

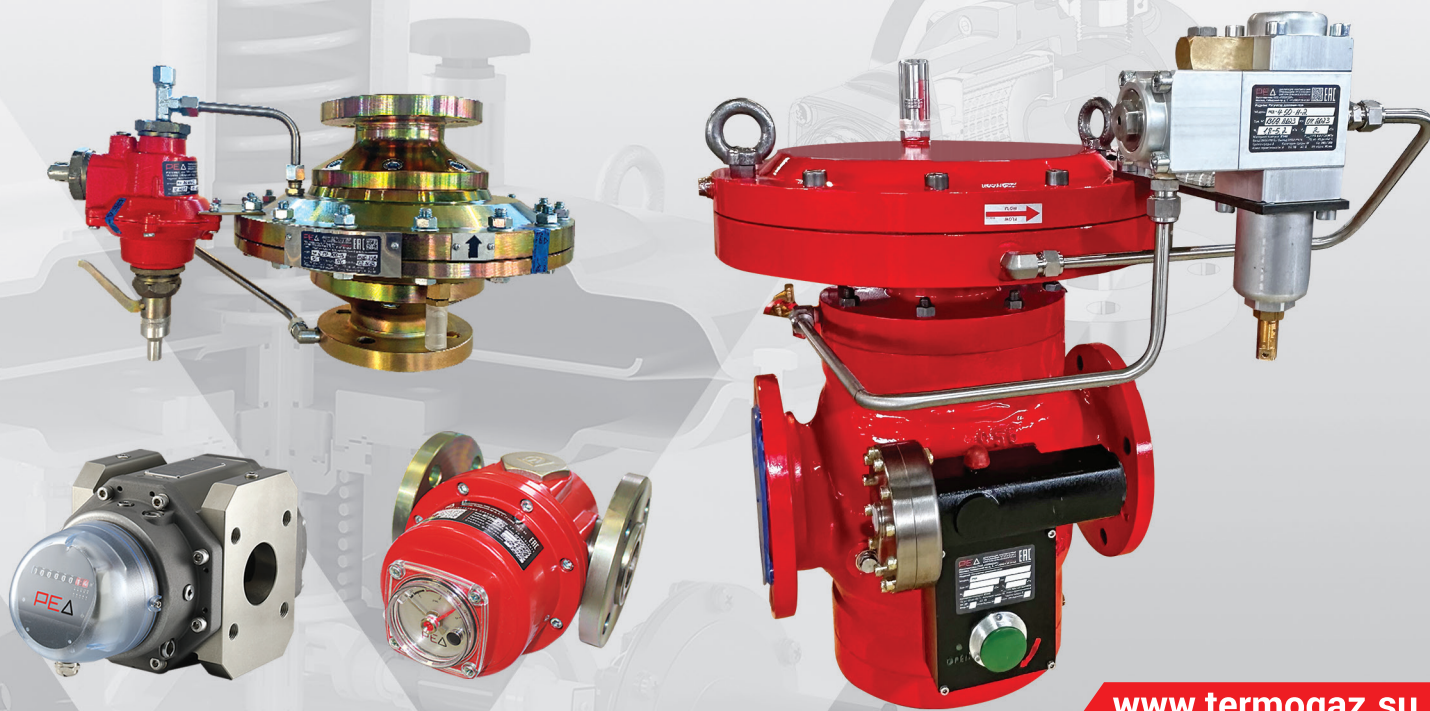
ТЕРМОГАЗ



РЕΔ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
СОВЕРШЕНСТВО
ОТ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Сделано
в Волгограде



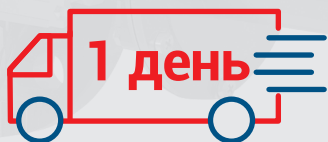
www.termogaz.su

РЕДУЦИРОВАНИЕ ГАЗА | ФИЛЬТРАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ | УЧЁТ ГАЗА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР



- ✓ **Более 29 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 29 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, Беларуси и Казахстане.

