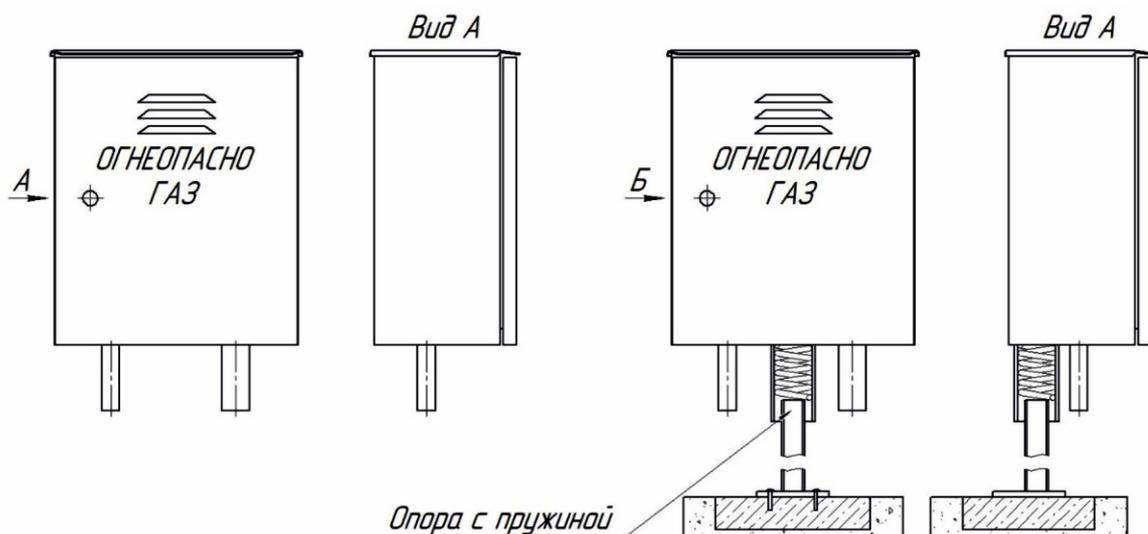
### Исполнение 09



Наличие запорного устройства на входе  
 Наличие устройства для замера давления на входе  
 Наличие запорного устройства на выходе  
 -Вход снизу DN 20  
 -Выход сбоку DN 32

- 1.Кран шаровой цельносварной под приварку DN 20 (1 шт.)
- 2.Клапан КМ-03 (1 шт.)
- 3.Манометр (1 шт.)
- 4.Регулятор давления газа FE-25 (1 шт.)
- 5.Кран шаровой DN 32 (1 шт.)

### Приложение 2



В случае, если по каким-либо причинам Вы не нашли изделия, просим Вас отправить запрос на подготовку необходимого Вам технического решения на электронную почту [gasmont@mail.ru](mailto:gasmont@mail.ru)

## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

Газорегуляторные пункты с основной и резервной линиями редуцирования с максимальным расходом газа до 100 м<sup>3</sup>/ч.

**Область применения:** для газоснабжения индивидуальных потребителей

**Назначение:** предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, независимо от изменения входного давления и расхода, автоматического прекращения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх заданных значений.

**Основные преимущества:**

1. Современный внешний вид, простота конструкции, удобство монтажа;
2. Подготовка и окраска поверхности порошковыми эмалями;
3. Стабильная работа на импульсных режимах современного котлового и газогорелочного оборудования.

### Пример условного обозначения

**X-XX-XXX-XXXX**

1. Обозначение изделия
2. Модель регулятора (см. Таблицу)
3. Максимальный расход газа
4. Вариант исполнения (см. приложение 1)
5. Вариант крепления (см. приложение 2)

### Технические характеристики регуляторов давления для ГРПШ

Наименование параметра или размера	RF-10	RF-25	FE 10	FE 25	FRG/2MB «Компакт»	FRG/2MB «Стандарт»
Рабочая Среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014					
Температура окружающей среды	от -40°C до +60°C от -50°C до +50°C Arctic		от -40°C до +60°C			
Вид климатического исполнения	У1/УХЛ1					
Допустимое давление газа на входе, МПа	0,6		0,86		0,6	
Диапазон входных давлений, МПа	0,01-0,6		0,015-0,86		0,01-0,6	
Диапазон выходного давления, кПа	2		1,3-18		1-20	1-40
Точность поддержания выходного давления, %	±5		±5		±10	
Максимальная пропускная способность по природному газу (при 0,6 МПа), м <sup>3</sup> /ч	10	25	10	25	25	100
Масса не более	1,5		2,0		1,3	1,4

## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

### Исполнение 01

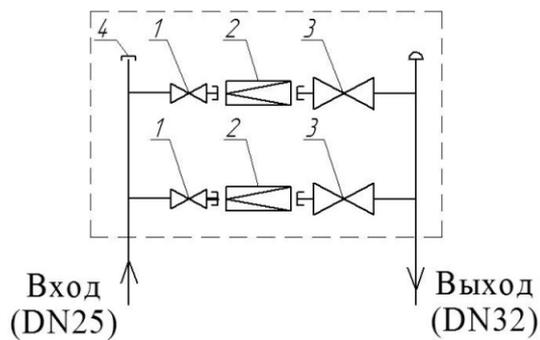
### Приложение 1



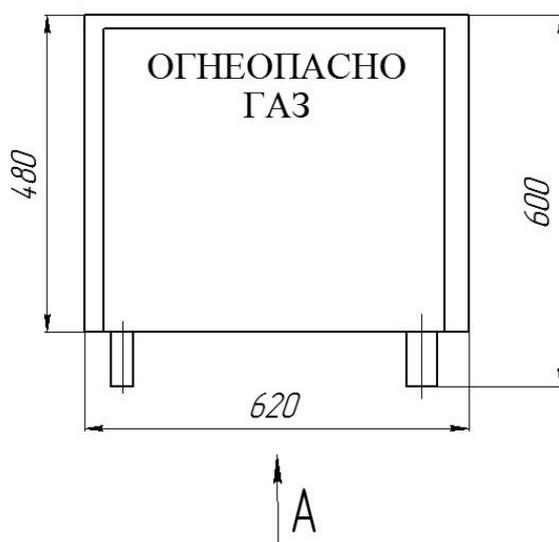
Наличие запорного устройства на входе  
Наличие запорного устройства на выходе  
Наличие штуцера для замера давления на входе  
-Вход снизу DN 25  
-Выход снизу DN 32

1. Кран шаровой DN25(2шт);
2. Регулятор давления газа FRG/2MB (2шт);
3. Кран шаровой Dn32 (2шт);
4. Штуцер для отбора входного давления (1шт).

