

# ТЕРМОГАЗ

ДИСТРИБЬЮТОР ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

# COPRIM

ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ ТМ «COPRIM»

## ✓ О ПРЕДПРИЯТИИ | ООО «ТЕРМОГАЗ»

ООО «ТЕРМОГАЗ» – ведущий дистрибьютор газового и теплотехнического оборудования. Уже более 25 лет мы являемся одним из лидеров нефтегазовой отрасли, предлагая своим партнёрам качественные компоненты для газораспределения, транспорта газа, большой и малой энергетики.

Мы можем оказать профессиональную поддержку на всех этапах проекта, включая этапы подбора оборудования, проектирования, монтажа.



25

ЛЕТ  
НА РЫНКЕ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ДИСТРИБЬЮТОР



ШИРОКАЯ СЕТЬ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ



ЛИДЕР  
РЫНКА

**ИНЖИНИРИНГ**

центральный офис в Волгограде

поставки по всей

**РОССИИ И СНГ**

**ВОПЛОЩЕНИЕ ПРОЕКТОВ  
ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
интегратор**

## ✓ УЧАСТИЕ В ГАЗИФИКАЦИИ РОССИИ



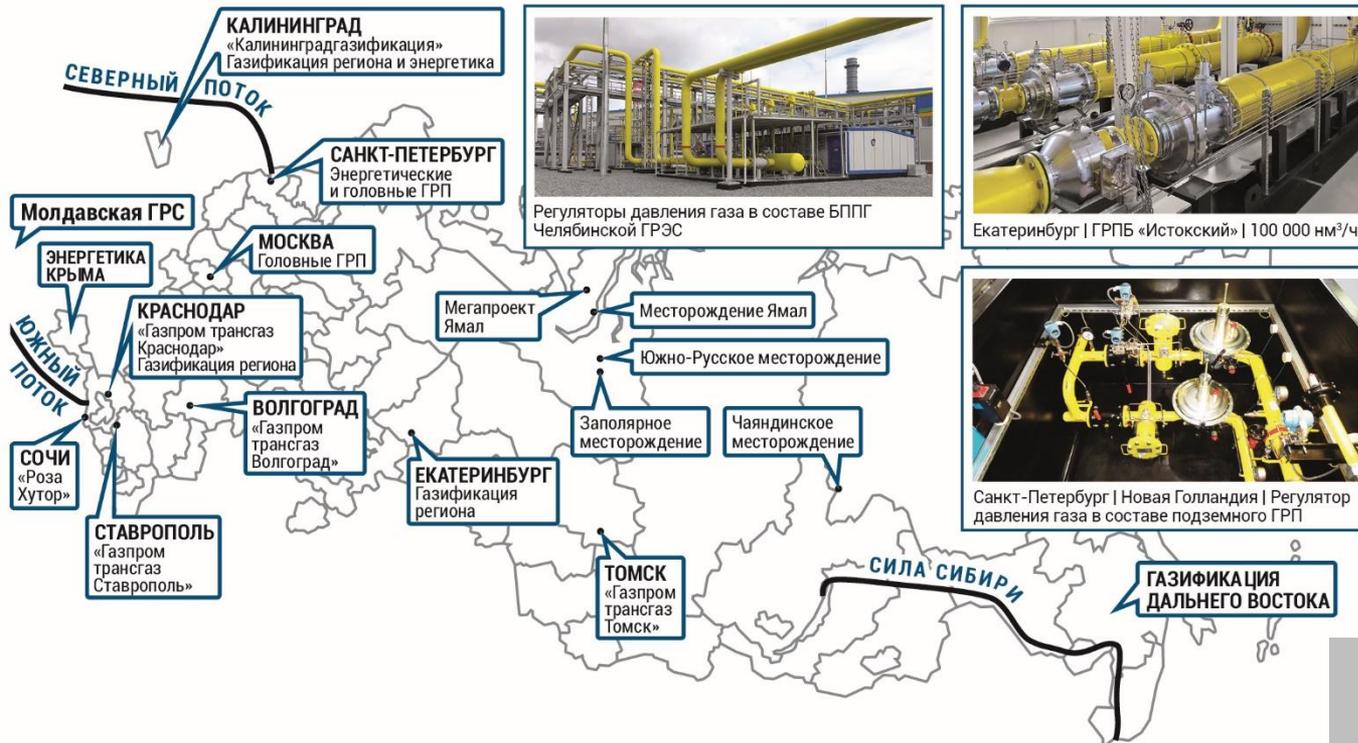
Волгоград | ЛОФТ1890, здание XIX века, объект культурного наследия регионального значения «Жигулёвские пивные склады» | Регуляторы давления газа в составе подземного ГРП



Регуляторы давления газа в составе ГРП для Астраханского ГПЗ



Санкт-Петербург | Ростральные колонны | Регуляторы давления газа для горелочных устройств



## ✓ НАША МИССИЯ



**Мы знаем о регуляторах давления всё.  
И даже больше.**

Продвигать на рынке только лучшее оборудование, предлагая своим партнёрам современные и эффективные технические решения в области транспортировки газа, энергетики и газораспределения, при это обеспечивая полное сопровождение проектов.



## ✓ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ | ЗАВОД «COPRIM S.R.L» | ИТАЛИЯ



**С 2016 года регуляторы давления газа COPRIM эксплуатируются в России.**

Завод COPRIM s.r.l. основан в 1980 году. Основные направления деятельности предприятия: разработка решений и производство компонентов для СУГ (LPG) и газораспределения (NG).

Оборудование торговой марки «COPRIM» известно в РФ на рынке СУГ и зарекомендовало себя как надежное оборудование, которое не требует к себе повышенного внимания со стороны эксплуатирующего персонала и способно подтверждать на практике свои заявленные технические характеристики.



СОВРЕМЕННОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО



ПРЯМЫЕ  
ПОСТАВКИ



ОБОРУДОВАНИЕ  
В НАЛИЧИИ  
НА СКЛАДЕ

## ✓ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ | ЗАВОД «СОПРИМ S.R.L» | ИТАЛИЯ



- Регуляторы давления газа комбинированные, с расходами газа **до 30 нм<sup>3</sup>/ч** (домовая версия);
- Регуляторы давления газа комбинированные, с расходом газа **до 1 000 нм<sup>3</sup>/ч** (коммерческая версия);

- Регуляторы давления газа комбинированные, с расходом газа **до 45 000 нм<sup>3</sup>/ч** (промышленная версия);
- Предохранительные сбросные клапаны;
- Предохранительные запорные клапаны.



ОТСУТСТВИЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
БРАКА



КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА



ВЫСОКИЙ  
УРОВЕНЬ  
БЕЗОПАСНОСТИ

**Доступно. Качественно. Надёжно.**

## ✓ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ | ЗАВОД «COPRIM S.R.L» | ИТАЛИЯ



**С 2016 года регуляторы давления газа COPRIM эксплуатируются в России.**



**ООО «ТЕРМОГАЗ» – эксклюзивный дистрибьютор регуляторов давления газа COPRIM в России.**  
Мы предлагаем своим партнёрам качественный продукт и наиболее выгодные условия сотрудничества.