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



ООО «ПЛЕКСОР» с 2018 года производит газовое оборудование под брендом «РЕД». Предприятие предлагает Заказчикам надёжное и качественное российское оборудование для редуцирования, фильтрации и учёта газа. Продукция ТМ «РЕД» 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

АКТУАЛЬНОСТЬ РОССИЙСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 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 импортных брендов (отсутствие технической поддержки и стабильных поставок ремкомплектов)

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**



БОЛЕЕ
300
РЕГУЛЯТОРОВ
В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ

ЗАМЕНА ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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



Регулятор давления
газа ТМ «РЕД»

- Большая пропускная способность
- Многообразие исполнений по направлению
- Движения газа



Регуляторы давления ведущих
зарубежных производителей

ПРИ ЭТОМ

- Одинаковая строительная длина
- Схожие габаритные размеры

Таблица соответствия серий ТМ «РЕД» импортным аналогам

Производитель	РЕД-1	РЕД-2	РЕД-3	РЕД-4	РЕД-5	РЕД-6	РЕД-7	РЕД-8
ТМ «TARTARINI»	R/25	R/70	B/249	A/149	RP	MBN	BFL-BP	CRONOS
ТМ «COPRIM»	ALFA D	ALFA 10	ALFA 20	ALFA 50	ALFA 50	ALFA 100	ALFLUX	-
ТМ «PIETRO FIORENTINI»	FE	FEX	Dival 500	Dival 600	Dival 600	Norval	Reval	REFLUX
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	-	GasTeh 39 и 149

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ТМ «РЕД»

ПРУЖИННЫЕ (серии РЕД-1 – РЕД-6):

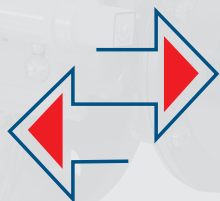
СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА В СИСТЕМАХ С
РЕЖИМАМИ ДИНАМИЧЕСКОГО РАСХОДА ГАЗА
(КОТЕЛЬНЫЕ, РАЙОННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СТАНЦИИ)

ПИЛОТНЫЕ (серии РЕД-7 PN16 и РЕД-8 PN16):

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ
ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ
ОБЕСПЕЧЕНИИ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА
РАСХОДОВ ГАЗА (ГАЗОТРАНСПОРТНЫЕ И
ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ)

100%

соответствие
импортным
аналогам



24/30
расширенная
гарантия

КОМФОРТНЫЙ МОНТАЖ И ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка регуляторов в любом положении
(для серий РЕД-1 – РЕД-4, РЕД-8).

Возможность изменения исполнения
регулятора по направлению потока газа
без дополнительных элементов
(серии РЕД-3 – РЕД-8).

ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДАЖЕ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ НА ВХОДЕ.

Регуляторы ТМ «РЕД» – одни из немногих
отечественных регуляторов, которые
способны работать на низких и сверхнизких
перепадах давления (серии РЕД-7 и РЕД-8).

УСТОЙЧИВАЯ РАБОТА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Благодаря особой конструкции регуляторов
достигается устойчивая работа при низких
температурах окружающей среды в
диапазоне $-40...+60$ °С, что позволяет
применять их даже в условиях
Крайнего Севера (серии РЕД-1 – РЕД-8).

На **30%**

экономия
средств

100%

поставок
в срок



КОМПЛЕКСНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

ПРОТОКОЛ ПРИЕМОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

КС РР200 (150/150 BRV)
097
РД-3 Ручн 2 шты, 150 мм шты, 2 шты, 150 мм шты
Имя заказчика: Имя заказчика
Идентификация: РР200 Дата: 06.07.2021 11:05:39

ПЛАКСОР
РЕГУЛИРОВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА

Подпись

Дата

№ОД 3 на соответствие

Регулятор	Доп. знач. (мин.)	Доп. знач. (макс.)	Испит. значение:
Давление при фактическом расходе:			
Давление при расходе через сепаратор:	0,2 МПа	0,2 МПа	0,2 МПа
Давление на входе (тип 1):	0,2 МПа	0,2 МПа	0,2 МПа
Давление на выходе (тип 2):	0,2 МПа	0,2 МПа	0,2 МПа
Герметичность:	50 Па/ч*м	50 Па/ч*м	50 Па/ч*м

Монитор регулятор	Доп. знач. (мин.)	Доп. знач. (макс.)	Испит. значение:
Давление при фактическом расходе:			
Давление при расходе через сепаратор:			
Давление на входе (тип 1):			
Давление на выходе (тип 2):			
Герметичность:			

ПСК	Доп. знач. (мин.)	Доп. знач. (макс.)	Испит. значение:
Настройка на макс.:			
Давление срабатывания:			
Герметичность:			

ПМН №1	Доп. знач. (мин.)	Доп. знач. (макс.)	Испит. значение:
Настройка на макс. (тип 1):	0,2 МПа	0,2 МПа	0,2 МПа
Настройка на макс. (тип 2):	0,2 МПа	0,2 МПа	0,2 МПа
Настройка на макс. (тип 3):	0,2 МПа	0,2 МПа	0,2 МПа
Настройка на макс. (тип 4):	0,2 МПа	0,2 МПа	0,2 МПа
Настройка на макс. (тип 5):	0,2 МПа	0,2 МПа	0,2 МПа
Настройка на макс. (тип 6):	0,2 МПа	0,2 МПа	0,2 МПа
Герметичность (тип 1):	50 Па/ч*м	50 Па/ч*м	50 Па/ч*м
Герметичность (тип 2):	50 Па/ч*м	50 Па/ч*м	50 Па/ч*м