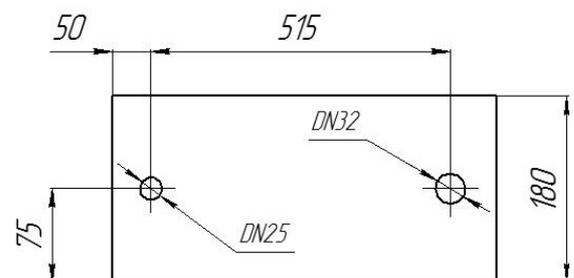
Функциональная схема



### Шкаф с регулятором давления FE25



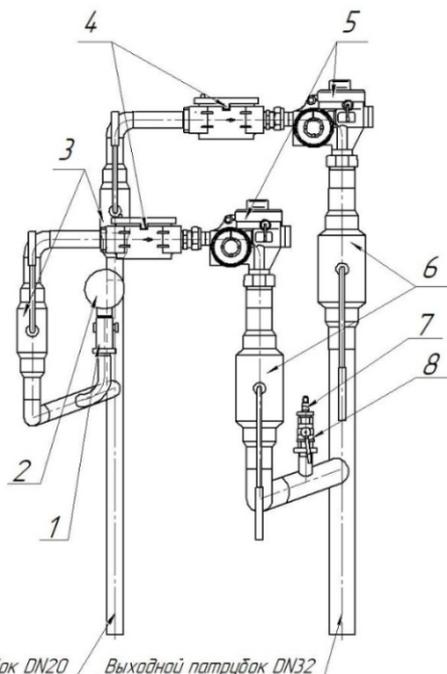
Вид А



## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

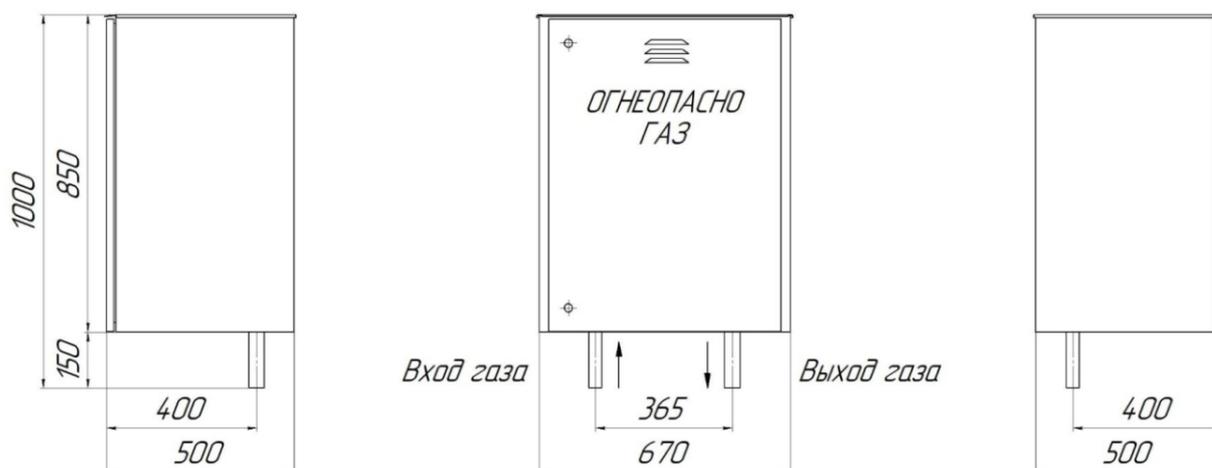
### Исполнение 02

Газорегуляторные пункты с пропускной способностью до 25 м<sup>3</sup>/час с основной и резервной линиями редуцирования с регулятором давления RF-10 (25).



№	Позиция
1	Кран по манометр
2	Манометр
3	Кран шаровой приварной DN 20
4	Фильтр газовый FM DN 20
5	Регулятор давления газа RF-10 (25) DN 20
6	Кран шаровой приварной DN 32
7	Штуцер для замера выходного давления
8	Кран шаровой муфтовый DN 15

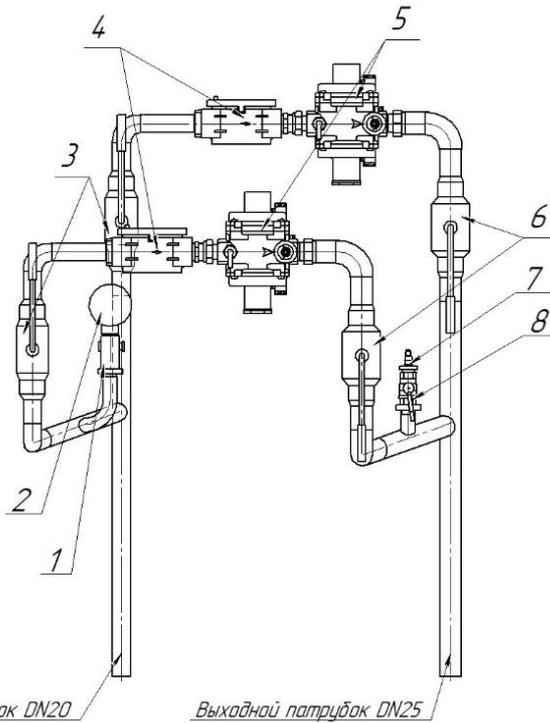
### Шкаф с регулятором давления RF-10 (25)



## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

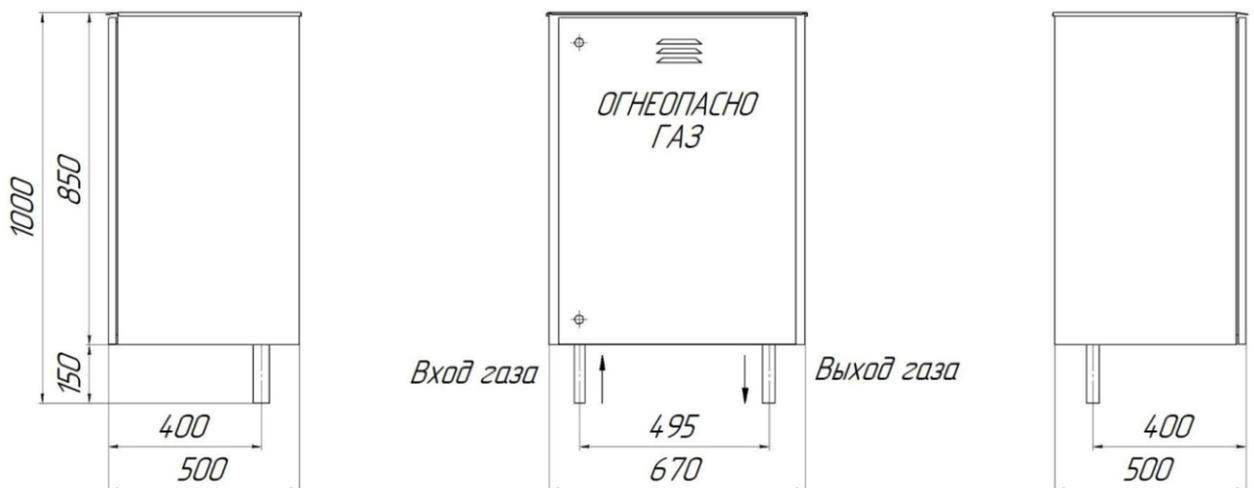
### Исполнение 03

Газорегуляторные пункты с пропускной способностью до 25 м<sup>3</sup>/час с основной и резервной линиями редуцирования с регулятором давления FRG/2MB «Компакт».



№	Позиция
1	Кран по манометр
2	Манометр
3	Кран шаровой приварной DN 20
4	Фильтр газовый FM DN 20
5	Регулятор давления газа FRG/2MB «Компакт» DN 20
6	Кран шаровой приварной DN 25
7	Штуцер для замера выходного давления
8	Кран шаровой муфтовый DN 15

