

ТЕРМОГАЗ



РЕД
ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВО от отечественного производителя



СДЕЛАНО
В РОССИИ



ШИРОКИЙ
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



КОРОТКИЕ
СРОКИ
РЕАЛИЗАЦИИ



КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА

✓ www.termogaz.su

**Актуальность
газового оборудования
ТМ «РЕД» |**

На рынке:

- ! Отсутствие возможности поставки импортного оборудования и ремкомплектов
- ! Отсутствие качественных отечественных регуляторов с высокими техническими показателями мирового уровня
- ! Непрогнозируемые затраты на дальнейшую эксплуатацию. Высокие риски при внедрении в проект зарубежных брендов (отсутствие тех.поддержки и стабильных поставок).



Мы предлагаем:

- ✓ Бесперебойная и оперативная поставка
- ✓ Полная взаимозаменяемость европейских регуляторов
- ✓ Высокая технологичность и соответствие мировым стандартам качества
- ✓ Низкая стоимость владения
- ✓ Доступная цена на ремкомплекты

НАША ЦЕЛЬ

Полностью заменить импортное газовое оборудование в сфере газораспределения

НАША ЗАДАЧА

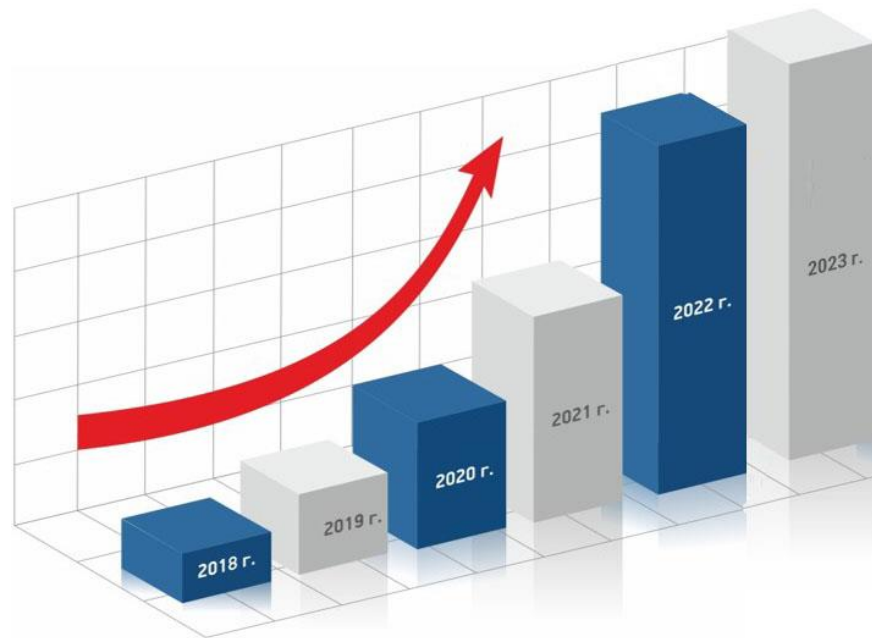
Предложить к применению технические решения на базе уникальных регуляторов давления мирового уровня, сопоставимых по техническим характеристикам с известными зарубежными брендами (TM TARTARINI, TM PIETRO FIORENTINI, TM MEDENUS, TM HONEYWELL, TM ITRON-ACTARIS и т.д.),
по разумной цене в максимально короткие сроки



**Модельный ряд регуляторов
давления газа
ТМ «РЕД» |**



СДЕЛАНО
В РОССИИ



Производственное подразделение в Волгограде



Производство регуляторов давления с 2018 года



Соответствие стратегии импортозамещения



ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



**Бытовое
применение**

Газификация
частных домов

РЕД-1



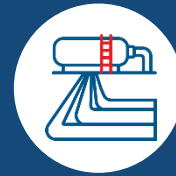
**Объекты
коммунально-
бытового
назначения**

РЕД-2, РЕД-3



**Городские,
межпоселковые сети.
Промышленное
применение**

РЕД-4, РЕД-5, РЕД-6

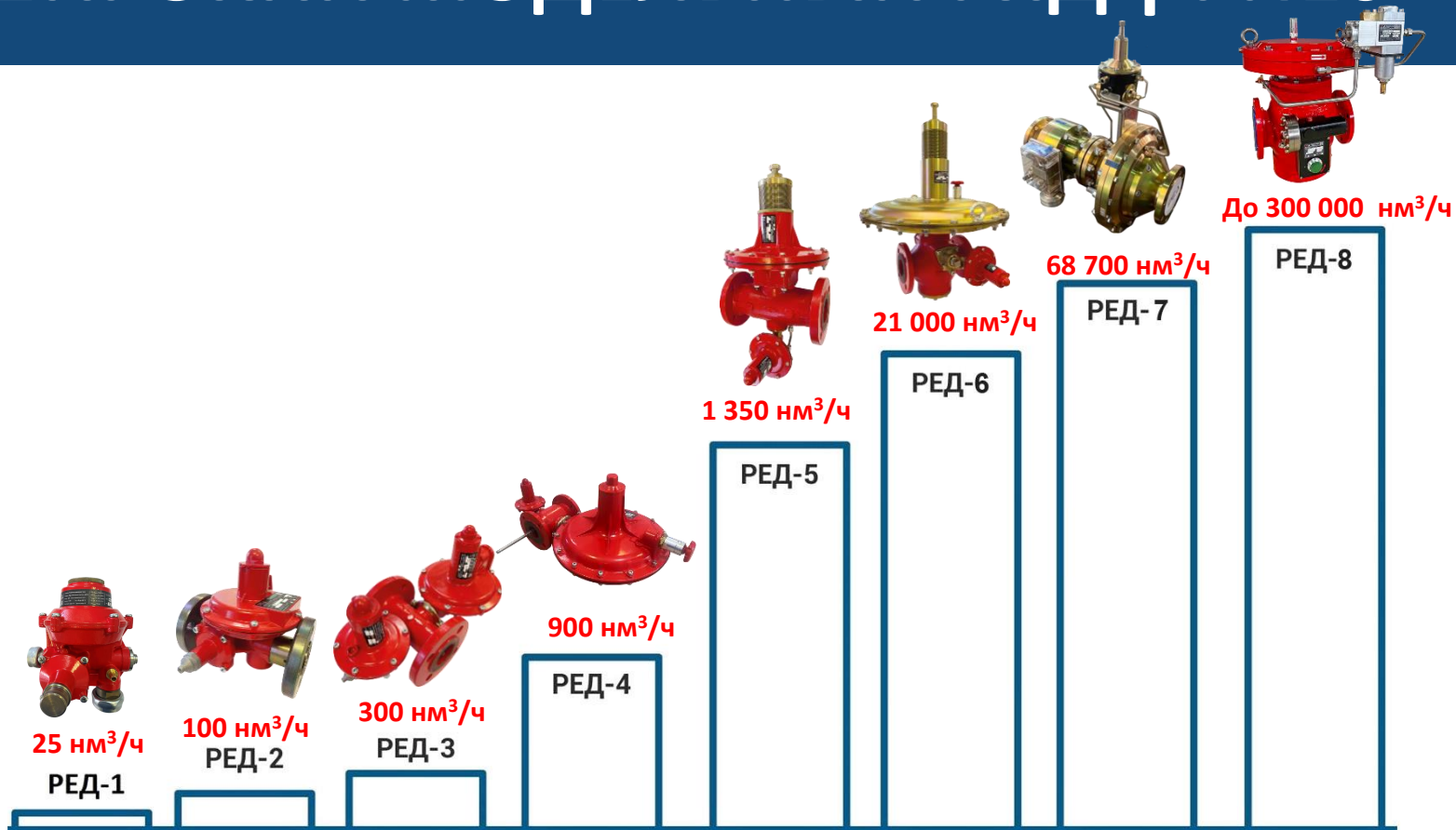


**Транспорт газа.
Промышленное
применение**

РЕД-7, РЕД-8

Производительность от $25 \text{ м}^3/\text{ч}$ до $1 \text{ млн. м}^3/\text{ч}$ и выше

