

Промышленные ШРП и ГРУ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.gazreg.nt-rt.ru || эл. почта: gzt@nt-rt.ru

Шкафные газорегуляторные пункты и газорегуляторные установки (далее ШРП и ГРУ) на базе регуляторов давления серии RP/011.022.033-AP, производства TARTARINI (Италия), предназначены для: снижения входного давления природного газа до заданного уровня и его автоматического поддержания в установленных пределах независимо от изменения входного давления; фильтрации газа; кратковременного сброса избыточного давления газа, а также для автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Область применения: для газоснабжения жилых, общественных, административных, бытовых зданий; автоматизированных котельных; промышленных предприятий.



- ПРЕИМУЩЕСТВА ШРП МОДЕЛЕЙ ИТГАЗ:**
- ✓ устойчивая работа при входном давлении от 0,2 бар (0,02 МПа) и обеспечение при этом давлении значительной пропускной способности, в то время как отечественные регуляторы либо вообще не работают при таком давлении, либо их пропускная способность практически равна нулю;
 - ✓ обеспечение постоянного выходного давления и высокая точность его поддержания;
 - ✓ обеспечение устойчивой работы при воздействии температуры окружающего воздуха от - 40 °С до +80 °С без обогрева ШРП, а с обогревом - 45 °С до +80 °С;
 - ✓ только качественные комплектующие и материалы;
 - ✓ простота конструкции и легкость в обслуживании;
 - ✓ современный внешний вид.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШРП и ГРУ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ RP/011-AP, RP/022-AP и RP/033-AP

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ШРП модели «ИТГАЗ-...»					
	RP/011-AP-1-Б	RP/011-AP-2	RP/022-AP-1-Б	RP/022-AP-2	RP/033-AP-1-Б	RP/033-AP-2
	RP/011-AP-1-Б-0	RP/011-AP-2-0	RP/022-AP-1-Б-0	RP/022-AP-2-0	RP/033-AP-1-Б-0	RP/033-AP-2-0
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542					
Температура окружающей среды	-40 °C до +80 °C					
	-45 °C до +80 °C					
Вид климатического исполнения	У1 ГОСТ 15150					
Допустимое давление на входе, бар****	6,0 ; 12,0					
Диапазон входных давлений, бар	0,15-12,0					
Диапазон выходного давления, бар	0,1-2,0*		0,07-4,0*		0,07-4,0*	
Точность поддержания выходного давления, %	±5					
Максимальная пропускная способность по природному газу (при Pвх.=6,0 / 12,0 бар), нм3/ч	360 / 530		487 / 690		1085/ 1350	
Масса не более, кг	200	350	300	450	400	500
	250	400	350	500	450	550
Срок службы регулятора, лет	40					
Срок службы ШРП, лет	40					

*- данный диапазон настройки выходного давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно. Точная настройка регулятора уточняется у производителя.
**- рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя при запросе, заполненного в виде опросного листа.
*** - стандартно ШРП изготавливается с газовым обогревом. По дополнительному запросу возможно исполнение с электрическим обогревом, на базе электрических взрывозащищенных конвекторов.
**** - в стандартной линейке ШРП и ГРУ присутствует два исполнения по максимальному входному давлению: до 6,0 бар и до 12,0 бар.

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ УСТАНОВКИ

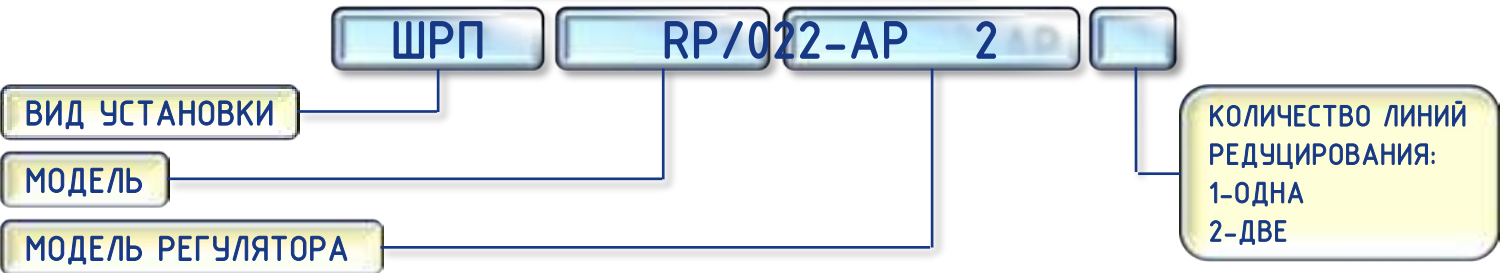


ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ RP/011-AP, (м³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar																			
	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,8	2	3	5	8	9	10	11	12
0,2	-	-	20	30	60	70	80	90	105	120	135	150	175	215	215	215	215	215	215	215
0,3	-	-	-	20	50	65	75	85	100	115	130	150	175	190	235	235	235	235	235	235
0,4	-	-	-	-	40	55	65	80	95	110	125	150	175	190	205	250	250	250	250	250
0,5	-	-	-	-	-	40	55	70	90	105	120	145	175	190	205	225	251	251	251	251
0,6	-	-	-	-	-	-	40	60	85	100	115	140	165	190	205	225	250	285	285	285
0,7	-	-	-	-	-	-	-	35	60	75	90	110	120	160	240	300	300	300	300	300
0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	50	70	85	105	115	160	240	320	320	320	320	320
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	80	100	110	160	240	360	360	360	360	360
1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	90	155	240	360	450	450	450	450
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	240	360	410	530	530	530

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ RP/022-AP, (м³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar																			
	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,8	2	3	5	8	9	10	11	12
0,08	50	70	95	110	140	160	175	185	200	215	240	270	310	400	400	-	-	-	-	-
0,1	45	65	90	105	135	155	170	180	195	215	240	270	310	410	410	410	-	-	-	-
0,15	-	45	80	100	130	150	165	175	190	210	240	270	310	435	435	435	435	435	435	435
0,2	-	-	65	95	125	145	160	170	185	205	240	270	310	380	450	450	450	450	450	450
0,3	-	-	-	80	115	135	150	165	180	200	230	270	310	380	430	490	490	490	490	490
0,4	-	-	-	-	90	115	140	160	175	195	225	270	310	380	430	480	525	525	525	525
0,5	-	-	-	-	-	90	120	140	170	190	215	260	310	380	430	480	510	565	565	565
0,6	-	-	-	-	-	-	90	120	160	180	205	250	310	380	430	480	510	550	600	600
0,7	-	-	-	-	-	-	-	50	80	110	130	155	170	230	350	520	560	640	640	640
0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	70	105	130	150	170	230	350	520	580	675	675	675
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	115	145	160	230	350	520	580	610	650	690
1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	130	220	350	520	580	610	650	690
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	345	520	580	610	650	690
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	520	580	610	650	690
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	520	580	610	650

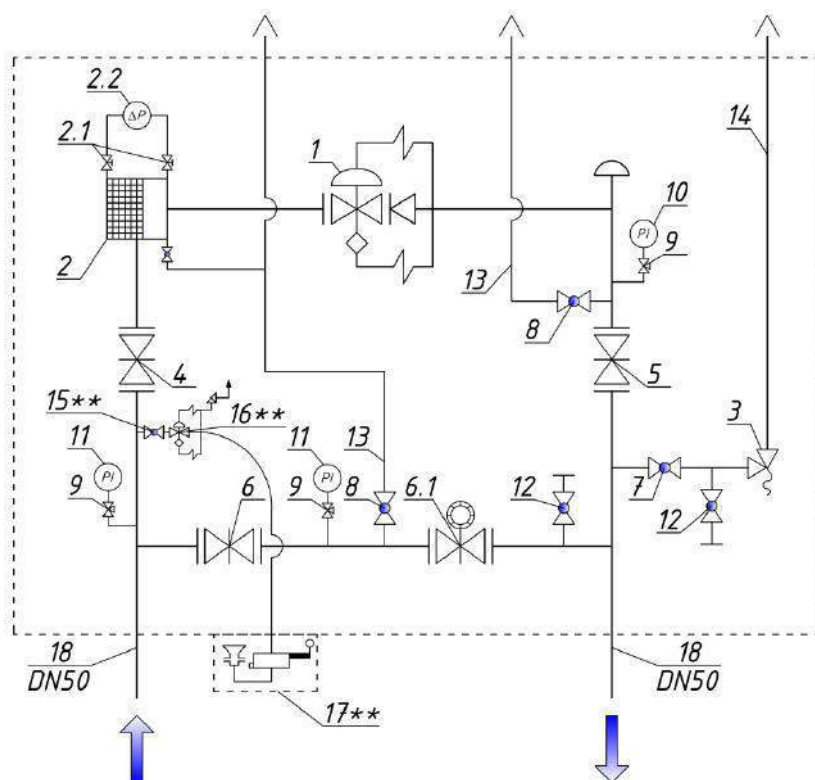
ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ RP/033-AP, (м³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar																			
	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,8	2	3	5	8	9	10	11	12
0,08	80	105	145	175	210	235	255	280	330	370	410	460	600	720	720	-	-	-	-	-
0,1	70	100	140	170	205	225	245	270	320	360	405	455	600	720	720	-	-	-	-	-
0,15	-	70	120	160	200	220	240	265	315	355	400	450	600	875	875	875	-	-	-	-
0,2	-	-	105	145	190	215	235	260	310	350	395	445	600	960	960	960	960	960	960	960
0,3	-	-	-	105	165	200	230	250	305	345	390	440	600	800	1085	1085	1085	1085	1085	1085
0,4	-	-	-	-	120	165	210	240	295	340	385	435	600	800	950	1150	1150	1150	1150	1150
0,5	-	-	-	-	-	125	180	220	280	335	380	430	600	800	950	1190	1250	1250	1250	1250
0,6	-	-	-	-	-	-	130	200	260	330	375	425	593	800	950	1190	1270	1350	1350	1350
0,7	-	-	-	-	-	-	-	80	135	180	215	270	285	385	570	850	950	1040	1140	1190
0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	115	170	210	265	280	385	570	850	950	1040	1140	1190
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	190	235	260	375	570	850	950	1040	1140	1190
1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	210	370	570	850	950	1040	1140	1190
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330	565	850	950	1040	1140	1190
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	850	950	1040	1140	1190
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	850	950	1040	1140

ШРП модели

-RP/011-AP-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN50, 6 - затвор дископоворотный DN32, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN32, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-0,6/1,0/2,5/6,0* bar, 11 - манометр 0-6/10* bar, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40***, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN50.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 bar.

ШРП модели

-RP/011-AP-1-Б»

Габаритные размеры

Вид А

Вид Б



ШРП модели

-RP/011-AP-1-Б-0»

Габаритные размеры

Вид А

Вид Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN50 / Выход DN50;

- Направление движения газа: слева-направо***;
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 bar.

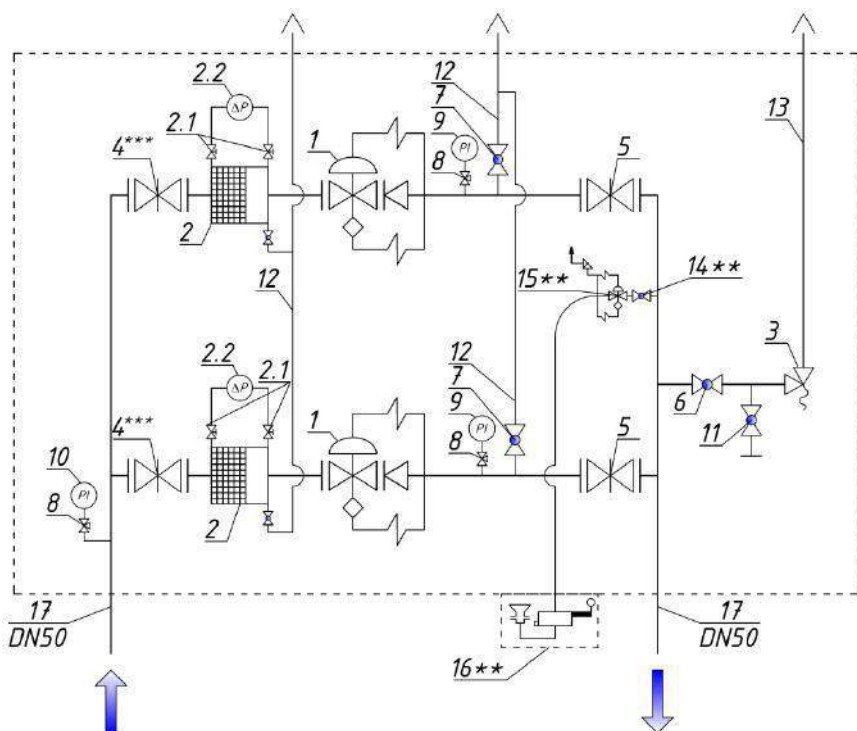
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 bar.

*** - по запросу возможно исполнение справа-налево.

ШРП модели

-RP/011-AP-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN50, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN50.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN50 PN16.

**** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

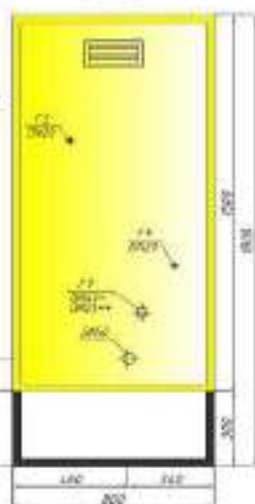
ШРП модели

-RP/011-AP-2»

Габаритные размеры

ВНЗ А

ВНЗ Б



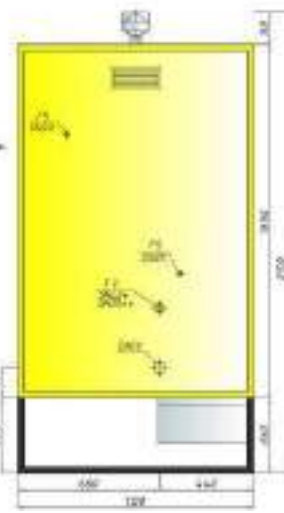
ШРП модели

-RP/011-AP-2-0»

Габаритные размеры

ВНЗ А

ВНЗ Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN50 / Выход DN50;

- Направление движения газа: слева-направо***;
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

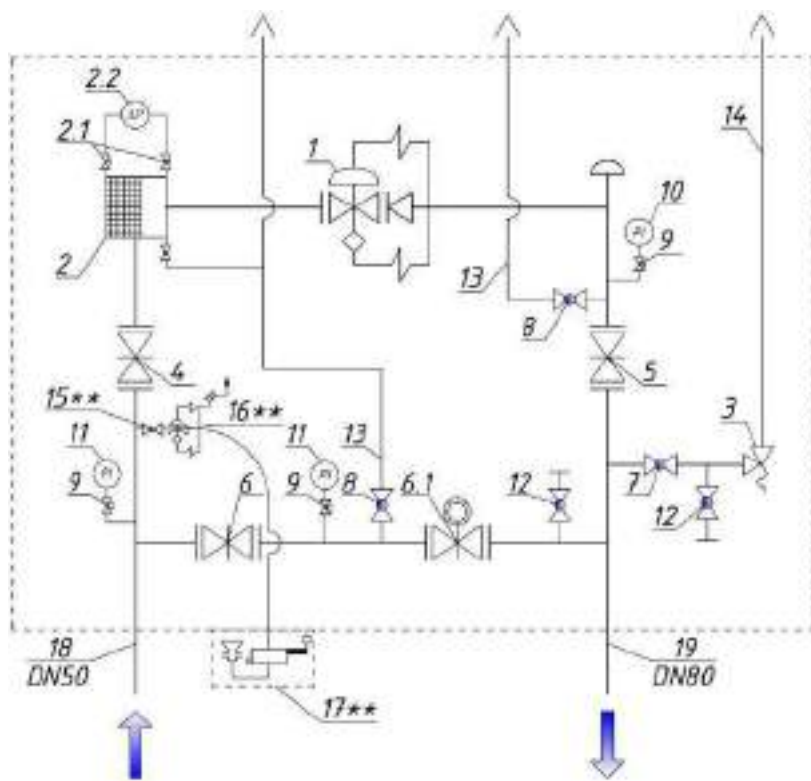
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно исполнение справа-налево.

ШРП модели

-RP/022-AP-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN80, 6 - затвор дископоворотный DN32, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN32, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40***, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN50, 19 - патрубок DN80.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

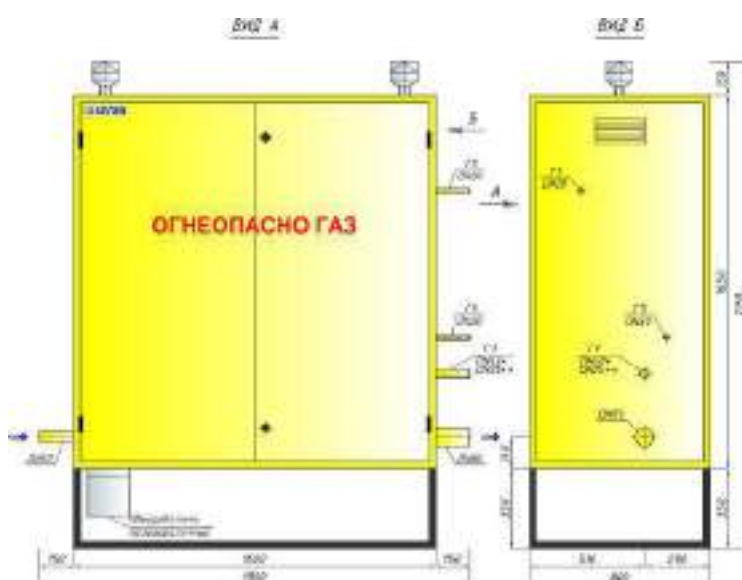
ШРП модели -RP/022-AP-1-Б»

Габаритные размеры



ШРП модели -RP/022-AP-1-Б-0»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN50 / Выход DN80;

- Направление движения газа: слева-направо***;

- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

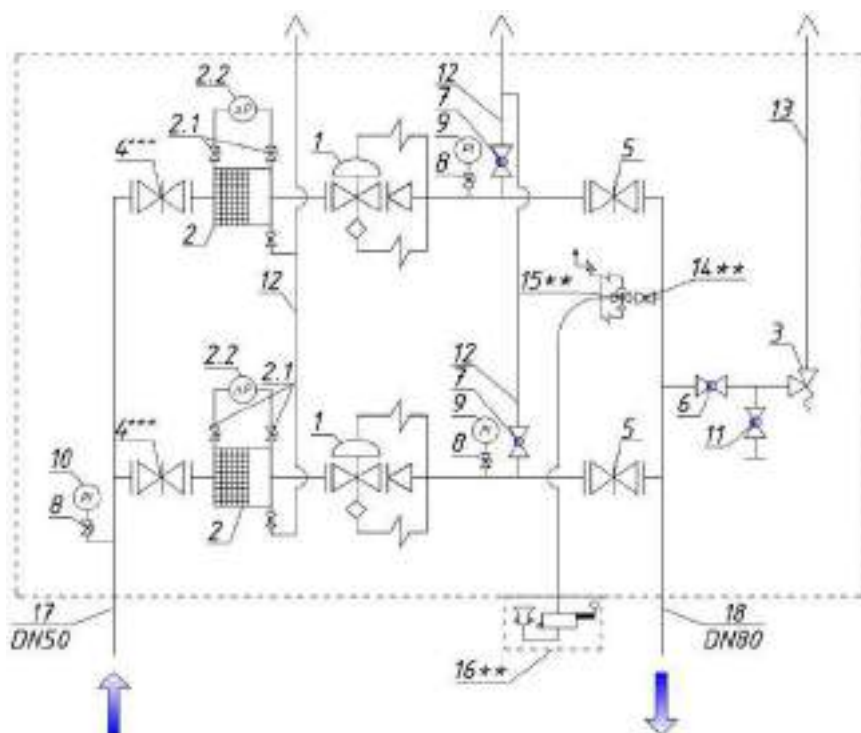
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно исполнение справа-налево.

ШРП модели

-RP/022-AP-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран угольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN80, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN50, 18 - патрубок DN80.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN50 PN16.

**** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

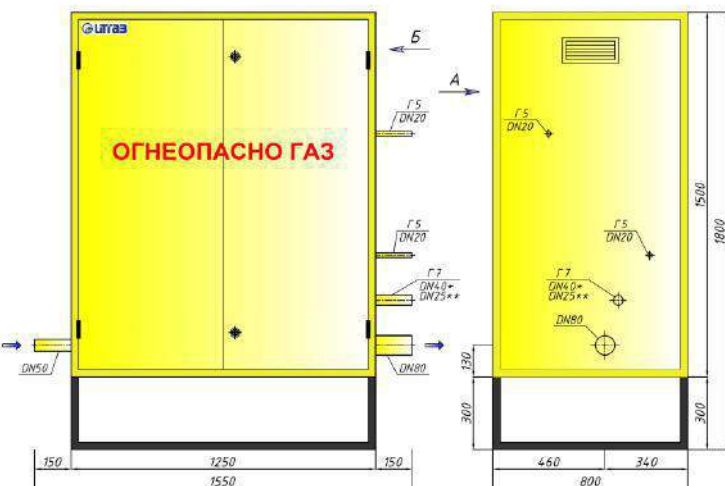
ШРП модели

-RP/022-AP-2»

Габаритные размеры

ВИД А

ВИД Б



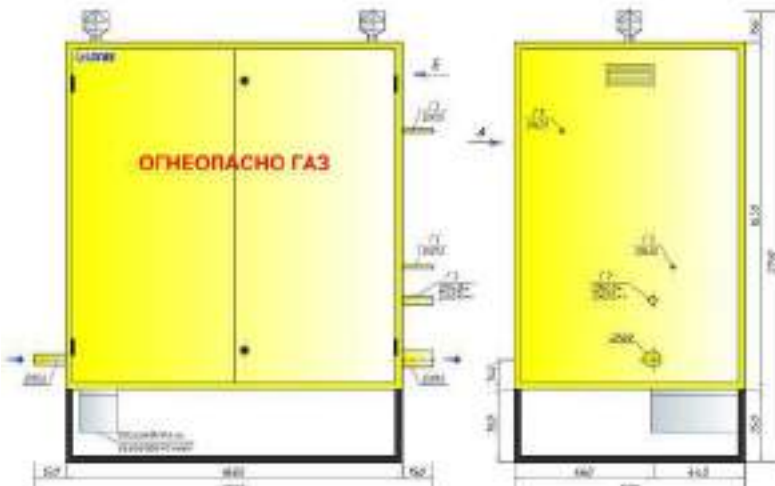
ШРП модели

-RP/022-AP-2-0»

Габаритные размеры

ВИД А

ВИД Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN50 / Выход DN80;

- Направление движения газа: слева-направо***;

- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно исполнение справа-налево.

-RP/033-AP-1-Б-(0)»

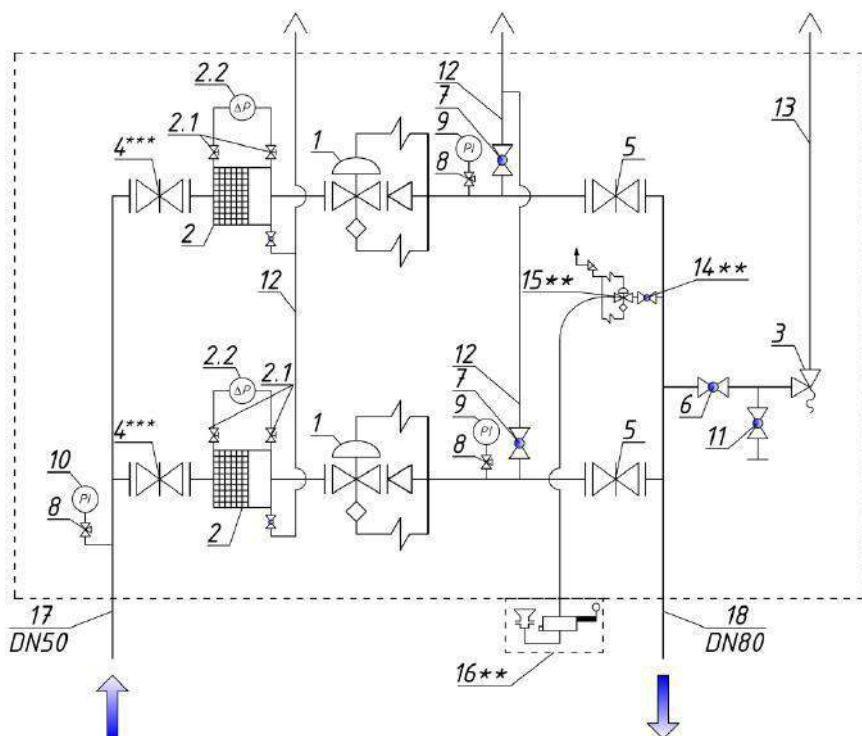
*** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

Project Data Management

ШРП модели

-RP/033-AP-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN80, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-0,6/1,0/2,5/6,0* bar, 10 - манометр 0-6/10/16* bar, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN50, 18 - патрубок DN80.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 bar могут быть применены краны шаровые фланцевые DN50 PN16.

**** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 bar.

ШРП модели

-RP/033-AP-2»

Габаритные размеры

ВИД А

ВИД Б



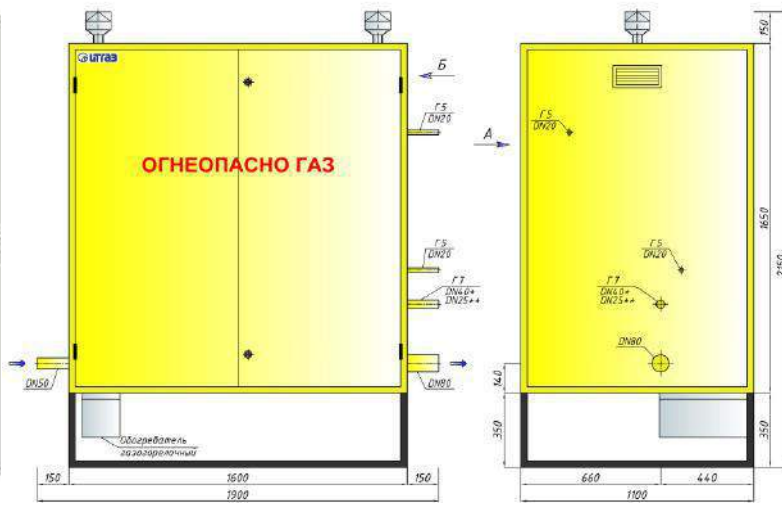
ШРП модели

-RP/033-AP-2-0»

Габаритные размеры

ВИД А

ВИД Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN50 / Выход DN80;

- Направление движения газа: слева-направо***;

- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 bar.

** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 bar.

*** - по запросу возможно исполнение справа-налево.

Шкафные газорегуляторные пункты и газорегуляторные установки (далее ШРП и ГРУ) на базе регуляторов давления серии MBN/...(BP), MBN/...-APA, производства TARTARINI (Италия), предназначены для: снижения входного давления природного газа до заданного уровня и его автоматического поддержания в установленных пределах независимо от изменения входного давления; фильтрации газа; кратковременного сброса избыточного давления газа, а также для автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Область применения: для газоснабжения жилых, общественных, административных, бытовых зданий; автоматизированных котельных; промышленных предприятий.

ПРЕИМУЩЕСТВА ШРП МОДЕЛЕЙ ИТГАЗ:

- ✓ устойчивая работа при входном давлении 0,1-0,2 бар (0,01-0,02 МПа) и обеспечение при этом давлении значительной пропускной способности, в то время как отечественные регуляторы либо вообще не работают при таком давлении, либо их пропускная способность практически равна нулю;
- ✓ обеспечение постоянного выходного давления и высокая точность его поддержания;
- ✓ обеспечение устойчивой работы при воздействии температуры окружающего воздуха от - 40 °С до +80 °С без обогрева ШРП, а с обогревом - 45 °С до +80 °С;
- ✓ только качественные комплектующие и материалы;
- ✓ простота конструкции и легкость в обслуживании;
- ✓ современный внешний вид.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШРП и ГРУ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ MBN/25, MBN/40 и MBN/50

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ШРП модели «ИТГАЗ-...»					
	MBN/25-1-Б	MBN/25-2	MBN/40-1-Б	MBN/40-2	MBN/50-1-Б	MBN/50-2
	MBN/25-1-Б-0	MBN/25-2-0	MBN/40-1-Б-0	MBN/40-2-0	MBN/50-1-Б-0	MBN/50-2-0
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542					
Температура окружающей среды	-40 °С до +80 °С					
	-45 °С до +80 °С					
Вид климатического исполнения	У1 ГОСТ 15150					
Допустимое давление на входе, бар	6,0					
Диапазон входных давлений, бар	0,1-6,0					
Диапазон выходного давления, тбар	15-500*		15-500*		15-500*	
Точность поддержания выходного давления, %	±5					
Максимальная пропускная способность по природному газу (при Pвх.=6,0 бар), ммЗ/ч****	1150		2400		3400	
Масса не более, кг	250	450	350	600	450	750
	300	550	400	750	550	900
Срок службы регулятора, лет	40					
Срок службы ШРП, лет	40					
* - данный диапазон настройки выходного давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно. Точная настройка регулятора уточняется у производителя. ** - рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя при запросе, заполненного в виде опросного листа. *** - стандартно ШРП изготавливается с газовым обогревом. По дополнительному запросу возможно исполнение с электрическим обогревом, на базе электрических взрывозащищенных конвекторов. **** - при использовании регулятора давления с шумоглушителем типа SR , пропускная способность снижается на 7%.						

* - данный диапазон настройки выходного давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно. Точная настройка регулятора уточняется у производителя.
 ** - рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя при запросе, заполненного в виде опросного листа.
 *** - стандартно ШРП изготавливается с газовым обогревом. По дополнительному запросу возможно исполнение с электрическим обогревом, на базе электрических взрывозащищенных конвекторов.
 **** - при использовании регулятора давления с шумоглушителем типа SR, пропускная способность снижается на 7%.

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ УСТАНОВКИ

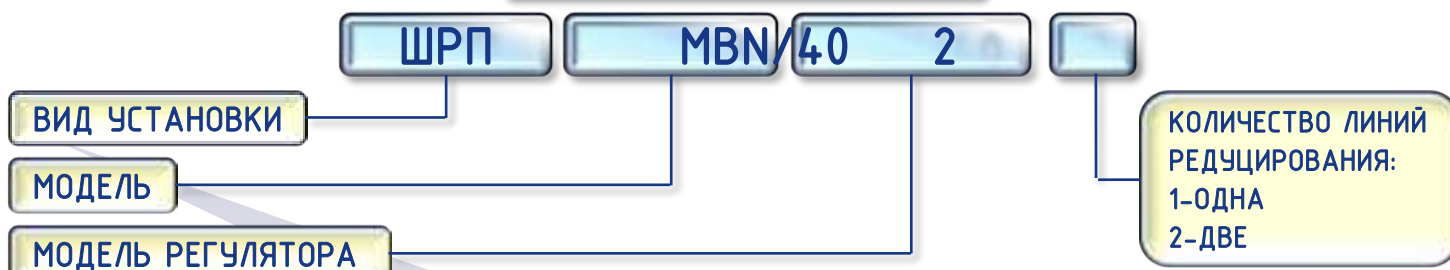


ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/25, (нмЗ/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar																	
	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	2	3	4	5	6
0,02	60	110	140	170	220	250	280	310	330	360	400	450	500	600	750	900	950	950
0,03	50	100	130	170	220	250	280	310	330	360	400	450	500	600	750	900	950	950
0,05	-	90	125	160	210	240	270	300	330	360	400	450	500	600	750	900	950	950
0,08	-	60	110	150	200	380	260	300	320	350	400	450	500	600	750	900	1000	950
0,1	-	-	90	140	190	230	250	300	320	350	400	450	500	600	750	1000	1050	1050
0,2	-	-	-	-	140	200	240	280	310	340	390	450	500	600	750	1000	1050	1100
0,25	-	-	-	-	-	160	220	260	300	330	380	440	500	600	750	1000	1050	1150
0,3	-	-	-	-	-	150	210	250	290	320	380	440	500	600	750	1000	1050	1150
0,4	-	-	-	-	-	-	160	220	260	300	360	430	500	600	750	1000	1050	1150
0,5	-	-	-	-	-	-	-	160	220	270	350	420	490	600	750	1000	1050	1150

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/25-APA, (нмЗ/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar										
	1,25	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	11+12
1	290	400	560	750	1000	1050	1150	1400	1600	2000	1900
1,5	-	-	450	700	1000	1050	1150	1400	1600	2000	2200
2	-	-	-	700	1000	1050	1150	1400	1600	2000	2200
2,5	-	-	-	550	910	1050	1150	1400	1600	2000	2200
3	-	-	-	-	810	1000	1100	1400	1600	2000	2200

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/40, (нмЗ/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar																	
	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	2	3	4	5	6
0,02	150	230	290	340	410	470	520	580	610	640	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800
0,03	122	220	280	330	400	460	510	570	600	640	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800
0,05	-	150	260	320	390	450	500	560	590	640	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800
0,08	-	120	230	290	380	440	490	550	590	630	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800
0,1	-	-	190	270	370	430	480	540	580	620	710	800	900	1050	1400	1700	1850	1850
0,2	-	-	-	-	280	390	470	530	570	600	700	790	850	1050	1400	1700	2000	2000
0,25	-	-	-	-	210	350	440	510	560	620	700	790	850	1050	1400	1700	2100	2100
0,3	-	-	-	-	-	290	410	490	540	580	690	780	850	1000	1400	1700	2100	2200
0,4	-	-	-	-	-	-	310	420	500	570	670	770	850	1000	1400	1700	2100	2300
0,5	-	-	-	-	-	-	-	320	440	520	640	750	850	1000	1400	1700	2100	2400

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/40-APA, (нмЗ/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar										
	1,25	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	11+12
1	550	730	950	1350	1700	2100	2400	2800	3200	3100	3100
1,5	-	-	840	1250	1650	2100	2400	2800	3200	3900	3600
2	-	-	-	1150	1400	2050	2200	2800	3200	3900	4200
2,5	-	-	-	950	1100	1800	2400	2800	3200	3900	4200
3	-	-	-	-	1050	1800	2400	2800	3200	3900	4200

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/50, (нм³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) бар	Входное давление, (Рвх.) бар																	
	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	2	3	4	5	6
0,02	200	330	390	480	580	660	730	800	850	900	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2600	2600
0,03	160	320	380	470	580	660	730	800	850	900	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2600	2600
0,05	-	270	350	450	570	650	730	790	850	900	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2650	2650
0,08	-	160	300	420	540	640	720	790	840	900	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2700	2700
0,1	-	-	170	390	520	630	710	780	840	900	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2750	2750
0,2	-	-	-	-	400	550	660	750	820	880	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2850	3000
0,25	-	-	-	-	290	490	620	720	800	870	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2850	3100
0,3	-	-	-	-	-	420	580	690	780	860	990	1100	1200	1450	1450	2450	2850	3400
0,4	-	-	-	-	-	-	430	600	720	820	970	1050	1200	1450	1900	2450	2850	3400
0,5	-	-	-	-	-	-	-	450	630	750	930	1050	1200	1450	1900	2450	2850	3400

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/50-APA, (нм³/ч)

Выходное давление, (P _{вых.}) bar	Входное давление, (P _{вх.}) bar										
	1,25	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	11+12
1	800	1050	1400	1850	2450	2850	3400	3900	4400	5400	5300
1,5	-	-	1200	1850	2400	2850	3400	3900	4400	5400	5900
2	-	-	-	1750	2400	2850	3400	3900	4400	5400	5900
2,5	-	-	-	1650	2300	2850	3400	3900	4400	5400	5900
3	-	-	-	-	2100	2800	3300	3900	4400	5400	5900

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/65, (нм³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar																	
	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	2	3	4	5	6
0,02	300	480	620	720	890	1000	1150	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4400	4400
0,03	250	460	600	700	880	1000	1150	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4400	4400
0,05	-	400	550	670	850	1000	1100	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4500	4500
0,08	-	250	470	610	820	980	1100	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4650	4650
0,1	-	-	400	560	790	960	1100	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4750	4750
0,2	-	-	-	-	590	820	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	4900
0,25	-	-	-	-	470	800	1000	1150	1300	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	4900
0,3	-	-	-	-	-	620	860	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	4900
0,4	-	-	-	-	-	-	640	980	1150	1300	1550	1800	2000	2400	3200	4000	4900	4900
0,5	-	-	-	-	-	-	-	730	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3200	4000	4900	4900

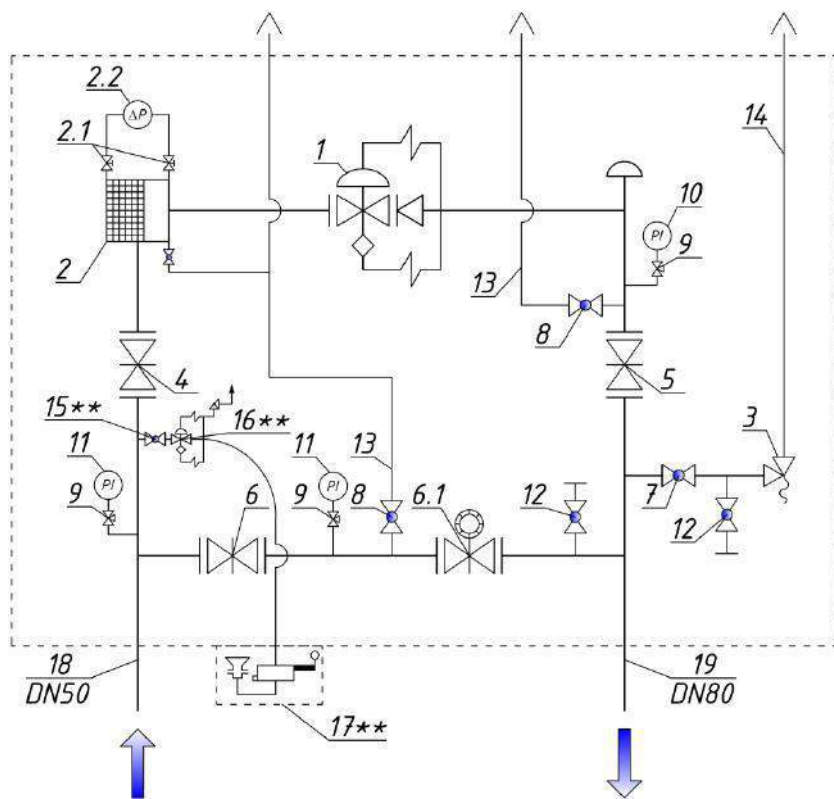
ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/65-APA, (нм³/ч)

Выходное давление, (P _{вых.}) bar	Входное давление, (P _{вх.}) bar										
	1,25	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	11+12
1	1300	1750	2350	3200	4000	4900	5700	6450	7300	8700	8700
1,5	-	-	2000	3100	4000	4900	5700	6450	7300	8900	9600
2	-	-	-	3000	4000	4900	5700	6450	7300	8900	9700
2,5	-	-	-	2400	3900	4850	5700	6450	7300	8900	9700
3	-	-	-	-	3500	4800	5700	6450	7300	8900	9700

ШРП модели

-MBN/25-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN80, 6 - затвор дископоворотный DN32, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN32, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* мбар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN50, 19 - патрубок DN80.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/25-(SR)-1-Б»

Габаритные размеры

Вид А

Вид Б



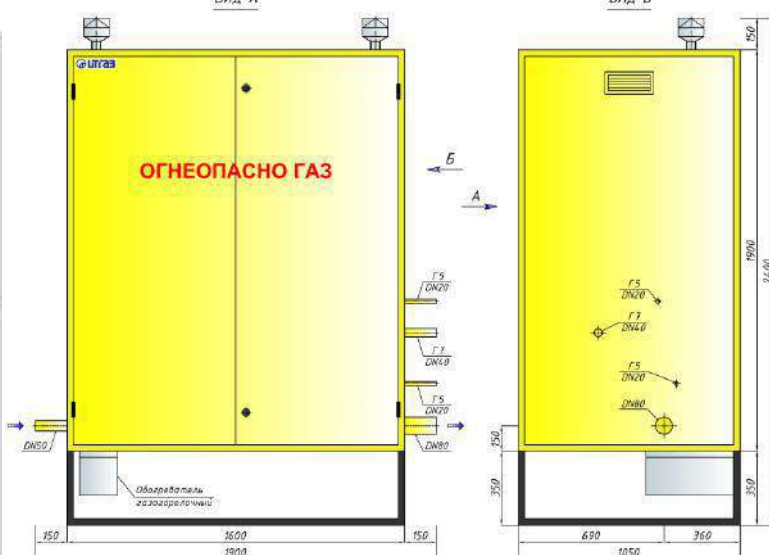
ШРП модели

-MBN/25-(SR)-1-Б-0»

Габаритные размеры

Вид А

Вид Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN50 / Выход DN80;

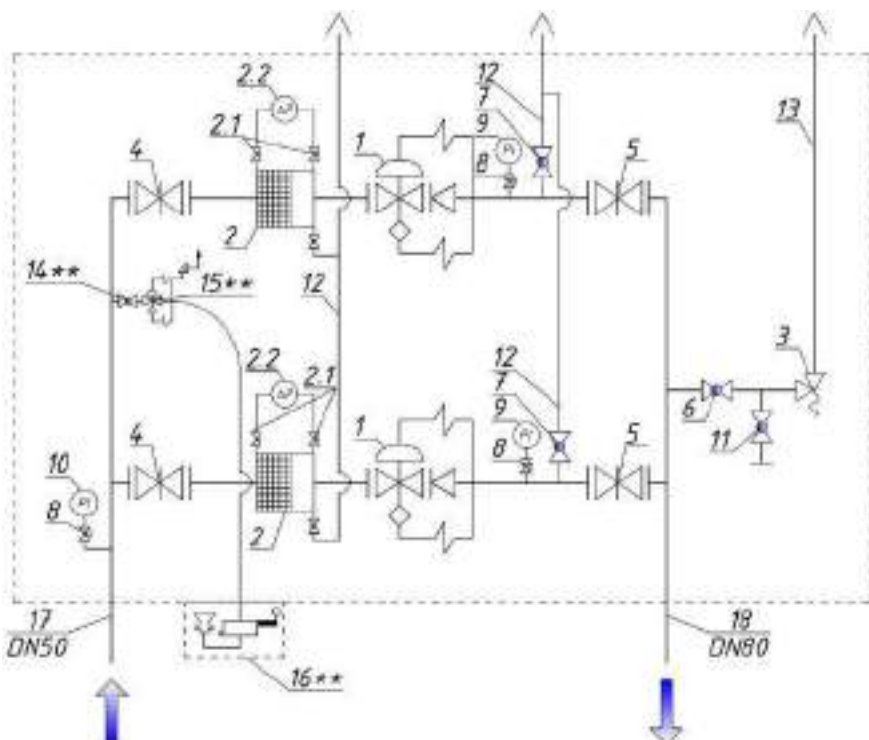
- Направление движения газа: слева-направо*;
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/25-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN80, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* mbar, 10 - манометр 0-6/10* bar, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN50, 18 - патрубок DN80.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

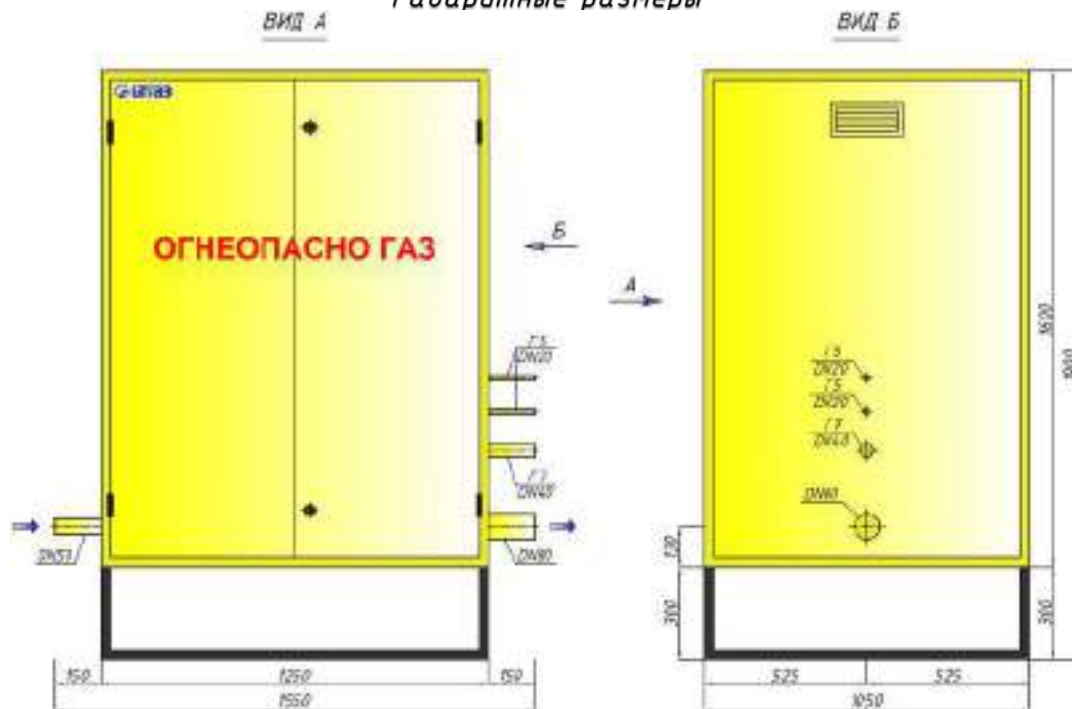
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/25-(SR)-2»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN50 / Выход DN80;

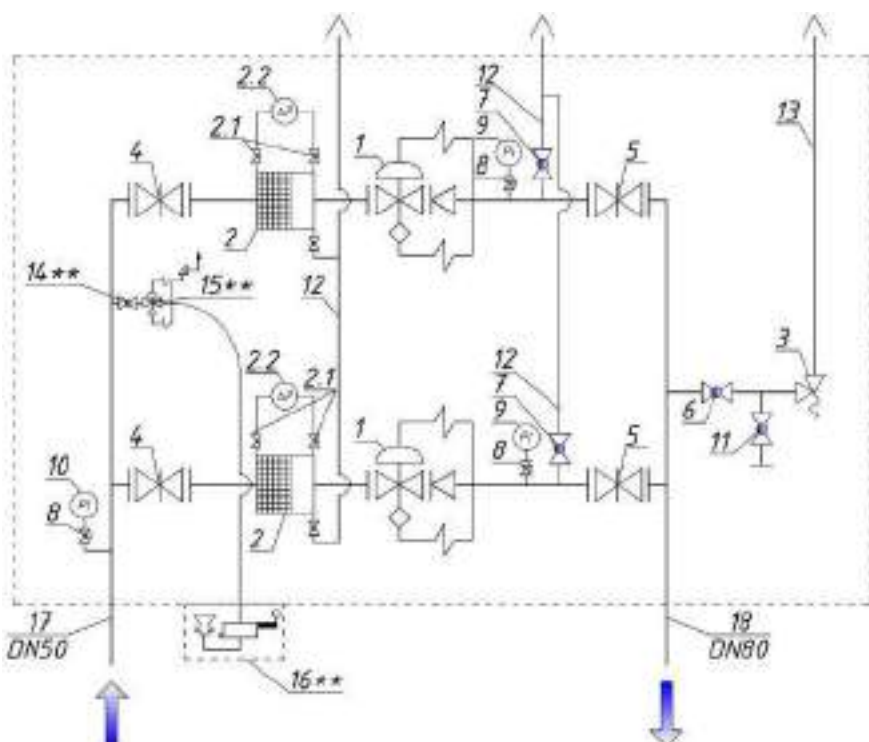
- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/25-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN80, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 10 - манометр 0-6/10* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN50, 18 - патрубок DN80.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «О» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/25-(SR)-2-0»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN50 / Выход DN80;