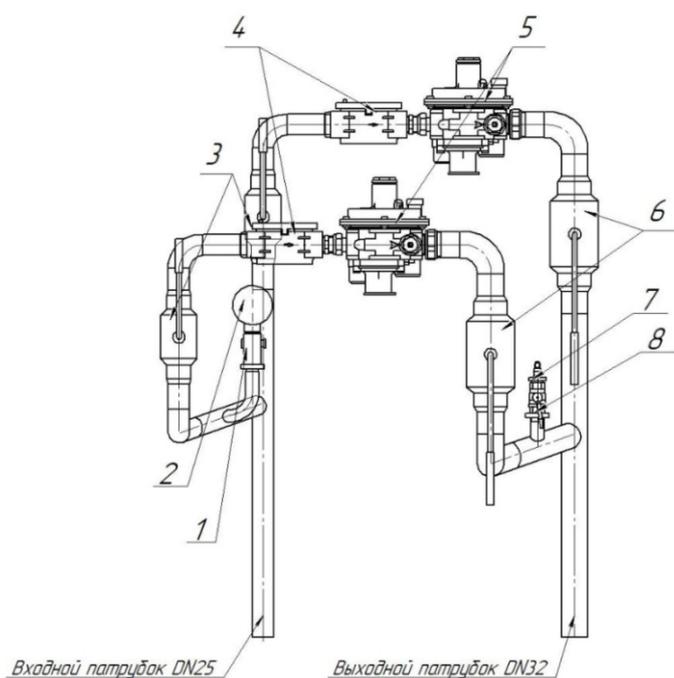
### Шкаф с регулятором давления FRG/2MB



## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

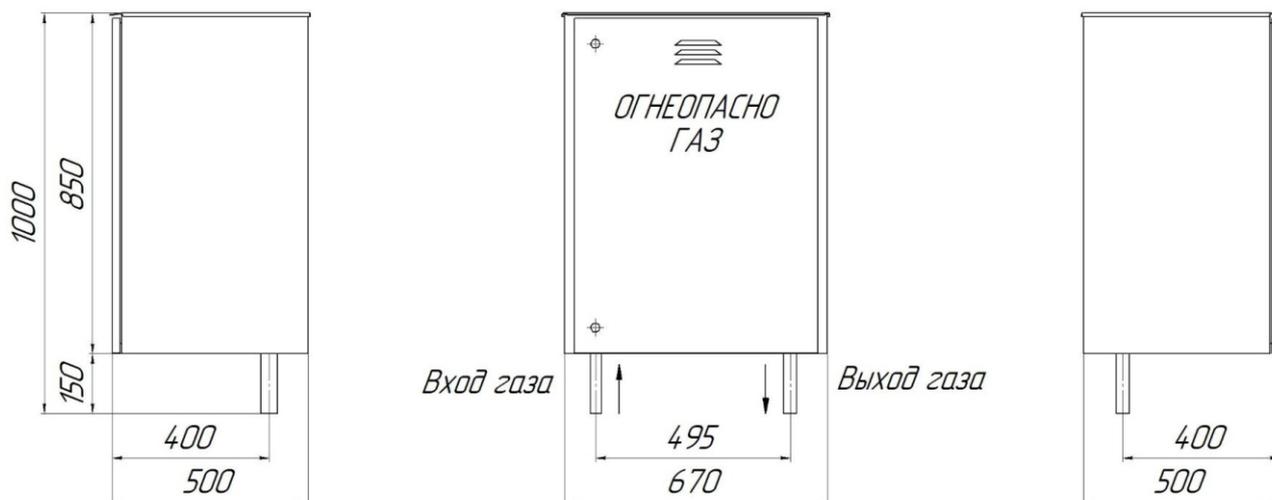
### Исполнение 04

Газорегуляторные пункты с пропускной способностью до 35 м<sup>3</sup>/час с основной и резервной линиями редуцирования с регулятором давления FRG/2MB «Стандарт».



№	Позиция
1	Кран по манометр
2	Манометр
3	Кран шаровой приварной DN 25
4	Фильтр газовый FM DN 20
5	Регулятор давления газа FRG/2MB «Стандарт» DN 25
6	Кран шаровой приварной DN 32
7	Штуцер для замера выходного давления
8	Кран шаровой муфтовый DN 15