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД | PN16



КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА

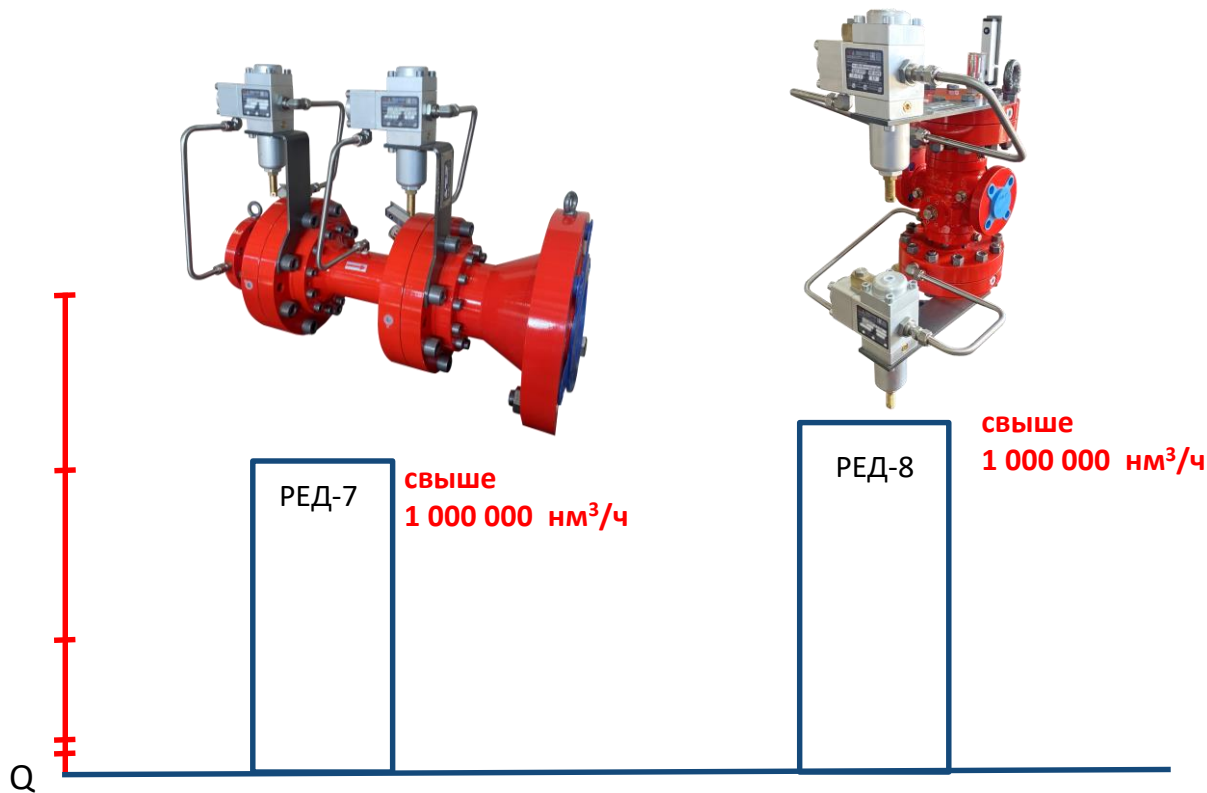


НЕТ РЕКЛАМАЦИЙ



УЛУЧШЕННЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ
КАЧЕСТВА

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД | PN100



КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА



НЕТ РЕКЛАМАЦИЙ



УЛУЧШЕННЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ
КАЧЕСТВА



Резьбовой угловое исполнение

Импортные аналоги:

- серия FE (TM FIORENTINI)
- R/25 (TM TARTARINI)
- ALFA D (TM COPRIM)
- R50 (TM Medenus)

Ключевые особенности и преимущества

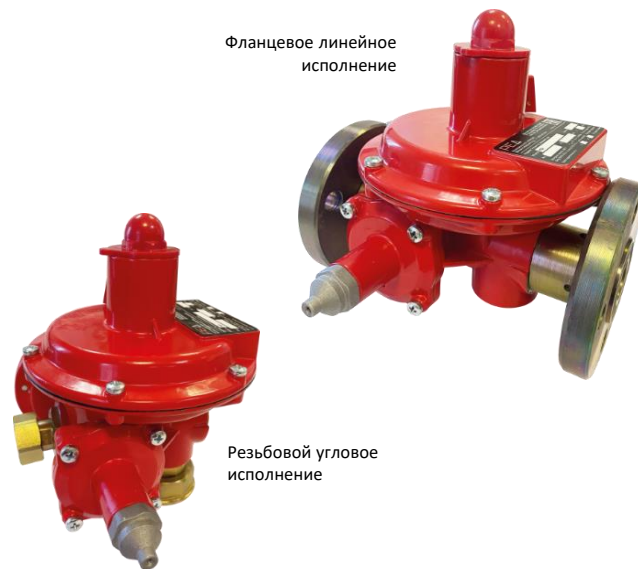
- Сбалансированный клапан
- Комбинированная конструкция со встроенным ПЗК и ПСК
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа
- **Максимальный расход – до 25 нм³/час, выходное давление до 3 кПа**
- Мембраны из высококачественного мембранного армированного полотна
- Срок службы 40 лет
- Межсервисный интервал 8 лет

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе,	0,6 МПа
Диапазон входного давления	0,003-0,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления,	2 - 3 кПа
Максимальная пропускная способность,	25 нм³ / ч
Класс точности регулирования, AC	± 10%
Класс давления полного закрытия, SG	+ 20%
Диаметр седла, DN _{седла}	12 мм
Масса, не более	1,5 кг
Способ присоединения к трубопроводу	резьбовой
Номинальный диаметр входа и выхода регулятора	3/4"x1 1/4"
Присоединительный диаметр для подключения сбросного газопровода	10 мм
Строительная длина	см. рук-во
Температура рабочей среды, TS	от -20°C до + 60°C
Температура окружающей среды	от -40°C до + 60°C
Назначенный срок службы	40 лет

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе,	0,6 МПа
Диапазон входного давления	0,003-0,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, - для регулятора версии Н - для регулятора версии С1	1,8-12,5 кПа 6,4-30 кПа
Максимальная пропускная способность,	100 нм³ / ч
Класс точности регулирования, AC	± 5%
Класс давления полного закрытия, SG	+ 10%
Диаметр седла, DN _{седла}	15,5 мм
Масса, не более	4 кг
Способ присоединения к трубопроводу	резьбовой или фланцевый
Номинальный диаметр входа и выхода регулятора	DN25 или 3/4"x1 1/4"
Присоединительный диаметр для подключения сбросного газопровода	10 мм
Строительная длина	200 мм
Температура рабочей среды, TS	от -20°C до + 60°C
Температура окружающей среды	от -40°C до + 60°C
Назначенный срок службы	40 лет

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двухступенчатое редуцирование давления
- Комбинированная конструкция со встроенным ПЗК и ПСК
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа
- **Максимальный расход – до 100 нм³/час, выходное давление до 30 кПа**
- Мембраны из высококачественного мембранного армированного полотна
- Срок службы 40 лет
- Межсервисный интервал 8 лет



Фланцевое линейное
исполнение

Резьбовой угловое
исполнение

Импортные аналоги:

- R/72-FS (TM TARTARINI)
- ALFA 10 (TM COPRIM)
- FEX (TM FIORENTINI)

Исполнение Н



Исполнение C1, C2 и C3



Импортные аналоги:

- Dival 500 (TM FIORENTINI)
- B/249 (TM TARTARINI)
- ALFA 20, 30 (TM COPRIM)

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе,	0,6 МПа
Диапазон входного давления	0,003-0,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, - для регулятора версии Н - для регулятора версии C1 - для регулятора версии C2 - для регулятора версии C3	1,5-5,5 кПа 5,0-35 кПа 30-55 кПа 54-100 кПа
Максимальная пропускная способность,	300 нм³/ч
Класс точности регулирования, AC	± 5%
Класс давления полного закрытия, SG	+ 10%
Диаметр седла, DN _{седла}	17 мм
Масса, не более	8 кг
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый
Номинальный диаметр входа и выхода	DN40 PN16
Присоединительный диаметр для подключения сбросного газопровода	резьба G3/4-В
Строительная длина	181 мм
Температура рабочей среды, TS	от -20°C до + 60°C
Температура окружающей среды	от -40°C до + 60°C
Назначенный срок службы	40 лет

Ключевые особенности и преимущества

- Сбалансированный клапан
- Комбинированная конструкция со встроенным ПЗК и ПСК
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа
- **Максимальный расход – до 300 нм³/час, выходное давление до 0,1 МПа**
- Мембраны из высококачественного мембранного армированного полотна
- Срок службы 40 лет
- Межсервисный интервал 8 лет

СЕРИЯ РЕД-4 | PN 16

ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе,	0,6 МПа
Диапазон входного давления	0,003-0,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, - для регулятора версии Н - для регулятора версии С1 - для регулятора версии С2	1,0-10 кПа 8,0-30 кПа 30-53 кПа
Максимальная пропускная способность,	900 нм ³ /ч
Класс точности регулирования, АС	± 5%
Класс давления полного закрытия, SG	+ 10%
Диаметр седла, DN _{седла}	30 мм
Масса, не более	21/27 мм
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый
Номинальный диаметр входа и выхода	DN50 PN16
Присоединительный диаметр для подключения сбросного газопровода	резьба G1-B
Строительная длина	190 мм
Температура рабочей среды, TS	от -20°C до + 60°C
Температура окружающей среды	от -40°C до + 60°C
Назначенный срок службы	40 лет

Ключевые особенности и преимущества

- Сбалансированный клапан
- Комбинированная конструкция со встроенным ПЗК и ПСК
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа
- **Максимальный расход – до 900 нм³/час, выходное давление до 53 кПа**
- Мембраны из высококачественного мембранного армированного полотна
- Срок службы 40 лет
- Межсервисный интервал 8 лет



Исполнение Н



Исполнение С1 и С2

Импортные аналоги:

- Dival 600 (TM FIORENTINI)
- A/149 (TM TARTARINI)
- ALFA 50 (TM COPRIM)



Импортные аналоги:

- Dival 600 (TM FIORENTINI)
- RP/033 (TM TARTARINI)
- ALFA 40, 50 (TM COPRIM)

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе,	1,6 МПа
Диапазон входного давления	0,015-1,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, - для регулятора версии C5.1 - для регулятора версии C5.2 - для регулятора версии C5.3	10-100 кПа 100-200 кПа 200-400 кПа
Максимальная пропускная способность,	1350 нм³/ч
Класс точности регулирования, AC	± 5%
Класс давления полного закрытия, SG	+ 10%
Диаметр седла, DN _{седла}	24 мм
Масса, не более	21 кг
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый
Номинальный диаметр входа и выхода	DN50 PN16
Строительная длина	267
Температура рабочей среды, TS	от -20°C до + 60°C
Температура окружающей среды	от -40°C до + 60°C
Назначенный срок службы	40 лет

Ключевые особенности и преимущества

- Комбинированная конструкция со встроенным ПЗК
- Встроенные импульсные линии
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа
- **Максимальный расход – до 1350 нм³/час, выходное давление до 0,4 МПа**
- Мембраны из высококачественного мембранного армированного полотна
- Срок службы 40 лет
- Межсервисный интервал 8 лет