СЕРТИФИКАТ



ПРОДУКТ  
21 ВЕКА



ОПЕРАТИВНЫЙ  
ИНЖИНИРИНГ

## ✓ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ | КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Вся выпускаемая заводом продукция проходит строгий производственный контроль. Оборудование сертифицировано в соответствии с последними международными стандартами качества.

Каждая единица продукции предназначена на заводе-изготовителе

в соответствии с условиями и требованиями заказчика.

В середине 2016 года продукция завода «COPRIM s.r.l.» сертифицирована на соответствие TP TC на территории ЕАЭС. В 2018 году продукция завода «COPRIM s.r.l.» сертифицирована в системе ГАЗСЕРТ.



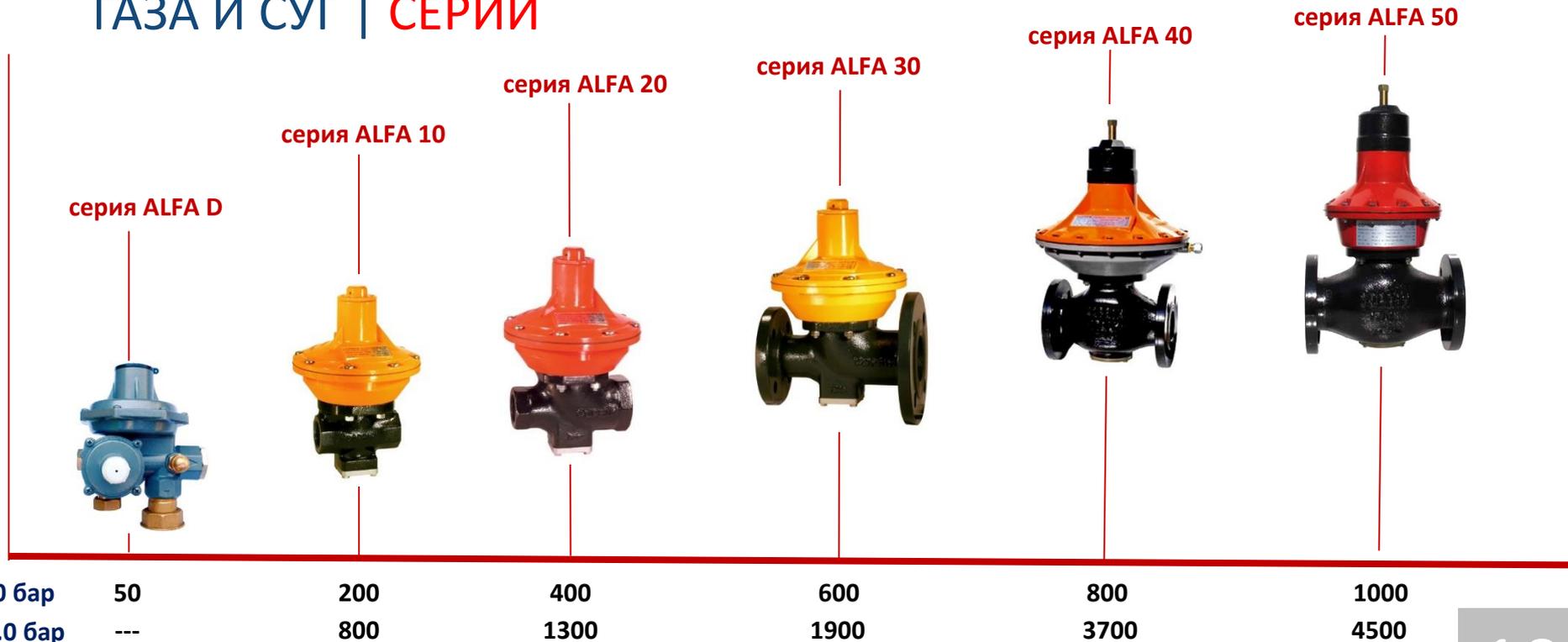
## ✓ КОМУ ИНТЕРЕСНО ОБОРУДОВАНИЕ SOPRIM?



**Настоящее итальянское качество по разумной цене!**

- Производителям ПРГ | «SKID BUILDERS – Изготовители решений»: ГРПШ, ГРУ, ГРПБ, ПГБ, ПУРГ, УУРГ и др. любых узлов редуцирования;
- Производителям АБМК, БМК, ТКУ – автономных источников тепла
- Производителям ГРС, АГРС, ППГ, УПТПГ, БТИГ
- Компаниям-интеграторам, которые комплектуют автономные источники тепла готовыми комплектами на газовые рампы перед горелками;
- Любым проектным институтам
- Торгующим компаниям, которые хотят быть уверены в качестве продукции
- Компаниям-партнёрам, которые внедряют в проектные решения компоненты за которые не будет стыдно перед заказчиками;
- Компании, которые занимаются продажей, установкой и техническим обслуживанием оборудования для автономного газоснабжения.

# ✓ ПРУЖИННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА И СУГ | СЕРИИ



# ✓ ПРУЖИННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА И СУГ | СЕРИИ

серия ALFA 60



2000

серия ALFA 80



4000

серия ALFA 100



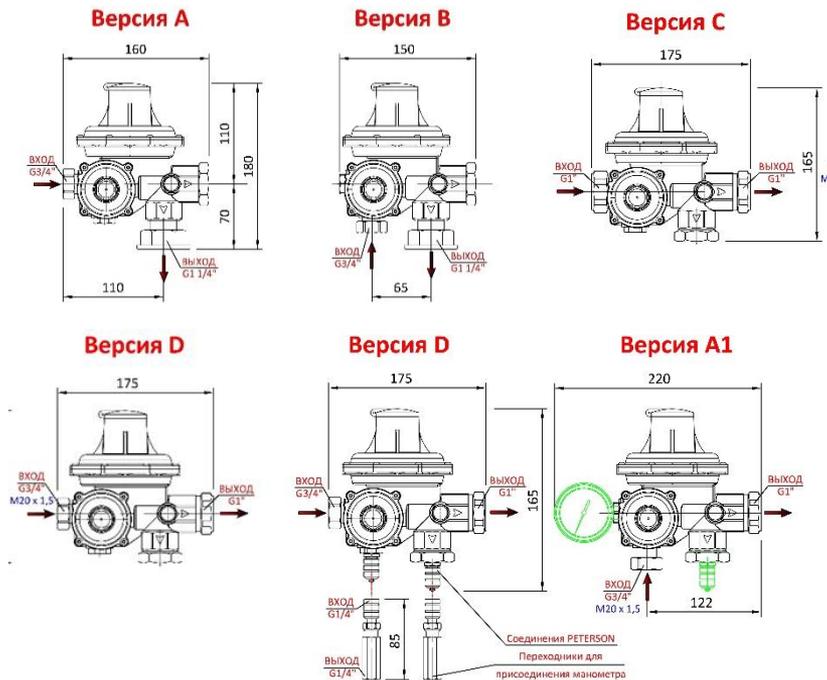
8000

серия ALFA150



16000

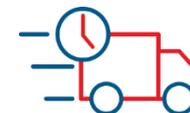
## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ | ALFA D; ALFA D T



