

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12.

единый адрес: gmi@nt-rt.ru

веб-сайт: <http://gazmash.nt-rt.ru>

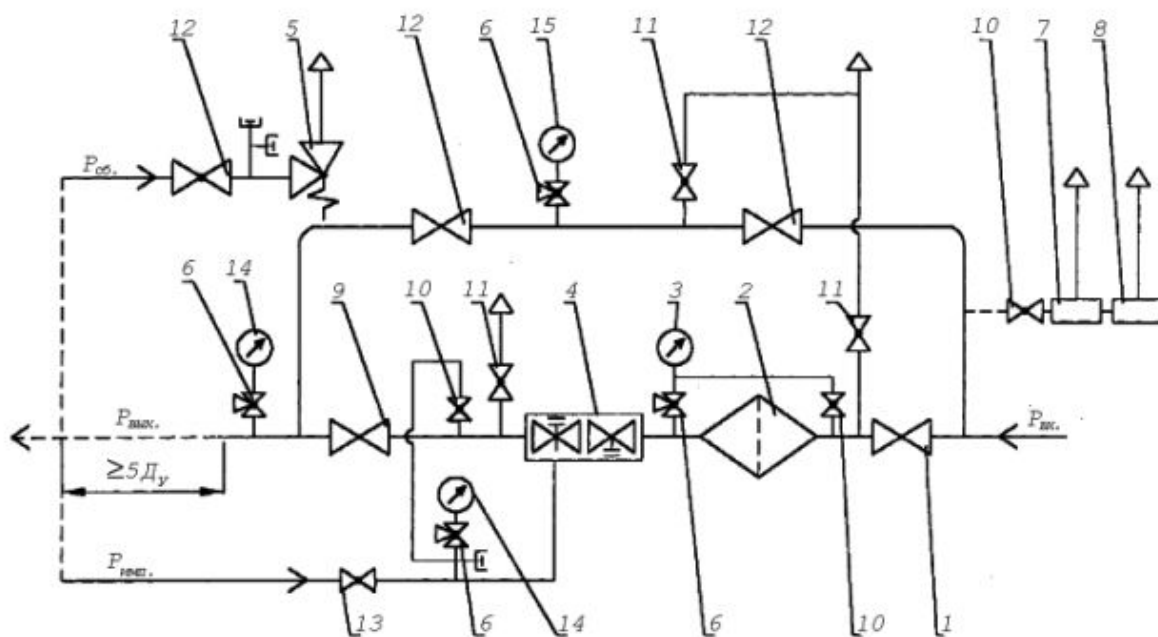
Газорегуляторная установка ГРУ-400, ГРУ-400-01, ГРУ-07-У1, ГРУ-01-У1, ГРУ-03М-У1, ГРУ-03БМ-У1. Технические характеристики

Газорегуляторные установки (ГРУ) используются при необходимости редуцирования высокого или среднего давления на заданное, а также для автоматического поддержания требуемого давления на выходе независимо от давления на входе и изменения расхода газа, автоматического отключения подачи газа при аварийных отклонениях выходного давления от установленных заданных значений, фильтрации газа от механических примесей.

В состав установок входят:

- узел фильтрации газа;
- линия редуцирования давления газа;
- байпасовая линия.

Принцип работы:



Газ движется по входному трубопроводу через входной кран 1, фильтр 2 поступает к регулятору давления газа 4, тут происходит редуцирование давления газа до заданного значения и поддержание его на этом уровне, потом через выходной кран 9 газ поступает к потребителю. При повышении давления на выходе выше установленного значения открывается сбросной предохранительный клапан 5, который встроен в регулятор давления, и происходит выброс излишка газа в атмосферу. При дальнейших изменениях контролируемого давления газа выше или ниже допустимых значений сработает предохранительно-запорный клапан, так же встроенный в регулятор давления, тем самым перекроет поступление газа в регулятор. На входном газопроводе установлен манометр 3, для измерения давления на входе и определения перепадов давления в фильтрующей кассете. Максимально допустимое изменение давления в кассете фильтра — 10 кПа. В процессе ремонта оборудования можно закрыть входной и выходной краны 1 и 9, тогда газ будет поступать к потребителю по байпасовой линии - обводному газопроводу. Регулировка давления газа осуществляется двумя кранами, установленными последовательно. Контроль выходного давления осуществляется по манометру 14. Кроме того предусмотрены продувочные трубопроводы на входном газопроводе после входного крана 1, после регулятора давления газа 4, а также на байпасной линии.

Варианты исполнения:



Технические параметры:

Наименование параметра	400	400-1	07-У1	01-У1	03М-У1	03БМ-У1
Регулятор давления газа	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У	РДСК-50М	РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87					
Давление газа на входе, $P_{вх}$, МПа	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, $P_{вых}$, кПа	2-5	2-5	2-5	2-5	10-100	270-300
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), $\text{м}^3/\text{ч}$	250	500	800	900	700	1100
Масса, кг	80	80	80	80	80	80



Технические параметры:

Наименование параметра	400	400-1	01-У1	07-У1	03М-У1	03БМ-У1
Регулятор давления газа	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У	РДСК-50М	РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87					
Давление газа на входе, $P_{вх}$, МПа	0,6	0,6	1,2	0,6	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, $P_{вых}$, кПа	2-5	2-5	2-5	2-5	10-100	270-300
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), $\text{м}^3/\text{ч}$	250	500	900	800	900	1100
Масса, кг	70	70	70	70	70	70

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12.

единый адрес: gmi@nt-rt.ru

веб-сайт: <http://gazmash.nt-rt.ru>