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе,	1,6 МПа
Диапазон входного давления	0,005-1,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, - для регулятора версии Н - для регулятора версии С3 - для регулятора версии С4	2-50 кПа 50-100 кПа 100-300 кПа
Максимальная пропускная способность,	21 000 нм ³ /ч
Класс точности регулирования, АС	± 10%
Класс давления полного закрытия, SG	+ 20%
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый
Номинальный диаметр входа и выхода	DN25x65, DN50, DN80x150, DN100 и DN150
Температура рабочей среды, TS	от -20°C до + 60°C
Температура окружающей среды	от -40°C до + 60°C
Назначенный срок службы	40 лет

Ключевые особенности и преимущества

- Комбинированная конструкция со встроенным ПЗК
- **5 типоразмеров регуляторов: DN25x65, DN50, DN80x150, DN100 и DN150**
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа
- **Максимальный расход – до 21 000 нм³/час, выходное давление от 2 кПа до 0,3 МПа**
- Мембраны из высококачественного мембранного армированного полотна
- Срок службы 40 лет
- Межсервисный интервал 8 лет



Исполнение 1
(слева направо)



Исполнение 2
(справа налево)

Импортные аналоги:

- Norval (TM FIORENTINI)
- MBN (TM TARTARINI)
- ALFA (TM COPRIM)
- RB 4000 (Itron/Actaris)



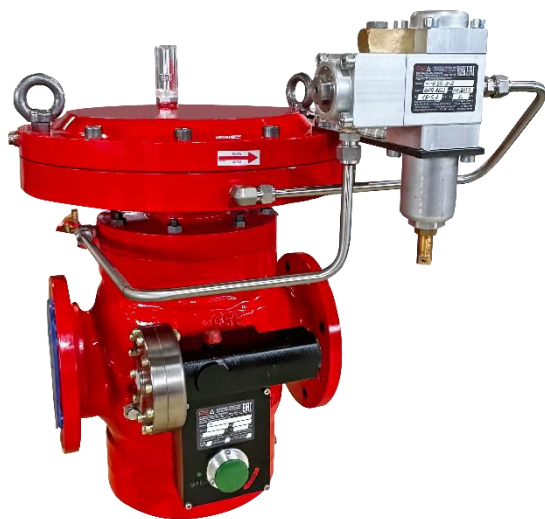
Импортные аналоги:

- BFL-BP (TM TARTARINI)
- Reval (TM FIORENTINI)
- ALFLUX (TM COPRIM)

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе,	1,6 МПа
Максимальное допустимое давление на корпусе регулятора, PS	2,4 МПа
Диапазон входного давления, bpe	0,01-1,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, Wa *:	1-80,0* кПа
Максимальная пропускная способность,	до 68 700 нм³/ч
Класс точности регулирования, AC	до ± 2%
Класс давления полного закрытия, SG	до + 5 %
Максимальное рабочее давление на входе	1,6 МПа
Класс точности срабатывания, AG	до ± 1 %
Время срабатывания, ta	≤1 с
Номинальный диаметр входа и выхода регулятора	DN50 и DN100 мм
Температура рабочей среды, TS	от -20°C до + 60°C
Температура окружающей среды	от -40°C до + 60°C
Назначенный срок службы	40 лет

Ключевые особенности и преимущества

- Пилотный прямоточный регулятор давления газа.
- Сбалансированная конструкция клапана.
- Высокая точность выходного давления до 1%.
- Устойчивая работа при низких температурах.
- Мембраны из высококачественного мембранного армированного полотна
- Межсервисный интервал 8 лет



Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе	1,6 МПа
Диапазон входного давления	0,01-1,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления - для регулятора версии Н - для регулятора версии В	0,5 - 58 кПа 30-800 кПа
Максимальная пропускная способность	до 300 000 нм³/ч
Класс точности регулирования, АС, - для регулятора версии Н - для регулятора версии В	± 10% ± 1%
Класс давления полного закрытия, SG, - для регулятора версии Н - для регулятора версии В	± 20% ± 2,5%
Диаметр седла, DN	25, 50, 80, 100, 150, 200, 250 и 300
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый
Класс герметичности клапана	класс «А» ГОСТ 9544-2015
Температура рабочей среды, TS	от -20°С до + 60°С
Температура окружающей среды	от -40°С до + 60°С
Назначенный срок службы	40 лет



Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе,	10 МПа
Диапазон входного давления	0,1-10 МПа
Диапазон настройки выходного давления,	0,03-7,4* МПа
Максимальная пропускная способность,	свыше 1 000 000 нм3/ч
Класс точности регулирования, AC	± 1%
Класс давления полного закрытия, SG	± 2,5%
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый
Класс герметичности клапана	класс «А» ГОСТ 9544-2015
Температура рабочей среды, TS	от -20°С до + 60°С
Температура окружающей среды	от -40°С до + 60°С
Назначенный срок службы	50 лет

СЕРИЯ РЕД-8 | PN 100

ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД



Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе,	10 МПа
Диапазон входного давления	0,1-10 МПа
Диапазон настройки выходного давления	0,03-7,4 МПа
Максимальная пропускная способность,	свыше 1 000 000 нм3/ч
Класс точности регулирования, AC	± 1%
Класс давления полного закрытия, SG,	± 2,5%
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый
Класс герметичности клапана	класс «А» ГОСТ 9544-2015
Температура рабочей среды, TS	от -20°С до + 60°С
Температура окружающей среды	от -40°С до + 60°С
Назначенный срок службы	50 лет

**Преимущества регуляторов
давления газа
ТМ «РЕД» |**



МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ ПРОИЗВОДСТВА

Автоматизированное
производство регуляторов
соответствует всем
современным стандартам
качества



ОТСУТСТВИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
БРАКА



КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА



СОВРЕМЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ

ЗАЯВЛЕННЫХ И ФАКТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД

ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД



- ✓ **40 лет** срок службы регуляторов PN 16
- ✓ **50 лет** срок службы регуляторов PN 100
- ✓ **Высокая точность** поддержания выходного давления
- ✓ Большой межсервисный интервал — **8 лет**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕВОСХОДСТВО



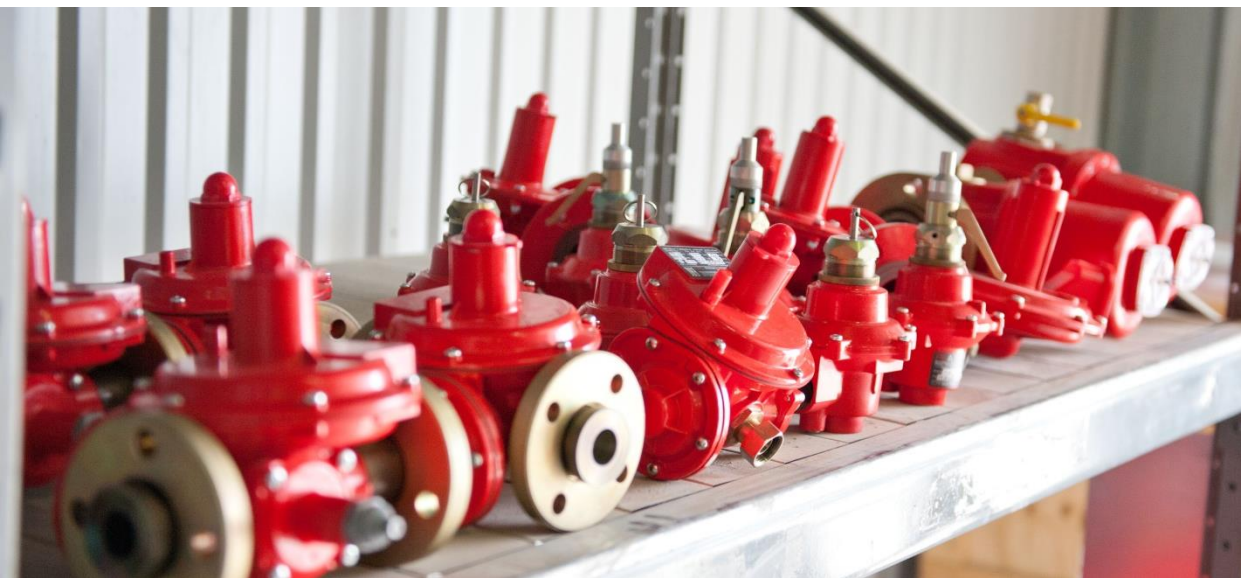
Сбалансированная конструкция клапана позволяет максимально быстро реагировать на изменения входного давления и расхода газа.

Быстрая скорость реакции.



**УСТОЙЧИВАЯ РАБОТА
В ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМАХ**

УДОБНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



КАЧЕСТВО



НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ
ВЛАДЕНИЯ



ПЕРВОЕ ТО
И ПОСЛЕДУЮЩИЕ



Установка в любом
положении (для серий
РЕД-1 – РЕД-4)



Возможность изменения
исполнения регулятора
по направлению потока
газа без дополнительных
элементов



Отсутствие
необходимости
использования
специальных
инструментов (ключей)

ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД



РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Ни один другой производитель не предоставляет такие гарантии



ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДАЖЕ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ НА ВХОДЕ

Среди отечественных регуляторов только регуляторы ТМ «РЕД» способны работать на низких и сверхнизких перепадах давления

ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД



ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
РАБОТАЕТ



ЗАЯВЛЕННЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
СООТВЕТСТВУЮТ РЕАЛЬНЫМ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

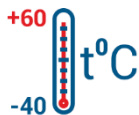
ВСЕГДА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ



Благодаря особой конструкции регуляторов достигается устойчивая работа при низких температурах в диапазоне

-40...+60⁰С,

что позволяет применять их даже в условиях Крайнего Севера.



ТЕМПЕРАТУРНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ



ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
РАБОТАЕТ



ЗАЯВЛЕННЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
СООТВЕТСТВУЮТ РЕАЛЬНЫМ

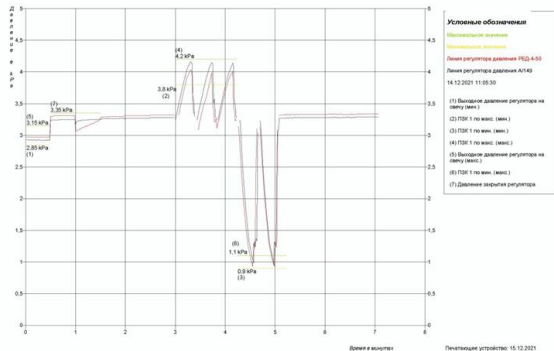


ЭФФЕКТИВНЕЕ
АНАЛОГОВ

КОМПЛЕКСНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ



ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
РАБОТАЕТ



Только ООО «ПЛЕКСОР» использует программно-технический
диагностический комплекс для проверки **каждой единицы**
оборудования перед отгрузкой Заказчику.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОДТВЕРЖДЕНА
ИСПЫТАНИЯМИ В СОБСТВЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ





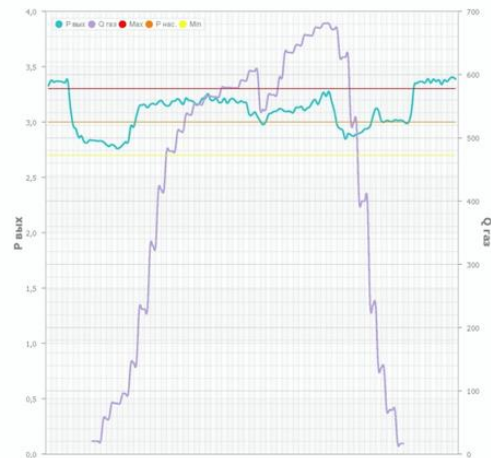
ИСПЫТАНИЯ В СОБСТВЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Определение пропускной способности регуляторов давления газа, фильтров газовых и ПСК.

Пропускная способность регулятора давления РЕД-4-50

$P_{вх} = 3 \text{ кПа}$

$P_{вх} = 0,300 \text{ МПа}$



Наш обязательный и многоэтапный технический
контроль – **ОСНОВА** вашего доверия

ТОЧНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ РАСЧЁТ УРОВНЯ ШУМА

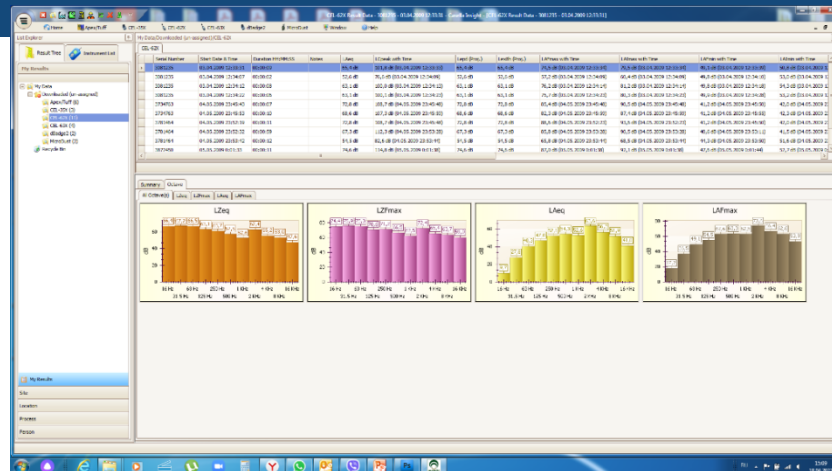
ΤΕΡΜΙΝΟΓΡΑΦΟ ✓ ΡΕΔ

- Определение уровня шума регуляторов давления при заданных условиях работы
- Проведение октавного анализа звука в режиме реального времени

Специалисты ООО «ТЕРМОГАЗ» подберут оборудование с помощью программно-технического комплекса на основании эмпирических исследований в лаборатории.

6 вариантов конфигурации прибора

Измеряемые параметры: LXY, LXYmax, LXYmin, LXeq, LXpeak, Lavg, LC-LA, LXleq, LTM3, LTM5, LAE + октавы: LXY, LXeq, LXYmin

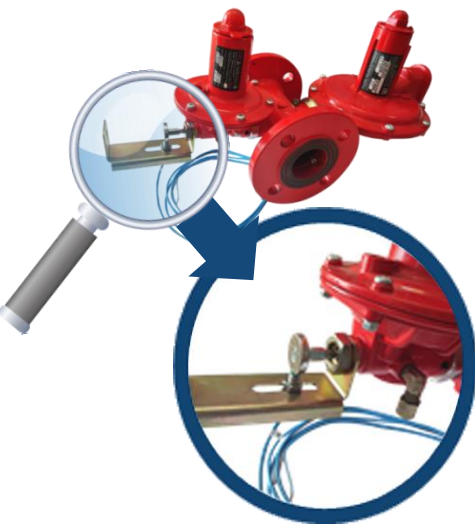


ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЯ

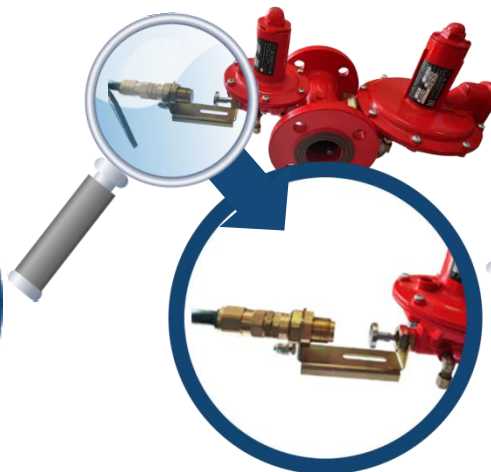
по запросу



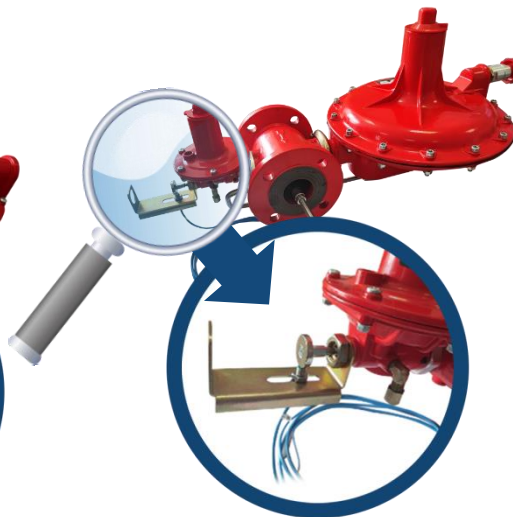
Дистанционный контроль положения ПЗК.



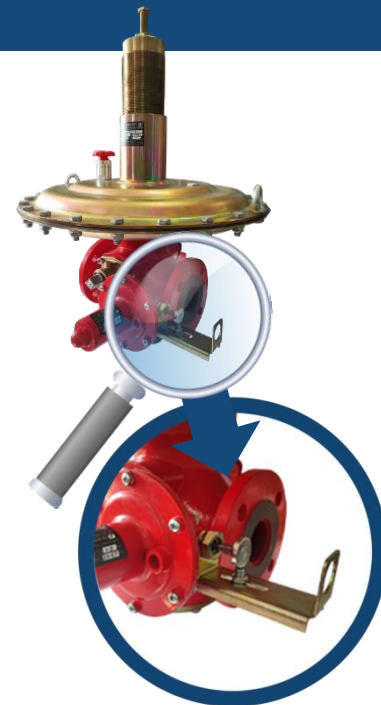
Индуктивный датчик ПЗК
на регуляторе давления серии
РЕД-3



Герконовый датчик ПЗК ДКПГ на
регуляторе давления серии **РЕД-3**



Индуктивный датчик ПЗК на
регуляторе давления серии
РЕД-4



Индуктивный датчик ПЗК
на регуляторе давления
серии **РЕД-6**

ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД

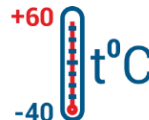
МЕМБРАНЫ ИЗ КАЧЕСТВЕННОГО АРМИРОВАННОГО ПОЛОТНА

EFFBE

Полное соответствие свойств
и характеристик всемирно
известному полотну EFFBE.



КАЧЕСТВЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



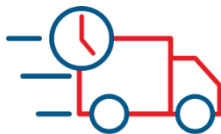
ТЕМПЕРАТУРНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

Гарантия работы при низкой
температуре до -40

ДОСТУПНАЯ СТОИМОСТЬ РЕМОНТНЫХ КОМПЛЕКТОВ



**Всегда в наличии
на складе!**



**БЫСТРАЯ
ПОСТАВКА**



Отсутствие проблем
с поставкой ремонтных
комплектов

Оперативная отгрузка со
склада Дистрибьютора

ТЕРМУГАЗ ✓ **РЕД**

100% ДОВЕРИЕ ПАРТНЁРОВ



Акционерное общество «МОСГАЗ»
Управление по эксплуатации и ремонту газопроводов высокого,
среднего давления и газораспределительных станций
125084, Россия, Москва, Новинский переулок, д. 12, стр. 11
Тел.: +7 (495) 551-85-83, +7 (495) 267-55-48, факс: +7 (495) 551-55-12

№ 40. АЗАО № _____
от _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ПЛЕКСОР»
А.А. Матвееву

Отзыв о работе оборудования

В 2018-2019 годах в Управлении ГВСД и ГРС АО «Мосгаз» прошли
апробацию и испытания несколько ПСК «РЕД-25Н/5» производства ООО
«ПЛЕКСОР».