ПМН №2	Доп. знач. (мин.)	Доп. знач. (макс.)	Испит. значение:
Настройка на макс. (тип 1):			
Настройка на макс. (тип 2):			
Настройка на макс. (тип 3):			
Настройка на макс. (тип 4):			
Настройка на макс. (тип 5):			
Настройка на макс. (тип 6):			
Герметичность (тип 1):			
Герметичность (тип 2):			

Исполнитель: Матвеев А.А.
Волгодонск Д.С.

- ✓ Испытания в собственной лаборатории
- ✓ Проверка каждой единицы на программно-техническом комплексе (ПТК)
- ✓ Точное соответствие заявленным характеристикам



Автоматизированное производство регуляторов соответствует всем современным стандартам качества

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Бытовое применение.
Газификация частных домов
РЕД-1



Объекты коммунально-бытового назначения
РЕД-2, РЕД-3, РЕД-4

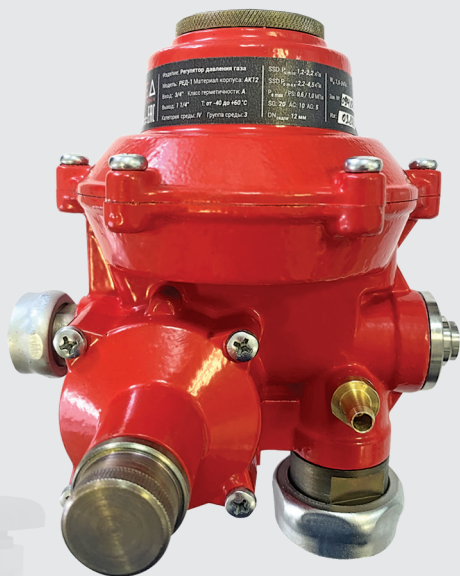


Промышленное применение
Городские, межпоселковые сети.
РЕД-4, РЕД-5, РЕД-6,
РЕД-7, РЕД-8

**максимальная
производительность**

300 000 нм³/ч пилотных регуляторов

21 000 нм³/ч пружинных регуляторов



СЕРИЯ РЕД-1

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

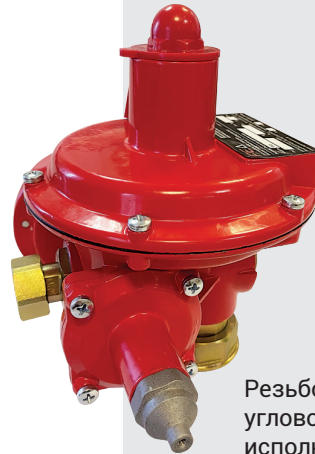
$Q_{\max} = 25 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $P_{e \max}$ до 0,6 МПа

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе, $P_{e \max}$	0,6 МПа
Диапазон входного давления, b_{pe}	0,003-0,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, W_a :	2 - 3 кПа
Максимальная пропускная способность, Q_{\max}	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 по ГОСТ 6357-81
Номинальный диаметр входа и выхода регулятора	3/4" x 1 1/4"
Присоединительный диаметр для подключения сбросного газопровода	10 мм
Температура рабочей среды, TS	от -20 °С до +60 °С
Температура окружающей среды	от -40 °С до +60 °С
Назначенный срок службы	40 лет

СЕРИЯ РЕД-2



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



Резьбовое
угловое
исполнение



Фланцевое
линейное
исполнение

$Q_{\max} = 100 \text{ нм}^3/\text{ч}$
 $P_{e \max}$ до 0,6 МПа

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе, $P_{e \max}$	0,6 МПа
Диапазон входного давления, b_{pe}	0,003-0,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, W_a	
- для регулятора версии Н	1,8-12,5 кПа
- для регулятора версии С1	6,4-30 кПа
Максимальная пропускная способность, Q_{\max}	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 по ГОСТ 6357-81 или фланцевый по ГОСТ 33259-2015 (зависит от модели)
Номинальный диаметр входа и выхода регулятора	DN25 или 3/4"×1 1/4"
Присоединительный диаметр для подключения сбросного газопровода	10 мм
Строительная длина	200 или 60x100 (зависит от модели)
Температура рабочей среды, TS	от -20 °С до + 60 °С
Температура окружающей среды	от -40 °С до + 60 °С
Назначенный срок службы	40 лет