ALFA D			ALFA D T
D 6	D 10	D 25	D T
<b>Максимальное рабочее давление на входе, P e max, бар</b>			
6	6	6	18
<b>Диапазон настройки выходного давления, Wa*, бар</b>			
0,018-0,044	0,018-0,044	0,018-0,044	0,035 (0,03-0,045)
<b>Максимальная пропускная способность Q max**, м3/час, (кг/час)</b>			
10 (14)	13 (18,5)	27 (37)	28 (40)
<b>Рабочая среда</b>			
Природный газ по ГОСТ 5542-2014.			
Сжиженный газ по ГОСТ 20448-2018.			

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ  
ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

**ПРОСТОТА В МОНТАЖЕ  
И ОБСЛУЖИВАНИИ**



БЫСТРАЯ  
ПОСТАВКА

\* полный диапазон достигается набором сменных пружин

\*\* указанная пропускная способность соответствует максимальному входному и выходному давлению

## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ | ALFA 10-20

ALFA 10				ALFA 20			
BP	MP	AP	AP TR	BP	MP	AP	AP TR
<b>Максимальное рабочее давление на входе, P e max, бар</b>							
6	12   16	6	12   16	6	12   16	6	12   16
<b>Диапазон настройки выходного давления, Wa*, бар</b>							
0,016-0,11	0,095-0,45	0,29-2,1	1,5-4	0,016-0,11	0,095-0,45	0,29-2,1	1,5-4
<b>Максимальная пропускная способность Q max**, м3/час, (кг/час)</b>							
559 (874)				614 (1244)			
<b>Рабочая среда</b>							
Природный газ по ГОСТ 5542-2014.							
Сжиженный газ по ГОСТ 20448-2018.							

\* полный диапазон достигается набором сменных пружин

\*\* указанная пропускная способность соответствует максимальному входному и выходному давлению



КАЧЕСТВЕННЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ЗАТРАТЫ НА  
ОБСЛУЖИВАНИЕ



ДОСТУПНАЯ СТОИМОСТЬ  
ЗАПЧАСТЕЙ  
И РЕМКМПЛЕКТОВ

**ЗАВОДСКАЯ ГАРАНТИЯ** 

**до ±1%** высокая точность поддержания  
выходного давления

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ИНТЕГРАТОР**

## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ | ALFA 30-31-35

ALFA 30		ALFA 31		ALFA 35			
BP	MP	AP	AP TR	BP	MP	AP	AP TR
<b>Максимальное рабочее давление на входе, P e max, бар</b>							
6	12   16	6	12   16	6		12   16	
<b>Диапазон настройки выходного давления, Wa*, бар</b>							
0,016-0,11	0,095-0,45	0,29-2,1	1,5-4	0,016-0,11	0,095-0,45	0,29-2,1	1,5-4
<b>Максимальная пропускная способность Q max**, м3/час, (кг/час)</b>							
1467 (1907)		1467 (1907)		1467 (1907)			
<b>Рабочая среда</b>							
Природный газ по ГОСТ 5542-2014.							
Сжиженный газ по ГОСТ 20448-2018.							



\* полный диапазон достигается набором сменных пружин.

\*\* указанная пропускная способность соответствует максимальному входному и выходному давлению.

**поставки по всей  
РОССИИ И СНГ**

**40 лет**  
срок службы регулятора

**КАЧЕСТВО**  
по разумной цене



ВЫСОКАЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ДЕЙСТВИТЕЛЬНО  
РАБОТАЕТ

## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ | ALFA 40-50

ALFA 40			ALFA 50		
BP	MP	AP	BP	MP	AP
<b>Максимальное рабочее давление на входе, P e max, бар</b>					
6		12   16	6		12   16
<b>Диапазон настройки выходного давления, Wa*, бар</b>					
0,018-0,12	0,11-0,32	0,3-4	0,018-0,12	0,11-0,32	0,3-4
<b>Максимальная пропускная способность Q max**, м3/час, (кг/час)</b>					
2861 (3719)			3498 (4547)		
<b>Рабочая среда</b>					
Природный газ по ГОСТ 5542-2014.					
Сжиженный газ по ГОСТ 20448-2018.					



\* полный диапазон достигается набором сменных пружин.

\*\* указанная пропускная способность соответствует максимальному входному и выходному давлению.

**АДАПТИРОВАНО**  
к российским условиям



**АВТОНОМНАЯ  
ГАЗИФИКАЦИЯ**  
любых объектов

**КОМПЛЕКСНЫЕ  
ПОСТАВКИ**



СРОК  
СЛУЖБЫ  
ВЫШЕ



УЛУЧШЕННЫЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ  
КАЧЕСТВА



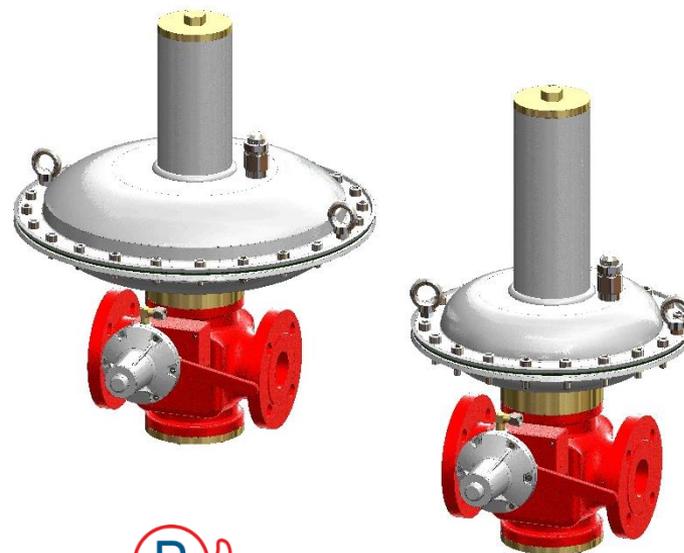
ВЫСОКИЙ  
УРОВЕНЬ  
БЕЗОПАСНОСТИ

## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ | ALFA 60-80

ALFA 60			ALFA 80		
ВР	МР	АР	ВР	МР	АР
<b>Максимальное рабочее давление на входе, <math>P_{e \max}</math>, бар</b>					
6		12   16	6		12   16
<b>Диапазон настройки выходного давления, <math>W_a^*</math>, бар</b>					
0,016-0,35	0,18-1,1	0,65-4,1	0,016-0,35	0,18-1,1	0,65-4,1
<b>Максимальная пропускная способность <math>Q_{\max}^{**}</math>, м<sup>3</sup>/час, (кг/час)</b>					
7634 (9924)			13357 (17643)		
<b>Рабочая среда</b>					
Природный газ по ГОСТ 5542-2014.					
Сжиженный газ по ГОСТ 20448-2018.					