В результате было установлено, что указанные ПСК легко настраиваются на
заданные параметры и обладают высокой точностью срабатывания ($\pm 5\%$ к
выставленным значениям) в полном соответствии с заявленными производителем
характеристиками. Отдельно хотелось бы отметить, что ПСК герметично
закрываются при падении давления на 10% и менее, что не всегда обеспечивается у
ПСК других российских производителей газового оборудования.

С уважением!

Заместитель начальника Управления

А.В. Зарубин



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РЯЗАНЫОРГАЗ»
(АО «Рязаньорггаз»)

Самово ул., д. 18, г. Рязань,
Рязанская область, 390005
Тел: (4912) 95-73-08, факс: (4912) 95-73-93, 93-73-39
E-mail: msk@ryazanorggas.ru
ОГРН 1027600000000 ОГРП 1026000000000
ИНН 62/7003845, КПП 62/0000001

17.12.2021 № 0-10/21-5726-03

на № _____ от _____

«Отзыв о работе газового оборудования»

Уважаемый, Алексей Александрович!

АО «Рязаньорггаз» являясь газораспределительной организацией г.
Рязань, деятельность которой направлено на надежное, безаварийное и
бесперебойное газоснабжение потребителей (промышленные, коммунально-
бытовые предприятия, население) обслуживает находящихся около 100
стационарных ПРГ и более 1000 шкафов ПРГ. АО «Рязаньорггаз» имея
более 60 лет работы, выполняя нормативные требования при строительстве
и реконструкции объектов газоснабжения, применяет газовое оборудование
серии «РЕД» (газовые фильтры, клапана предохранительные сбросные
(ПКС), фильтрующие элементы (картриджи), регуляторы давления
производства ООО «Плексор» устанавливаемые в шкафах ПРГ. Заявленные
заказом - изготовителем технические характеристики по работоспособности
оборудования полностью подтверждаются в ходе проведения
пусконаладочных работ и эксплуатации.

Данное газовое оборудование производства ООО «Плексор» является
достойным импортозамещением в РФ, хорошее соотношение цена качество и
меньшие сроки поставки оборудования.

Хотелось пожелать всему коллективу ООО «Плексор» дальнейших успехов
в разработке и производстве качественного, надежного газового
оборудования.

Генеральный директор В.Н. Иванов

Иск. Карпов Е.А.



НЕТ РЕКЛАМАЦИЙ



ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
РАБОТАЕТ



ЗАЯВЛЕННЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
СООТВЕТСТВУЮТ РЕАЛЬНЫМ

РЕКОМЕНДОВАНО К ПРИМЕНЕНИЮ



Акционерное Общество
«ЕКАТЕРИНБУРГТГАЗ»
(АО «Екатеринбурггаз»)

Белинского ул., 37, Екатеринбург, 620026

Тел: 272-38-06, факс: 272-37-77

E-mail: general@ekgaz.ru

http://www.ekgaz.ru

ИНН 6608005130 КПП 660501001

ОКПО 25066276 ОГРН 1026605390668

10.07.2022 № 7934

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ПЛЕКСОР»
Матвееву А.А.

Уважаемый Алексей Александрович!

Сообщаем что, с 06.02.2020 г. по 09.07.2020 г. в рамках опытной эксплуатации, на ГРПШ АО «Екатеринбурггаз» с двумя линиями редукцирования, обеспечивающее газоснабжение крышной газовой котельной мощностью 2880 кВт, было установлено оборудование марки РЕД: на ГВД рабочей линии ГРПШ (Р_н = 0,6 МПа) - фильтр газовый РЕД - 50-3В-Н-Ф - 1 шт., на ГНД ГРПШ (Р_н = 0,004 МПа) - предохранительно сбросной клапан РЕД - 25Н/С - 1 шт.

На протяжении опытного периода работы ГРПШ в режиме постоянного изменения расхода газа и перепада давления «расход» - «утупки» сброс в работе оборудования не зафиксировано.

Дополнительно сообщаем что, во время установки и настройки оборудования, бригадой специалистов АО «Екатеринбурггаз», отмечено удобство монтажа фильтра газа и высокая плавность регулировки давления открытия ПСК.

Приложение: фото ГРПШ с установленным оборудованием РЕД.

Зам. главного инженера – начальник ЦАДУ



И.Г. Саенко

И.А. Екимов
Тел: 272-38-16



ООО «ПЛЕКСОР» «Газпривор»
Юридический адрес: 620089, Свердловская область, г. Екатеринбург, Савва Белых д5
Р/С № 40702810911000000884
К/С № 301018108000000756 ОАО «СБ-БАНК» г. Екатеринбург
ИНН 6605107063 КПП 660501001
Почтовый адрес: 620089 г. Екатеринбург ул.Савва Белых 5
(343) 378-97-13 (18) факс 378-96-84 378-96-85 e-mail: gaspribor@list.ru
сайт: www.gaspribor66.ru



Генеральному директору
ООО «ПЛЕКСОР»
А.А. Матвееву

ООО «ПЛЕКСОР» применяет газовое оборудование, выпускаемое ООО «ПЛЕКСОР», при изготовлении ГРПШ-МОДУЛЬ и ГРУ-МОДУЛЬ с конца 2019-го года.
В своих изделиях мы уже применяли следующую продукцию торговой марки «РЕД»:
- клапаны предохранительные сбросные «РЕД-25»
- фильтры газовые «РЕД-50» с индикаторами перепада давления;
- фланцы с резьбовыми втулками, для монтажа резьбовой арматуры.

Хотелось бы отметить отсутствие брака в продукции «РЕД», эстетичный внешний вид, удобство монтажа оборудования. Наличие склада готовой продукции, обеспечивает оперативность поставки оборудования.

Произведенная нами продукция успешно эксплуатируется у наших заказчиков, рекламации от эксплуатирующих организаций отсутствуют.
Мы планируем и дальше применять оборудование «РЕД» при производстве, а также постепенно расширить ассортимент применяемого газового оборудования «РЕД».



ГРПШ-МОДУЛЬ-А50-2030-У1, оснащенный
фильтрами газа РЕД-50.



ГРПШ-МОДУЛЬ-С33-2030-У1, оснащенный
предохранительно-сбросным клапаном РЕД-25.

С Уважением,
Технический Директор

Рябов Александр Леонидович



07.10.2020г.
№ ИГ/0292/1

ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
БЛОЧНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО ГРП

ООО «Итгаз» | ИНН 3434000440
400075, Волгоград, ул. Рукавичкин 6
+7 (8442) 58 22 22 | info@itgaz.ru

Генеральному директору
ООО «ПЛЕКСОР»
А.А. Матвееву

Уважаемый Алексей Александрович!

ООО «Итгаз» применяет газовое оборудование, выпускаемое ООО «ПЛЕКСОР», с начала 2019-го года.

При изготовлении ГРУ, ГРПБ и ШРП модели «ИТГАЗ» мы применяем следующее газовое оборудование, выпускаемое Вашей компанией:

- пружинные комбинированные регуляторы давления газа «РЕД»;
- фильтры газовые «РЕД» со встроенными индикаторами засорения;
- клапаны предохранительные сбросные «РЕД-25»
- картриджи тонкой фильтрации серии G
- фланцы с резьбовыми втулками

За более чем 1,5 года нами было изготовлено большое количество ШРП и ГРУ с применением газового оборудования под торговой маркой «РЕД». Это оборудование успешно эксплуатируется в самых разных регионах Российской Федерации. При этом за указанный период не было зафиксировано ни одной рекламации от конечных Заказчиков и эксплуатирующих организаций.

Отдельно хотелось бы отметить сроки поставки (большинство оборудования имеется в наличии на складе ООО «ПЛЕКСОР») и хорошее соотношение цена качество, особенно по сравнению с продукцией иностранного производства.

На наш взгляд газовое оборудование «РЕД» является успешным примером импортозамещения в газовой отрасли. Мы планируем и дальше продолжать сотрудничество с вашей компанией и расширять ассортимент применяемого газового оборудования «РЕД».