СЕРИЯ РЕД-3

Исполнение Н

Исполнение
С1, С2 и С3

$Q_{\max} = 300 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $P_{e \max}$ до 0,6 МПа

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

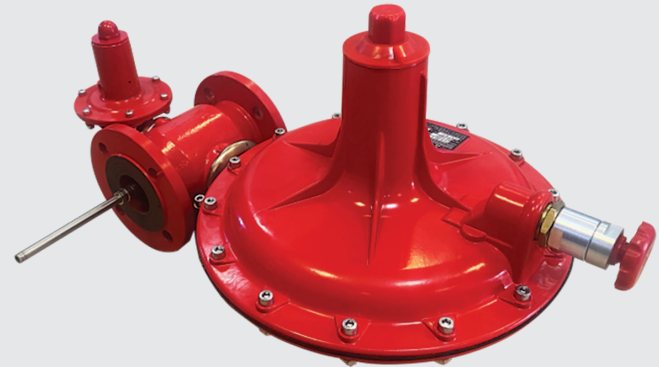
Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе, $P_{e \max}$	0,6 МПа
Диапазон входного давления, P_{pe}	0,003-0,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, W_a :	
- для регулятора версии Н	1,5-5,5 кПа
- для регулятора версии С1	5,0-35 кПа
- для регулятора версии С2	30-55 кПа
- для регулятора версии С3	54-100 кПа
Максимальная пропускная способность, Q_{\max}	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 по ГОСТ 33259-2015
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 °С до +60 °С
Температура окружающей среды	от -40 °С до +60 °С
Назначенный срок службы	40 лет
Строительная длина	181 мм

СЕРИЯ РЕД-4

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

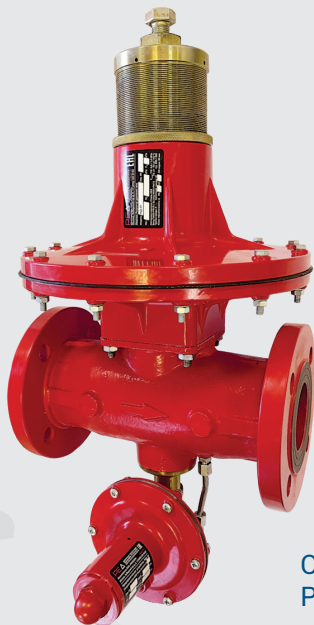


Исполнение Н



$Q_{\max} = 900 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $P_{e \max} \text{ до } 0,6 \text{ МПа}$

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе, $P_{e \max}$	0,6 МПа
Диапазон входного давления, b_{pe}	0,003-0,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, W_a :	
- 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, Q_{\max}	900 м ³ /ч
Класс точности регулирования, АС	± 5%
Класс давления полного закрытия, SG	+10%
Диаметр седла, DN седла	30 мм
Масса, не более	27 кг
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый по ГОСТ 33259-2015
Номинальный диаметр входа и выхода	DN50 PN16
Присоединительный диаметр для подключения сбросного газопровода	M26×1,5
Строительная длина	190 мм
Температура рабочей среды, TS	от -20 °С до +60 °С
Температура окружающей среды	от -40 °С до +60 °С
Назначенный срок службы	40 лет



СЕРИЯ РЕД-5

- Встроенные импульсные линии
- Конструкция со встроенным ПЗК
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа
- Мембраны из высококачественного армированного полотна

$Q_{\max} = 1350 \text{ нм}^3/\text{ч}$
 $P_{e \max}$ до 1,6 МПа

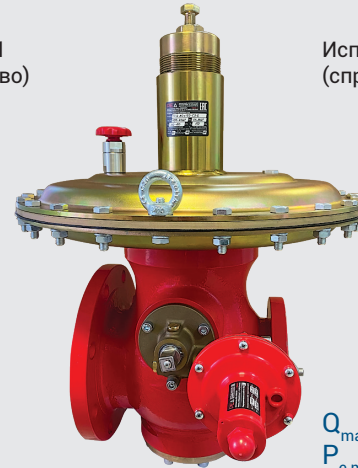
Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе, $P_{e \max}$	1,6 МПа
Диапазон входного давления, b_{pe}	0,015-1,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, W_a :	
- для регулятора версии С5.1	10-100 кПа
- для регулятора версии С5.2	100-200 кПа
- для регулятора версии С5.3	200-400 кПа
Максимальная пропускная способность, Q_{\max}	1 350 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 по ГОСТ 33259-2015
Номинальный диаметр входа и выхода	DN50 PN16
Строительная длина	267 мм
Температура рабочей среды, TS	от -20 °С до +60 °С
Температура окружающей среды	от -40 °С до +60 °С
Назначенный срок службы	40 лет

