

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

Регулятор давления газа РДГ-150/200

Технические характеристики

Регулятор давления газа РДГ-150/200

Регуляторы представляют единую конструкцию с клапаном регулирующим, устройством задания давления (пилотом), регулятором перепада (предпилотом) для поддержания постоянного давления на входе в пилот и предохранительно-запорным клапаном (КПЗ), встроенным в регулятор.

Регуляторы эксплуатируются на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категории 2 по ГОСТ 15150, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°C. Температура газа от минус 40 до плюс 70°C.

НАЗНАЧЕНИЕ

Регуляторы давления газа РДГ-150/200 предназначены для установки в газорегуляторных пунктах (ГРП) систем газоснабжения городов и других населенных пунктов, в газорегуляторных установках (ГРУ) промышленных и коммунально-бытовых предприятий и других объектах газоснабжения.

Регуляторы обеспечивают снижение входного давления газа, автоматическое поддержание заданного давления на выходе независимо от изменения расхода газа и входного давления и автоматическое отключение подачи газа при аварийном повышении и понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Модульная конструкция регулятора обеспечивает высокую ремонтпригодность; Регулятор оснащен встроенным предохранительно запорным клапаном, автоматически прекращающим подачу газа потребителю при недопустимом повышении или понижении выходного давления;

Корпус регулятора, спроектированный с учетом опыта передовых европейских производителей газорегулирующей арматуры;

Увеличенная пропускная способность при равных диаметрах установленных седел по сравнению с РДГ-150;

Возможность установки сменных седел до $\varnothing 140$ мм включительно;

Пониженный уровень шума по сравнению с РДГ-150;

Регулятор выполнен в едином корпусе с предохранительно-запорным клапаном (КПЗ-150);

Предохранительно-запорный клапан (КПЗ) регулятора выполнен с закрытой рычажной системой, является травмобезопасным, позволяет производить проверку срабатывания и неполного хода клапана, имеет устройство принудительного (аварийного) срабатывания;

Регуляторы не оказывают отрицательного воздействия на окружающую среду.

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА ИЛИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВЕЛИЧИНЫ ПО ТИПАМ ИЛИ ИСПОЛНЕНИЯМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Максимальное входное давление, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, МПа	для РДГ-150/200Н 0,001-0,06; для РДГ-150/200В 0,03-0,6
Диапазон давления настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, МПа: при понижении выходного давления при повышении выходного давления	Для РДГ-150/200Н от 0,0003 до 0,03 Для РДГ-150/200В от 0,003 до 0,3 Для РДГ-150/200Н от 0,0012 до 0,075* Для РДГ-150/200В от 0,0375 до 0,75*
Присоединение входного и выходного патрубка	фланцевое по ГОСТ 12815-80
Масса, кг	217
Средний срок службы, лет, не менее	15
* Обеспечивается комплектом сменных пружин	

**Сравнительная таблица пропускной способности регуляторов РДГ-150/200 и РДГ-150
(для природного газа)**

Входное давление, МПа	Пропускная способность регулятора, м3/ч1,0		
	РДГ-150 седло 105	РДГ-150/200 седло 105	РДГ-150/200 седло 140
0,1	5600	5900	9500
0,2	8400	8850	14250
0,3	11200	11800	19000
0,4	14000	14750	23750
0,5	16800	17700	28500
0,6	19600	20650	33250
0,7	22700	23600	38000
0,8	25200	26550	42750
0,9	28000	29500	47500
1,0	30800	32450	52250
1,1	33600	35400	57000
1,2	36400	38350	61750

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**