



СООО «ФАРГАЗ»

ул. Советских Пограничников,

27А 224030, г. Брест

Республика Беларусь

тел./факс: + 375 162 500 320

ТУ ВУ 291045567.002-2014

Технический регламент Таможенного союза

«О безопасности аппаратов, работающих  
на газообразном топливе» (ТР ТС 016/2011)

Декларация соответствия ТС N RU Д-ВУ.ФЯ04.В.00160



## Шкафные газорегуляторные пункты ЕВРОПА с местом под счетчик



### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Настоящий паспорт на шкафные газорегуляторные пункты (ШРП) 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.

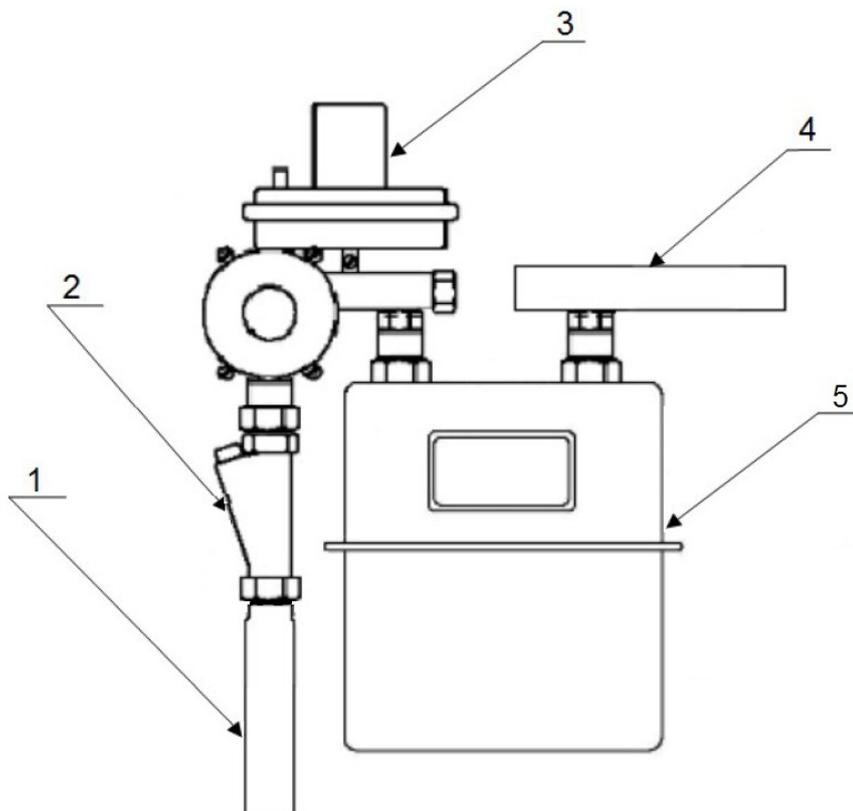
Пункты предназначены для редуцирования природного газа поставляемого по ГОСТ 5542-87 с высокого или среднего давления на низкое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении 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  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ . Варианты изготовления пунктов: с одной 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 Arctic (нужное подчеркнуть)	10/25 м <sup>3</sup> /час	м <sup>3</sup> /час
Соединение: Резьба наружная вх. Резьба наружная вых.	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.

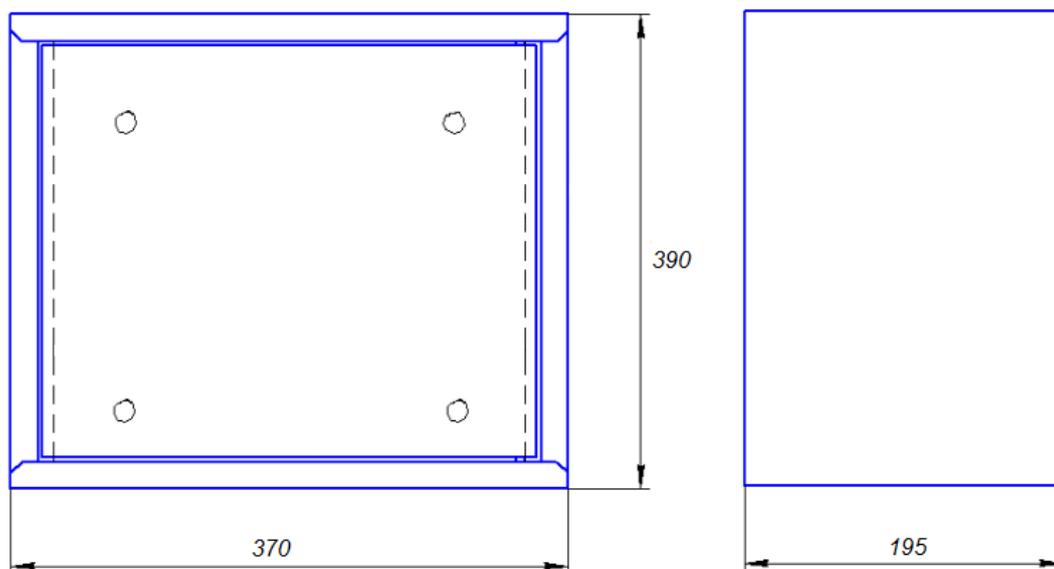
### 3 Комплектность



1 - входной соединительный патрубок DN20; 2 - фильтр ФГП DN20; 3 - регулятор давления газа; 4 - выходной соединительный патрубок DN32; 5 - счетчик газа G4 (не входит в комплектацию)

#### 4 Устройство и принцип работы

Конструктивно ШРП представляет собой шкаф металлический, порошковое покрытие цвет RAL 1018, с помещённым внутри оборудованием:



Пункты работают следующим образом: газ по входному трубопроводу через фильтр поступает к регулятору давления газа, где происходит снижение давления газа до заданного значения и поддержания его на заданном уровне, затем газ проходит через счетчик газа, предназначенный для измерения израсходованного объема газа низкого давления в жилищно-коммунальном хозяйстве и быту, далее 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 ШРП следует руководствоваться «Правилами безопасности в газовом хозяйстве». На лицевой крышке шкафа должна быть предупреждающая надпись «ГАЗ».

- 1 Изучить конструкцию, принципы действия и работу ШРП.
- 2 Не реже одного раза в месяц производить профилактический осмотр с целью проверки всех соединений на плотность.
- 3 Не реже одного раза в 6 месяцев производить профилактический осмотр регулятора давления газа.
- 4 Запрещается устанавливать ШРП 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 ШРП 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.Сносились обмотка на резьбе.	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 настройки сбросного клапана.	Произвести сервисные работы или 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 ШРП 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 и его 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 ШРП 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 условий ТУ ВУ 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 ШРП 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: ЕВРОПА

Пропускная способность	Дата	Заводской №	Печать производителя
10м <sup>3</sup> /ч			
25 м <sup>3</sup> /ч			

(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.





**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](http://www.fargaz.com)  
[info@fargaz.com](mailto:info@fargaz.com)