СЕРИЯ РЕД-6

- Конструкция со встроенным ПЗК
- 5 типоразмеров регуляторов: DN25×65, DN50, DN80×150, DN100 и DN150
- Устойчивая работа при динамических изменениях расхода газа
- Мембраны из высококачественного армированного полотна



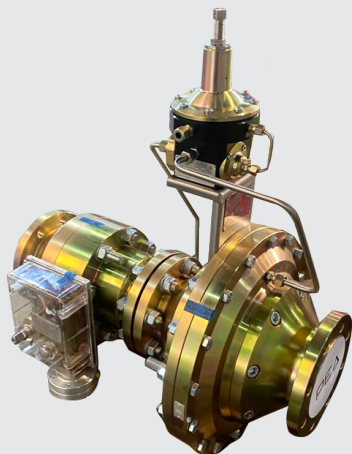
Исполнение 1
(слева направо)



Исполнение 2
(справа налево)

$Q_{\max} = 21\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $P_{e \max}$ до 1,6 МПа

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе, $P_{e \max}$	1,6 МПа
Диапазон входного давления, b_{pe}	0,005-1,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, W_a :	
- для регулятора версии Н	1,5–50,0 МПа
- для регулятора версии С3	50,0–100 МПа
- для регуляторов версии С4	100–300 МПа
Максимальная пропускная способность, Q_{\max}	21 000 м ³ /ч
Масса	от 40 до 150 кг (зависит от модели)
Класс точности регулирования, AC	±10%
Класс давления полного закрытия, SG	+20%
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый по ГОСТ 33259-2015
Номинальный диаметр входа и выхода	DN25x65, DN50, DN80x150, DN100 и DN150
Строительная длина	зависит от модели
Температура рабочей среды, TS	от -20 °С до +60 °С
Температура окружающей среды	от -40 °С до +60 °С
Назначенный срок службы	40 лет



$Q_{max} = 68\,700 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $P_{e\,max}$ до 1,6 МПа

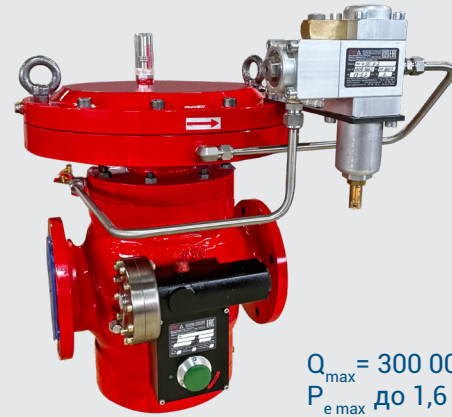
СЕРИЯ РЕД-7 PN16

- Пилотный прямооточный регулятор давления газа
- Сбалансированная конструкция клапана
- Наличие исполнений со встроенным ПЗК и/или монитором
- Устойчивая работа при низких температурах

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе, (P _{e max})	1,6 МПа
Максимальное допустимое давление на корпусе регулятора, PS	2,4 МПа
Диапазон входного давления, b _{ре}	0,01-1,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, Wа [*] :	
- для регулятора версии Н (с пилотом)	1-300 кПа
- для регулятора версии В (с пилотом)	50-800 кПа
Максимальная пропускная способность, Q _{max}	до 68 700 м ³ /ч
Класс точности регулирования, АС	
для выходного давления 1-10 кПа	±20%
для выходного давления 11-100 кПа	±10%
для выходного давления 101-800 кПа	±5%
Класс давления полного закрытия, SG	до +5%
Предохранительное устройство (ПЗК)	
Максимальное рабочее давление на входе	1,6 МПа
Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана*	по понижению выходного давления, SSD P _{u min} 1-200* кПа по превышению выходного давления, SSD P _{u max} 3,0-1000* кПа
Класс точности срабатывания, АG	
для выходного давления 1-10 кПа	±5%
для выходного давления 11-10000 кПа	±1%
Время срабатывания, t _с	≤1 с
Общие данные	
Класс герметичности рабочего и предохранительного запорного клапана (ПЗК)	класс «А» ГОСТ 9544-2015
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый по ГОСТ 33259-2015
Номинальный диаметр входа и выхода регулятора	DN50 и DN100, PN25 мм
Температура рабочей среды, TS	от -20 °С до + 60 °С
Температура окружающей среды	от -40 °С до + 60 °С
Средний срок службы до списания	40 лет

СЕРИЯ РЕД-8 РН16

- Пилотный прямоточный регулятор давления газа
- Сбалансированная конструкция клапана
- Наличие исполнений со встроенным ПЗК и/или монитором
- Устойчивая работа при низких температурах