\* полный диапазон достигается набором сменных пружин.

\*\* указанная пропускная способность соответствует максимальному входному и выходному давлению.



**ЗАВОДСКАЯ ГАРАНТИЯ** 



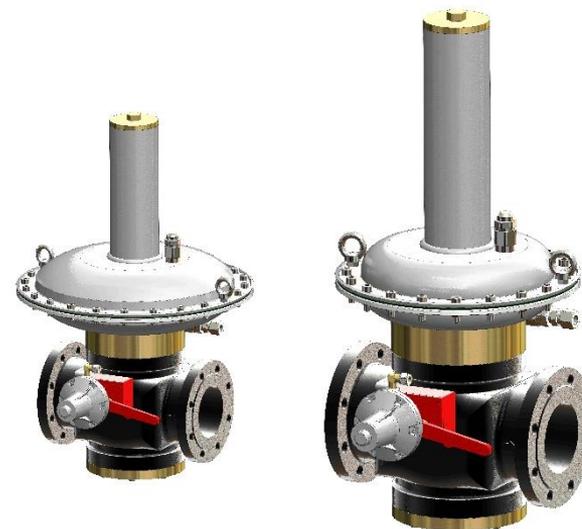
НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ  
ВЛАДЕНИЯ

## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ | ALFA 100-150

ALFA 100			ALFA 150		
BP	MP	AP	BP	MP	AP
<b>Максимальное рабочее давление на входе, P e max, бар</b>					
6		12   16	6		12   16
<b>Диапазон настройки выходного давления, Wa*, бар</b>					
0,016-0,35	0,18-1,1	0,65-4,1	0,016-0,35	0,18-1,1	0,65-4,1
<b>Максимальная пропускная способность Q max**, м3/час, (кг/час)</b>					
2861 (3719)			3498 (4547)		
<b>Рабочая среда</b>					
Природный газ по ГОСТ 5542-2014.					
Сжиженный газ по ГОСТ 20448-2018.					

\* полный диапазон достигается набором сменных пружин.

\*\* указанная пропускная способность соответствует максимальному входному и выходному давлению.



**ЗАВОДСКАЯ ГАРАНТИЯ** 

**АДАПТИРОВАНО  
к российским условиям**



НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ  
ВЛАДЕНИЯ



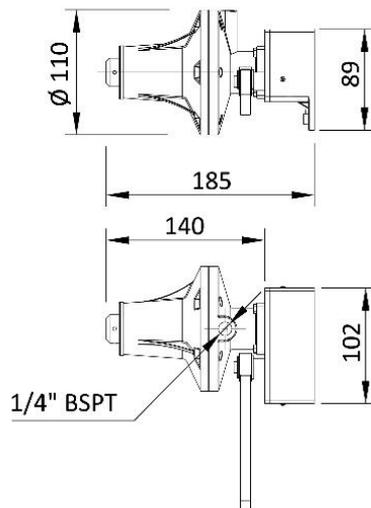
КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА



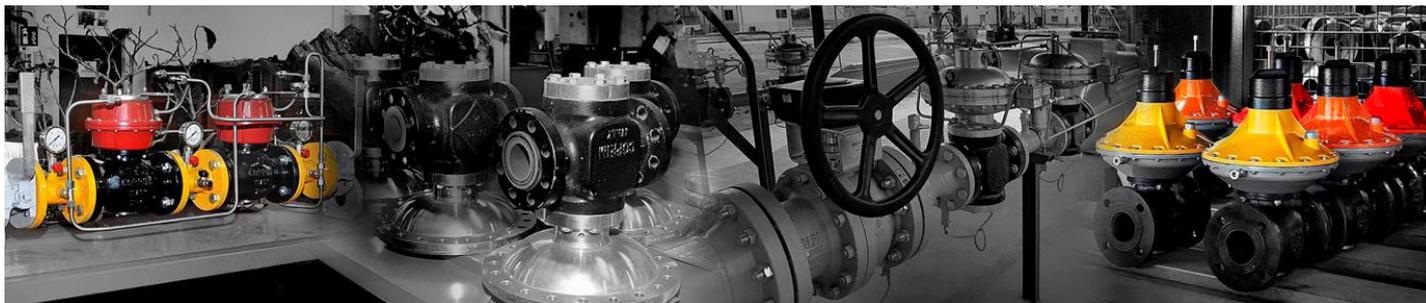
ВЫГОДНАЯ  
СИСТЕМА СКИДОК

## ✓ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ | СЕРИИ BLC

Тип	Применяемость на регуляторах давления газа
<b>BLC 10</b>	ALFA 10-20-30-35 BP
<b>BLC 15</b>	ALFA 10-20-30-35 MP
<b>BLC 20</b>	ALFA 10-20 AP
<b>BLC 21</b>	ALFA 31-35 AP TR
<b>BLC 25</b>	ALFA 10-20 AP-TR
<b>BLC 26</b>	ALFA 31-35 AP TR
<b>BLC 30</b>	ALFA 40-50 BP
<b>BLC 35</b>	ALFA 40-50 MP
<b>BLC 40</b>	ALFA 40-50 AP
<b>BLC 45</b>	ALFA 40-50 AP TR
<b>BLC 60</b>	ALFA 60
<b>BLC 80</b>	ALFA 80
<b>BLC 100</b>	ALFA 100
<b>BLC 150</b>	ALFA 150



## ✓ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА | COPRIM



- Отличные сроки поставки (максимально до 4-6 недель и наличие на складе ходовых позиций)
- Простой модельный ряд продукции, которую легко подбирать и даже самостоятельно (по таблицам пропускной способности)
- По умолчанию корпус изготавливается из чугуна марки GS400 (по запросу из стали LSB352)
- Технические характеристики, соответствующие современным требованиям (AC, SG, срок службы, межсервисный интервал)

- Низкая стоимость запасных частей, которые поставляются поэлементно и комплектно
- Стоимость оборудования в 2,5 раза ниже, чем у других итальянских конкурентов (FIORENTINI и TARTARINI). Оборудование ТМ «COPRIM» способно составить по стоимости конкуренцию в бюджетном сегменте и даже стабилизаторам MADAS.
- Дистрибьютор оказывает высокую техническую поддержку и проводит обучение заказчика.
- Сервис и гарантийный ремонт проводится силами дистрибьютора.