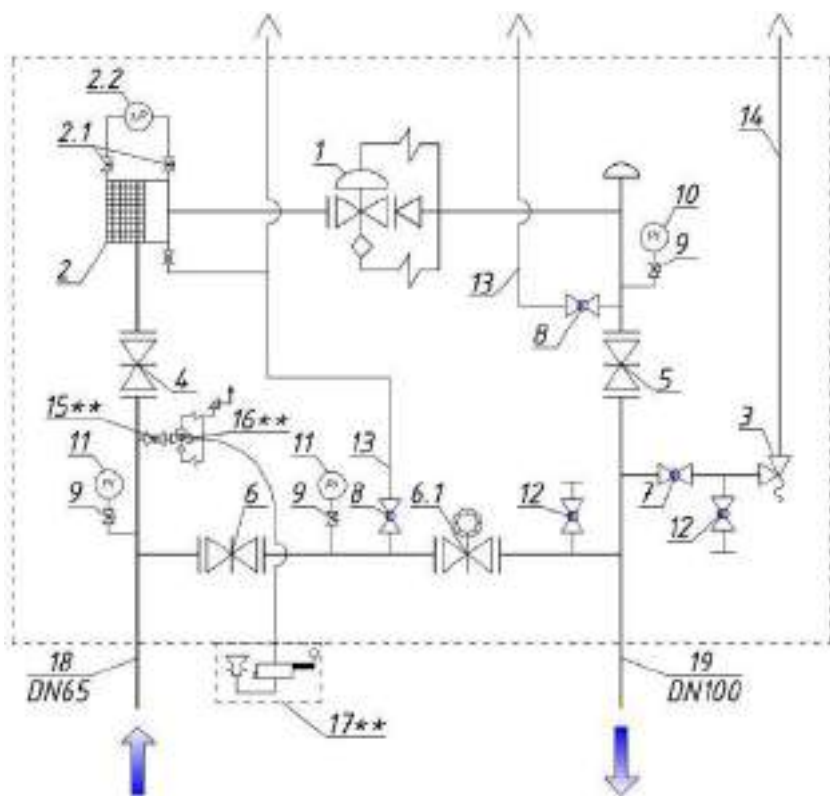
- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/40-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN65, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - затвор дископоворотный DN40, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN40, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* мбар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочной шкафной, 18 - патрубок DN65, 19 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/40-(SR)-1-Б»

Габаритные размеры

Вид А

Вид Б



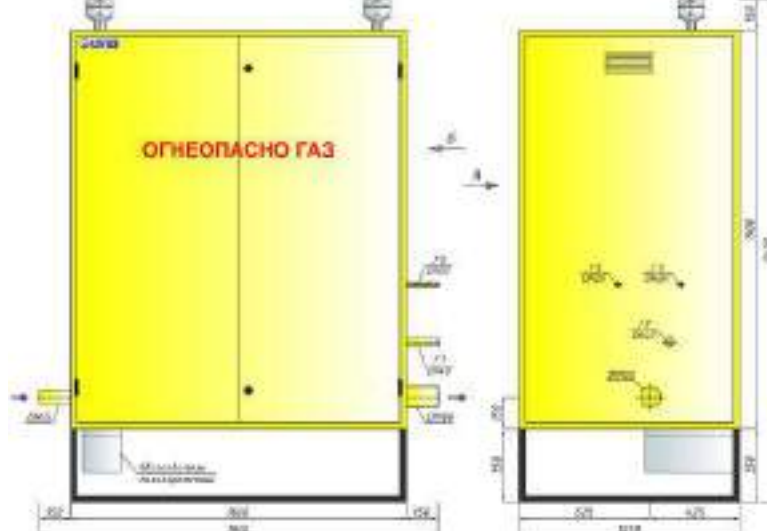
ШРП модели

-MBN/40-(SR)-1-Б-0»

Габаритные размеры

Вид А

Вид Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN65 / Выход DN100;

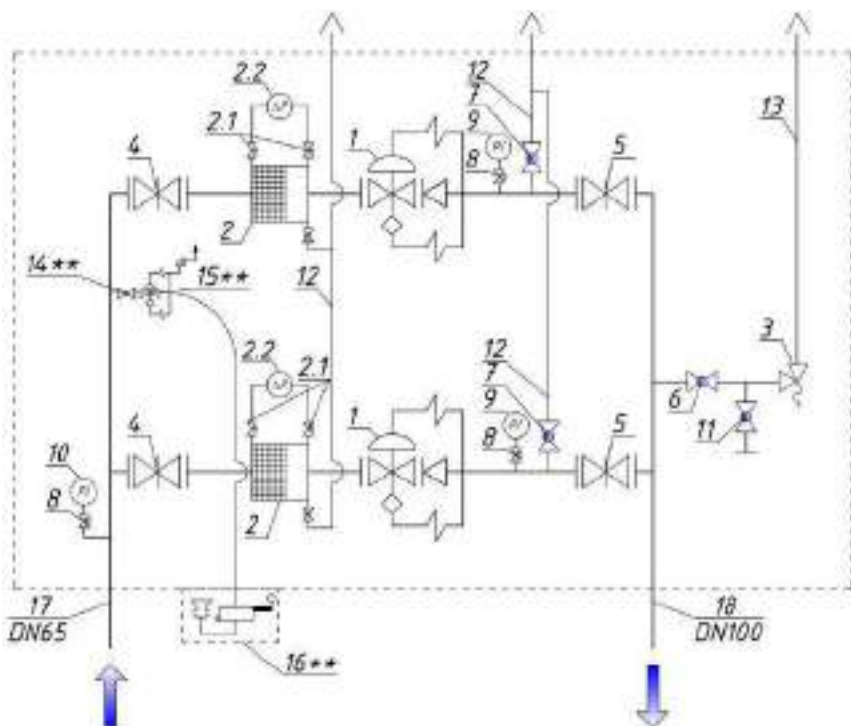
- Направление движения газа: слева-направо*;
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/40-(SR)-2-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN65, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 10 - манометр 0-6/10* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN65, 18 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

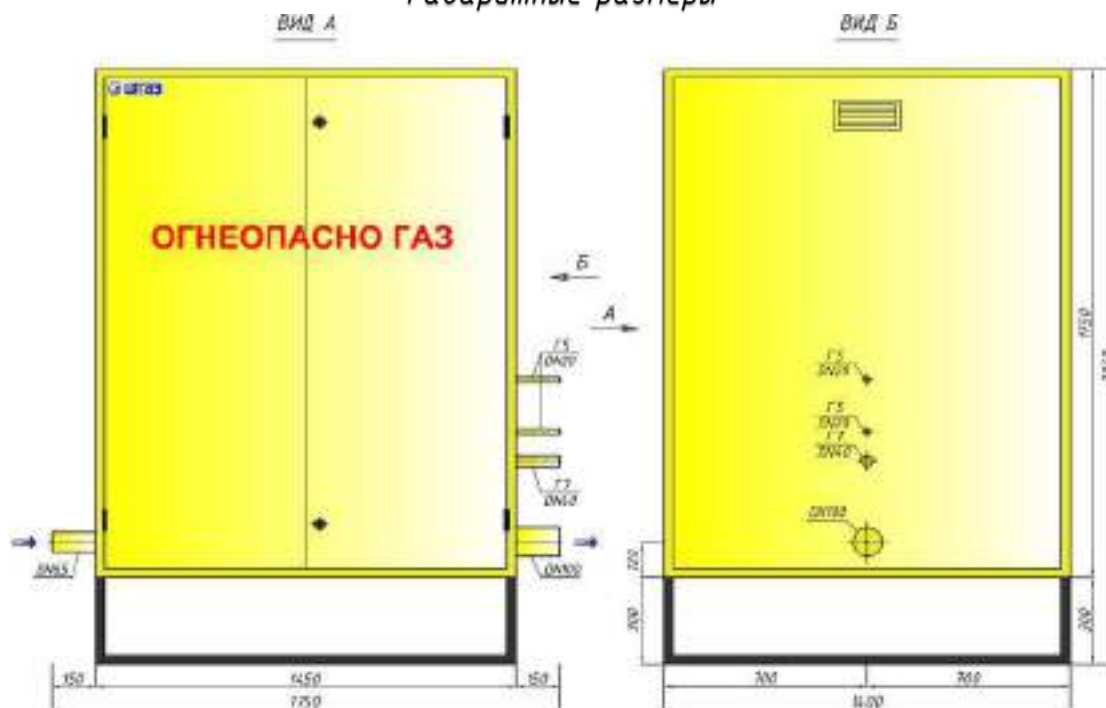
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/40-(SR)-2»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN65 / Выход DN100;

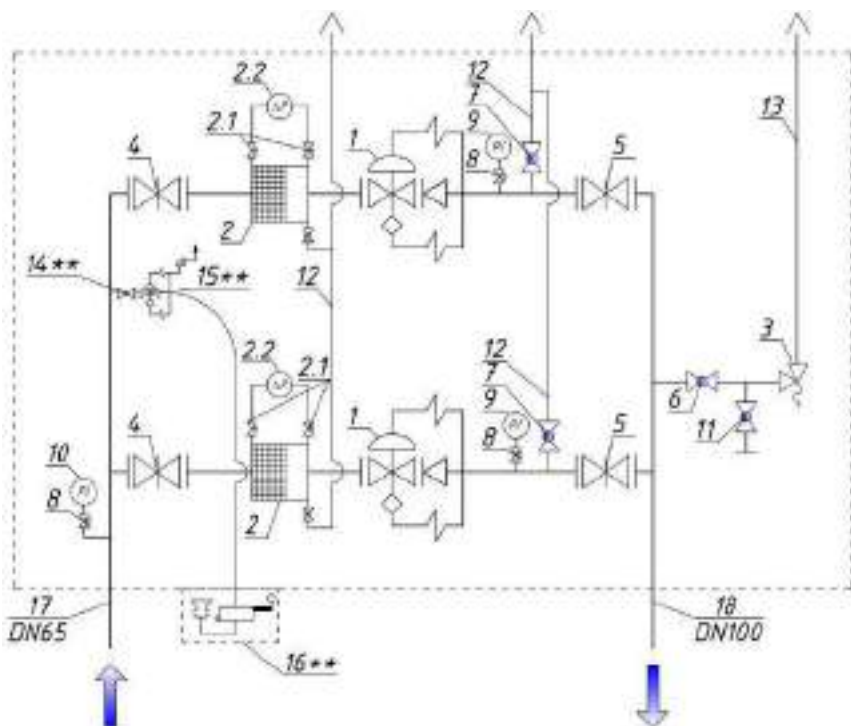
- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/40-(SR)-2-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN65, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - кран шаровый 1", 7 - кран шаровый 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 10 - манометр 0-6/10* бар, 11 - кран шаровый 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровый 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN65, 18 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

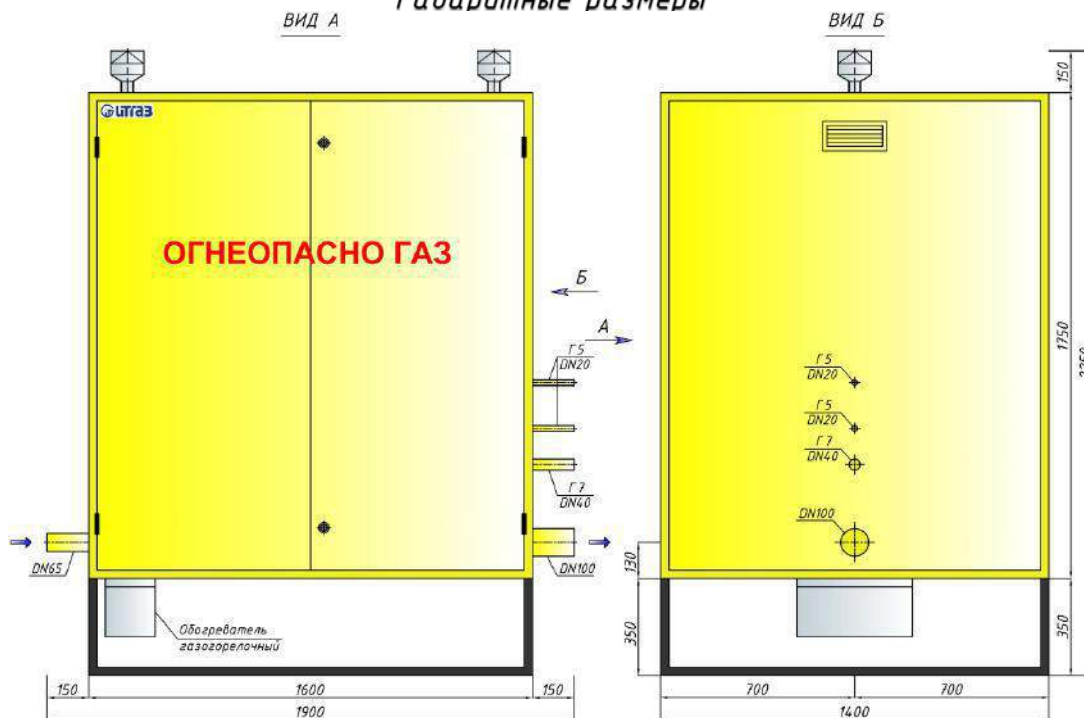
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/40-(SR)-2-O»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN65 / Выход DN100;

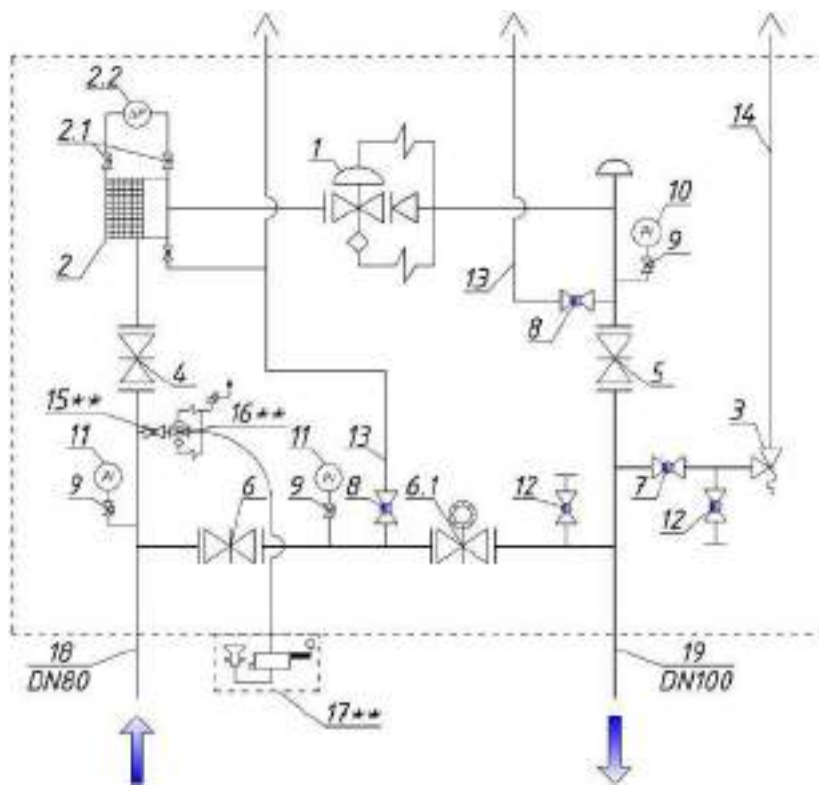
- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/50-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN80, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - затвор дископоворотный DN50, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN50, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* мбар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN80, 19 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

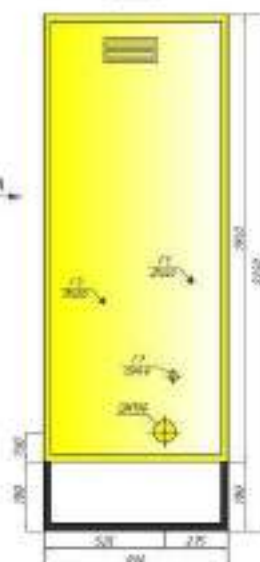
ШРП модели

-MBN/50-(SR)-1-Б»

Габаритные размеры

ВМЗ А

ВМЗ Б



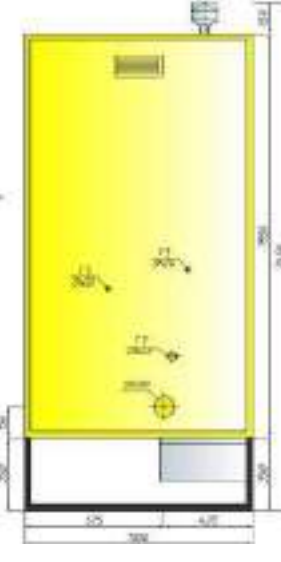
ШРП модели

-MBN/50-(SR)-1-Б-0»

Габаритные размеры

ВМЗ А

ВМЗ Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN80 / Выход DN100;

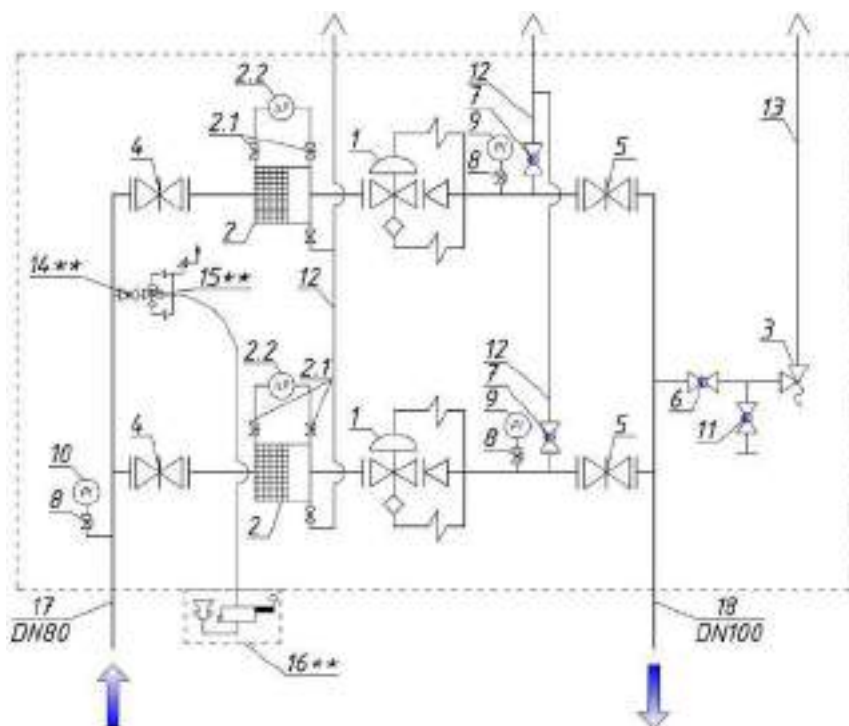
- Направление движения газа: слева-направо*;
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/50-(SR)-2-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN80, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* mbar, 10 - манометр 0-6/10* bar, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN80, 18 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

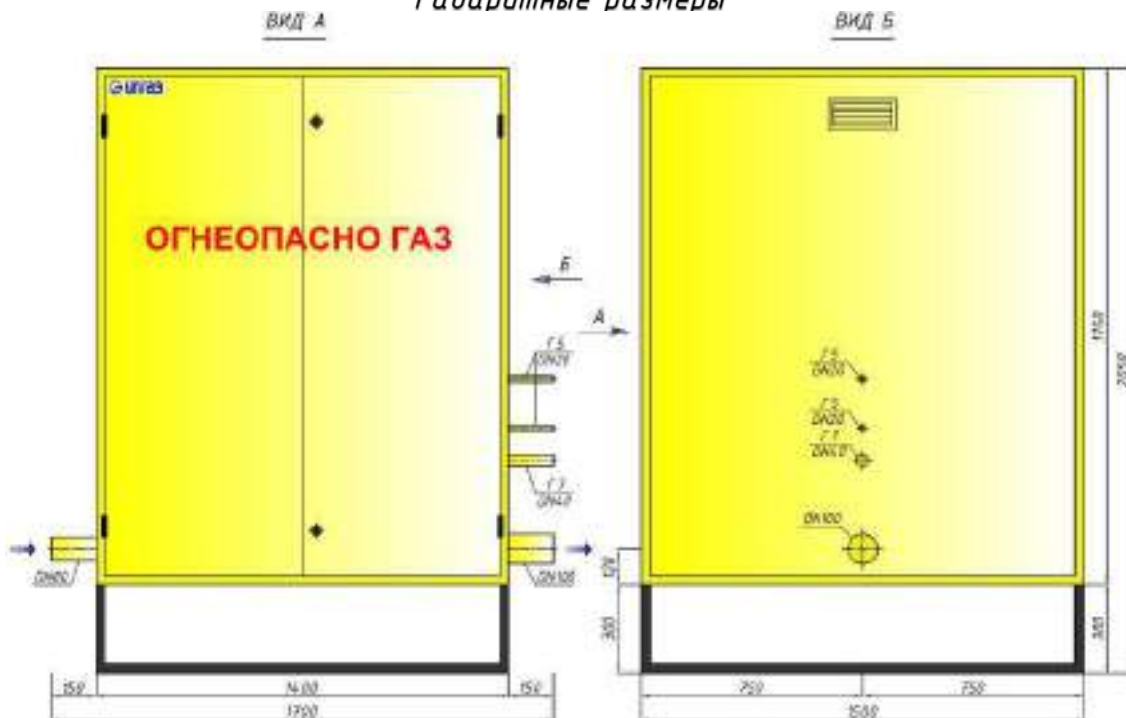
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/50-(SR)-2»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN80 / Выход DN100;

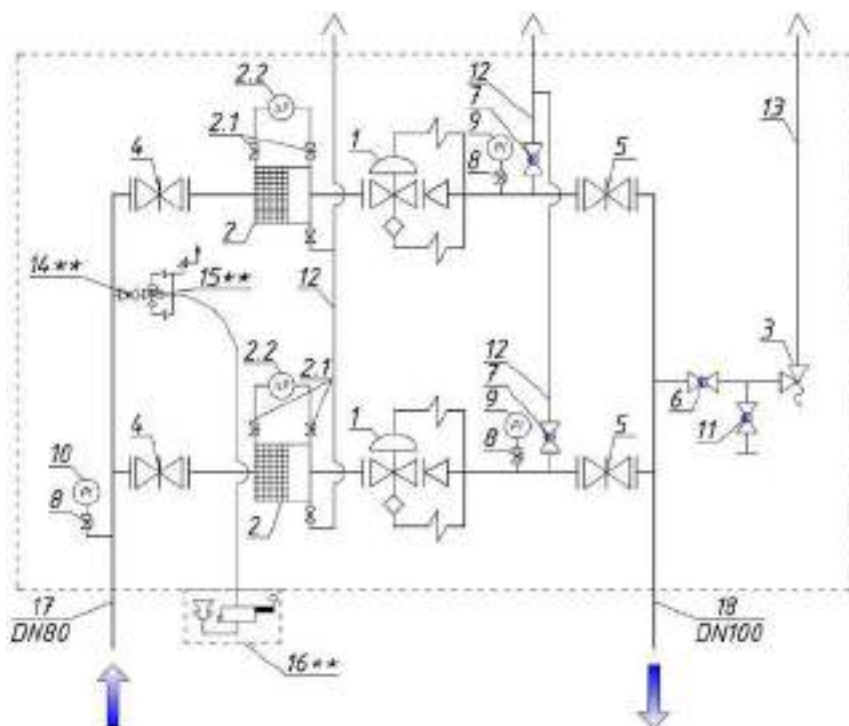
- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/50-(SR)-2-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN80, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 10 - манометр 0-6/10* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN80, 18 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

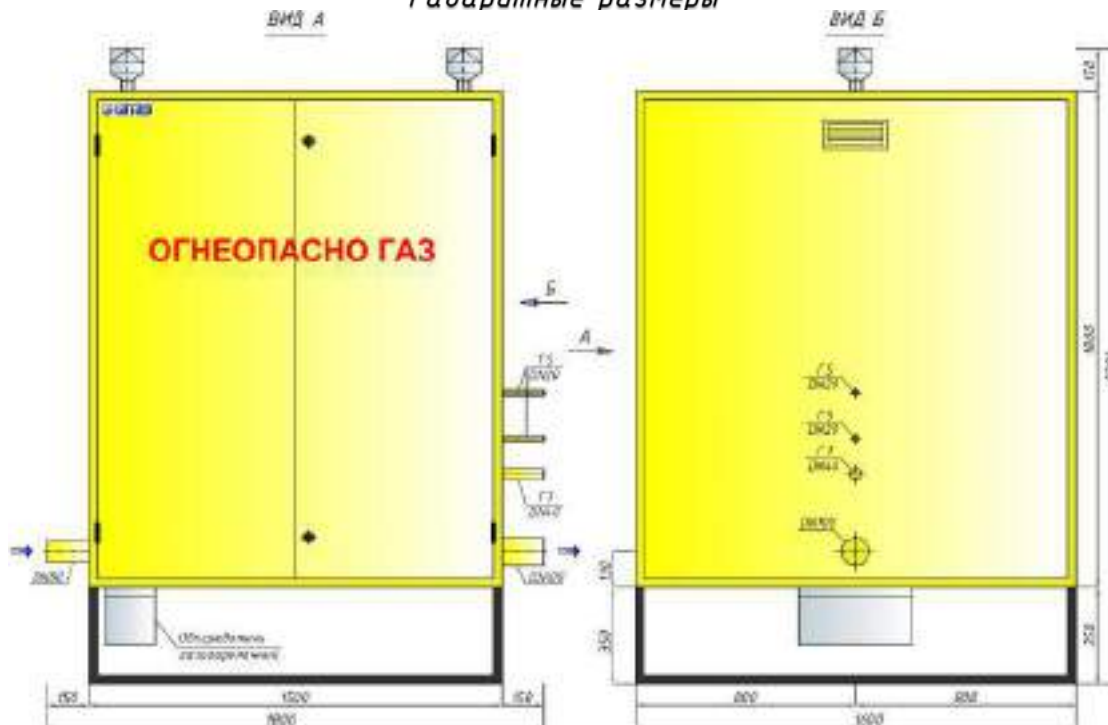
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/50-(SR)-2-O»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN80 / Выход DN100;

- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШРП и ГРУ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ MBN/65, MBN/80 и MBN/100

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ШРП модели «ИТГАЗ-...»					
	MBN/65-1-Б	MBN/65-2	MBN/80-1-Б	MBN/80-2	MBN/100-1-Б	MBN/100-2
	MBN/65-1-Б-0	MBN/65-2-0	MBN/80-1-Б-0	MBN/80-2-0	MBN/100-1-Б-0	MBN/100-2-0
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542					
Температура окружающей среды	-40 °C до +80 °C					
	-45 °C до +80 °C					
Вид климатического исполнения	У1 ГОСТ 15150					
Допустимое давление на входе, бар	6,0					
Диапазон входных давлений, бар	0,1-6,0					
Диапазон выходного давления, мбар	15-500*		80-500*		80-500*	
Точность поддержания выходного давления, %	±5					
Максимальная пропускная способность по природному газу (при Pвх.=6,0 бар), нм3/ч****	4900		6900		10500	
Масса не более, кг	550	800	800	1500	1100	2000
	650	950	1000	1700	1300	2200
Срок службы регулятора, лет	40					
Срок службы ШРП, лет	40					
* - данный диапазон настройки выходного давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно. Точная настройка регулятора уточняется у производителя. ** - рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя при запросе, заполненного в виде опросного листа. *** - стандартно ШРП изготавливается с газовым обогревом. По дополнительному запросу возможно исполнение с электрическим обогревом, на базе электрических взрывозащищенных конвекторов. **** - при использовании регулятора давления с шумоглушителем типа SR , пропускная способность снижается на 7%.						