$Q_{\max} = 300\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $P_{e\max}$ до 1,6 МПа

Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе, (P _{e max})	1,6 МПа
Максимальное допустимое давление на корпусе регулятора, P _S	2,4 МПа
Диапазон входного давления, P _{ре}	0,01-1,6 МПа
Диапазон настройки выходного давления, W _а : - для регулятора версии Н (с пилотом) - для регулятора версии В (с пилотом) - для регулятора версии В* (с пилотом для регуляторов исполнения РО)	0,5 - 58 кПа 30 - 1000 кПа 100 - 820 кПа
Максимальная пропускная способность, Q _{max}	300 000 м ³ /ч
Класс точности регулирования, АС	± 1% - ± 10%
Класс давления полного закрытия, SG	± 2,5% - ± 20%
Предохранительное устройство (ПЗК)	
Максимальное рабочее давление на выходе	1,6
Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана (с пилотом ПЗК)	по понижению выходного давления, SSD P _{и min} 1-65 кПа или 15-400 кПа (в зависимости от модели пилота ПЗК) по превышению выходного давления, SSD P _{и max} 1,5-120 кПа или 20-1000 кПа (в зависимости от модели пилота ПЗК)
Класс точности срабатывания, АG	± 1 - ± 10
Время срабатывания, t _а	≤ 1
Общие данные	
Класс герметичности рабочего и предохранительного запорного клапана (ПЗК)	класс «А» ГОСТ 9544-2015
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый по ГОСТ 33259-2015
Номинальный диаметр входа и выхода регулятора	DN25, 50, 80, 100, 150, 200, 250 и 300
Температура рабочей среды, T _S	от -20°C до + 60°C (по заказу возможно исполнение от -40°C до + 60°C)
Температура окружающей среды	от -40°C до + 60°C
Средний срок службы до списания	40 лет

ЭФФЕКТИВНЫЕ И ТОЧНЫЕ ПСК*

* предохранительные сбросные клапаны

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

Клапан предохранительный сбросной «РЕД-25Н»



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



РЕД-25С(В)



РЕД-25Н

ПСК «РЕД-25Н» ПСК «РЕД-25С(В)»

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
- Возможность выбора фланцевого или резьбового соединения



КАЧЕСТВЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



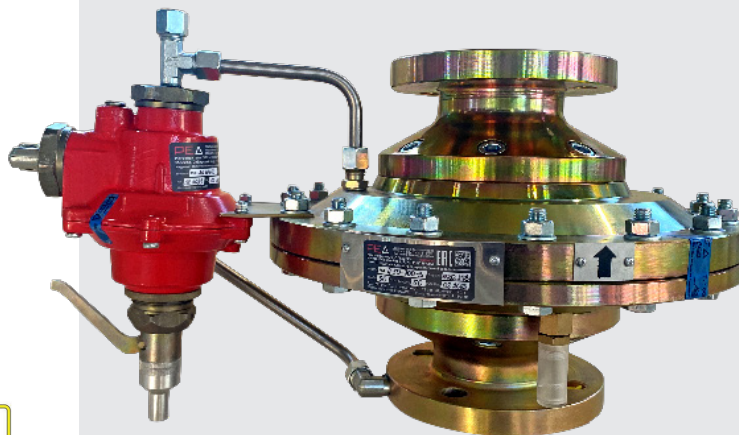
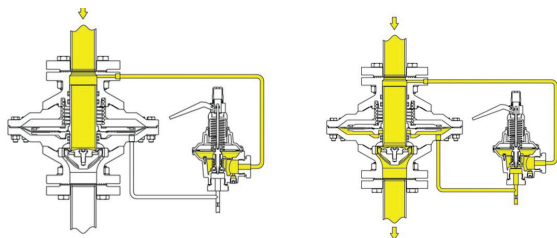
ЭФФЕКТИВНЕЕ
АНАЛОГОВ

40 ЛЕТ СРОК
СЛУЖБЫ

PN10 МАКСИМАЛЬНОЕ
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ПСК «РЕД-П»

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



Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе, (Pе max)	700 кПа
Диапазон настройки давления срабатывания, Wds	15-700 кПа
Класс точности срабатывания AC, не более	$\pm 5\%$
Номинальный диаметр прохода, DN	50 и 100 мм
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый по ГОСТ 33259-2015 DN50 PN25 и DN100 PN25
Температура рабочей среды, TS	от -20°C до +60°C
Температура окружающей среды	от -40°C до +60°C
Масса, не более	50 или 107 кг
Назначенный срок службы	40 лет

ЛИТЫЕ ГАЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Конструкция литых газовых фильтров РЕД не имеет аналогов на российском рынке.