ЗАЩИТА  
ПРОЕКТОВ



КОРОТКИЕ  
СРОКИ  
РЕАЛИЗАЦИИ



ГИБКАЯ ЦЕНОВАЯ  
ПОЛИТИКА

## ✓ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА | SOPRIM



**7 ЛЕТ – ДО ПЕРВОГО КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА.  
40 ЛЕТ – СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДО СПИСАНИЯ.**

- Все регуляторы могут работать на СУГ (LPG).
- Версия малого регулятора давления на СУГ с 18 bar → 35 mbar и в одну ступень. ALFA D T. Стандартная версия.
- Регуляторы давления газа серии ALFA 40-50-60-80-100-150 могут обеспечивать работу с 12 bar → 20 mbar в одну ступень. Специальная версия. По запросу.
- Доступна система монитор + регулятор.
- Доступно исполнение низкотемпературной версии LT.
- Доступно исполнение для попутного газа (сернистого) HS.
- Регуляторы давления газа серии ALFA 10-20-30-40-50 всех версий по давлению допустимо размещать в горизонтальном положении. Для исполнения «BP» необходимо принимать тот факт, что отклонение диапазона настройки выходного давления может быть до 5%.
- Доступно исполнение с датчиками положения ПЗК, в том числе и с автономным питанием.
- Для регуляторов давления газа серии ALFA 60-80-100-150 доступны встроенные шумоглушители «S».



КАЧЕСТВЕННЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

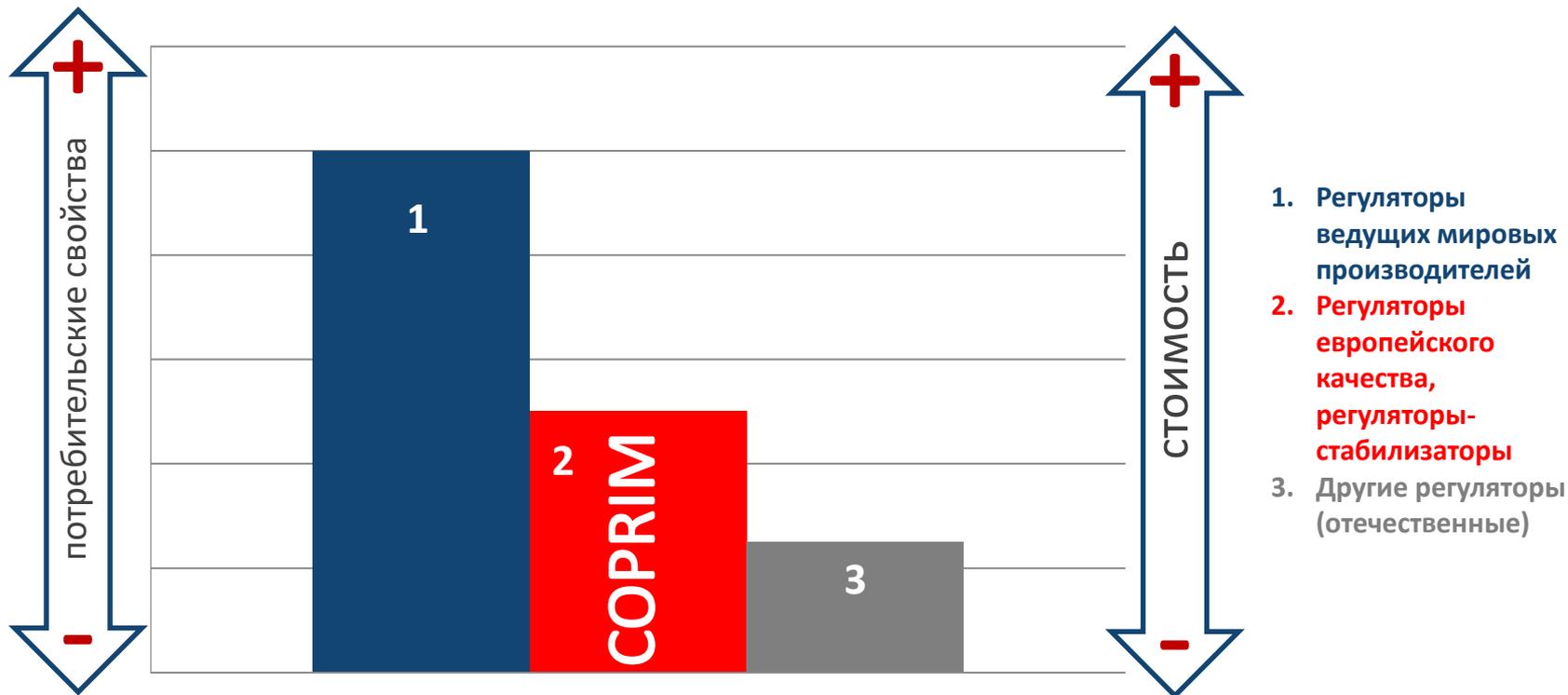


КАЧЕСТВО

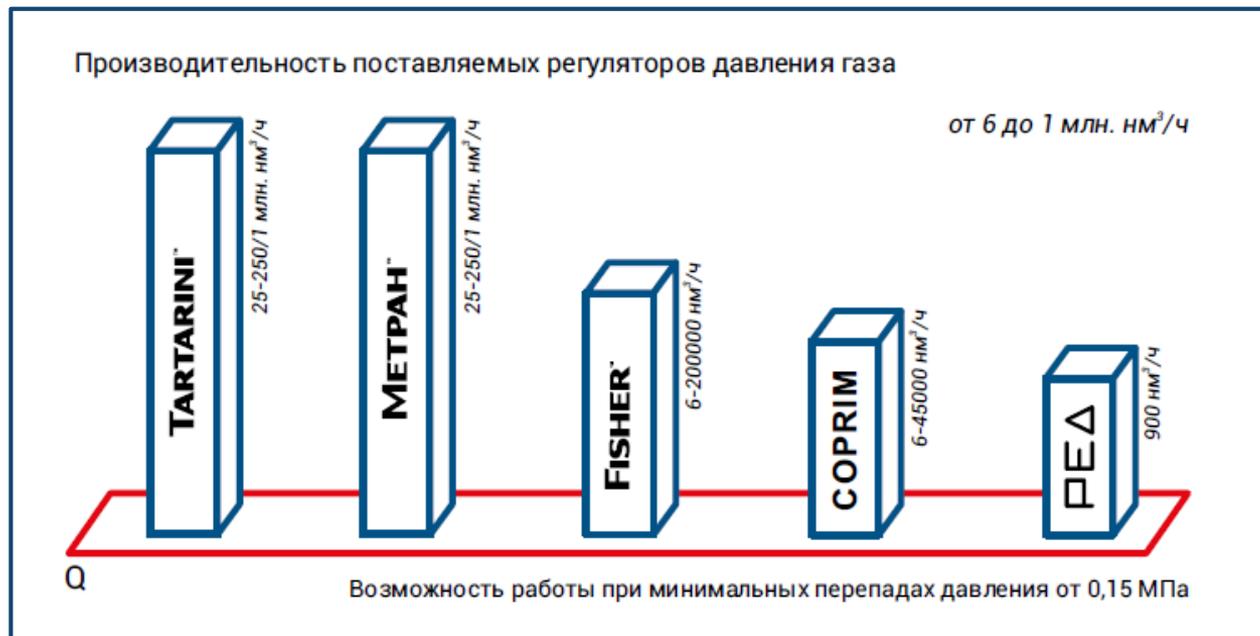


СРОК  
СЛУЖБЫ  
ВЫШЕ

## ✓ ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА | РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ COPRIM