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШРП и ГРУ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ MBN/80-BP и MBN/100-BP

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ШРП модели «ИТГАЗ-...»			
	MBN/80-BP-1-Б	MBN/80-BP-2	MBN/100-BP-1-Б	MBN/100-BP-2
	MBN/80-BP-1-Б-0	MBN/80-BP-2-0	MBN/100-BP-1-Б-0	MBN/100-BP-2-0
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542			
Температура окружающей среды	-40 °C до +80 °C			
	-45 °C до +80 °C			
Вид климатического исполнения	У1 ГОСТ 15150			
Допустимое давление на входе, бар	6,0			
Диапазон входных давлений, бар	0,1-6,0			
Диапазон выходного давления, мбар	10-80*		10-80*	
Точность поддержания выходного давления, %	±5			
Максимальная пропускная способность по природному газу (при Pвх.=6,0 bar), нм3/ч****	6900		10500	
Масса не более, кг	800	1500	1100	2000
	1000	1700	1300	2200
Срок службы регулятора, лет	40			
Срок службы ШРП, лет	40			
* - данный диапазон настройки выходного давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно. Точная настройка регулятора уточняется у производителя. ** - рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя при запросе, заполненного в виде опросного листа. *** - стандартно ШРП изготавливается с газовым обогревом. По дополнительному запросу возможно исполнение с электрическим обогревом, на базе электрических взрывозащищенных конвекторов. **** - при использовании регулятора давления с шумоглушителем типа SR , пропускная способность снижается на 7%.				

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/80, (м³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar																		
	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	2	3	4	5	6	
0,02	MBN/80-ВР	470	750	950	1100	1350	1500	1700	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
0,03		390	720	900	1050	1300	1500	1700	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
0,05		-	620	850	1000	1300	1500	1650	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
0,08		-	400	740	950	1250	1450	1650	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
0,1		-	-	630	880	1200	1450	1600	1800	1900	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
0,2		-	-	-	650	920	1250	1500	1700	1900	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
0,25		-	-	-	-	680	1150	1400	1650	1850	2000	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
0,3		-	-	-	-	-	950	1300	1600	1800	1950	2250	2600	2850	3400	4600	5700	6900	6900
0,4		-	-	-	-	-	-	1000	1350	1650	1850	2200	2550	2850	3400	4600	5700	6900	6900
0,5		-	-	-	-	-	-	-	1000	1400	1700	2150	2550	2850	3400	4600	5700	6900	6900

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/80-APA, (м³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar										
	1,25	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	11+12
1	1850	2500	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600	13800
1,5	-	-	2850	4550	5700	6900	8100	9200	10300	12600	13800
2	-	-	-	4300	5700	6900	8100	9200	10300	12600	13800
2,5	-	-	-	3400	5500	6900	8000	9200	10300	12600	13800
3	-	-	-	-	5000	6800	8000	9100	10300	12600	13800

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/100, (м³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar																	
	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	2	3	4	5	6
0,02	730	1150	1450	1700	2050	2350	2600	2800	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
0,03	600	1100	1400	1650	2050	2350	2600	2800	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
0,05	-	950	1300	1600	2000	2300	2550	2800	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
0,08	-	620	1100	1450	1900	2250	2550	2750	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
0,1	-	-	950	1350	1850	2200	2500	2750	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
0,2	-	-	-	-	1400	1950	2300	2650	2900	3100	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
0,25	-	-	-	-	1000	1750	2200	2550	2850	3100	3500	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
0,3	-	-	-	-	-	1450	2000	2450	2750	3000	3500	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
0,4	-	-	-	-	-	-	1500	2100	2550	2850	3450	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
0,5	-	-	-	-	-	-	-	1600	2200	2600	3300	3900	4400	5300	7100	8800	10500	10500

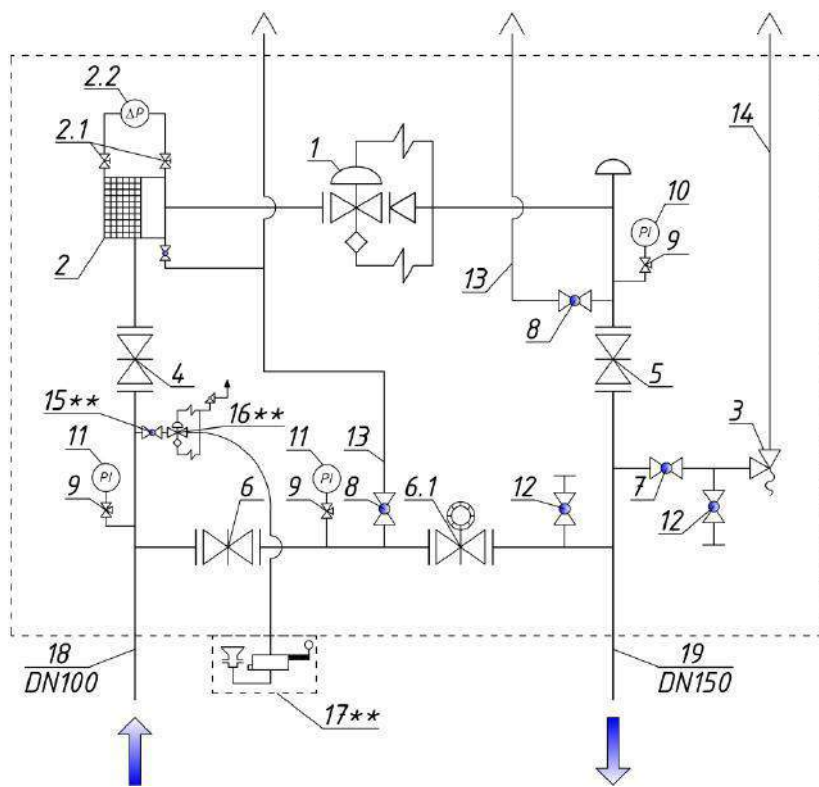
ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ MBN/100-APA, (м³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) bar	Входное давление, (Рвх.) bar										
	1,25	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	11+12
1	2850	3900	5200	7100	8800	10500	12400	14000	15700	19200	21000
1,5	-	-	4400	7000	8750	10500	12400	14000	15700	19200	21000
2	-	-	-	6600	8700	10500	12400	14000	15700	19200	21000
2,5	-	-	-	5300	8500	10500	12400	14000	15700	19200	21000
3	-	-	-	-	7700	10500	12400	14000	15700	19200	21000

ШРП модели

-MBN/65-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный DN150, 6 - затвор дископоворотный DN65, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN65, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* мбар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочной шкафной, 18 - патрубок DN100, 19 - патрубок DN150.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «О» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/65-(SR)-1-Б»

Габаритные размеры



ШРП модели

-MBN/65-(SR)-1-Б-0»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN100 / Выход DN150;

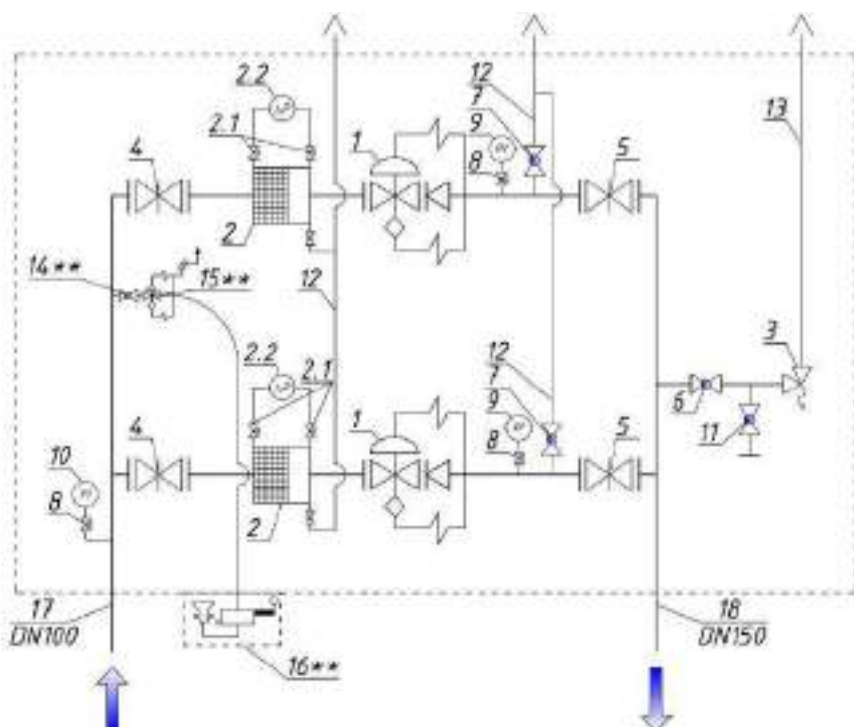
- Направление движения газа: слева-направо*;
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/65-(SR)-2-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный DN150, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 10 - манометр 0-6/10* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN100, 18 - патрубок DN150.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

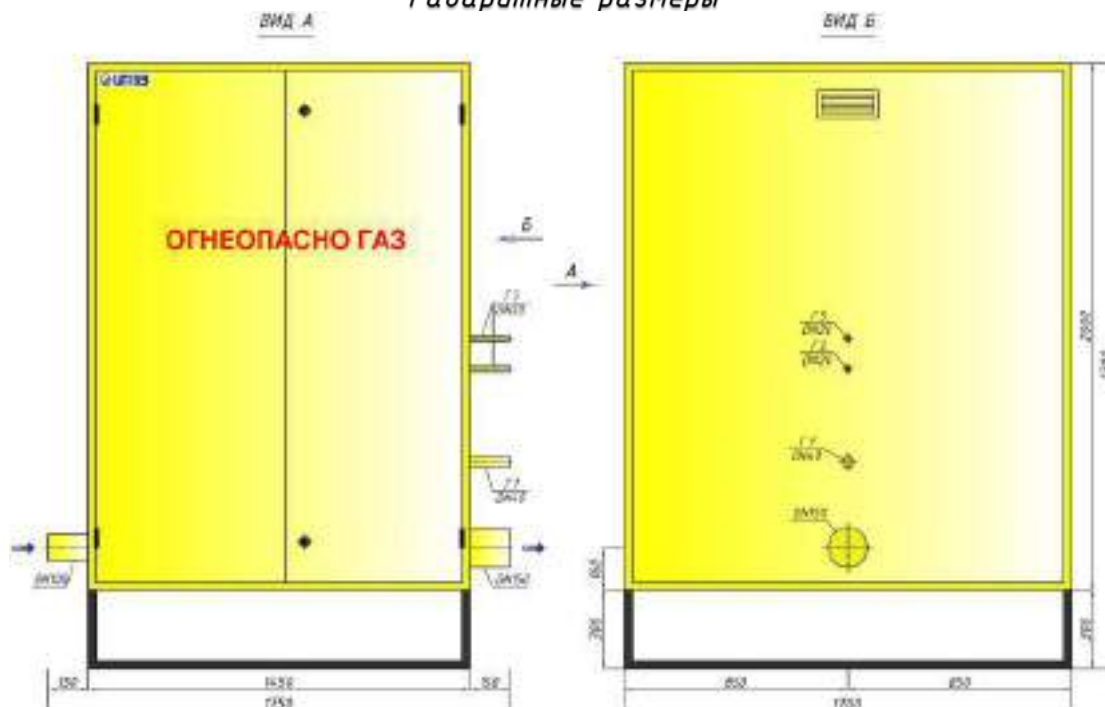
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/65-(SR)-2»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN100 / Выход DN150;

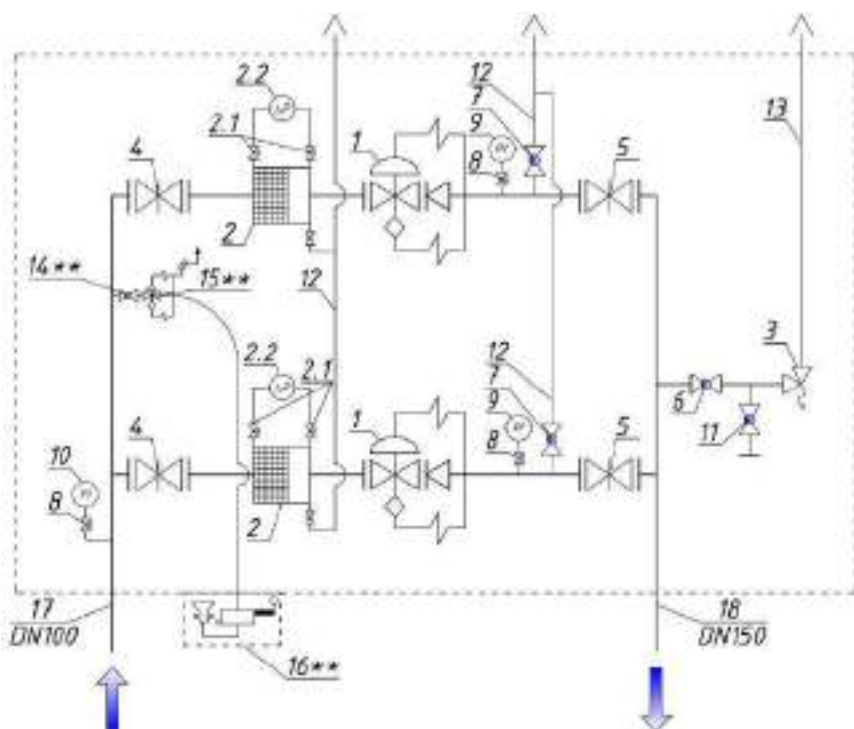
- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/65-(SR)-2-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный DN150, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 10 - манометр 0-6/10* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN100, 18 - патрубок DN150.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/65-(SR)-2-O»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN100 / Выход DN150;

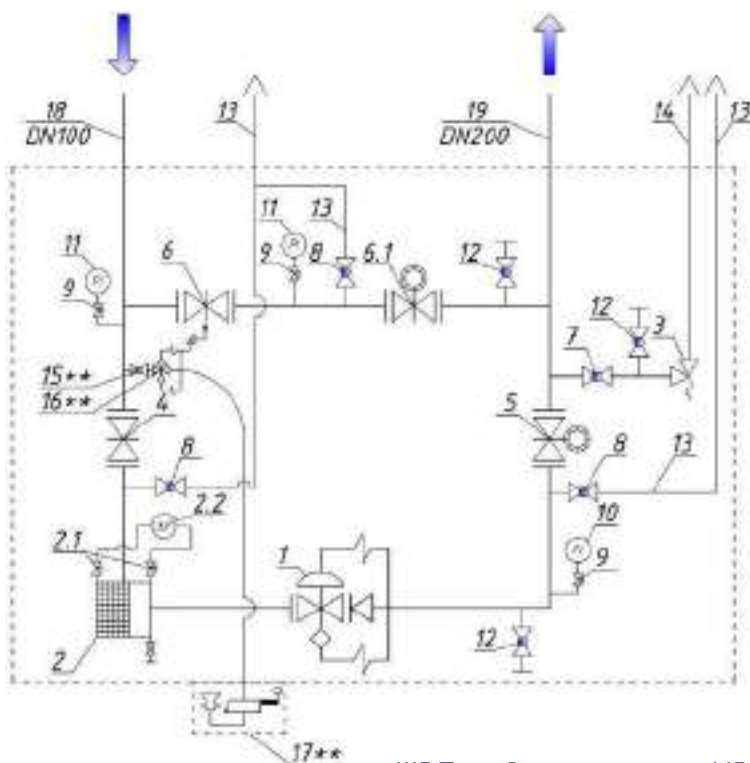
- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/80-(BP)-(SR)-1-B-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 6 - затвор дископоворотный DN80, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN80, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN100, 19 - патрубок DN200.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

**** - «BP» в обозначении установки - версия регулятора давления MBN/80-BP (Рвых.=10-80 мбар).

ШРП модели

-MBN/80-(BP)-(SR)-1-B»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN100 / Выход DN200;

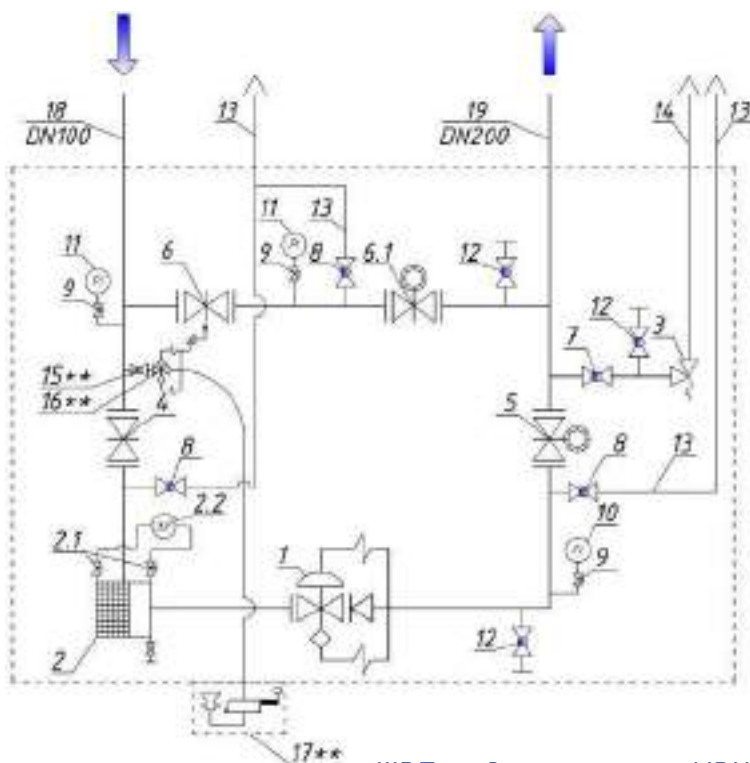
- Направление движения газа: слева-направо*;
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/80-(BP)-(SR)-1-B-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 6 - затвор дископоворотный DN80, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN80, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN100, 19 - патрубок DN200.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

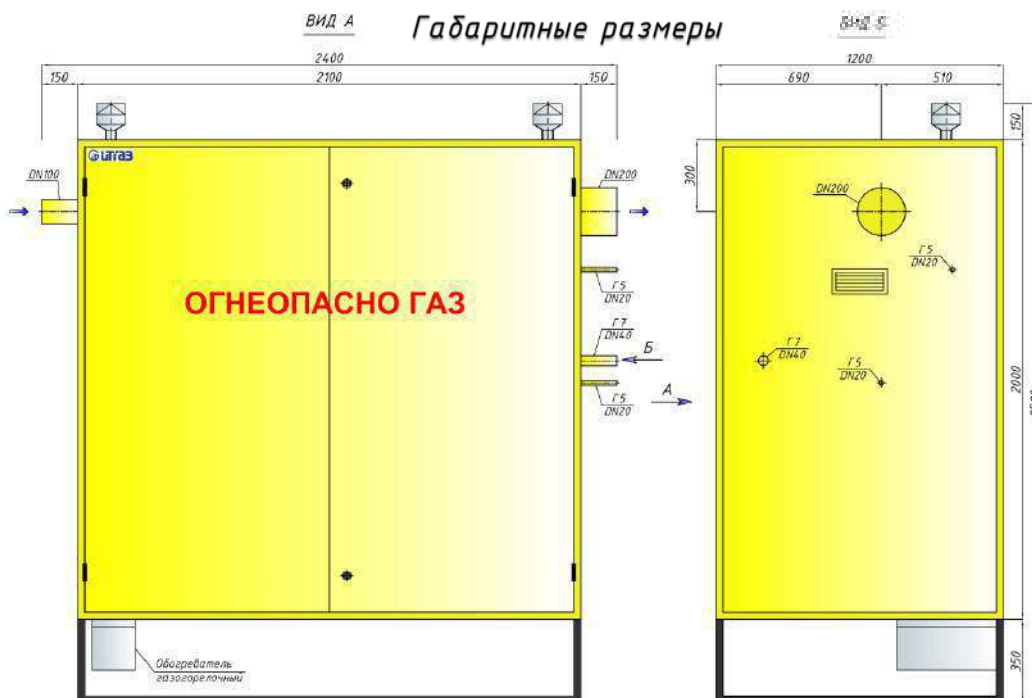
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

**** - «BP» в обозначении установки - версия регулятора давления MBN/80-BP (Рвых.≈10-80 мбар).

ШРП модели

-MBN/80-(BP)-(SR)-1-B-O»



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN100 / Выход DN200;