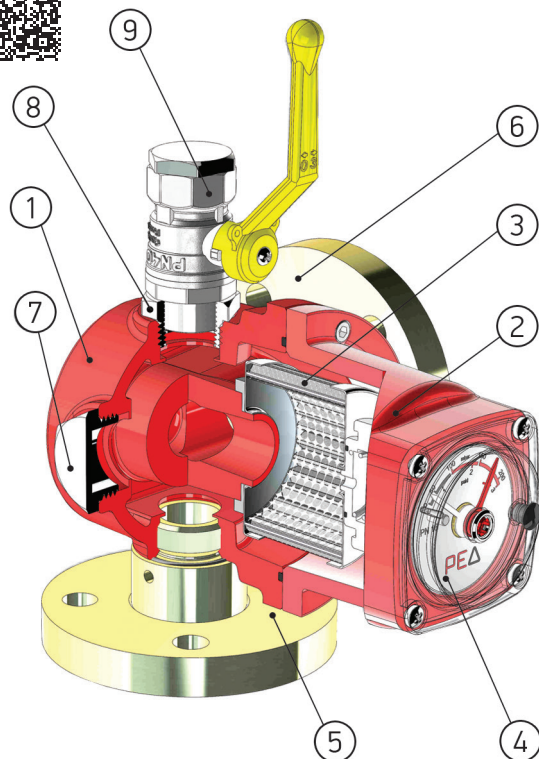
Их отличительной особенностью является встроенный индикатор степени засорённости фильтра с фиксацией максимального перепада давления. За счёт измерения перепада непосредственно на картридже достигается высокая точность определения степени загрязнения картриджа.

Фильтры газовые «РЕД-25 (40; 50)» могут применяться в ГРП, ГРПБ, ШРП (ГРПШ), ГРУ, на газопроводах перед измерительными приборами, запорно-регулирующей арматурой, различными газогорелочными устройствами для повышения надёжности и долговечности работы оборудования.

КАЧЕСТВО ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ

РОССИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО 

НАДЁЖНОСТЬ 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 (по заказу)

Преимущества литых газовых фильтры РЕД:

- Тонкая очистка газа
- Разное исполнение картриджей по материалу
- Встроенный индикатор степени загрязнения картриджа с фиксацией максимального перепада
- Свободные фланцы
- Фланцевое или резьбовое присоединение

6 исполнений
по потоку в одном корпусе

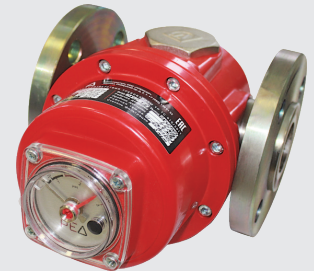
до **5 мкм**
степень фильтрации



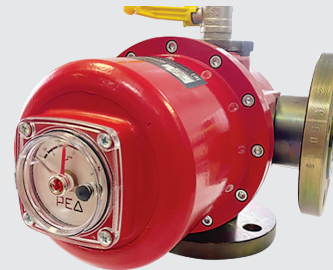
40 лет
срок службы



Фильтр газовый
РЕД-25
 $Q_{\max} = 1350 \text{ ст.н}^3/\text{ч}$



Фильтр газовый
РЕД-40
 $Q_{\max} = 3300 \text{ ст.н}^3/\text{ч}$



Фильтр газовый
РЕД-50
 $Q_{\max} = 3750 \text{ ст.н}^3/\text{ч}$

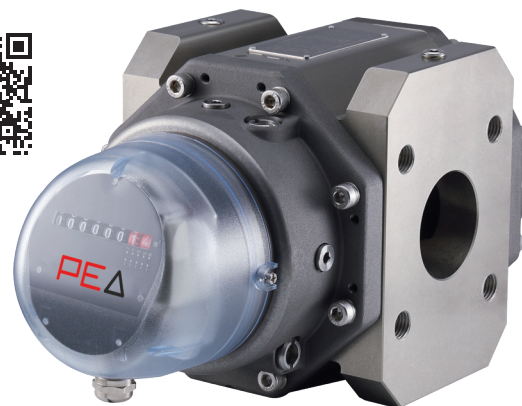
Наименование параметра	Величина параметра
Максимальное рабочее давление на входе, (Pе max)	1,6 МПа
Номинальный диаметр прохода, DN	DN25, DN40, DN50
Максимальная пропускная способность	до 3 750 ст.м ³ /час
Степень фильтрации не менее 99% частиц имеющих линейные размеры превышающие	5, 10 мкм
Допустимый перепад давления на фильтре не более	100 или 150 мбар
Температура рабочей среды, TS	от -40°С до + 60°С
Температура окружающей среды	от -40°С до + 80°С
Способ присоединения к трубопроводу	резьбовой по ГОСТ 6357-81 и фланцевый по ГОСТ 33259-2015

РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ СЧЁТЧИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

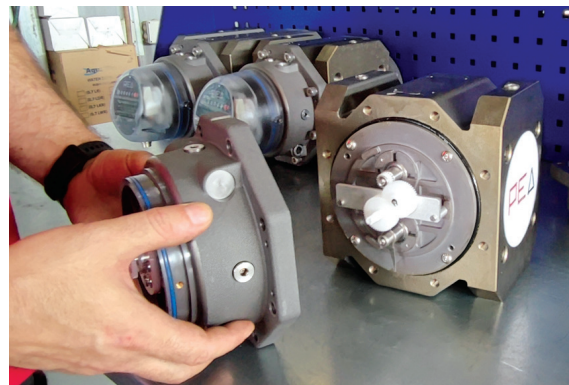
Счётчик газа ротационный РЕД-Р предназначен для измерения объёма очищенных и осушенных одно- и многокомпонентных неагрессивных газов, таких как природный газ по ГОСТ 5542-2014, пропан, воздух, азот, инертные и другие газы.

Область применения счётчика – промышленность (включая опасные производственные объекты) и коммунальное хозяйство, а также другие области деятельности, требующие учёта газа.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Компактный дизайн
- Высокая точность и надёжность
- Отсутствие требований к прямым участкам до и после счётчика
- Возможность комплектации корректорами (вычислителями) с низкочастотным выходом от различных производителей
- Технические и метрологические характеристики, а также монтажные размеры позволяют применять счётчик газа РЕД-Р вместо счётчиков газа RABO или RVG



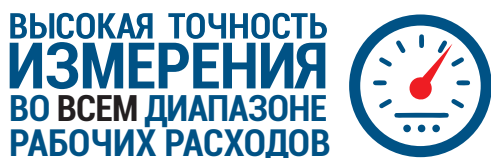
СЧЁТЧИК РЕД-Р

Предназначен для измерения:

- Природного газа
- Попутного нефтяного газа
- Воздуха
- Азота
- Бутана
- Этилена и других газовых сред

Отрасли промышленности:

- Газовая (ГРПШ, ПУРГ и др.)
- Нефтегазовая
- Химическая
- Нефтеперерабатывающая



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмеры счётчиков	G10 – G1000
Номинальный диаметр	DN25 – DN200
Диапазоны расходов	0,4 – 1600 м³/ч
Максимальное допустимое избыточное рабочее давление	1,6 МПа
Допустимые направления направления потока газа	слева-направо; справа-налево; сверху-вниз; снизу-вверх
Температура измеряемой среды	от -30 °С до +60 °С
Температура окружающей среды	от -40 °С до +70 °С
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объёма газа, не более	
исполнение 1	
$Q_{min} \leq Q < 0,05 Q_{max}$	±2%
$0,05 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$	±1%
исполнение 2: ($Q_{min} \geq 1 \text{ м}^3/\text{ч}$):	
$Q_{min} \leq Q \leq Q_{max}$	±0,9%
Маркировка взрывозащитности	1Ex ia IIC T4 Gb X
Класс защиты от внешних воздействий	IP68
Наработка на отказ, не менее	100 000 часов
Средний срок службы, не менее	20 лет
Межповерочный интервал	4 года

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ОТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

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



ОПЕРАТИВНАЯ ПОСТАВКА ЗИП

Регулярное техническое обслуживание газового оборудования с заменой отдельных быстроизнашиваемых запчастей позволит поддерживать оборудование в рабочем состоянии и увеличить срок эксплуатации.

- Отсутствие проблем с поставкой ремонтных комплектов
- Оперативная отгрузка со склада генерального дистрибьютора



ООО «ТЕРМОГАЗ» поддерживает складской запас часто используемых ремонтных комплектов.

КОНТАКТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

ВОЛГОГРАД



Ведущий специалист по газовому оборудованию

Галушкин Евгений Сергеевич
 +7 (8442) 58-24-24 (доб.155);
 +7 (905) 063 22 77;
galushkin@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 termogaz.su

МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ!

ООО «ТЕРМОГАЗ» ИНН 3444112696
 400075, г. Волгоград, ул. Рузаевская, 6

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

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В РОССИИ

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

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В СТРАНАХ СНГ

БЕЛАРУСЬ

Директор по развитию в Республике Беларусь
Никалайчук Сергей Леонтьевич
 +375 (29) 652-28-75
nikalaichuk@termogaz.su

ТЕРМОГАЗ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР



termogaz.su

06.2024 г.