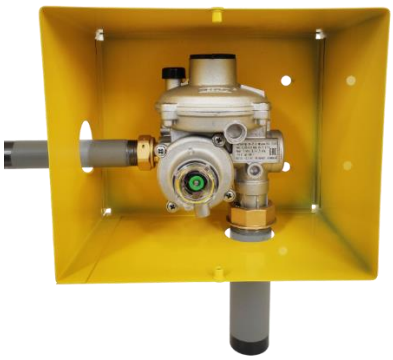
СООО «ФАРГАЗ»
ул. Советских Пограничников, 27А
224030, г. Брест
Республика Беларусь
тел./факс: + 375 162 500 320

ТУ BY 291045567.002-2014
Технический регламент Таможенного союза «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» (ТР ТС 016/2011)

Газорегуляторный пункт шкафной ДРП RF







ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Настоящий паспорт на домовые газорегуляторные пункты (ДРП) предназначен для изучения конструкции, принципа работы, правил монтажа и безопасной эксплуатации, а также содержит сведения о техническом обслуживании, текущем ремонте, транспортировке, хранении, рекламациях, приемке и гарантиях изготовителя.

1 Назначение изделия.

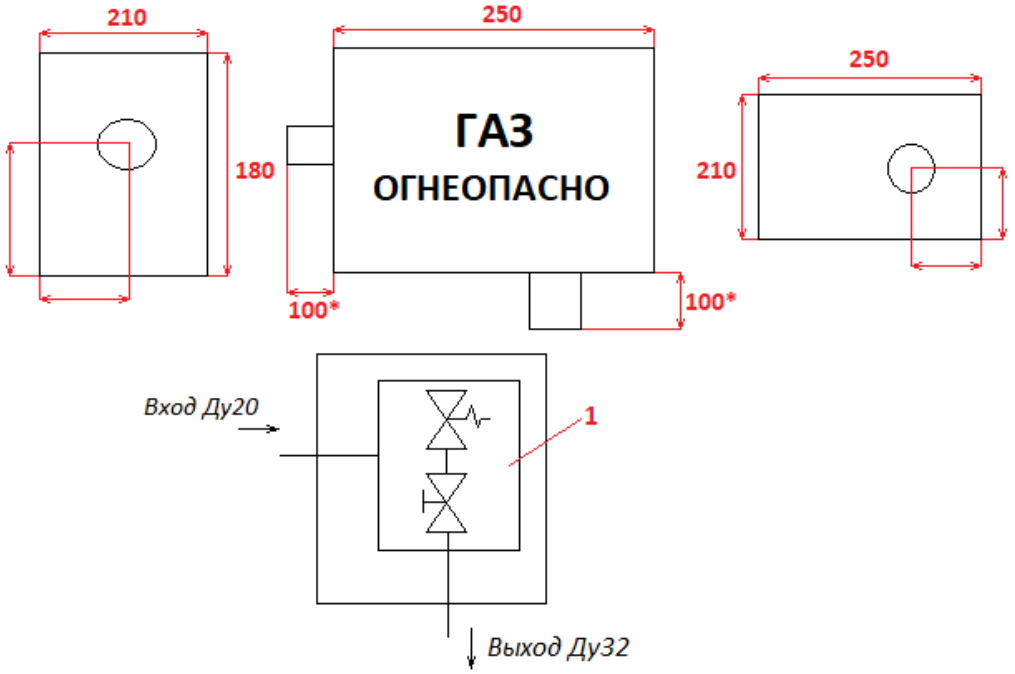
Пункты предназначены для редуцирования природного газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87 с высокого или среднего давления на низкое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления. Область применения: для газоснабжения объектов индивидуальной застройки и небольших административных зданий, коммунальных, бытовых, потребительских, а также средних промышленных предприятий и предприятий бытового обслуживания производственного характера, по высокоэффективным схемам распределения газа высоким и средним давлением. Пункт рассчитан на устойчивую работу при воздействии температур окружающей среды от -40˚С до +60˚С. Варианты изготовления пунктов: содной линией редуцирования.

