

ТЕРМОГАЗ ✓ РЕД

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
СОВЕРШЕНСТВО
от отечественного
производителя



Сделано
в Волгограде

www.termogaz.su

РЕДУЦИРОВАНИЕ ГАЗА | ФИЛЬТРАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ | УЧЁТ ГАЗА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР



- ✓ **Более 25 лет** на рынке газового и теплотехнического оборудования.
- ✓ Генеральный дистрибьютор оборудования ТМ «РЕД» с 2019 года.
- ✓ Инжиниринг и своевременная поставка компонентов.



для заказа
и отгрузки
оборудования

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.

С 2019 года предприятие является генеральным дистрибьютором продукции ТМ «РЕД» в России.

ООО «ТЕРМОГАЗ» осуществляет инжиниринг, оперативную поставку, сервис, гарантийное обслуживание и профессиональные консультации.



ООО «ПЛЕКСОР» с 2018 года производит газовое оборудование под брендом «РЕΔ». Предприятие предлагает Заказчикам надёжное и качественное российское оборудование для редуцирования, фильтрации и учёта газа. Продукция ТМ «РЕΔ» по техническим характеристикам и уровню качества соответствует ведущим зарубежным брендам и превосходит отечественные аналоги.

Миссия предприятия – создавать высокотехнологичные и безопасные продукты, максимально удовлетворяющие потребности рынка, а также предоставлять высококачественный сервис, превосходящий ожидания. Цель ООО «ПЛЕКСОР» сегодня – полная замена импортного газового оборудования в сфере газораспределения.



Производственное подразделение в Волгограде.



Производство регуляторов давления с 2018 года.





Соответствие стратегии импортозамещения.


www.redgas.ru

АКТУАЛЬНОСТЬ ТМ «РЕД»

НА РЫНКЕ:

 Отсутствие поставок 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 поддержки и стабильных поставок).

Регуляторы давления газа ТМ «РЕД» полностью повторяют габаритные размеры и технические характеристики европейских аналогов.

НАШЕ РЕШЕНИЕ:

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

 **300**
РЕГУЛЯТОРОВ
В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ

ЗАМЕНА ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

TARTARINI™ PIETRO FIORENTINI™
ITRON™ ELSTER™ HONEYWELL™
MEDENUS™ COPRIM™



Регулятор давления
газа ТМ «РЕД»



Импортные регуляторы давления ведущих
зарубежных производителей

- Одинаковая строительная длина.
- Схожие габаритные размеры.

ПРИ ЭТОМ

- Большая пропускная способность.
- Два направления потока газа с возможностью их изменения.

Таблица соответствия серий ТМ «РЕД» зарубежным аналогам

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

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ТМ «РЕД»

УСТОЙЧИВАЯ РАБОТА В ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМАХ

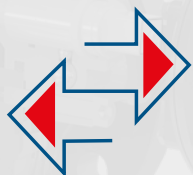
Сбалансированная конструкция клапана позволяет максимально быстро реагировать на изменения входного давления и расхода газа. Быстрая скорость реакции.

УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Возможность изменения исполнения регулятора по направлению потока газа без дополнительных элементов.

100% соответствие импортным аналогам



24/36
расширенная
гарантия

до **70 000**
рабочих
часов до
первого ТО



40
лет
срок
службы

ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Даже при низком давлении на входе. Среди отечественных регуляторов только регуляторы ТМ «РЕД» способны работать на низких и сверхнизких перепадах давления.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ

Благодаря особой конструкции регуляторов достигается устойчивая работа при низких температурах в диапазоне $-40...+60^{\circ}\text{C}$, что позволяет применять их даже в условиях Крайнего Севера.

на **30%** экономия
средств

100%
поставок
в срок





$Q = 25 \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P_{\text{вх}}$ до 0,6 МПа.

СЕРИЯ РЕД-1

- Домовые комбинированные регуляторы давления.
- Двухступенчатое редуцирование.
- Конструкция со встроенным ПЗК и ПСК.
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа.