## ✓ СРАВНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РЕГУЛЯТОРОВ



ЗАЯВЛЕННЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ  
СООТВЕТСТВУЮТ РЕАЛЬНЫМ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ  
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



ОТСУТВИЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
БРАКА

## ✓ СРАВНЕНИЕ С РЕШЕНИЯМИ КОНКУРЕНТОВ

**ЦЕНЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ COPRIM В 2,5 РАЗА НИЖЕ, ЧЕМ НА ОБОРУДОВАНИЕ FIORENTINI И TARTARINI**



ПЕРВОЕ ТО  
И ПОСЛЕДУЮЩИЕ



ДОСТУПНАЯ СТОИМОСТЬ  
ЗАПЧАСТЕЙ  
И РЕМКОМПЛЕКТОВ



ЭФФЕКТИВНЕЕ  
АНАЛОГОВ



ЗАЩИТА  
ПРОЕКТОВ



НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ  
ВЛАДЕНИЯ



ВЫГОДНАЯ  
СИСТЕМА СКИДОК

## ✓ ООО «ТЕРМОГАЗ» - ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ОБОРУДОВАНИЯ COPRIM В РОССИИ

- Более 25 лет на рынке газового и теплотехнического оборудования
- **Дистрибьютор оборудования COPRIM с 2016 года**
- Инжиниринг и своевременная поставка компонентов
- **Сотрудничество с заводами с мировым именем**
- Нацелены на долгосрочное сотрудничество



ВЫГОДНАЯ  
СИСТЕМА СКИДОВ



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ  
СКЛАДСКАЯ  
ПРОГРАММА



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
КОНСУЛЬТАЦИИ



ЗАЩИТА  
ПРОЕКТОВ



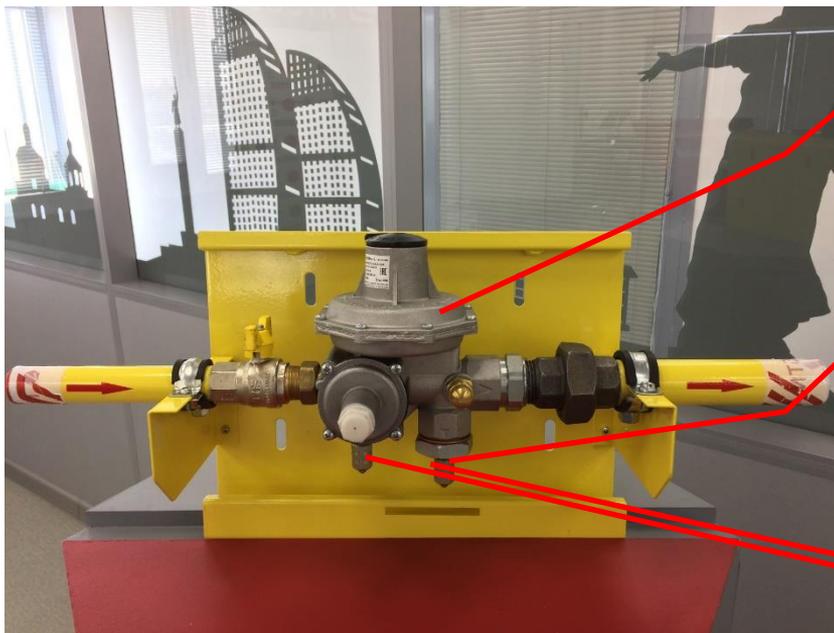
КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА



ГИБКАЯ ЦЕНОВАЯ  
ПОЛИТИКА

Мы предлагаем своим партнёрам наиболее выгодные ценовые предложения и условия поставки.

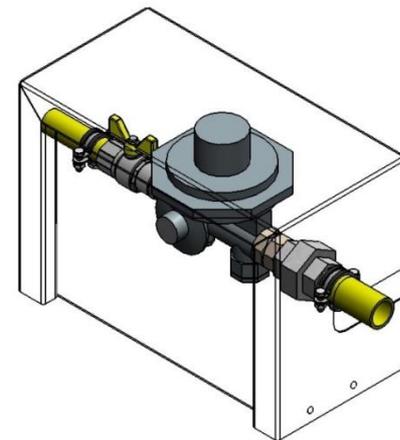
## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ **SOPRIM** | ДОМОВЫЕ ГРПШ



Компактная конструкция регулятора и большое количество возможных конфигураций

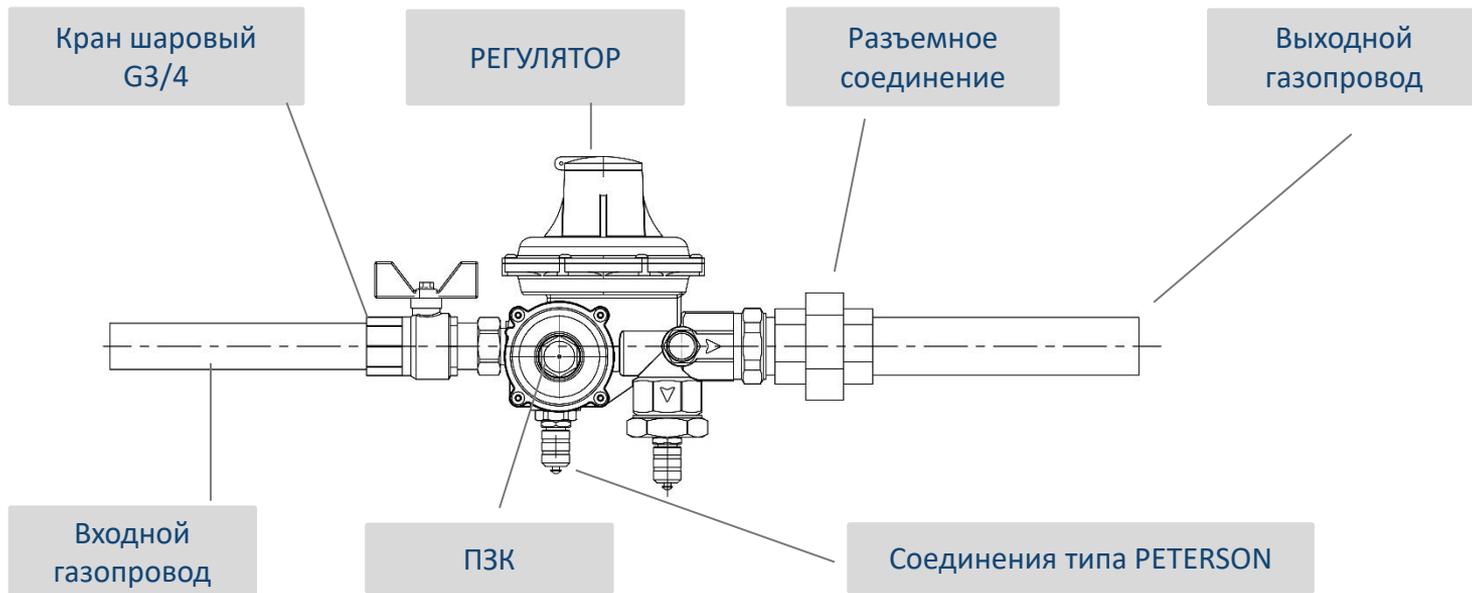
Ответная часть (быстроразъёмные соединения) под установку контрольного манометра входит в комплект поставки по умолчанию