2 Технические характеристики

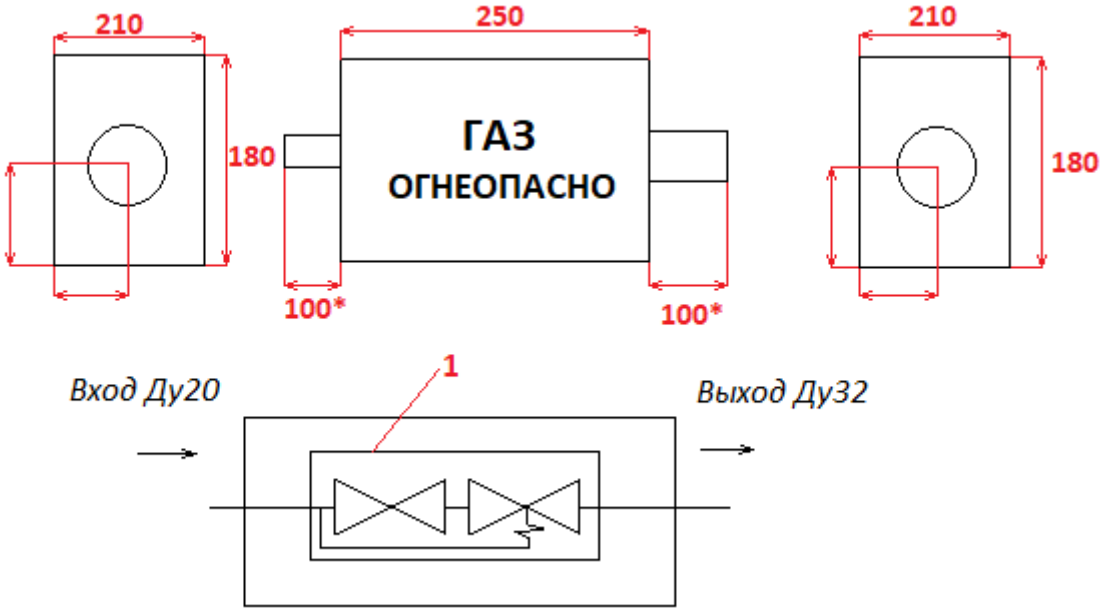
Наименование параметров	Величина параметров	Единицы измерения
Давление на входе	0,05 - 0,6	МПа
Давление на выходе	2	кПа
Пропускная способность регулятора RF MESURA	10/25 м^3/час	м^3/час
Соединение: Номинальный диаметр трубопровода на входе: Номинальный диаметр трубопровода на выходе:	 20 32	DN

При минимальном давлении на входе пропускная способность не снижается. При максимальном давлении на входе и нулевом расходе регулятор продолжает нормально функционировать и не превышает установленные пределы давления на выходе.