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 м ³ / 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" x 1 1/4"
Присоединительный диаметр для подключения сбросного газопровода	10 мм
Строительная длина	см. руководство по эксплуатации
Температура рабочей среды, TS	от -20°C до + 60°C
Температура окружающей среды	от -40°C до + 60°C
Назначенный срок службы	40 лет

СЕРИЯ РЕД-2

- Двухступенчатое редуцирование.
- Комбинированная конструкция со встроенным ПЗК и ПСК.
- Мембраны из высококачественного мембранного армированного полотна.
- Совокупная стоимость владения регулятором в 3-4 раза ниже, чем у импортных аналогов.



Фланцевое
линейное
исполнение



Резьбовое
угловое
исполнение



$Q = 100 \text{ нм}^3/\text{ч}$,
 $P_{\text{вх}}$ до 0,6 МПа.

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	1,8-12,5 кПа
- для регулятора версии С1	6,4-30 кПа
Максимальная пропускная способность	100 нм ³ / ч
Класс точности регулирования, АС	± 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"х1 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



СЕРИЯ РЕД-3

- Сбалансированный клапан.
- Комбинированная конструкция со встроенным ПЗК и ПСК.
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа.
- Мембраны из высококачественного армированного полотна.

Исполнение Н

$Q = 300 \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P_{\text{вх}}$ до 0,6 МПа.

Исполнение
С1, С2 и С3

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	1,5-5,5 кПа
- для регулятора версии С1	5,0-35 кПа
- для регулятора версии С2	30-55 кПа
- для регулятора версии С3	54-100 кПа
Максимальная пропускная способность	300 м ³ /ч
Класс точности регулирования, АС	± 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-B
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

СЕРИЯ РЕД-4

- Комбинированная конструкция со встроенным ПЗК и ПСК.
- Мембраны из высококачественного армированного полотна.
- Совокупная стоимость владения регулятором в 3-4 раза ниже, чем у импортных аналогов.



Исполнение Н

Q = 900 нм³/ч,
P_{вх} до 0,6 МПа.

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	1,0-10 кПа
- для регулятора версии С1	7,0-35 кПа
- для регулятора версии С2	30-60 кПа
- для регулятора версии С3	59-100 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	20/27 кг
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



СЕРИЯ РЕД-5

- Встроенные импульсные линии.
- Комбинированная конструкция.
- Оснащён ПЗК.
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа.
- Мембраны из высококачественного армированного полотна.

$Q = 1350 \text{ нм}^3/\text{ч}$,

$P_{\text{вх}}$ до 1,6 МПа.

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 С5.1	10-100 кПа
- для регулятора версии С5.2	100-200 кПа
- для регулятора версии С5.3	200-400 кПа
Максимальная пропускная способность	1350 нм ³ /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

СЕРИЯ РЕД-6

- Комбинированная конструкция со встроенным ПЗК.
- 5 типоразмеров регуляторов: DN25x65, DN50, DN80x150, DN100 и DN150.
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа.
- Мембраны из высококачественного армированного полотна.



Исполнение 1
(слева направо)



Исполнение 2
(справа налево)



$Q = 21\ 000\ \text{нм}^3/\text{ч}$,
 $P_{\text{вх}}$ до 1,6 МПа.

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	0,6 мПа
- для регуляторов версии С3 и С4	1,6 МПа
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
Температура рабочей среды, TS	от -20°C до + 60°C
Температура окружающей среды	от -40°C до + 60°C

МОДЕРНИЗАЦИЯ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

Предприятие постоянно совершенствует выпускаемую продукцию и следит за актуальными потребностями рынка.



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 по разумной цене в максимально короткие сроки.

**В разработке регуляторы
давления газа
производительностью**

47 000 нм³/ч

ЭФФЕКТИВНЫЕ И ТОЧНЫЕ ПСК*

* предохранительные сбросные клапаны

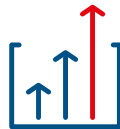
Клапаны предохранительные сбросные «РЕД-25» с номинальным проходом DN25 и максимальным рабочим давлением 10 кгс/см².