Штуцера типа «PETERSON» для измерения давления на входе и на выходе



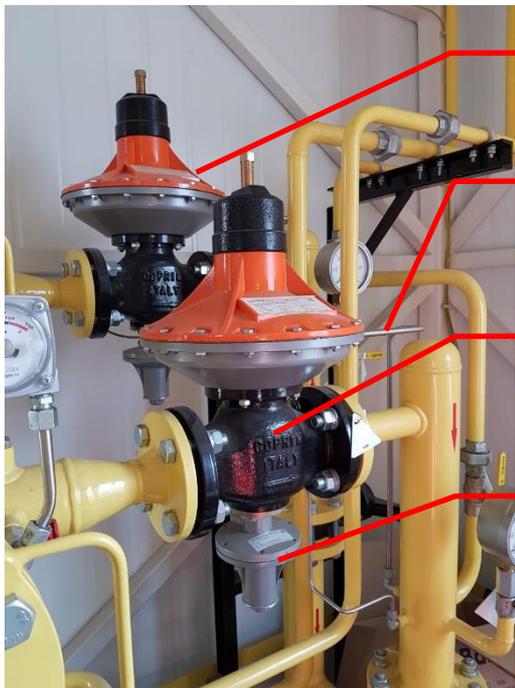
Надёжные и доступные к применению домовые регуляторы давления газа серии «D».

## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ **COPRIM** | ДОМОВЫЕ ГРПШ



Надёжные и доступные к применению домовые регуляторы давления газа серии «D».

## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ SOPRIM | АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ БМК



Компактная конструкция позволяет экономить место в составе ГРУ блочно-модульной котельной

Выносные импульсные линии от регулятора и встроенного ПЗК размещаются в составе линии редуцирования на расстоянии 4-6 DN выходного газопровода

Проведение технического обслуживания регулятора давления (рекомендованный интервал – каждые 7 лет) без необходимости снятия с линии редуцирования

Встроенные в регуляторы давления предохранительные запорные клапаны также сокращают строительную длину и позволяют более свободно размещать оборудование



СОВРЕМЕННОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО



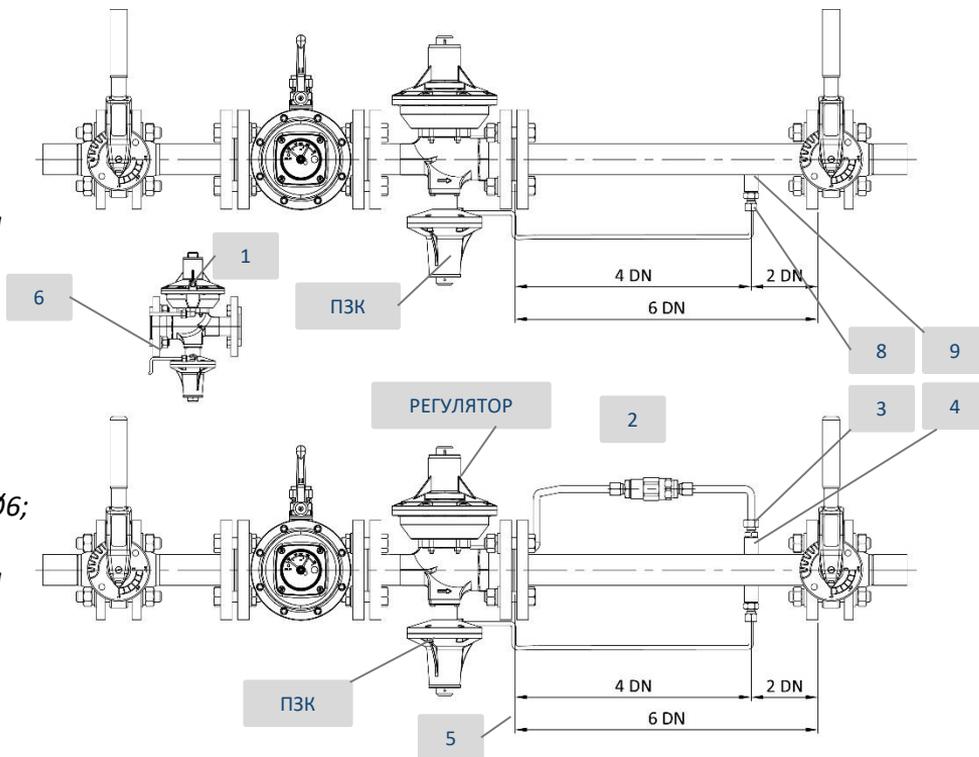
КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА



ВЫСОКИЙ  
УРОВЕНЬ  
БЕЗОПАСНОСТИ

## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ SOPRIM

- 1 - фитинг угловой (прямой) 1/4" BSPT для вывода внешней импульсной линии трубкой  $\varnothing 10$ ;
- 2 - трубка из нержавеющей стали  $\varnothing 10$ ;
- 3 - фитинг прямой 1/4" BSPT для подключения внешней импульсной линии трубкой  $\varnothing 10$ ;
- 4 - закладная деталь с резьбой Rp1/4", которая врезается в выходной газопровод установки;
- 5 - рекомендованные расстояния по импульсной обвязке для регулятора и ПЗК;
- 6 - фитинг угловой (прямой) 1/4" BSPT для вывода внешней импульсной линии трубкой  $\varnothing 6$ ;
- 7 - трубка из нержавеющей стали  $\varnothing 6$ ;
- 8 - фитинг прямой 1/8" BSPT для подключения внешней импульсной линии трубкой  $\varnothing 6$ ;
- 9 - закладная деталь с резьбой Rp1/8", которая врезается в выходной газопровод установки.



