

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-13-1Н(В)-У1, ГРУ-15-1Н(В)-У1, ГРУ-16-1Н(В)-У1. Технические характеристики

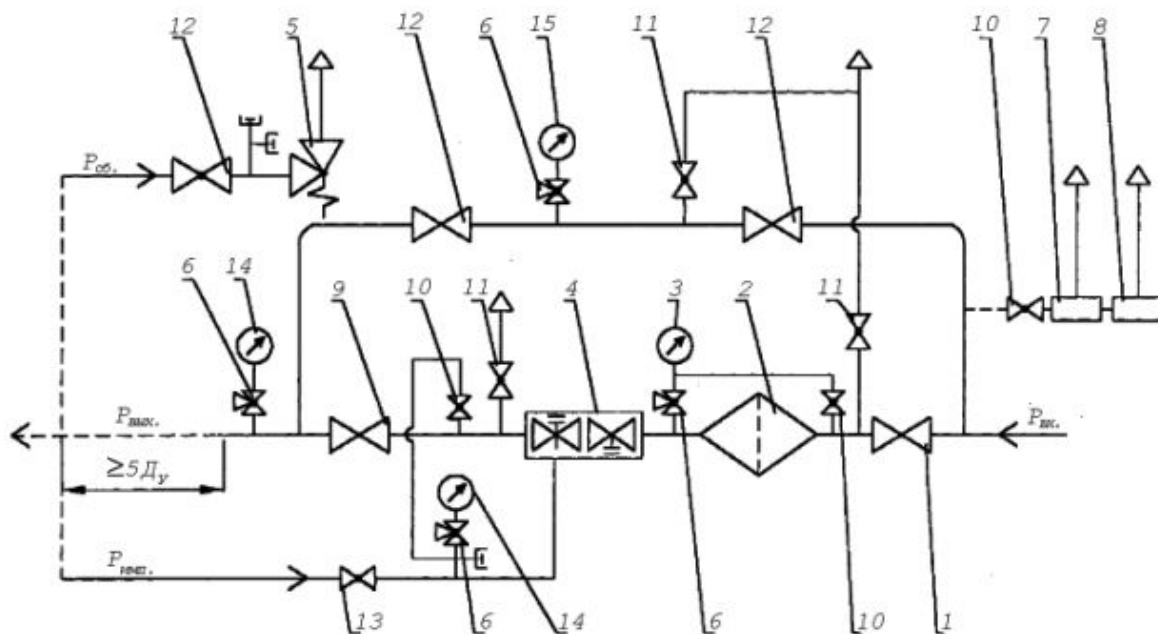


Газорегуляторные установки (ГРУ) используются при необходимости редуцирования высокого или среднего давления на заданное, а также для автоматического поддержания требуемого давления на выходе независимо от давления на входе и изменения расхода газа, автоматического отключения подачи газа при аварийных 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 cassette. Максимально допустимое изменение давления в cassette 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:

	13-1Н-У1	13-1В-У1	15-1Н-У1	15-1В-У1	16-1Н-У1	16-1В-У1
Регулятор давления газа	РДГ-50Н	РДГ-50В	РДГ-80Н	РДГ-80В	РДГ-150Н	РДГ-150В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87					
Давление газа на входе, $P_{вх}$, МПа	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, $P_{вых}$, кПа	1,5–60	60–600	1,5–60	60–600	1,5–60	60–600
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7	7	7	7	7	7
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73$ кг/м ³), м ³ /ч	6200	6200	13000	13000	29000	29000
Наличие отопления	—	—	—	—	—	—
Габаритные размеры, мм						
длина L	1800	1800	2100	2100	2000	2000
ширина В	670	670	850	850	800	800
высота Н	1450	1450	1500	1500	1850	1850
высота опоры h	260	260	260	260	260	260
Масса, кг	350	350	380	380	400	400

Технические параметры:

Наименование параметра	13-1НУ1	13-1ВУ1	15-1НУ1	15-1ВУ1	16-1НУ1	16-1ВУ1
Регулятор давления газа	РДГ-50Н	РДГ-50В	РДГ-80Н	РДГ-80В	РДГ-150Н	РДГ-150В
Давление газа на входе, $P_{вх}$, МПа	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, $P_{вых}$, кПа	1,5–60	60-600	1,5–60	60-600	60-600	60-600
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), $\text{м}^3/\text{ч}$	6200	6200	13000	13000	25600	25600
Габаритные размеры, мм:						
Длина	2800	2800	3200	3200	3600	3600
Ширина	600	600	800	800	800	800
Высота	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Масса, кг	400	400	420	420	480	480

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>