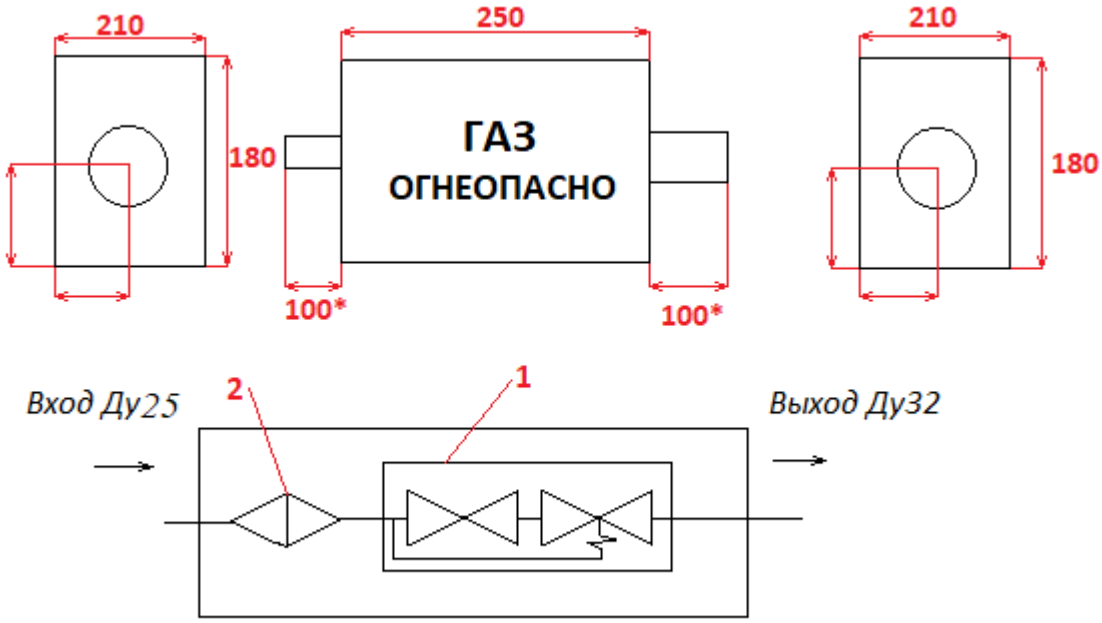
3 Комплектность



1 - Металлический корпус; 2 - Входной соединительный стальной патрубок DN20; 3 - Регулятор давления газа; 4 - Выходной соединительный стальной патрубок DN32.



1 - Металлический корпус; 2 - Входной соединительный стальной патрубок DN20; 3 - Регулятор давления газа; 4 - Выходной соединительный сталь DN32.



1 - Металлический корпус; 2 - Входной соединительный стальной патрубок DN25; 3 – Фильтр газовый; 4 - Регулятор давления газа; 5 - Выходной соединительный стальной патрубок DN32.

4 Устройство и принцип работы

Конструктивно ДРП представляет собой шкаф металлический, порошковое покрытие цвет RAL 1018, с помещённым внутри оборудованием в угловом или линейном исполнении.

Согласно схеме, пункты работают следующим образом: газ по входному трубопроводу поступает к регулятору давления газа, где происходит снижение давления газа до заданного значения и поддержания его на заданном уровне, затем газ через выходной патрубок поступает к потребителю. При повышении выходного давления выше допустимого заданного параметра открывается предохранительный сбросной клапан, встроенный в регулятор, и происходит сброс газа в атмосферу. При дальнейшем повышении (понижении) выходного давления газа сверх допустимых значений срабатывает предохранительный запорный клапан, встроенный в регулятор, прекращая подачу газа на входе в регулятор.

5 Указания мер безопасности.

При монтаже и эксплуатации ДРП следует руководствоваться «Правилами безопасности в газовом хозяйстве». На лицевой крышке шкафа должна быть предупреждающая надпись «ГАЗ».

1 Изучить конструкцию, принципы действия и работу ДРП.
2 Не реже одного раза в месяц производить профилактический осмотр с целью проверки всех соединении на плотность.
3 Не реже одного раза в 6 месяцев производить профилактический осмотр регулятора давления газа.
4 Запрещается устанавливать ДРП в закрытых помещениях.
5 При эксплуатации пункта, во избежание несчастных случаев или аварии ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- курить, разводить огонь у места установки пункта,
- устранять неисправность пункта, разбирать и ремонтировать пункт лицам, не имеющим на это право.

6 В случае появления запаха у места установки пункта или неисправности каких-либо сборочных единиц, прекращении поступления газа, к пункту необходимо вызвать для устранения неисправностей представителя эксплуатирующей организации или аварийной службы газового хозяйства.

6 Подготовка к работе и порядок работы.

Монтаж пункта и пуск в эксплуатацию должен производиться специализированным предприятием, имеющим лицензию на производство данного вида работ.
После окончания монтажа ДРП перед пуском в эксплуатацию должны быть проверены:
1 Соединения, прочность и плотность обвязок согласно главы: «Правила безопасности в газовом хозяйстве».
2 Перед пуском в эксплуатацию принятой установки оборудование и трубы необходимо продуть газом для удаления воздуха.
3 Настройка пункта

-настройка регулятора производится заводом изготовителем. Установленные величины давлений самостоятельно изменять запрещено, так как это может привести к неправильной работе регулятора.