С уважением,

Заместитель генерального директора

Д.Ю. Мурзинов

Dmitry.Murzinov@itgaz.ru
+7 (8442) 58 22 22 доб. 162
+7 903 479 00 99



ОМС ISO 9001 с 2005 года

МОСКВА - САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - ЕКАТЕРИНБУРГ - РОСТОВ-НА-ДОНУ - ВОРОНЕЖ

www.itgaz.ru

Powered by

САПР + 3D SOLIDWORKS

**Сравнение регуляторов
давления газа ТМ «РЕД»
с импортными аналогами |**

ЛЁГКАЯ ЗАМЕНА В ВАШИХ ПРОЕКТАХ



TARTARINI
серия M



PIETRO FIORENTINI
серия NORVAL



COPRIM
серия ALFA



GASTEN
тип 127-BV



Регулятор ТМ «РЕД»
Серия РЕД-6

- Одинаковая строительная длина
- Схожие габаритные размеры
- ПРИ ЭТОМ**
- Большая пропускная способность
- Два направления потока газа с возможностью их изменения

ПОВТОРЯЕМОСТЬ ГАБАРИТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК **ЕВРОПЕЙСКИХ АНАЛОГОВ**



РЕД-8



РЕД-6



РЕД-5



РЕД-4



РЕД-3



РЕД-2



РЕД-1



TARTARINI
серия CRONOS



FIORENTINI
серия NORVAL



MEDENUS
R100



COPRIM
серия ALFA 60



TARTARINI
серия A/140



ITRON
серия 133 и 233



HONEYWELL
серия 330



COPRIM
серия ALFA D



FIORENTINI
серия FE



COPRIM
серия ALFA 10



TARTARINI
серия R/25



COPRIM
серия ALFA 20



ELSTER
серия MR50

TARTARINI
серия R/70



TARTARINI
серия RP

GASTEN
тип 127-BV



FIORENTINI
серия DIVAL



TARTARINI
серия M

ТАБЛИЦА ОПЕРАТИВНОЙ ЗАМЕНЫ ИМПОРТНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА PN16



ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
РАБОТАЕТ



ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ПРОДУКТ
21 ВЕКА

Производитель	РЕД-1	РЕД-2	РЕД-3	РЕД-4	РЕД-5	РЕД-6
TM «TARTARINI»	R/25	R/70	B/249	A/149	RP	MBN
TM «COPRIM»	ALFA D	ALFA 10	ALFA 20	ALFA 50	ALFA 50	ALFA 100
TM «PIETRO FIORENTINI»	FE	FEX	Dival 500	Dival 600	Dival 600	Norval
TM «ITRON»	RB 1200	RB 2612	RB 3212	RB 4010	RB 1700	RB 4030
TM «ELSTER»	M2R	-	MR25 SF6	MR50 SF6	-	-
TM «HONEYWELL»	-	-	HON 272 MK2	HON 277 Hi-Flo	HON 370	HON 370
TM «MEDENUS»	R50	R101	RS250 DN25	RS250 DN50	-	R100
TM «GasTeh»	-	-	-	122-BV	-	127-BV

Таблица соответствия серий TM «РЕД» зарубежным аналогам

**Сравнение регуляторов
давления газа ТМ «РЕД»
с отечественными аналогами |**

СРАВНЕНИЕ ПО ПАСПОРТНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ НАДЁЖНОСТИ С ДРУГИМИ ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ

Производитель	ООО ПКФ «Экс-Форма»	ЭПО «Сигнал»	Завод «Газпроммаш»	ООО «ПЛЕКСОР» (ТМ «РЕД»)
Гарантия	36 мес.	5 лет	12 мес. / 18 мес.	24 мес. / 36 мес.
Срок службы	35 лет	30 лет	40 лет	Не менее 40 лет
Рекомендованный текущий ремонт	7 лет	3 года	1 год	Не ранее 7 лет
Проведение ТО (Проверка срабатывания устройств защиты без замены РТИ)	-	Не реже 1 раза в 12 месяцев	1 раз в 3 месяца	Не реже 1 раза в 12 месяцев
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав	- Алюминиевый сплав - Сталь (специальное исполнение)	РЕД-1, РЕД-2: алюминиевый сплав РЕД-3, РЕД-5, РЕД-6: чугун РЕД-4 : сталь углеродистая

8 серий
производятся



**PN16,
PN100**

PN16

68 700 нм³/ч

максимальная
производительность



срок службы

PN100

от 1 000 000 нм³/ч

максимальная
производительность



срок службы

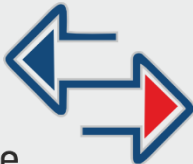
до **70 000**

рабочих
часов до первого ТО



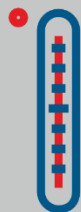
100%

соответствие
импортным аналогам



**от -40° С
до +60° С**

климатическое
исполнение



поставок в срок

на 30%

экономия средств



100%

положительных
отзывов и рекомендаций



1 день

для заказа
и отгрузки оборудования





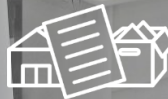
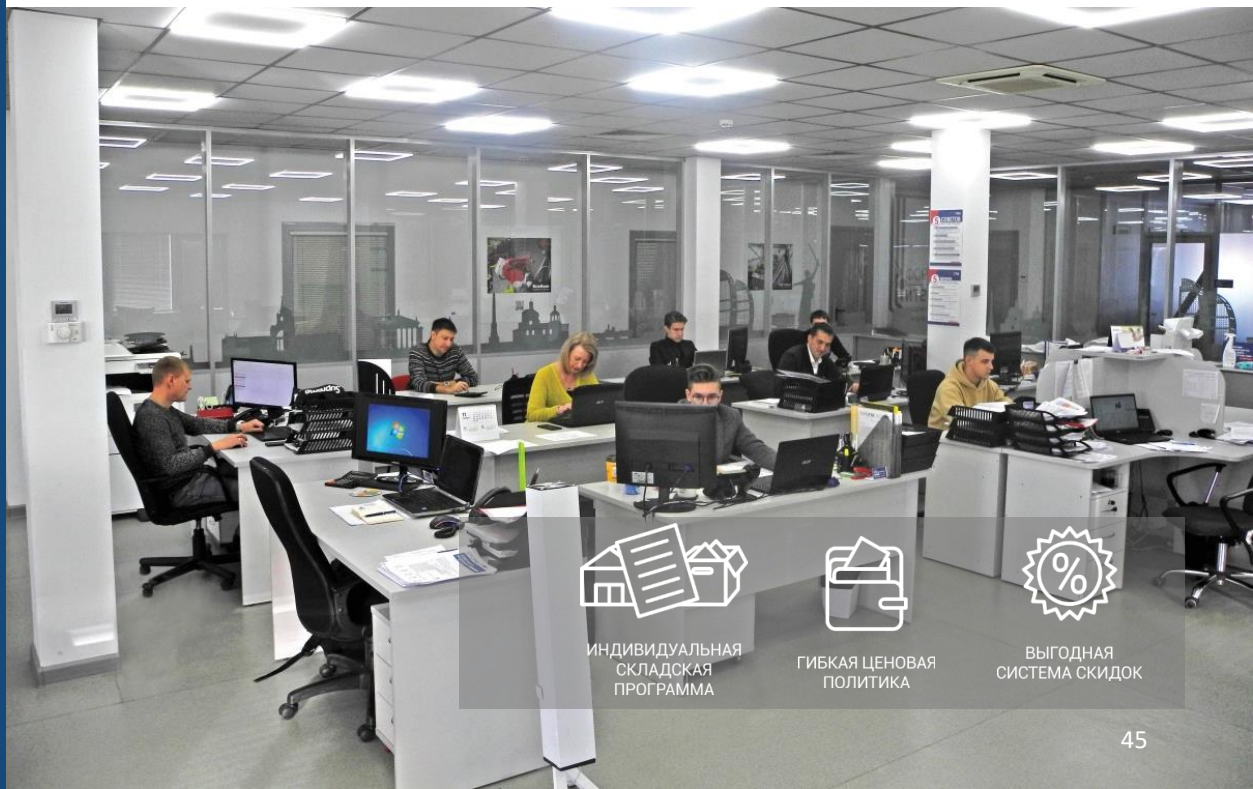
О Дистрибьюторе |



Мы предлагаем своим партнёрам **наиболее выгодное ценовое предложение и условия поставки.**

- ✓ 30 лет на рынке газового и теплотехнического оборудования
- ✓ Дистрибьютор оборудования РЕД с 2019 года
- ✓ Инжиниринг и своевременная поставка компонентов

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ТМ «РЕД»



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ
СКЛАДСКАЯ
ПРОГРАММА



ГИБКАЯ ЦЕНОВАЯ
ПОЛИТИКА



ВЫГОДНАЯ
СИСТЕМА СКИДОВ

Центральный офис в Волгограде Представительства в 5 городах

28

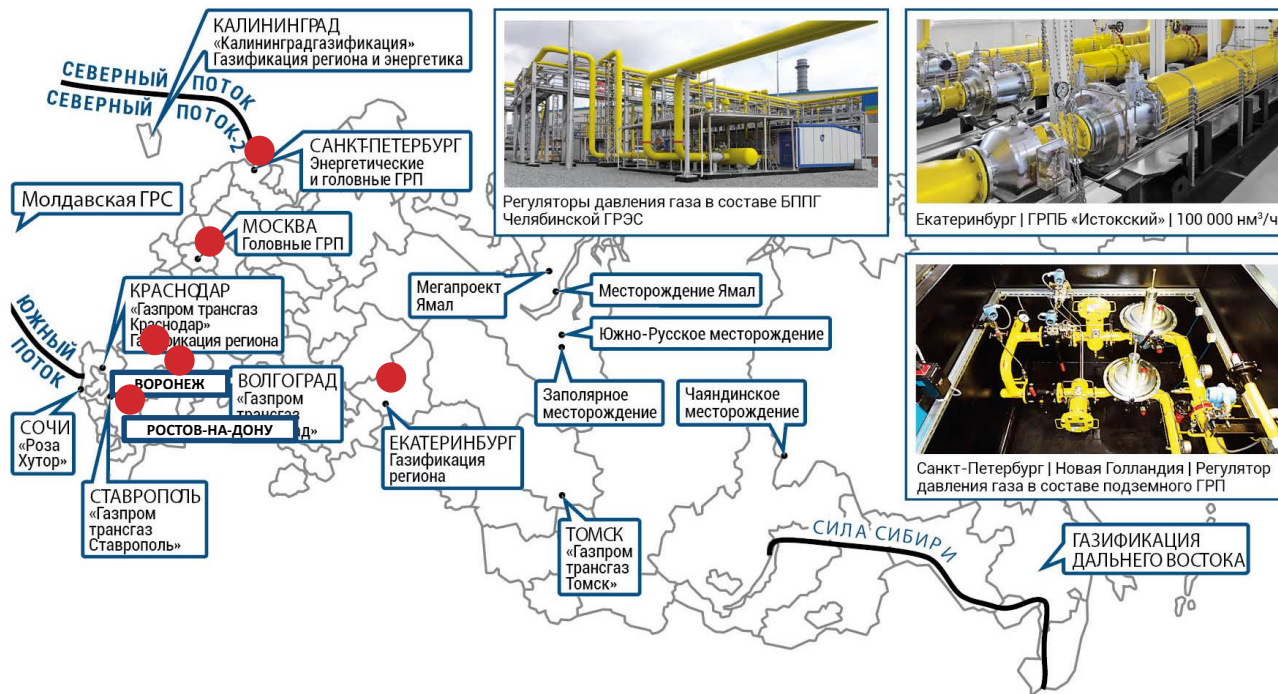
ЛЕТ
НА РЫНКЕ



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ
ИНЖИНИРИНГ

ISO
9001

СЕРТИФИКАТ



Регуляторы давления газа в составе БППГ
Челябинской ГРЭС



Екатеринбург | ГРПБ «Истокский» | 100 000 $\text{nm}^3/\text{ч}$



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



Санкт-Петербург | Новая Голландия | Регулятор
давления газа в составе подземного ГРП



Регуляторы давления газа в составе ГРП
для Астраханского ГПЗ

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЗАЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ
РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ТМ «РЕД»

Состоит из двух зон:

- зона практических занятий;
- зона теоретических занятий.