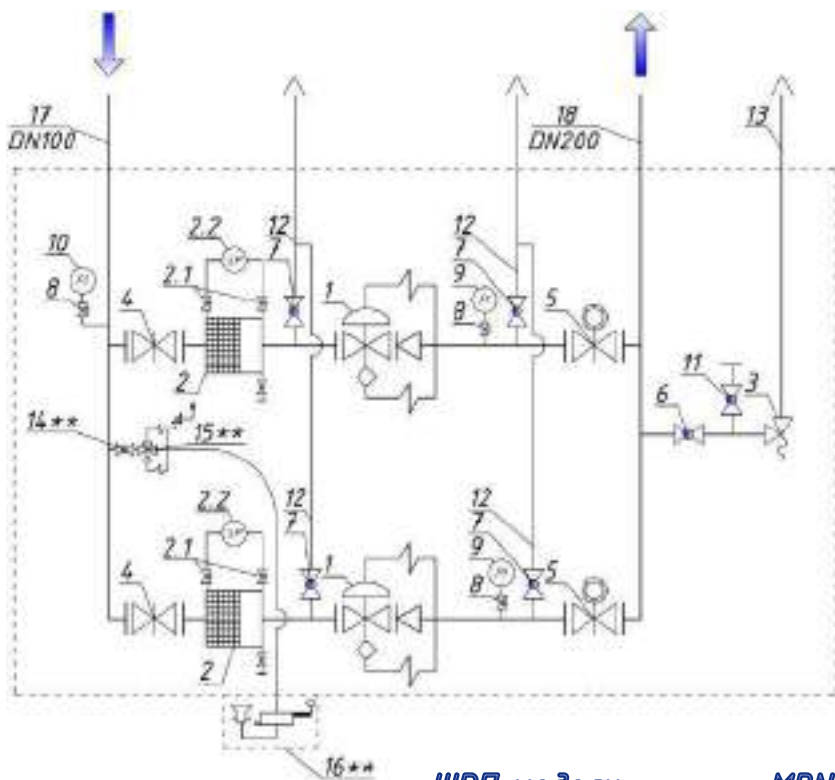
- Направление движения газа: слева-направо*;
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/80-(BP)-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный D100, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 6 - кран шаровый 1", 7 - кран шаровый 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* mbar, 10 - манометр 0-6/10* bar, 11 - кран шаровый 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровый 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN100, 18 - патрубок DN200.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

**** - «BP» в обозначении установки - версия регулятора давления MBN/80-BP (Pвых.=10-80 мбар).

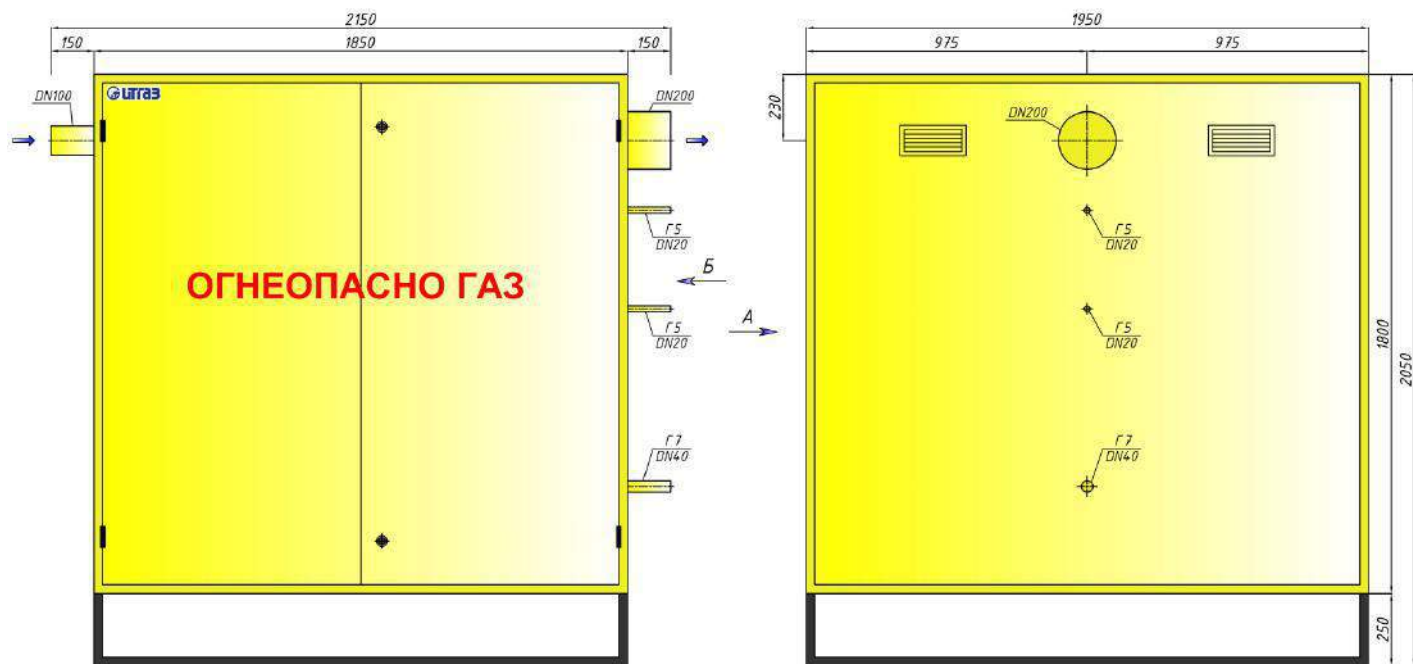
ШРП модели

-MBN/80-(BP)-(SR)-2»

ВИД А

Габаритные размеры

ВИД Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN100 / Выход DN200;

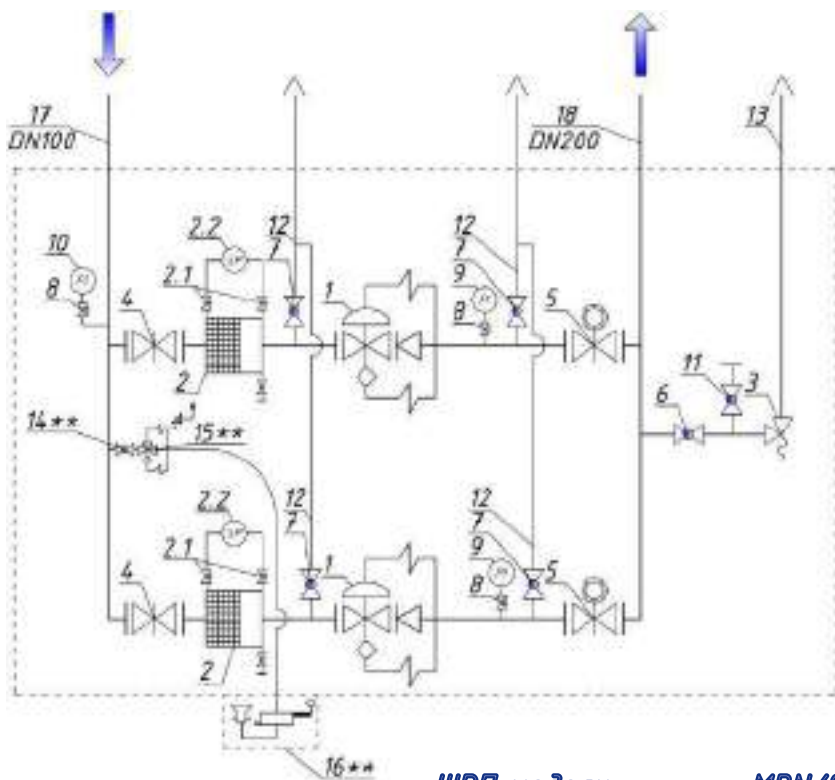
- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/80-(BP)-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 6 - кран шаровый 1", 7 - кран шаровый 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 10 - манометр 0-6/10* бар, 11 - кран шаровый 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровый 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN100, 18 - патрубок DN200.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

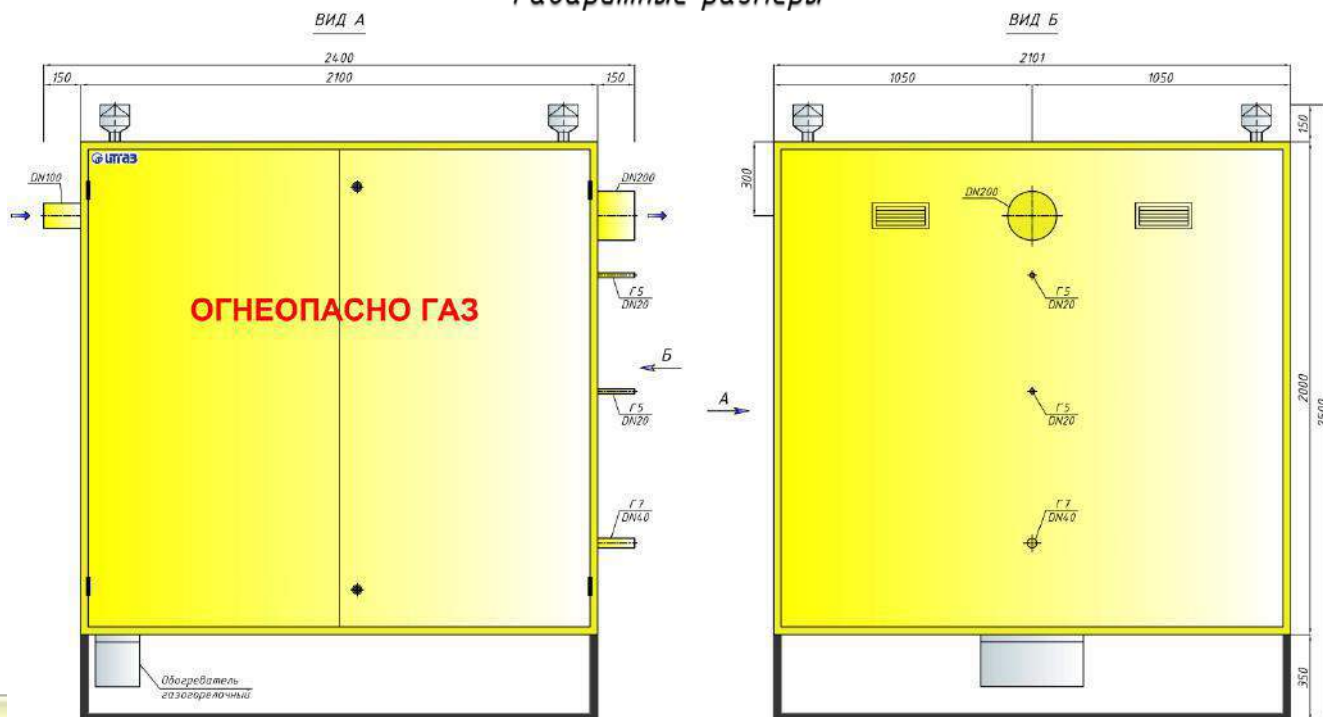
*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

**** - «BP» в обозначении установки - версия регулятора давления MBN/80-BP (Рвх. = 10-80 мбар).

ШРП модели

-MBN/80-(BP)-(SR)-2-0»

Габаритные размеры



- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN100 / Выход DN200;

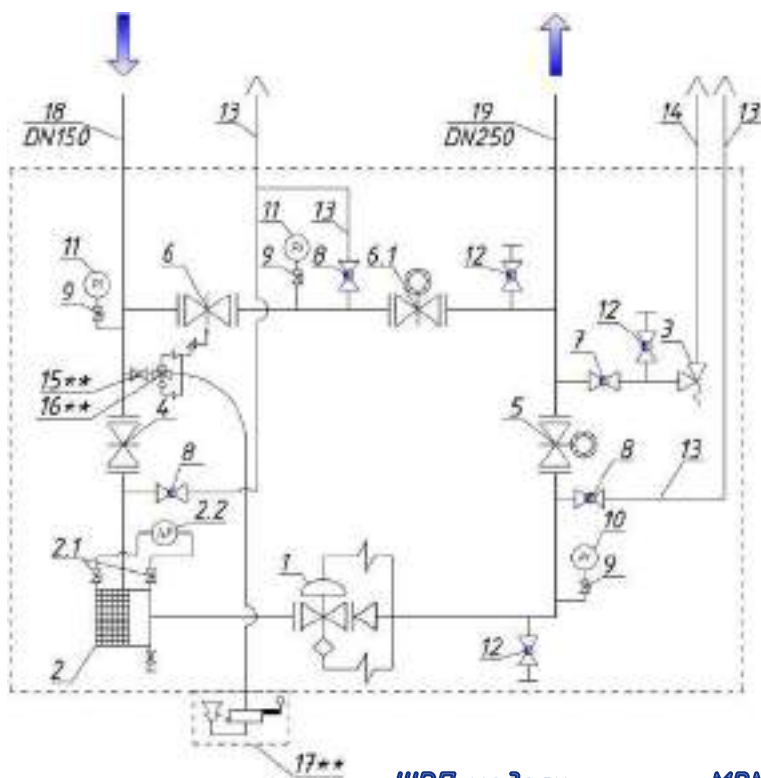
- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/100-(BP)-(SR)-1-B-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN150, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN250, 6 - затвор дископоворотный DN100, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN100, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN150, 19 - патрубок DN250.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

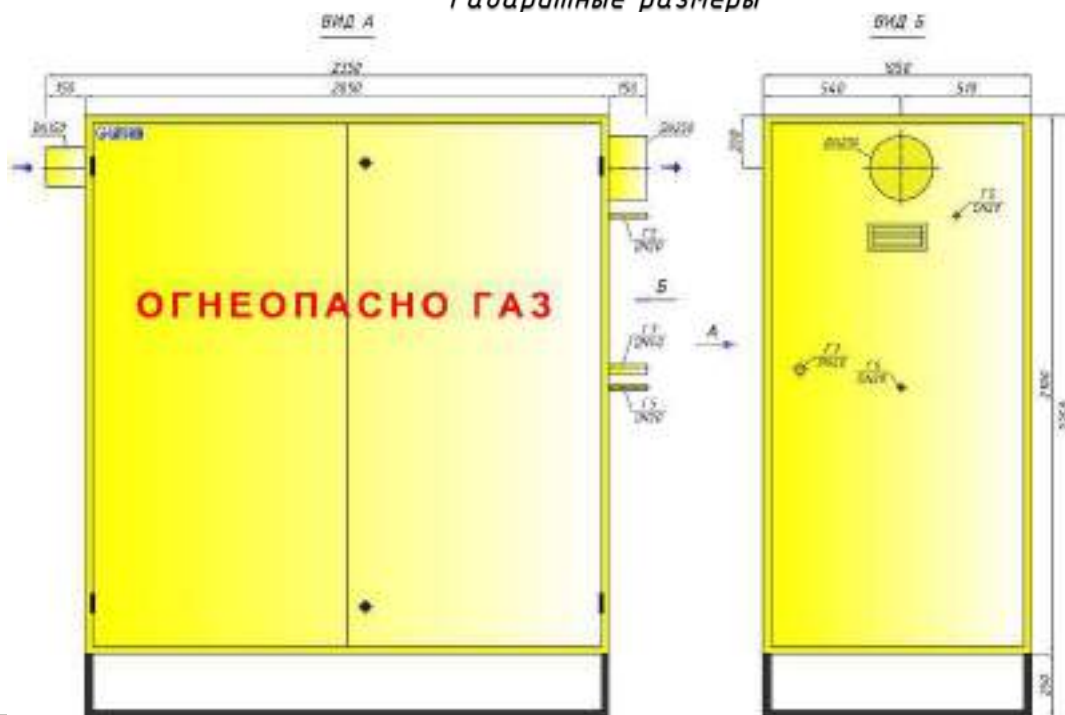
*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

**** - «BP» в обозначении установки - версия регулятора давления MBN/100-BP (Рвых.=10-80 мбар).

ШРП модели

-MBN/100-(BP)-(SR)-1-B»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN150 / Выход DN250;

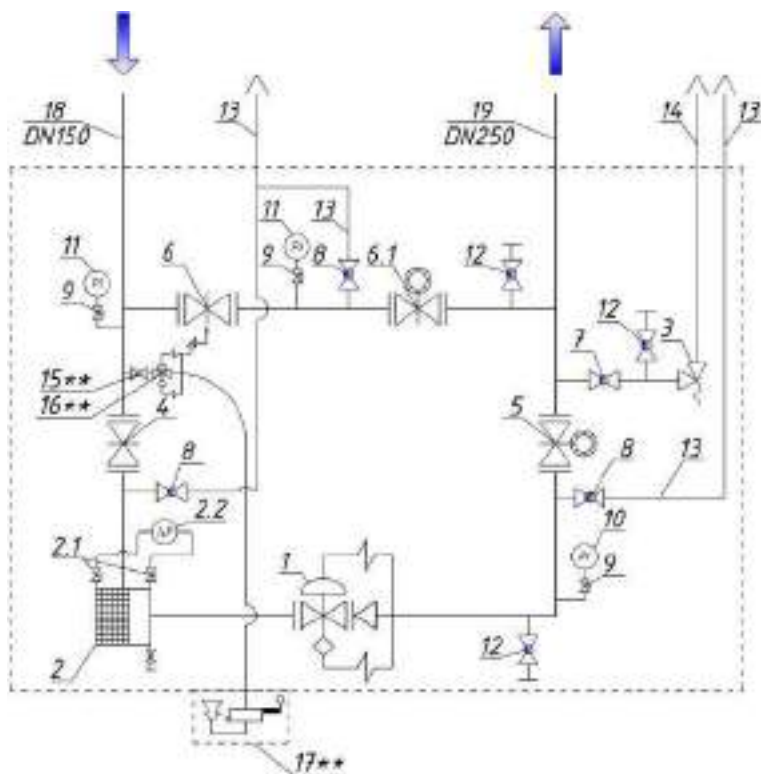
- Направление движения газа: слева-направо*;
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/100-(BP)-(SR)-1-B-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN150, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN250, 6 - затвор дископоворотный DN100, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN100, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN150, 19 - патрубок DN250.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

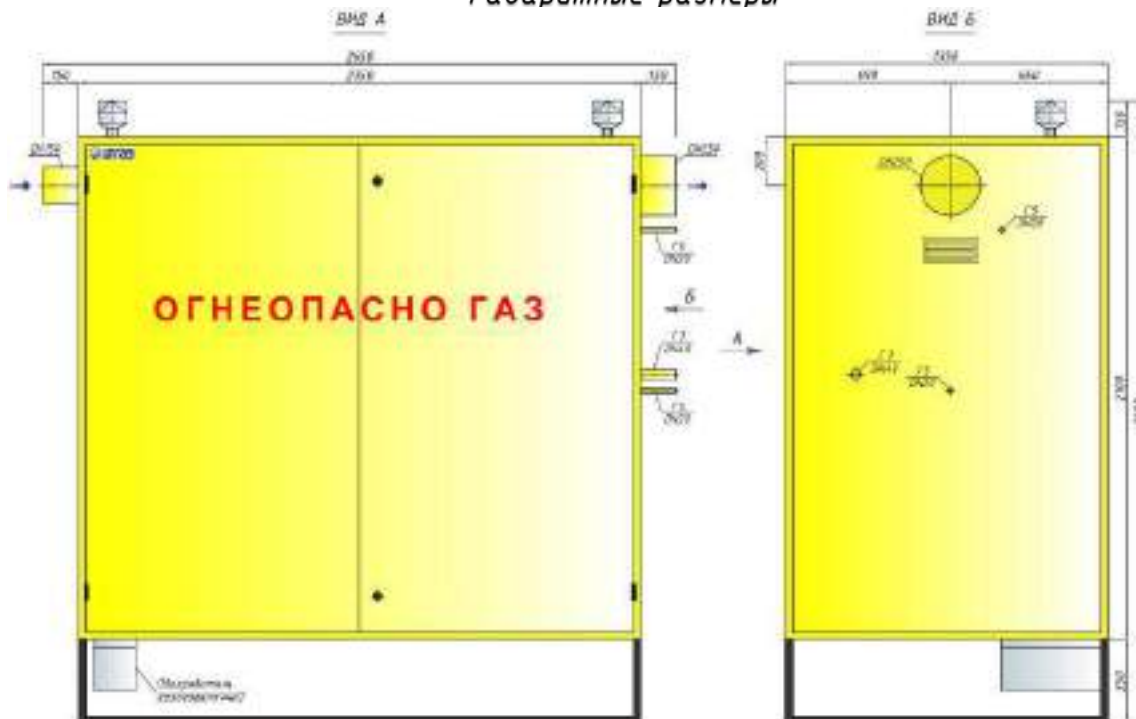
*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

**** - «BP» в обозначении установки - версия регулятора давления MBN/100-BP (Рвых.=10-80 мбар).

ШРП модели

-MBN/100-(BP)-(SR)-1-B-O»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN150 / Выход DN250;

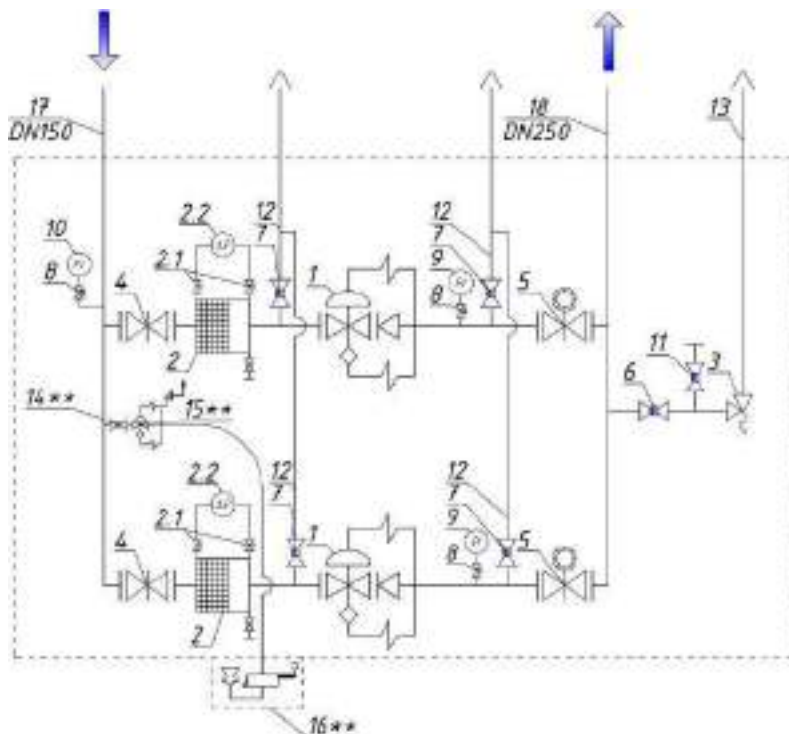
- Направление движения газа: слева-направо*;
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/100-(BP)-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN150, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN250, 6 - кран шаровый 1", 7 - кран шаровый 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 10 - манометр 0-6/10* бар, 11 - кран шаровый 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровый 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN150, 18 - патрубок DN250.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