7 Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание и текущий ремонт пункта должен осуществляться эксплуатационной организацией газового хозяйства. Периодическому осмотру подлежат регулятор давления, сбросной клапан, резьбовые соединения. Сроки осмотров устанавливаются в соответствии с паспортами на данные изделия. Систематически проверяется герметичность резьбовых соединений, проверка производится мыльной эмульсией. Утечка газа не допускается.

8 Перечень возможных неисправностей и меры их устранения.

Неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1. Утечка газа через резьбовые соединения.	1.Лопнула прокладка. 2.Сносилась обмотка нарезьбе.	1.Заменить прокладку. 2.Заменить обмотку.
2. Значительное повышение или понижение выходного давления - сработало отключающее устройство.	Неисправность регулятора давления.	Замена регулятора.
3.Сброс газа в атмосферу.	Поломка или нарушение настройкисбросного клапана.	Произвести сервисные работыили заменить регулятор.

Возможные неисправности изделий, входящих в состав пункта, и способы их устранения изложены в технической документации на эти изделия.

9 Хранение и транспортирование.

Хранение пункта должно осуществляться по группе условий 4 ГОСТ 15150-69 в закрытых помещениях, обеспечивающих сохранность от механических повреждений и воздействий агрессивных сред. Транспортирование ДРП может производиться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

10 Упаковка.

Эксплуатационная документация, комплектующие элементы и ключ уложены внутри пункта.

11 Сведения об утилизации.

По окончании срока службы пунктов их дальнейшая эксплуатация не допускается без проведения работ по продлению срока. Пункты в своем составе не имеют материалов,

представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. Пункты, прошедшие срок службы, разобрать на детали, рассортировать по материалам (сталь, алюминий иего сплавы, латунь, медь и т.д.) и отправить в металлолом. Детали из резины, фторопласта, прессматериалов отправить на разрешенную свалку.

12 Сведения о рекламациях.

Акт о выявленных дефектах ДРП составляется в течение 5 дней после их проявления. Рекламация не принимается, если не заполнена дата ввода изделия в эксплуатацию. Регистрация рекламаций должна быть по форме:

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

13 Гарантии изготовителя (поставщика).

СООО «ФАРГАЗ» гарантирует соответствие пункта требованиям технических условийТУ BY 291045567.002-2014 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, монтажа и хранения. Средний срок службы пункта не менее 15 лет.
Гарантийный срок эксплуатации -24 месяца со дня ввода пункта в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления. Гарантийные сроки эксплуатации комплектующих устанавливаются предприятиями-изготовителями на эти изделия. Гарантийный ремонт или замена неисправного ДРП производится при следующих условиях:

- Шкаф не имеет механических повреждений и повреждений от сварочных работ.
- В паспорте должна быть отметка об установке шкафа с названием организации, датой установки.
- Гарантийный талон должен быть заполнен.
- Газ должен соответствовать ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Общее техническое требование».

Серия: ДРП

Тип	Пропускная способность, $м^{3}/ч$	Исполнение	Фильтр газовый	Дата	Заводской №	Печать производителя
RF MESURA	10	G				
	25	L				

(штамп продающей организации)

Подпись:_____

М.П.

Место установки шкафа: _____
Дата установки шкафа: _____
Наименование монтажной организации:_____
Подписи ответственных лиц: _____

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.
Описание неисправностей (заполняется эксплуатирующей организацией):

_____

_____

_____

Подпись:_____

М.П.

Заключение организации, осуществляющей гарантийное обслуживание:

_____

_____

_____

Подпись:_____

М.П.

Для заметок

СООО «ФАРГАЗ»
224030, Республика Беларусь
г. Брест, ул. Советских Пограничников, 27А
тел./факс: + 375 162 500 320
тел. +375 29 605 44 11
www.fargaz.com
info@fargaz.com