ВЫСОКИЙ  
УРОВЕНЬ  
БЕЗОПАСНОСТИ



КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА



СОВРЕМЕННОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО

## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ **SOPRIM** | ГРПШ, ГРУ, ПГБ, ПРГ



Широкий модельный DN25 ÷ DN150 ряд позволяет решить задачи по производительности до 40 000 нм<sup>3</sup>/ч

Широкий диапазон входного и выходного давлений позволяет удовлетворить все современные требования

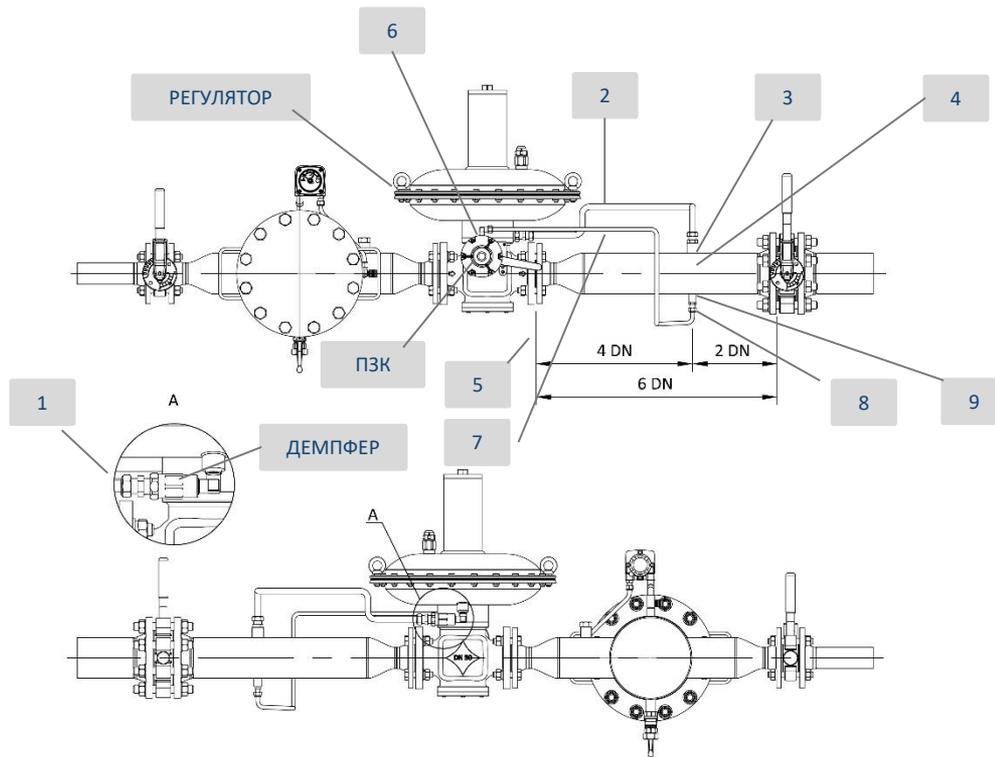
Сбалансированная конструкция клапана регулятора давления газа позволяет применять данное оборудование с автоматизированным газопотребляющим оборудованием без аварийных ситуаций (остановка)

Всё оборудование допущено к применению в странах ЕАС и соответствует действующим ТР ТС

2D и 3D модели для проектирования

## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ SOPRIM | ГРПШ, ГРУ, ПГБ, ПРГ

1. фитинг прямой 1/2" BSPT для вывода внешней импульсной линии трубкой  $\varnothing 15$ ;
2. трубка из нержавеющей стали  $\varnothing 15$ ;
3. фитинг прямой 1/2" BSPT для подключения внешней импульсной линии трубкой  $\varnothing 15$ ;
4. закладная деталь с резьбой Rp1/2", которая врезается в выходной газопровод установки;
5. рекомендованные расстояния по импульсной обвязке для регулятора и ПЗК;
6. фитинг угловой (прямой) 1/4" BSPT для вывода внешней импульсной линии трубкой  $\varnothing 10$ ;
7. трубка из нержавеющей стали  $\varnothing 10$ ;
8. фитинг прямой 1/4" BSPT для подключения внешней импульсной линии трубкой  $\varnothing 10$ ;
9. закладная деталь с резьбой Rp1/4", которая врезается в выходной газопровод установки



## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ **СОРРИМ** | ГРПШ, ГРУ, ПГБ, ПРГ



## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ **СОРРИМ** | ГРПШ, ГРУ, ПГБ, ПРГ



## ✓ РЕГУЛЯТОРЫ SOPRIM | СУГ



Широкий модельный DN25 ÷ DN150 ряд позволяет решить любые задачи по производительности паровой фазы СУГ

В линейке производимой продукции присутствуют регуляторы первой ступени (1,56-0,15 МПа) и регуляторы второй ступени (0,07-0,15 МПа)

## ✓ КОНТАКТЫ

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

#### Волгоград

Отдел продаж газового оборудования

Начальник отдела

Орлов Михаил Александрович

+7 (8442) 58-24-24 доб. (184); +7 (903) 468-24-88

orlov@termogaz.su

Отдел продаж теплотехнического оборудования

Начальник отдела

Парамеев Роман Андреевич

+7 (8442) 58-24-24 (доб.168); +7 (905) 339-25-25

parameev@termogaz.su

Наладка, сервис, техническое обслуживание

Консультант по газовому оборудованию

Баранов Алексей Львович

+7 (8442) 58-24-24 (доб. 163); +7 (906) 451-78-07

info@termogaz.su

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

#### Москва

Директор по развитию

Шапров Дмитрий Игоревич

+7 (499) 647-71-62; +7 (965) 341-77-22

msk1@termogaz.su

#### Санкт-Петербург

Директор представительства

Клюквин Сергей Владимирович

+7 (812) 448-80-08; +7 (960) 283-41-84

spb@termogaz.su

#### Екатеринбург

Директор представительства

Архангельский Сергей Александрович

+7 (343) 221-30-06; +7 (967) 855-00-01

ekb@termogaz.su

#### Ростов-на-Дону

Директор представительства

Печников Андрей Валентинович

+7 (8442) 58-24-24 (доб. 061);

+7 (961) 283-81-38

rnd@termogaz.su

#### Воронеж

Директор представительства

Шилихин Игорь Владимирович

+7 (4732) 77-43-63;

+7 (910) 749-00-56

vrn@termogaz.su

**МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ!**

ООО «ТЕРМОГАЗ» Россия, 400075, г. Волгоград, ул. Рузаевская, д. 6

+7 (8442) 58-24-24 | info@termogaz.su | www.termogaz.su

ОПРЕДЕЛЯЙ  
СВОЁ БУДУЩЕЕ  
С НАМИ

# COPRIM

Настоящее  
итальянское качество  
по разумной цене



## ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДОСТУПНО • КАЧЕСТВЕННО • НАДЁЖНО



# ТЕРМОГАЗ

ДИСТРИБЬЮТОР ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



[termogaz.su](http://termogaz.su)