ГРУ с образцами регуляторов, ПЗК и ПСК
с возможностью их разборки и сборки в
учебных целях.

**Актуально для проектных и
эксплуатирующих организаций**



БОЛЕЕ 300 ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ НА СКЛАДЕ



ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД

Различные
модификации регуляторов

Возможность изменения настроек

Оперативная отгрузка



СКЛАД
БОЛЕЕ 1000 м²



ОБОРУДОВАНИЕ
В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



КОРОТКИЕ
СРОКИ
РЕАЛИЗАЦИИ

www.termogaz.su



ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД

РЕЗЕРВ ОБОРУДОВАНИЯ НА 2 ДНЯ БЕЗ ОПЛАТЫ



ВЫГОДНАЯ
СИСТЕМА СКИДОК



ПАРТНЁРСТВО



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ



ЭТИЧЕСКОЕ
ВЕДЕНИЕ БИЗНЕСА

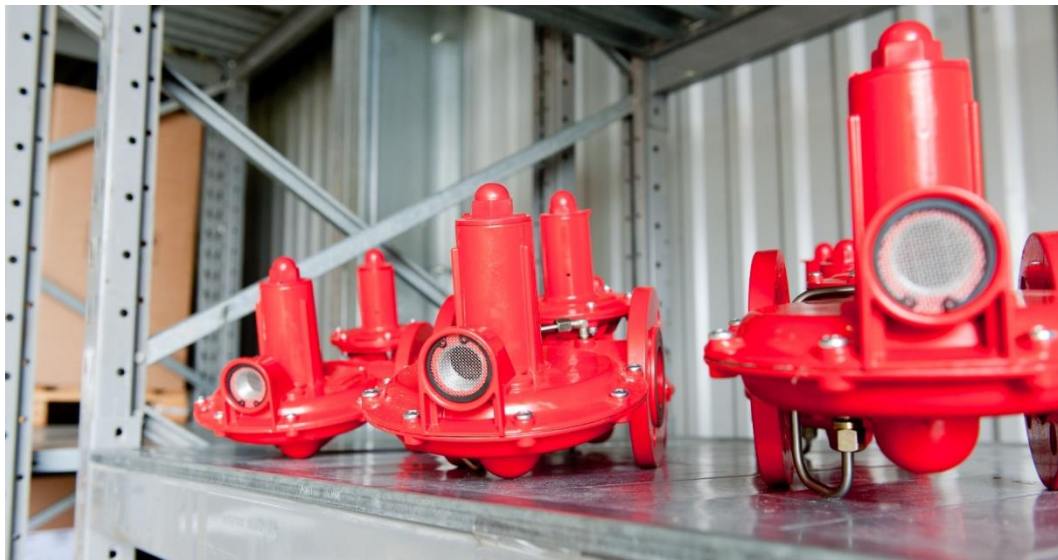
Мы готовы разработать индивидуальную складскую программу, которая будет учитывать особенности и график Вашего производства.

Цена может быть ещё выгоднее, в зависимости от объёмов закупки.

ОСОБЕННЫЕ УСЛОВИЯ для ДИЛЕРОВ И ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ



ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ И ПАРТНЁРСТВО



ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД

Гарантия защиты проектов

Приоритетная отгрузка
(день в день)

Резерв регуляторов на
складе

Индивидуальные условия
оплаты (включая постоплату)

Оперативная техподдержка

Программа лояльности



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ
СКЛАДСКАЯ
ПРОГРАММА



ЗАЩИТА
ПРОЕКТОВ



ВЫГОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО

РЕГУЛЯТОР

для опытно-промышленной эксплуатации



**100% уверенность в
качестве регуляторов
давления**

Получите оборудование бесплатно
для последующего внедрения или
эксплуатации в пилотном проекте.



ОТСУТСТВИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
БРАКА



ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
РАБОТАЕТ



УЛУЧШЕННЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ
КАЧЕСТВА

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ В ДЕНЬ ЗАПРОСА

Получите счёт на регулятор давления в тот же день или с минимальным сроком поставки



**Подбор оборудования
по телефону!**



СЕРВИС И ГАРАНТИЯ

ООО «ТЕРМОГАЗ» наделено статусом генерального дистрибьютора, который позволяет осуществлять сервис и давать расширенную гарантию на оборудование.

Наша цель – качественный сервис в течение всего срока эксплуатации оборудования



ОПЕРАТИВНАЯ
ТЕХПОДДЕРЖКА



СЕРВИС
И ГАРАНТИЯ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ



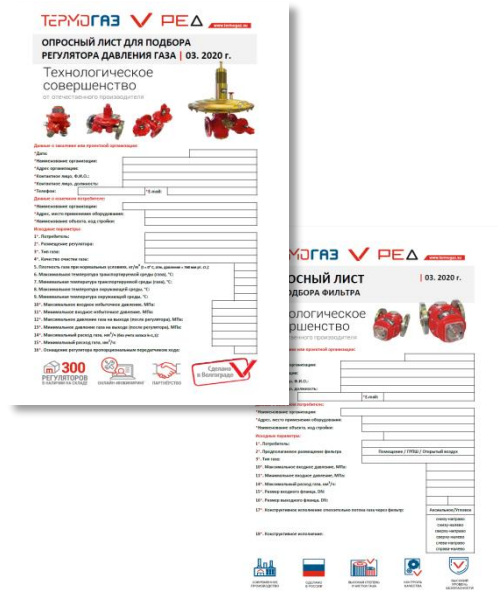
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
РАБОТАЕТ



КАК ПОДОБРАТЬ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА **РЕД**

Обратитесь к нашим специалистам
для профессионального и
оперативного подбора

www.termogaz.su

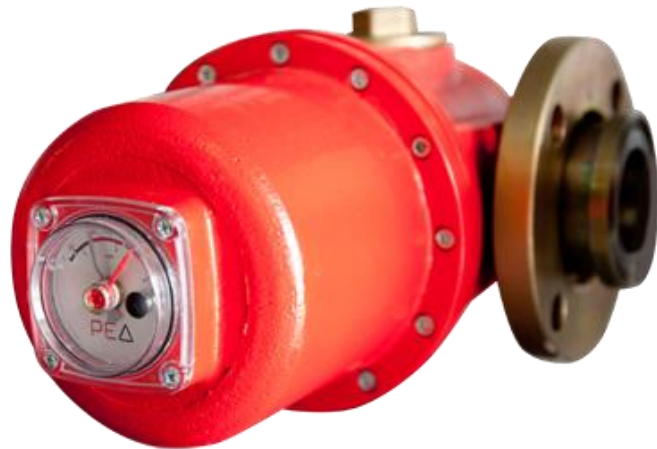


Фильтры газовые |

Конструкция фильтров газовых ТМ «РЕД» не имеет аналогов на российском рынке.

Их отличительной особенностью является многообразие исполнений по направлению, движения газа, лёгкое изменение направления потока и встроенный индикатор засорённости.

УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ



КАЧЕСТВО
ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ

**РОССИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО**



**НАДЕЖНОСТЬ
И БЕЗОПАСНОСТЬ**

СЕРИИ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

Преимущества:

- Тонкая очистка газа
- Картриджи из разного материала
- Встроенный индикатор степени загрязнения с фиксацией максимального перепада
- Точное определения степени загрязнения картриджа
- Свободные фланцы
- Фланцевое или резьбовое присоединение