Преимущества:

- Широкий диапазон давления срабатывания.
- Специальная конструкция с двумя пружинами.
- Высокая точность срабатывания
- Устройство для принудительного срабатывания.
- Специальное отверстие для подключения приспособлений в целях настройки и проверки.



КАЧЕСТВЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ЭФФЕКТИВНЕЕ
АНАЛОГОВ



Клапан
предохранительный
сбросной «РЕД-25Н»



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

PN10 МАКСИМАЛЬНОЕ
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

40 лет СРОК
СЛУЖБЫ

УНИКАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

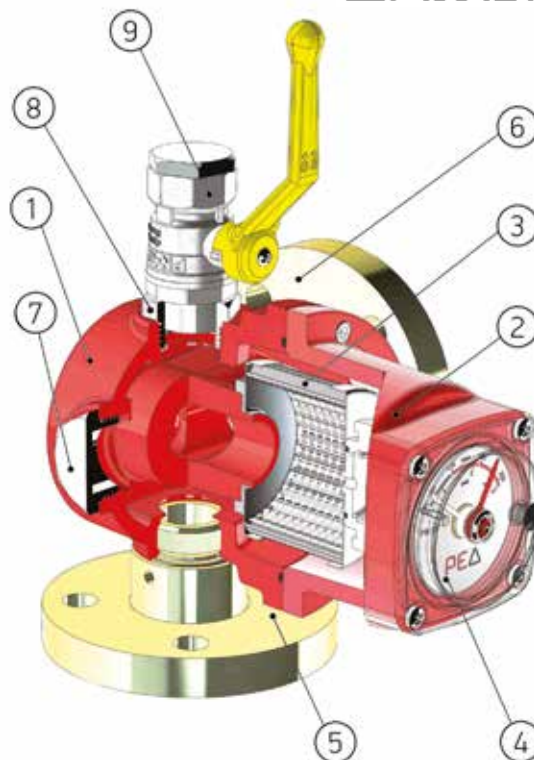
Конструкция фильтров газовых ТМ «РЕД» не имеет аналогов на российском рынке. Их отличительной особенностью является многообразие исполнений по направлению движения газа, лёгкое изменение направления потока и встроенный индикатор засорённости.

**КАЧЕСТВО
ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ**

**РОССИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО**



**НАДЕЖНОСТЬ
И БЕЗОПАСНОСТЬ**



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.

СЕРИИ ГАЗОВЫХ ФИЛЬТРОВ ТМ «РЕΔ»

Преимущества:

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

12 исполнений
по потоку в одном корпусе

 **до 5 мкм**
степень фильтрации

40 лет
срок службы



Фильтр газовый
РЕД-25
Q=1350 нм³/ч



Фильтр газовый
РЕД-40
Q= 3350 нм³/ч



Фильтр газовый
РЕД-50
Q= 3750 нм³/ч

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ОТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

ВСЕГДА в наличии
различные модификации
регуляторов на складе
ООО «ТЕРМОГАЗ»



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ
СКЛАДСКАЯ
ПРОГРАММА



ОПЕРАТИВНАЯ
ТЕХПОДДЕРЖКА

- Индивидуальные условия для дилеров и изготовителей.
- Гарантия защиты проектов.
- Приоритетная отгрузка (день в день).
- Сервис и гарантия.

КОНТАКТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

ВОЛГОГРАД

Директор по продажам

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



Подробнее о ТМ «РЕД»
на сайте генерального
дистрибьютора

МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ!

ООО «ТЕРМОГАЗ» ИНН 3444112696

Россия, 400075, г. Волгоград, ул. Рузаевская, д. 6

+7 (8442) 58-24-24

info@termogaz.su

www.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

ТЕРМОГАЗ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР



termogaz.su