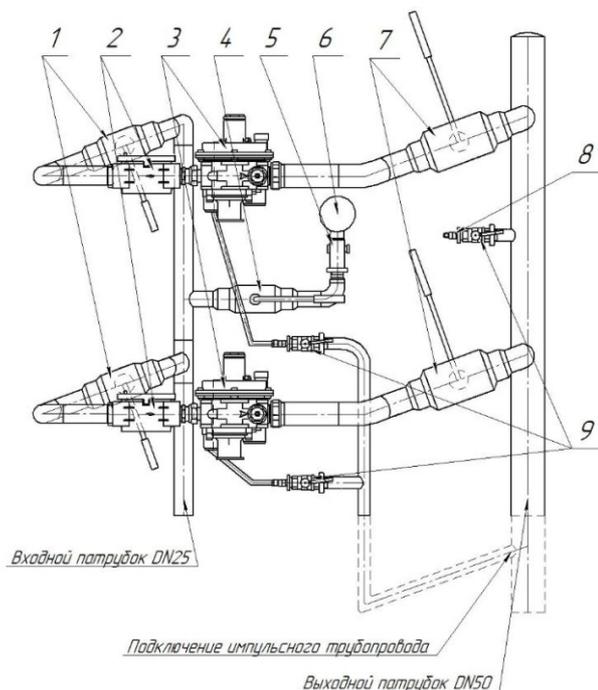
### Шкаф с регулятором давления FRG/2MB



## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

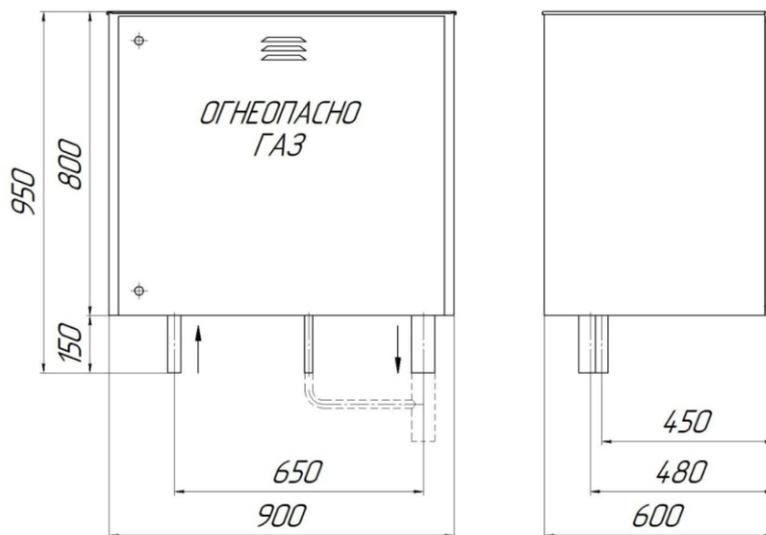
### Исполнение 05

Газорегуляторные пункты с пропускной способностью до 100 м<sup>3</sup>/ч с основной и резервной линиями редуцирования с регулятором давления FRG/2MB «Стандарт».



№	Позиция
1	Кран шаровой приварной DN 25
2	Фильтр газовый FM DN 25
3	Регулятор давления газа FRG/2MB «Стандарт» DN 25
4	Кран шаровой приварной DN 20
5	Кран по манометр
6	Манометр
7	Кран шаровой приварной DN 32
8	Штуцер для замера выходного давления
9	Кран шаровой муфтовый DN 15

### Шкаф с регулятором давления FRG/2MB

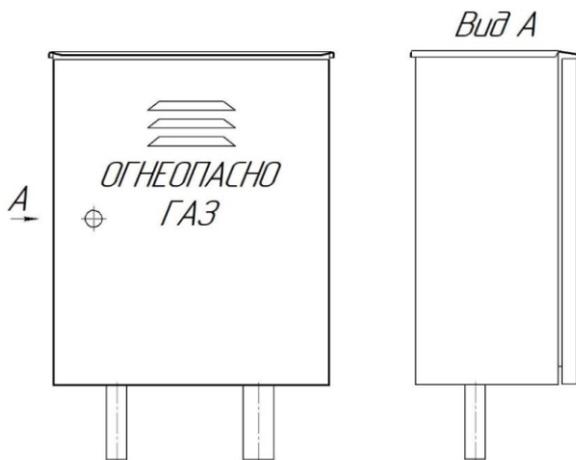


## Газорегуляторные пункты для индивидуальных потребителей

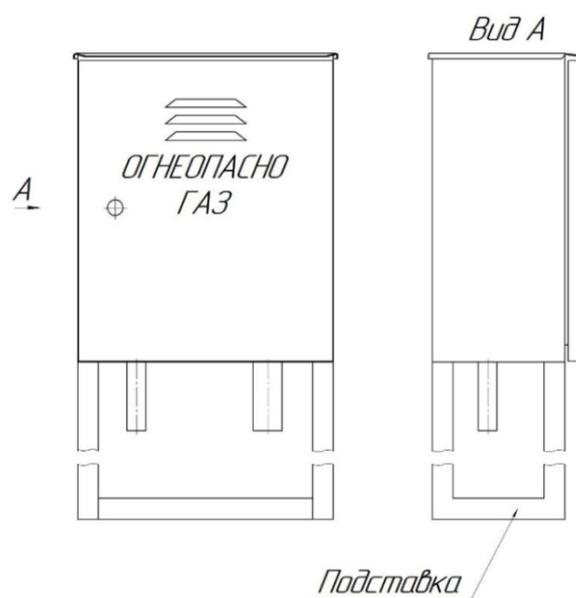
Вариант крепления:

Приложение 2

Вариант 1. Настенное исполнение



Вариант 2. Исполнение на подставке



В данном разделе отражены наиболее часто используемые конструкции шкафных пунктов производительностью до 100 м<sup>3</sup>/час.

В случае, если Вам не удалось найти готового решения, то специалисты предприятия могут подготовить персональное предложение, с учетом индивидуальных особенностей.

Всю интересующую информацию о выпускаемом оборудовании в т. ч. конструктивные особенности, технические характеристики, информацию по приобретению продукции, Вы можете получить на нашем сайте [www.gazmc.ru](http://www.gazmc.ru) или по телефонам +7 (8452) 95-62-00, 95-50-88, 95-57-81.  
E-mail: [gasmont@mail.ru](mailto:gasmont@mail.ru), [gazmc@yandex.ru](mailto:gazmc@yandex.ru)  
Адрес: 410059, г. Саратов, пл. Советско-Чехословацкой дружбы, корп. 41