 **до 5 мкм**
степень фильтрации

40 лет
срок службы



12 исполнений
по потоку в одном корпусе

ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД



Фильтр газовый
РЕД-25
 $Q=1350 \text{ нм}^3/\text{ч}$

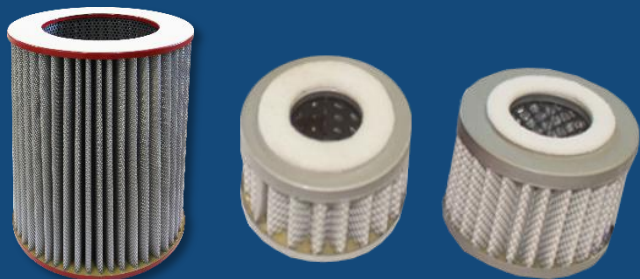


Фильтр газовый
РЕД-40
 $Q=3350 \text{ нм}^3/\text{ч}$

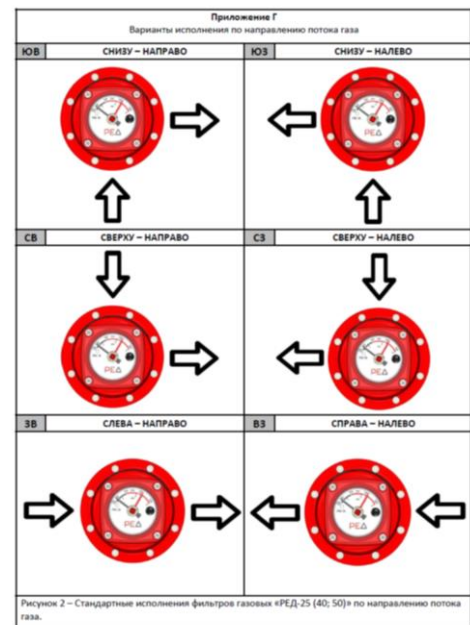
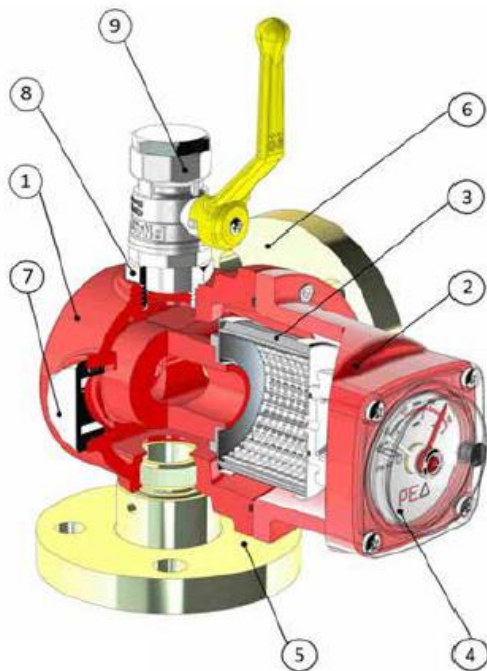


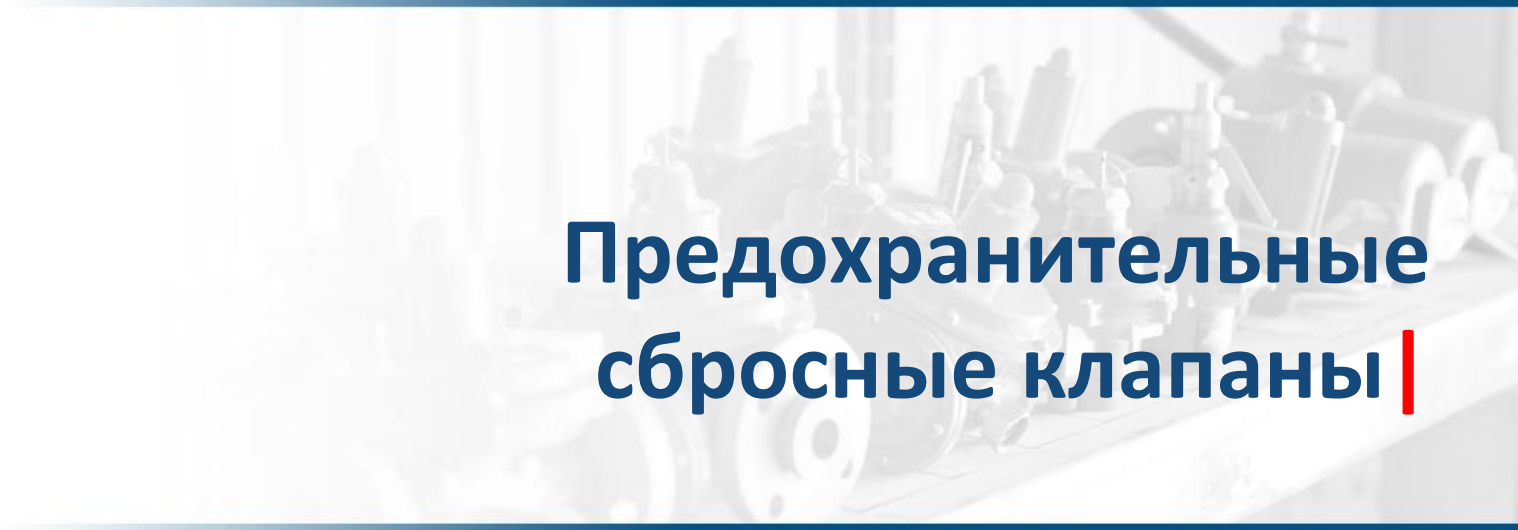
Фильтр газовый
РЕД-50
 $Q=3750 \text{ нм}^3/\text{ч}$

1. Корпус
2. Крышка
3. Фильтрующий элемент
4. Индикатор перепада
5. Фланец свободный на входе
6. Фланец свободный на выходе
7. Заглушка
8. Футорка
9. Кран шаровый G3/4» продувочный (по заказу)



УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ





Предохранительные сбросные клапаны |



Клапан
предохранительный
сбросной «РЕД-25Н»



Клапан
предохранительный
сбросной «РЕД-25С(В)»

ЭФФЕКТИВНЫЕ И ТОЧНЫЕ ПСК

- Специальная конструкция с двумя пружинами
- Высокая точность срабатывания
- Хорошая чувствительность
- Устройство для принудительного срабатывания
- Широкий диапазон давления срабатывания
- Специальное отверстие для подключения приспособлений для настройки и проверки
- Специальное исполнение со свободными фланцами
- Назначенный срок службы – 40 лет
- Полная герметичность при закрытии

PN10 МАКСИМАЛЬНОЕ
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

40 лет срок
службы

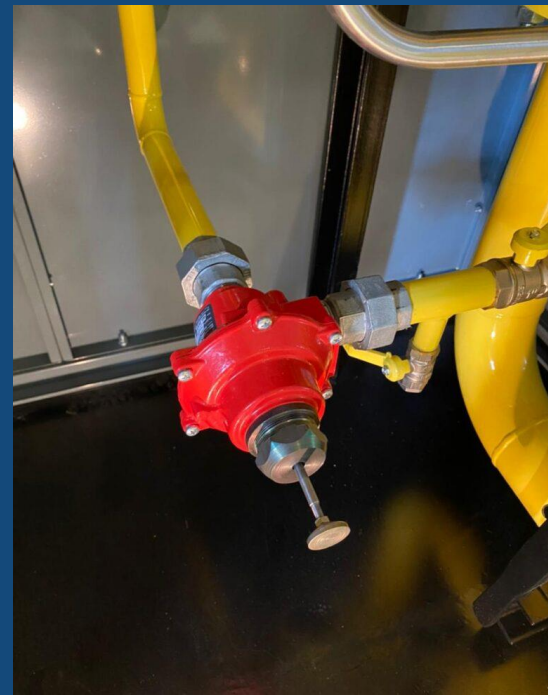
ЭФФЕКТИВНЫЕ И ТОЧНЫЕ ПСК

Клапаны предохранительные сбросные «РЕД-25» с номинальным проходом DN25 и максимальным рабочим давлением 10 кгс/см².



Стоимость
ПСК РЕД
в сравнении с
предложениями
конкурентов

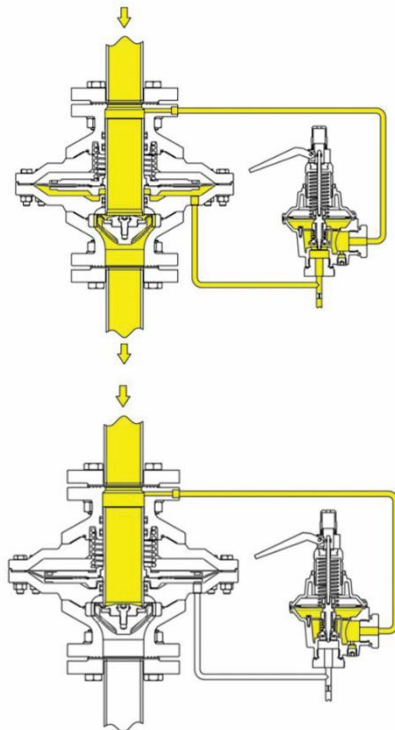
ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД



ЭФФЕКТИВНЫЕ И ТОЧНЫЕ ПСК



Клапан
предохранительный
сбросной «РЕД-П»



ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД

- Прямоточная конструкция корпуса.
- Высокая точность срабатывания $\pm 5\%$.
- Хорошая чувствительность.
- Устройство для принудительного срабатывания.
- Полная герметичность при закрытии.
- Широкий диапазон давления срабатывания.
- Специальное отверстие для подключения приспособлений для настройки и проверки.
- Большая пропускная способность.

PN10 МАКСИМАЛЬНОЕ
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

40 лет срок
службы

КОНТАКТЫ

Волгоград

Отдел продаж газового оборудования

Заместитель генерального директора

Парамеев Роман Андреевич

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

parameev@termogaz.su

Начальник отдела продаж

Горелов Артём Александрович

+7 (8442) 58-24-24 (доб. 122); +7 (961) 075-52-22

gorelov@termogaz.su

Руководитель отдела реализации

Галушкин Евгений Сергеевич

+7 (8442) 58-24-24 (доб.155); +7 (905) 063-22-77

galushkin@termogaz.su

Наладка, сервис, техническое обслуживание

Специалист сервиса и наладки

Баранов Алексей Львович

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

info@termogaz.su

Екатеринбург

Стратегический менеджер по развитию

Шаньгин Владимир Владимирович

+7 (966) 712-96-96

shangin@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

ТЕРМОГАЗ

ИНТЕГРАТОР ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



termogaz.su