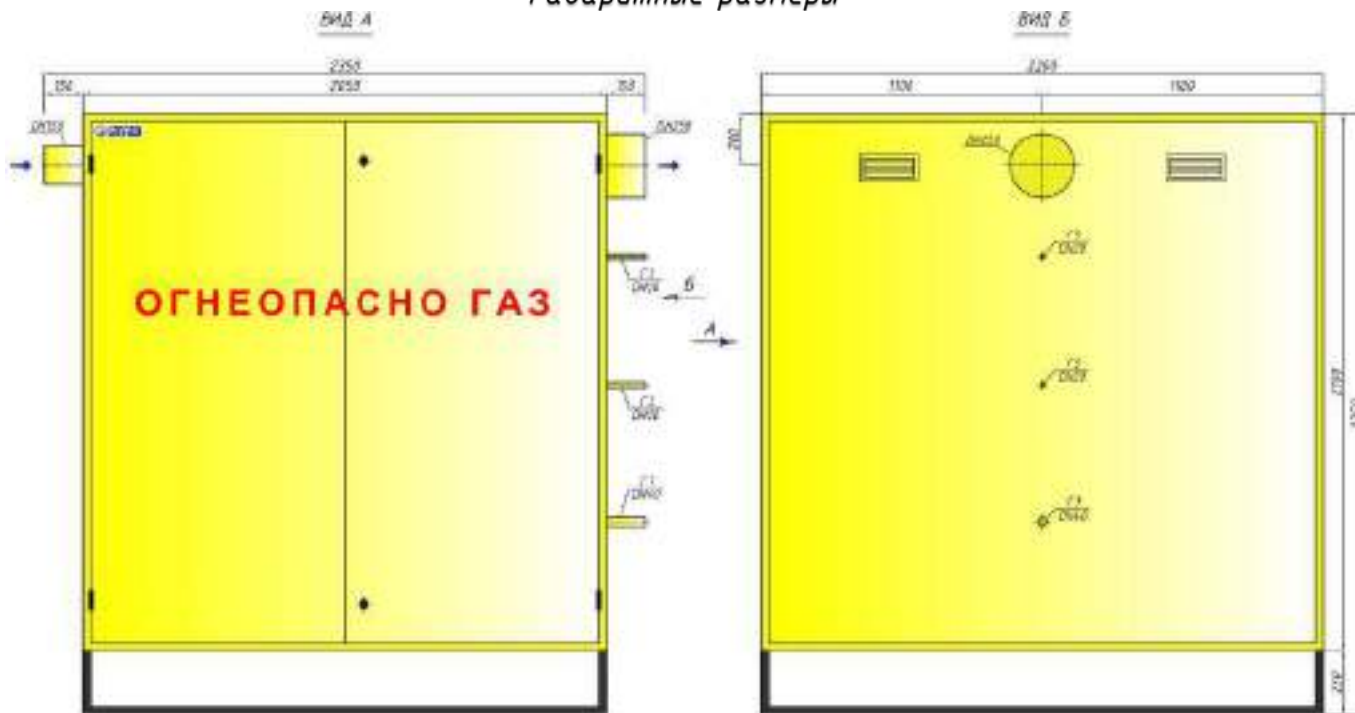
*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

**** - «BP» в обозначении установки - версия регулятора давления MBN/100-BP (Рвых.=10-80 мбар).

ШРП модели

-MBN/100-(BP)-(SR)-2»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN150 / Выход DN250;

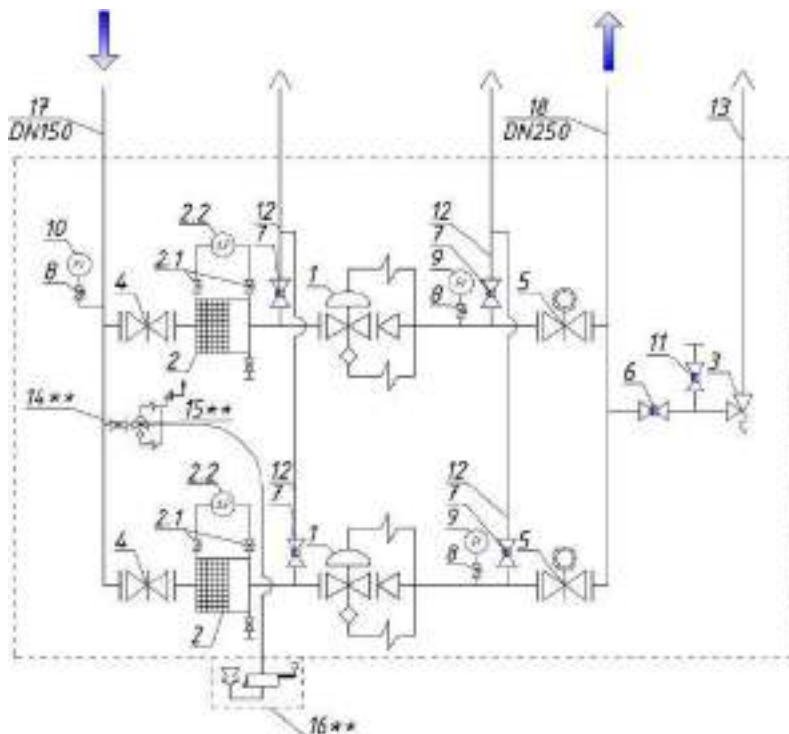
- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/100-(BP)-(SR)-2-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN150, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN250, 6 - кран шаровый 1", 7 - кран шаровый 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-60/100/250/400/600/1000* тбар, 10 - манометр 0-6/10* бар, 11 - кран шаровый 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40, 14** - кран шаровый 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN150, 18 - патрубок DN250.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

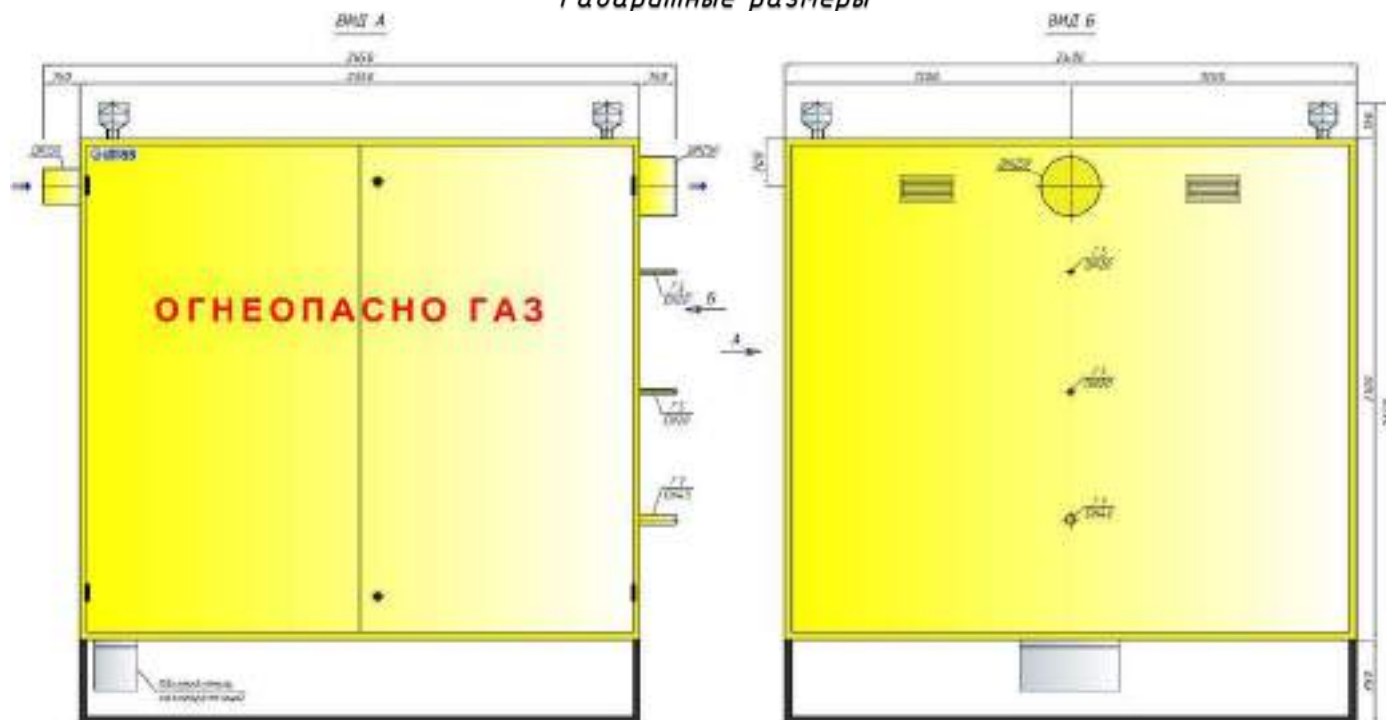
*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

**** - «BP» в обозначении установки - версия регулятора давления MBN/100-BP (Рвых.=10-80 мбар).

ШРП модели

-MBN/100-(BP)-(SR)-2-O»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN150 / Выход DN250;

- Обслуживание ШРП: двухстороннее*.

* - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШРП и ГРУ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ MBN/25-APA, MBN/40-APA и MBN/50-APA

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ШРП модели «ИТГАЗ-...»					
	MBN/25-APA-1-Б	MBN/25-APA-2	MBN/40-APA-1-Б	MBN/40-APA-2	MBN/50-APA-1-Б	MBN/50-APA-2
	MBN/25-APA-1-Б-0	MBN/25-APA-2-0	MBN/40-APA-1-Б-0	MBN/40-APA-2-0	MBN/50-APA-1-Б-0	MBN/50-APA-2-0
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542					
Температура окружающей среды	-40 °C до +80 °C					
	-45 °C до +80 °C					
Вид климатического исполнения	У1 ГОСТ 15150					
Допустимое давление на входе, бар*****	6,0 ; 12,0					
Диапазон входных давлений, бар	1,25-12,0					
Диапазон выходного давления, бар	0,7-3,0*		0,7-3,0*		0,7-3,0*	
Точность поддержания выходного давления, %	±5					
Максимальная пропускная способность по природному газу (при Pвх.=6,0 / 12,0 бар), м3/ч****	1100 / 2200		2400/ 4200		3300 / 5900	
Масса не более, кг	250	450	350	600	450	750
	300	550	400	750	550	900
Срок службы регулятора, лет	40					
Срок службы ШРП, лет	40					
*- данный диапазон настройки выходного давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно. Точная настройка регулятора уточняется у производителя. **- рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя при запросе, заполненного в виде опросного листа. *** - стандартно ШРП изготавливается с газовым обогревом. По дополнительному запросу возможно исполнение с электрическим обогревом, на базе электрических взрывозащищенных конвекторов. **** - при использовании регулятора давления с шумоглушителем типа SR , пропускная способность снижается на 7%. ***** - в стандартной линейке ШРП и ГРУ присутствует два исполнения по максимальному входному давлению: до 6,0 бар и до 12,0 бар.						

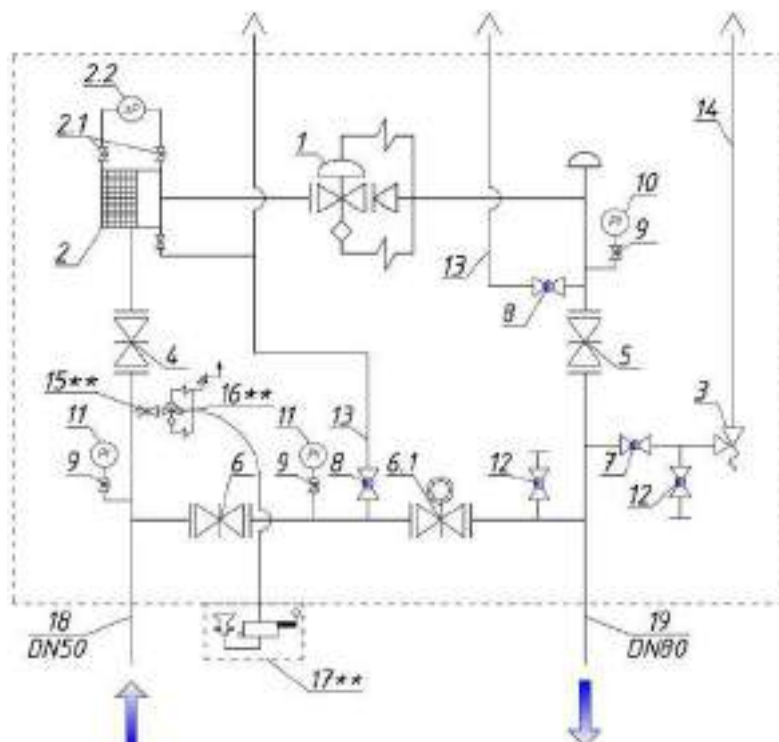
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШРП и ГРУ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ MBN/65-APA, MBN/80-APA и MBN/100-APA

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ШРП модели «ИТГАЗ-...»					
	MBN/65-APA-1-Б	MBN/65-APA-2	MBN/80-APA-1-Б	MBN/80-APA-2	MBN/100-APA-1-Б	MBN/100-APA-2
	MBN/65-APA-1-Б-0	MBN/65-APA-2-0	MBN/80-APA-1-Б-0	MBN/80-APA-2-0	MBN/100-APA-1-Б-0	MBN/100-APA-2-0
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542					
Температура окружающей среды	-40 °C до +80 °C					
	-45 °C до +80 °C					
Вид климатического исполнения	У1 ГОСТ 15150					
Допустимое давление на входе, бар*****	6,0 ; 12,0					
Диапазон входных давлений, бар	1,25-12,0					
Диапазон выходного давления, бар	0,7-3,0*		0,7-3,0*		0,7-3,0*	
Точность поддержания выходного давления, %	±5					
Максимальная пропускная способность по природному газу (при Pвх.=6,0 / 12,0 бар), м3/ч****	5700 / 9700		8000 / 13800		12400 / 21000	
Масса не более, кг	550	800	800	1500	1100	2000
	650	950	1000	1700	1300	2200
Срок службы регулятора, лет	40					
Срок службы ШРП, лет	40					

*- данный диапазон настройки выходного давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно. Точная настройка регулятора уточняется у производителя.
**- рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя при запросе, заполненного в виде опросного листа.
*** - стандартно ШРП изготавливается с газовым обогревом. По дополнительному запросу возможно исполнение с электрическим обогревом, на базе электрических взрывозащищенных конвекторов.
**** - при использовании регулятора давления с шумоглушителем типа SR , пропускная способность снижается на 7%.
***** - в стандартной линейке ШРП и ГРУ присутствует два исполнения по максимальному входному давлению: до 6,0 бар и до 12,0 бар.

ШРП модели**-MBN/25-APA-(SR)-1-Б-(0)»**

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN80, 6 - затвор дископоворотный DN32, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN32, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40***, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN50, 19 - патрубок DN80.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «О» в обозначении).

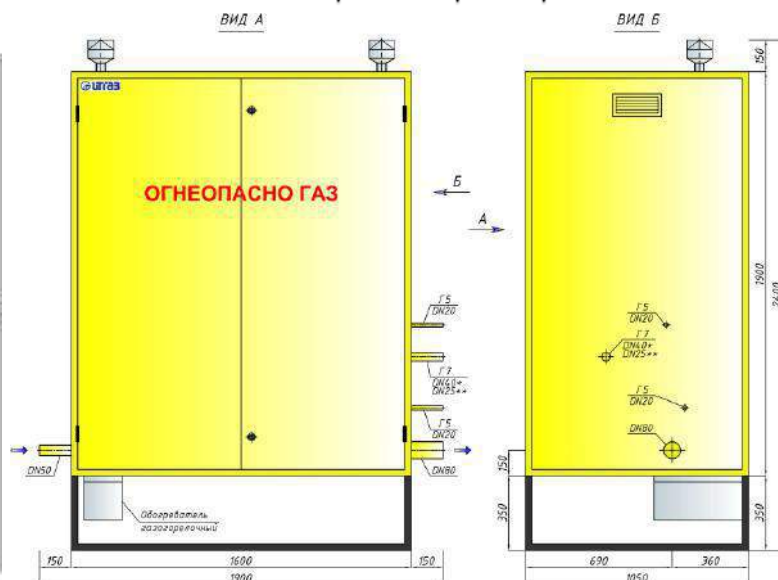
*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели**-MBN/25-APA-(SR)-1-Б»**

Габаритные размеры

**ШРП модели****-MBN/25-APA-(SR)-1-Б-0»**

Габаритные размеры



- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN50 / Выход DN80;
- Направление движения газа: слева-направо***;

Исполнение ШРП

- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

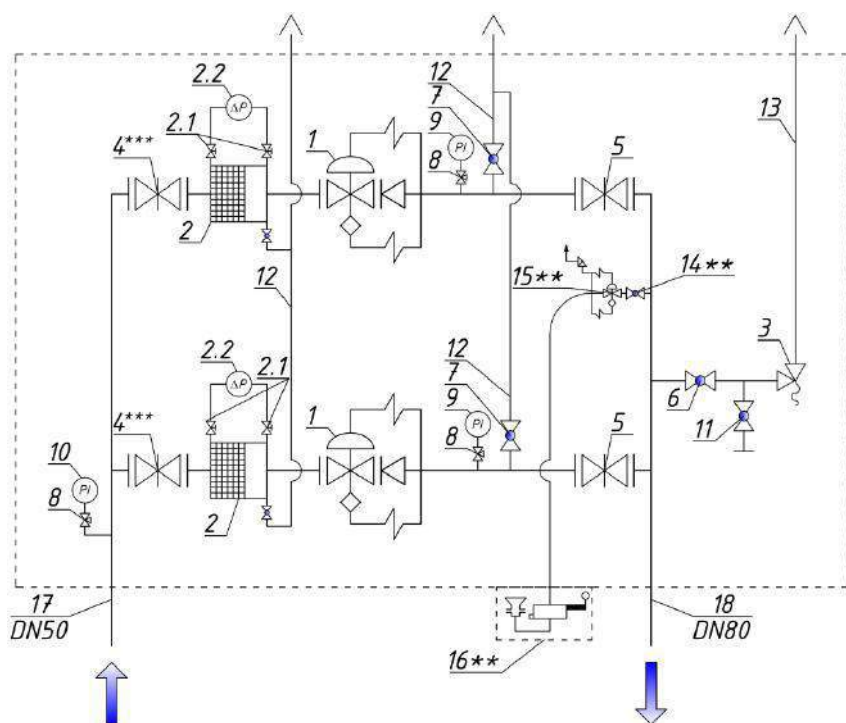
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/25-APA-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN80, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN50, 18 - патрубок DN80.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN50 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

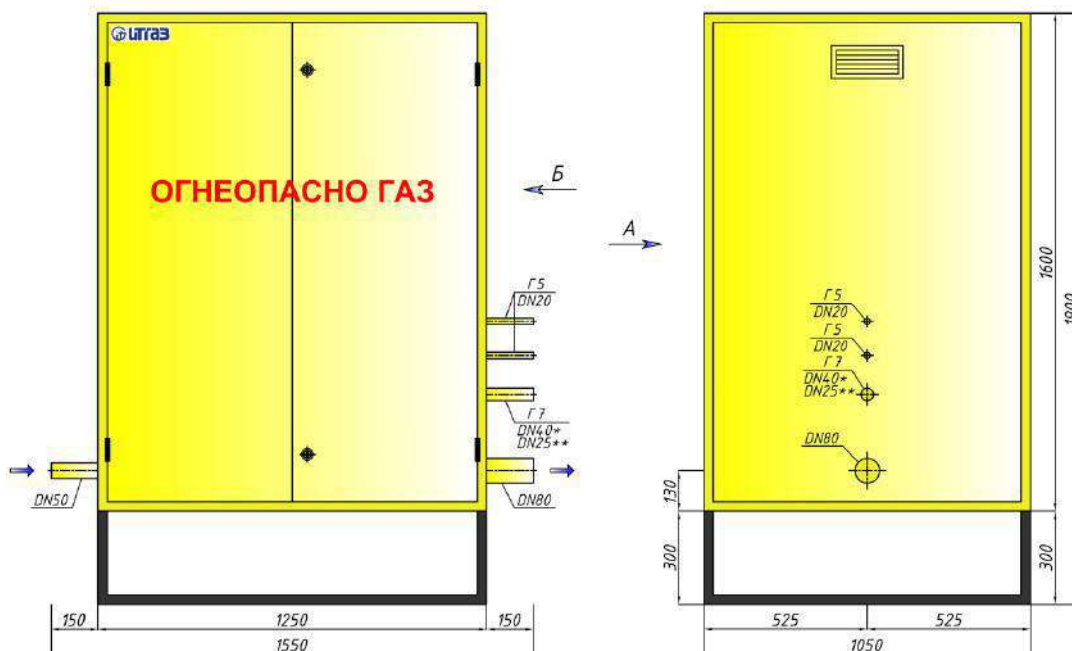
ШРП модели

-MBN/25-APA-(SR)-2»

ВИД А

Габаритные размеры

ВИД Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN50 / Выход DN80;

➤ Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

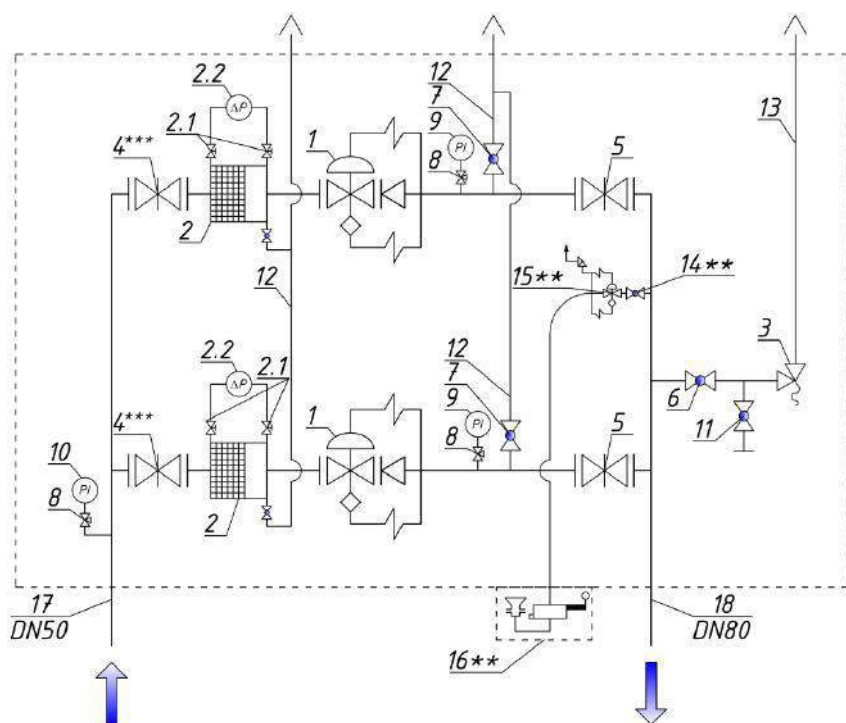
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/25-APA-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN50, 5 - затвор дископоворотный DN80, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN50, 18 - патрубок DN80.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

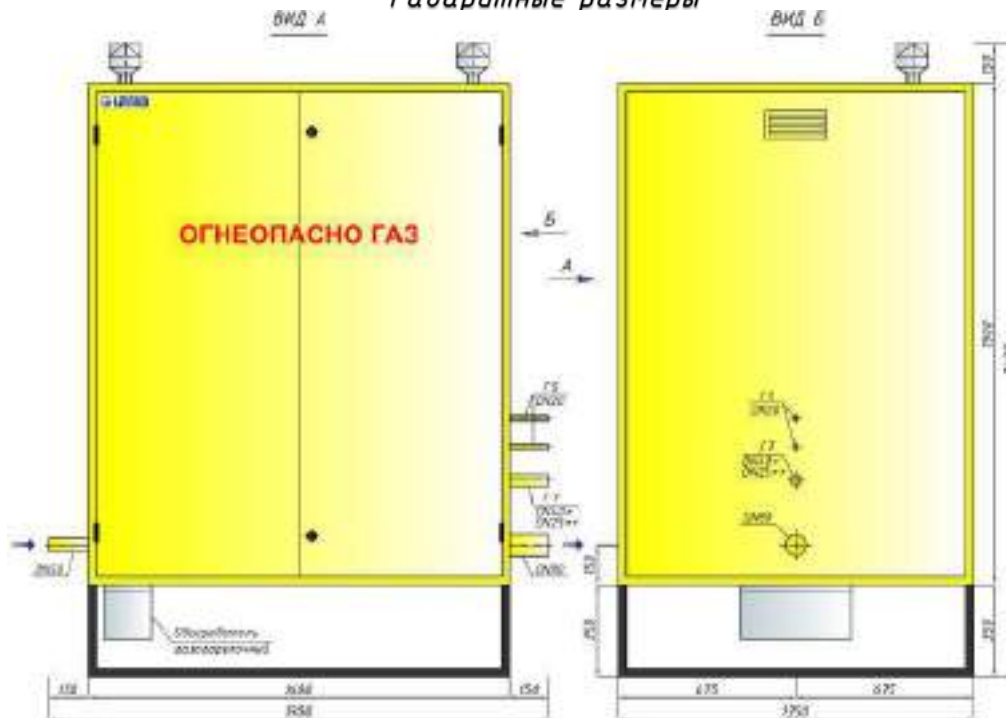
*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN50 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/25-APA-(SR)-2-0»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN50 / Выход DN80;

- Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

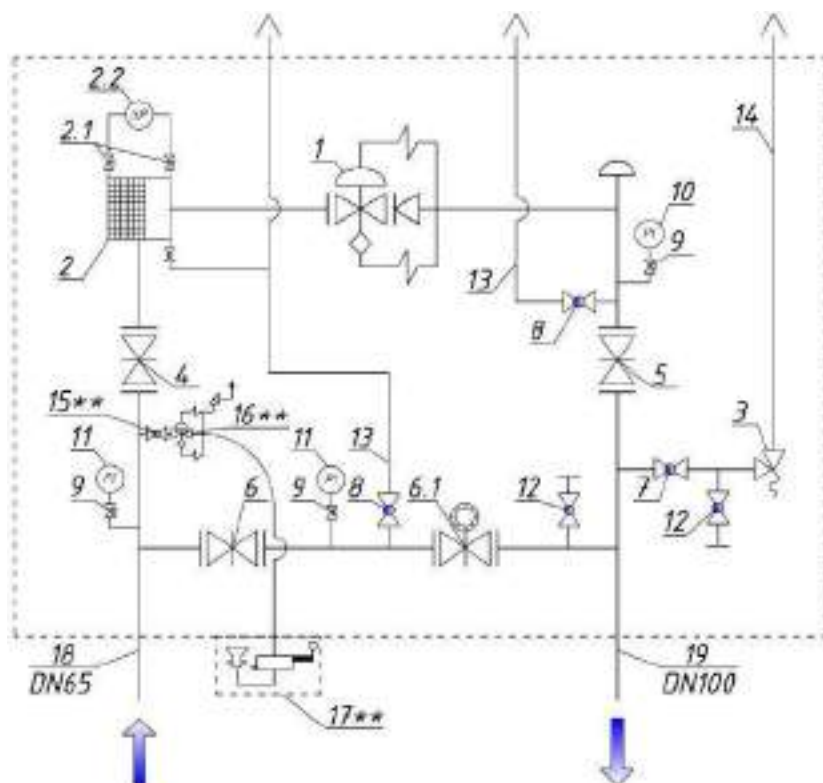
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/40-APA-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЭК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN65, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - затвор дископоворотный DN40, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN40, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-2,5/4/6* bar, 11 - манометр 0-6/10* bar, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40***, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN65, 19 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «О» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/40-APA-(SR)-1-Б»

Габаритные размеры

ВНЕС А

ВНЕС Б



ШРП модели

-MBN/40-APA-(SR)-1-Б-0»

Габаритные размеры

ВНЕС А

ВНЕС Б



- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN65 / Выход DN100;
- Направление движения газа: слева-направо***;

Исполнение ШРП

- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

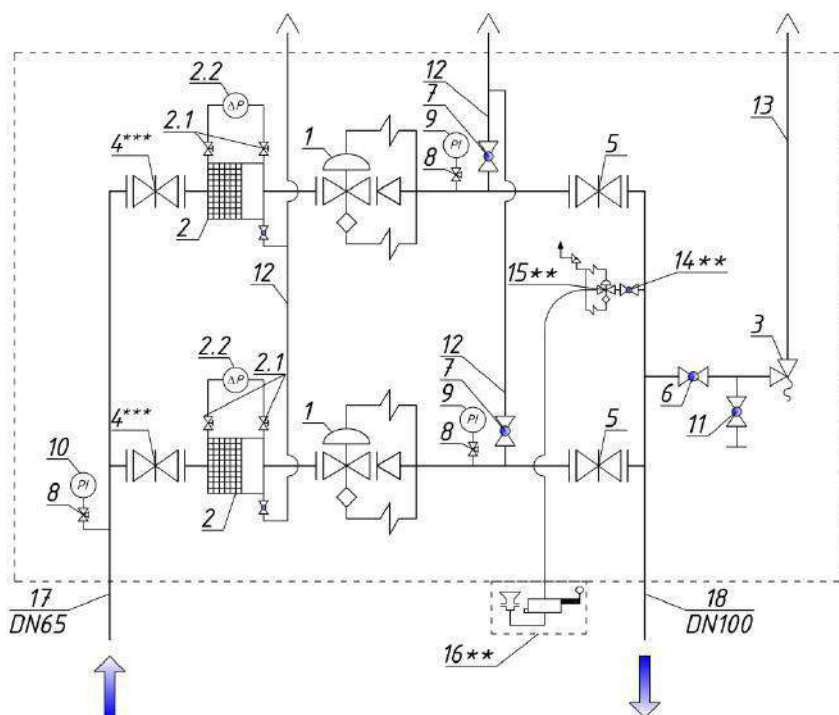
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/40-APA-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN65, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN65, 18 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

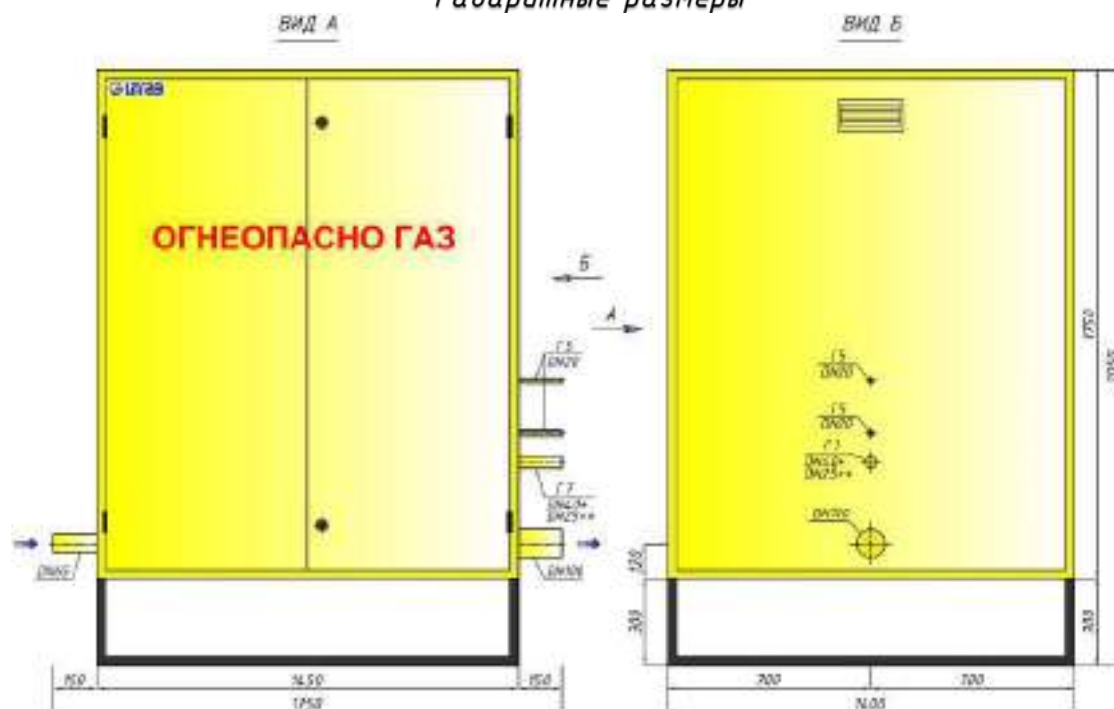
*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN65 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/40-APA-(SR)-2»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN65 / Выход DN100;

- Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

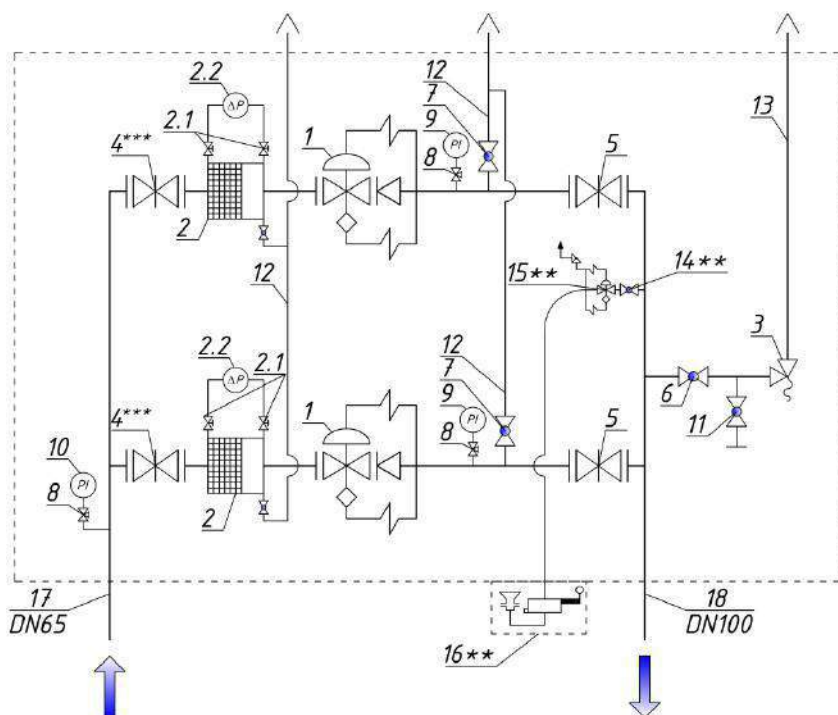
* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели**-MBN/40-APA-(SR)-2-(0)»**

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN65, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN65, 18 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

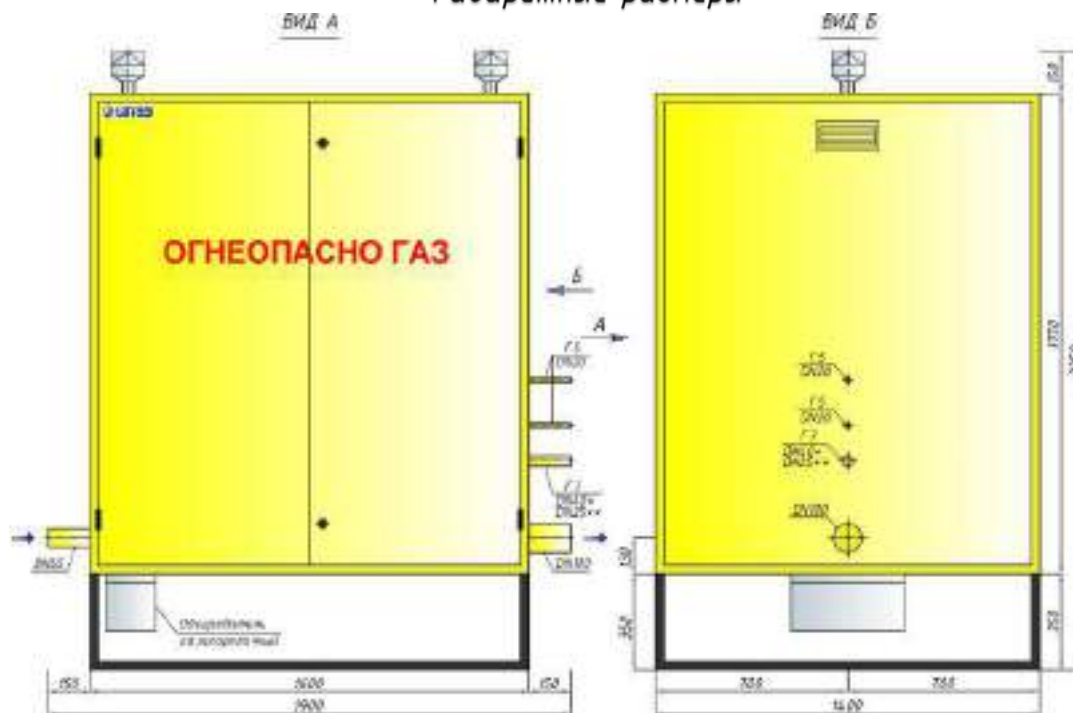
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN65 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели**-MBN/40-APA-(SR)-2-0»**

Габаритные размеры

**Исполнение ШРП**

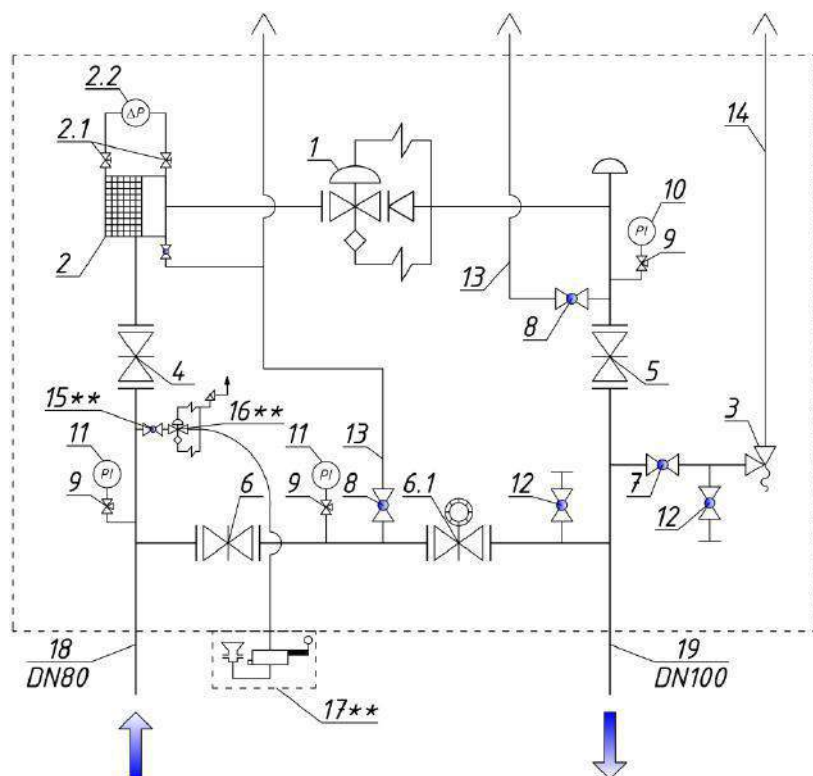
- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN65 / Выход DN100;

- Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели**-MBN/50-APA-(SR)-1-Б-(0)»****Принципиальная схема**

1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЭК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN80, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - затвор дископоворотный DN50, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN50, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40***, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN80, 19 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели**-MBN/50-APA-(SR)-1-Б»****Габаритные размеры**

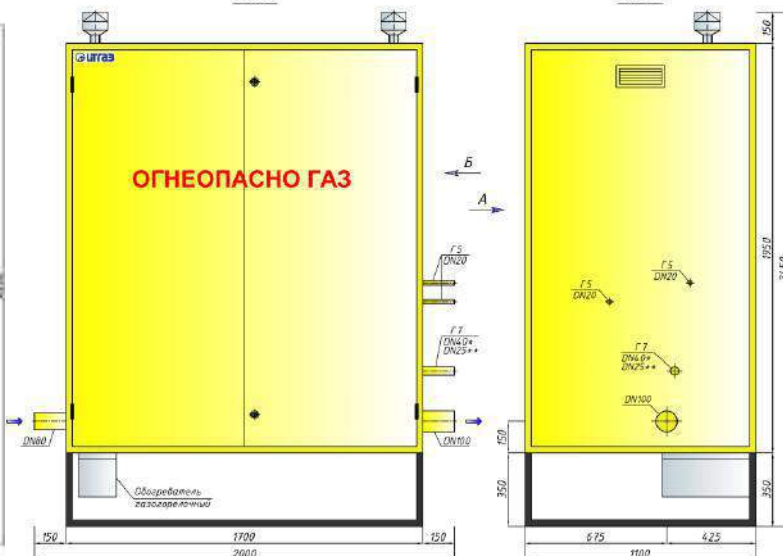
ВИД А

ВИД Б

**ШРП модели****-MBN/50-APA-(SR)-1-Б-0»****Габаритные размеры**

ВИД А

ВИД Б



- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN80 / Выход DN100;
- Направление движения газа: слева-направо***;

Исполнение ШРП

- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

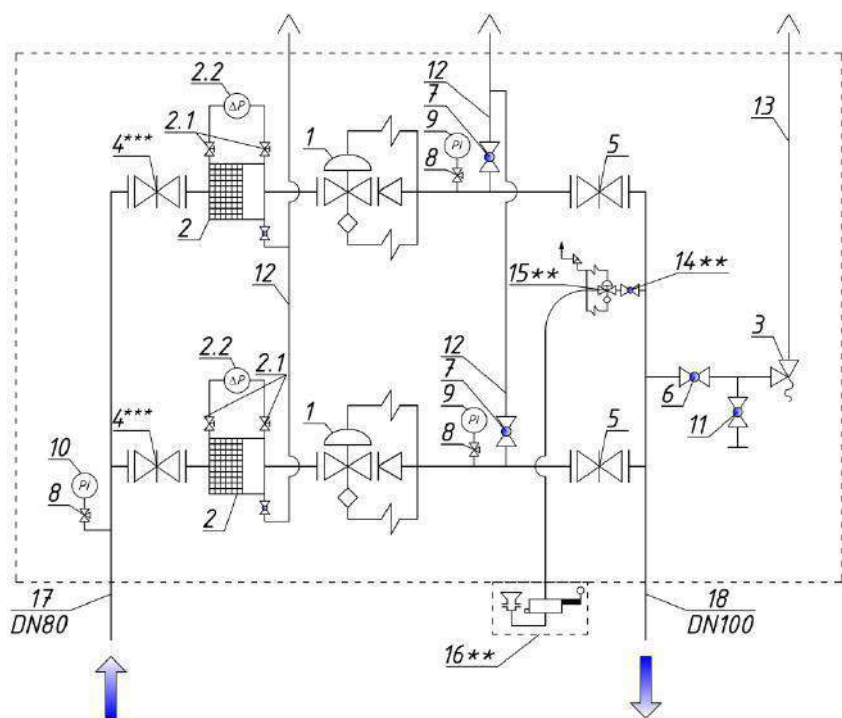
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/50-APA-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN80, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN80, 18 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

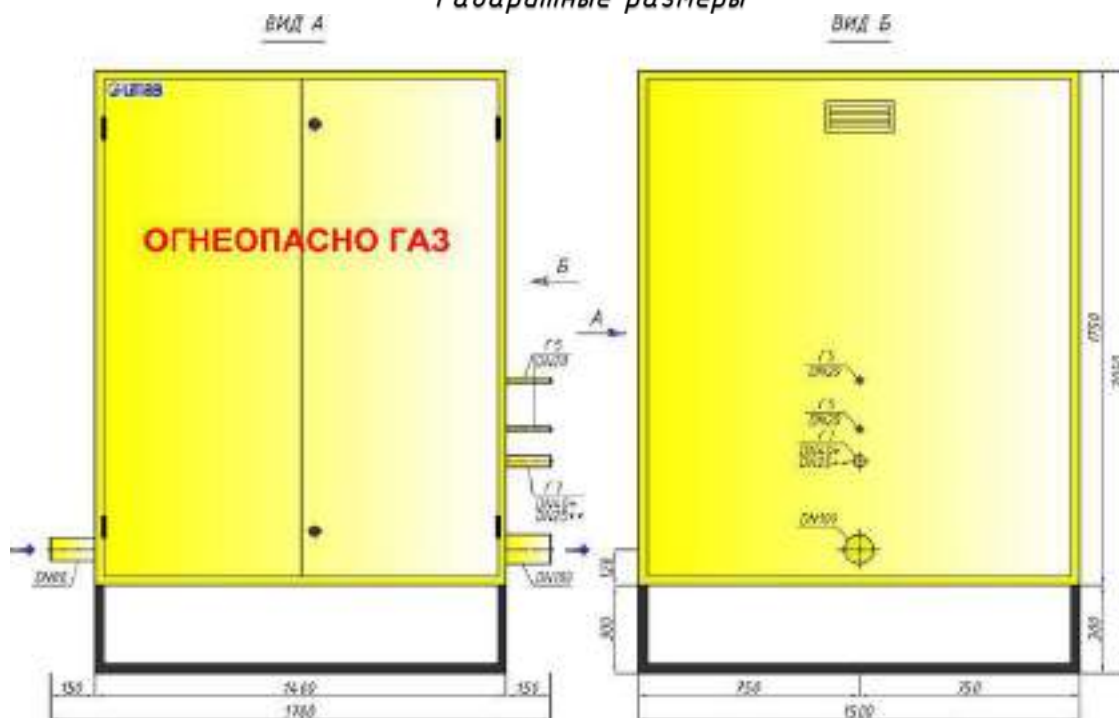
*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN80 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/50-APA-(SR)-2»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN80 / Выход DN100;

➤ Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

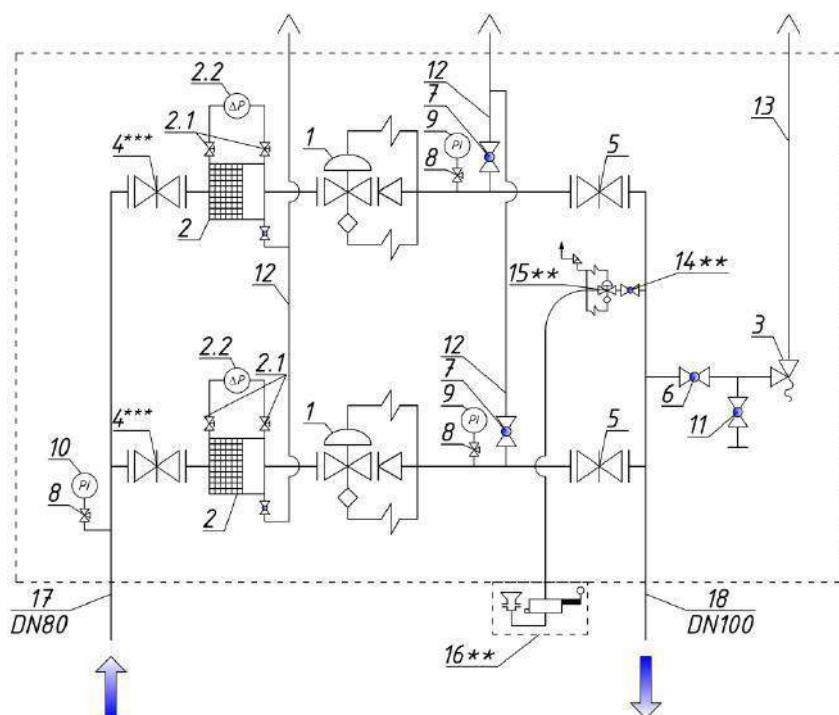
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/50-APA-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN80, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* bar, 10 - манометр 0-6/10/16* bar, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN80, 18 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

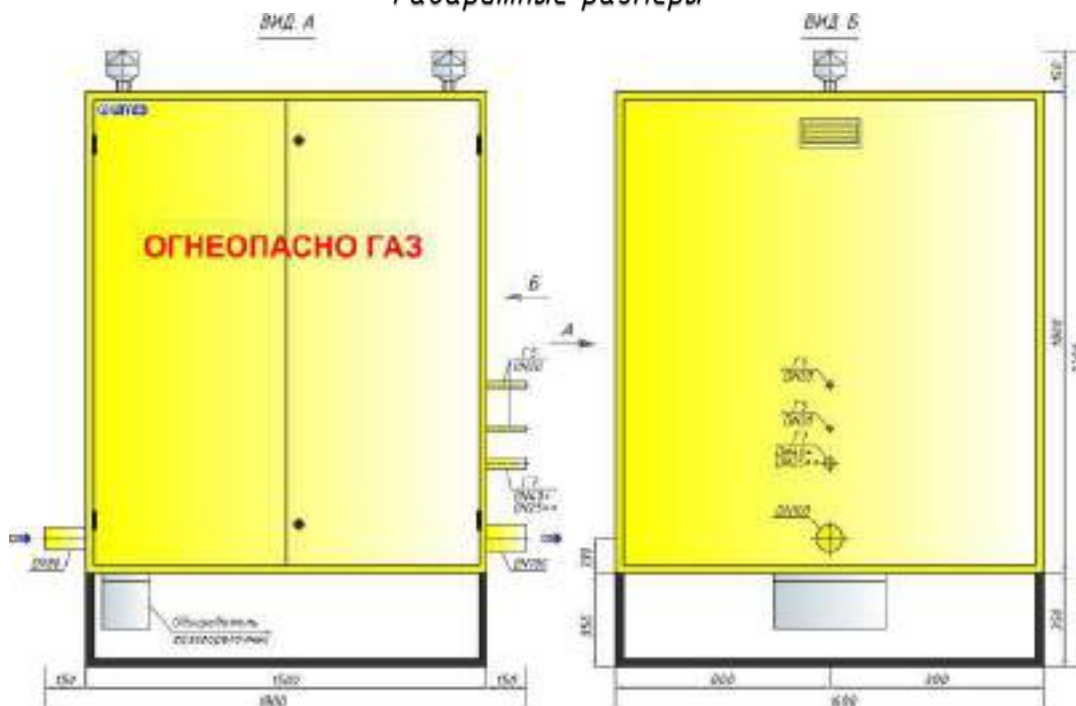
*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 bar могут быть применены краны шаровые фланцевые DN80 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/50-APA-(SR)-2-0»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN80 / Выход DN100;

Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

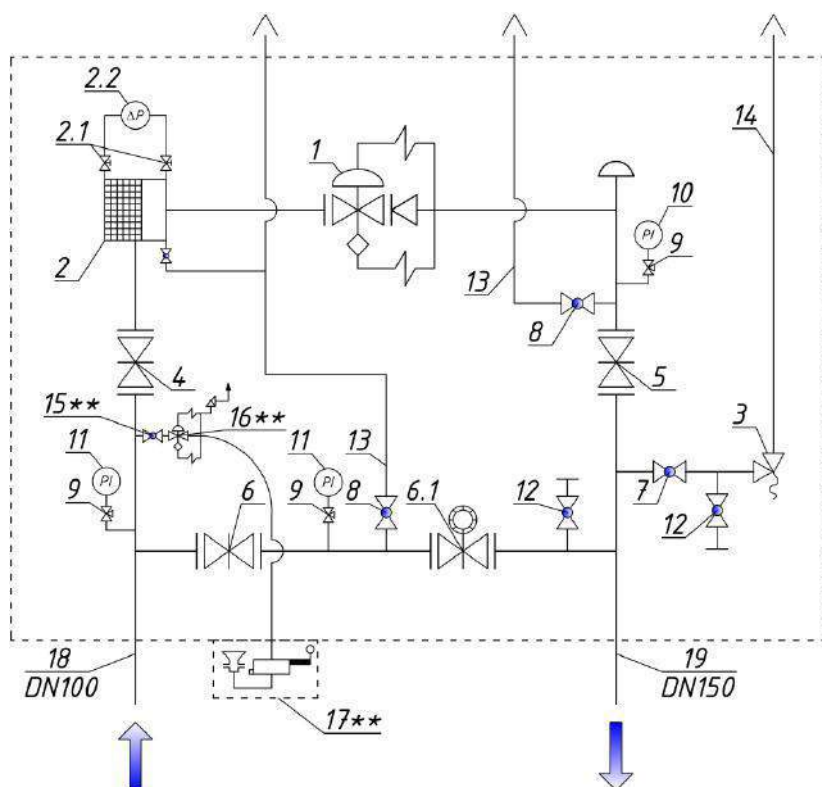
* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 bar.

** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 bar.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели**-MBN/65-APA-(SR)-1-Б-(0)»**

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЭК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный DN150, 6 - затвор дископоворотный DN65, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN65, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40***, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN100, 19 - патрубок DN150.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «О» в обозначении).

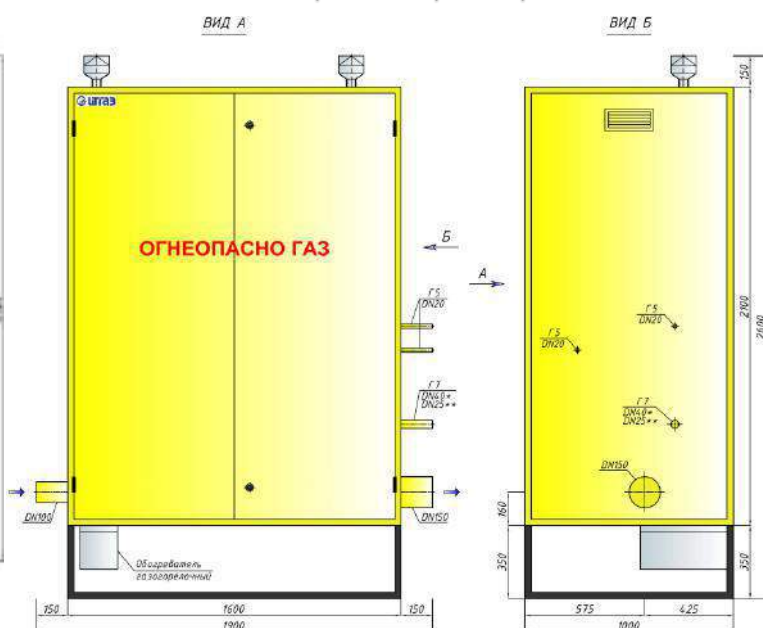
*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели**-MBN/65-APA-(SR)-1-Б»**

Габаритные размеры

**ШРП модели****-MBN/65-APA-(SR)-1-Б-0»**

Габаритные размеры



- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN100 / Выход DN150;
- Направление движения газа: слева-направо***;

Исполнение ШРП

- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

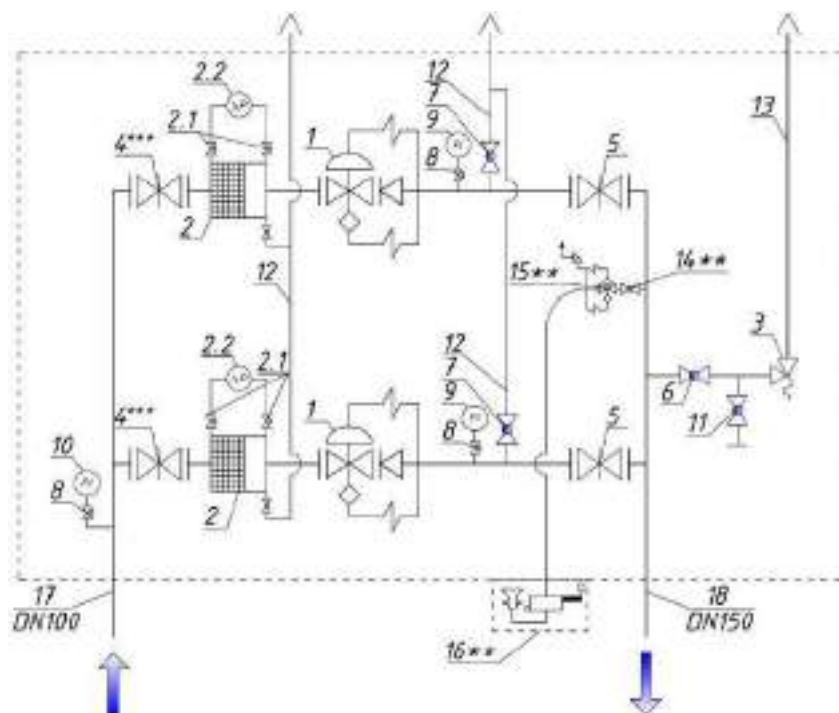
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели

-MBN/65-APA-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный DN150, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN100, 18 - патрубок DN150.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

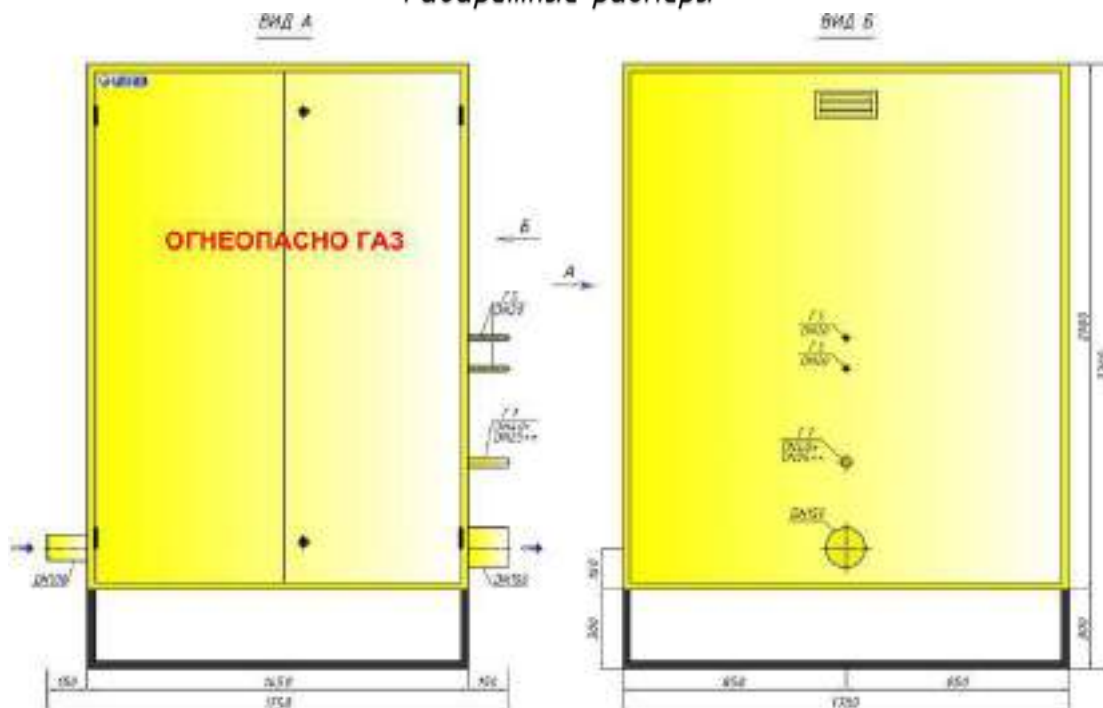
*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN100 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/65-APA-(SR)-2»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN100 / Выход DN150;

➤ Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

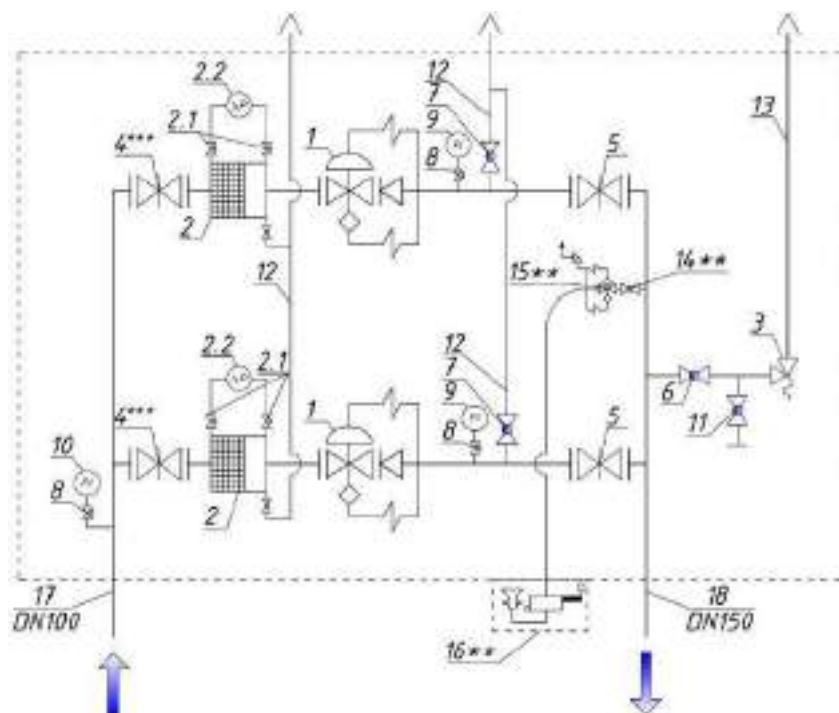
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/65-APA-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный DN150, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN100, 18 - патрубок DN150.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN100 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/65-APA-(SR)-2-0»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN100 / Выход DN150;

➤ Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

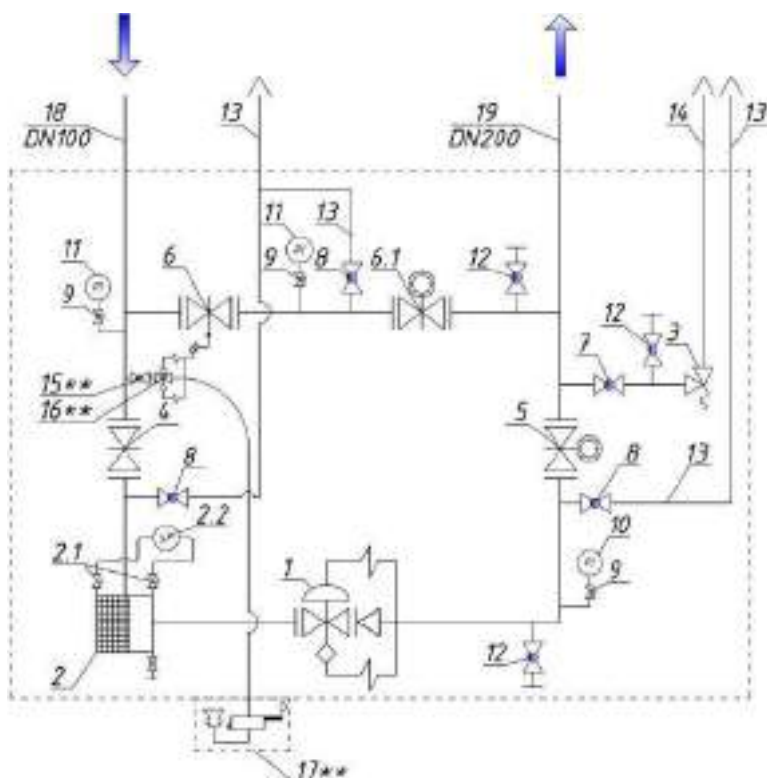
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/80-APA-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЭК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 6 - затвор дископоворотный DN80, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN80, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40***, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN100, 19 - патрубок DN200.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

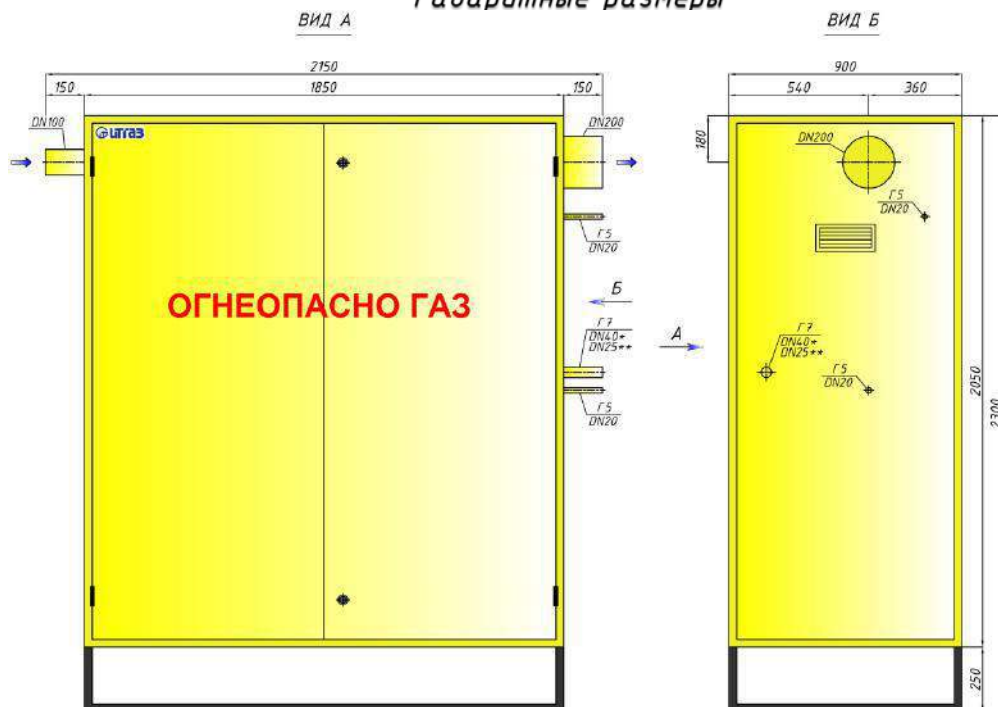
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/80-APA-(SR)-1-Б»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN100 / Выход DN200;
- Направление движения газа: слева-направо***;

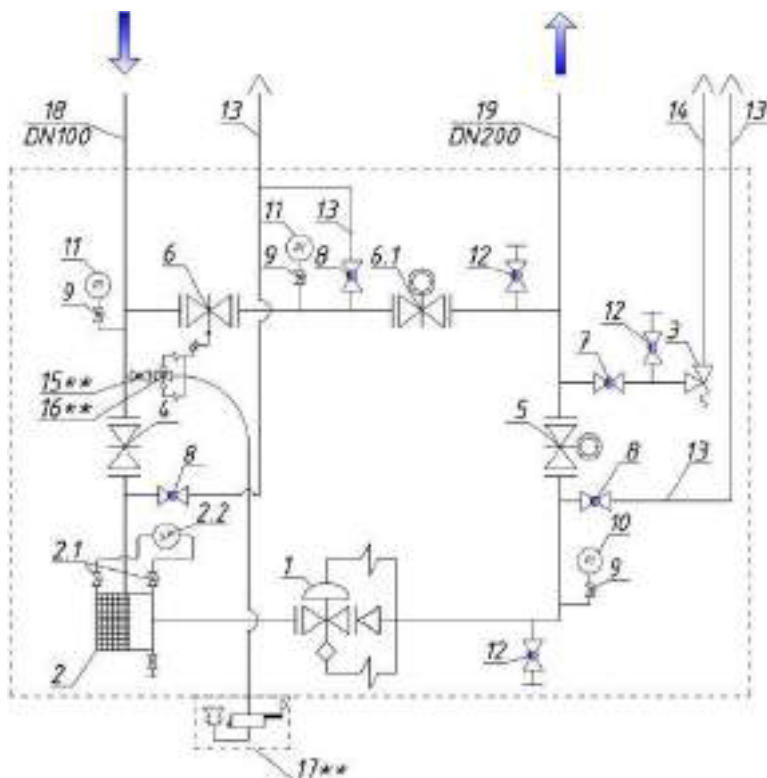
Обслуживание ШРП: одностороннее.

- * - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.
- ** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.
- *** - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двустороннее.

ШРП модели

-MBN/80-APA-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 6 - затвор дископоворотный DN80, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN80, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40***, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN100, 19 - патрубок DN200.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

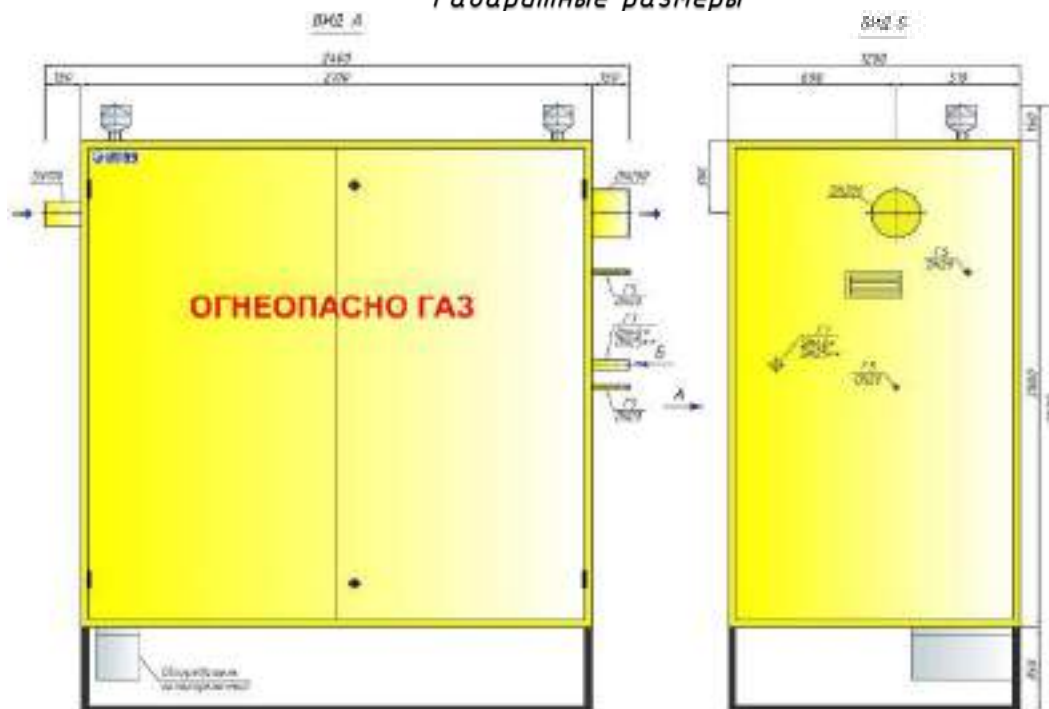
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/80-APA-(SR)-1-Б-0»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN100 / Выход DN200;
- Направление движения газа: слева-направо***;

Обслуживание ШРП: одностороннее.

- * - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.
- ** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.
- *** - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

-MBN/80-APA-(SR)-2-(0)»

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

-MBN/80-APA-(SR)-2»

Technical drawing of a fire-resistant gas cabinet (OGNEOPASNO GAZ). The drawing shows a yellow cabinet with a central door. Dimensions are indicated: total width 2750, internal width 1850, and side flange width 750. The door has a width of 1500 and a height of 2000. The cabinet is labeled "OGNEOPASNO GAZ" in red text. The drawing also shows various ports and connections on the right side, including a "GAS" inlet and a "GAS" outlet, and a "GAS" outlet with a "GAS" label. The drawing is labeled "ВМД А" at the top.

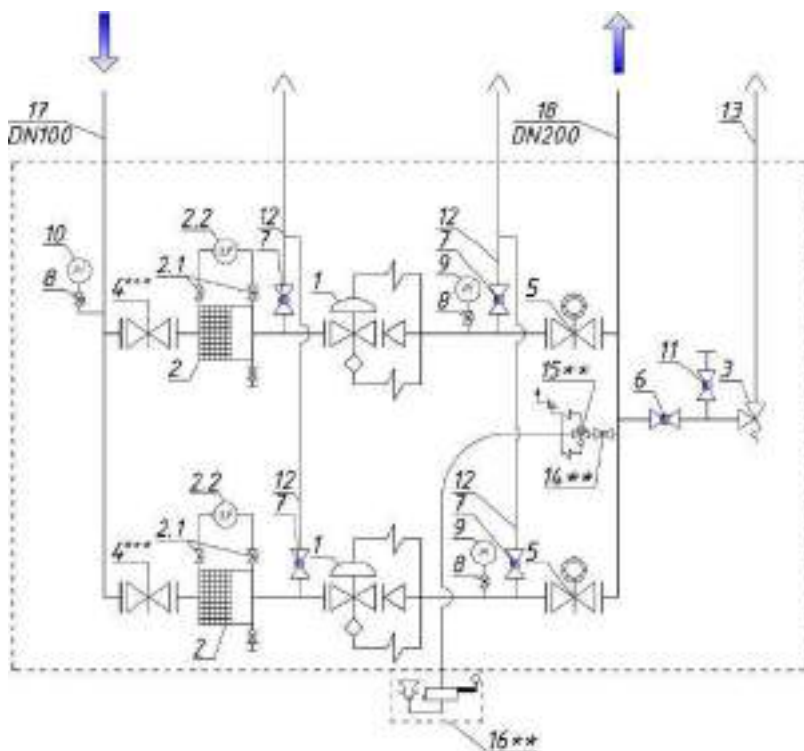
Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 1250 mm in width and 650 mm in height. The width is divided into two equal sections of 625 mm each. The height is divided into three sections: 230 mm at the top, 165 mm in the middle, and 255 mm at the bottom. The plate has a yellow background. There are two rectangular slots, each 100 mm wide and 50 mm high, located in the top section. A circular hole with a diameter of 20 mm is located in the center of the top section. Three small circular holes, each with a diameter of 5 mm, are located in the middle and bottom sections. The holes are arranged in a vertical line. The top hole is 10 mm from the top edge, the middle hole is 10 mm from the middle edge, and the bottom hole is 10 mm from the bottom edge. The holes are 10 mm from the left and right edges. The drawing is labeled with dimensions and features in a technical drawing style.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/80-APA-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN100, 18 - патрубок DN200.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

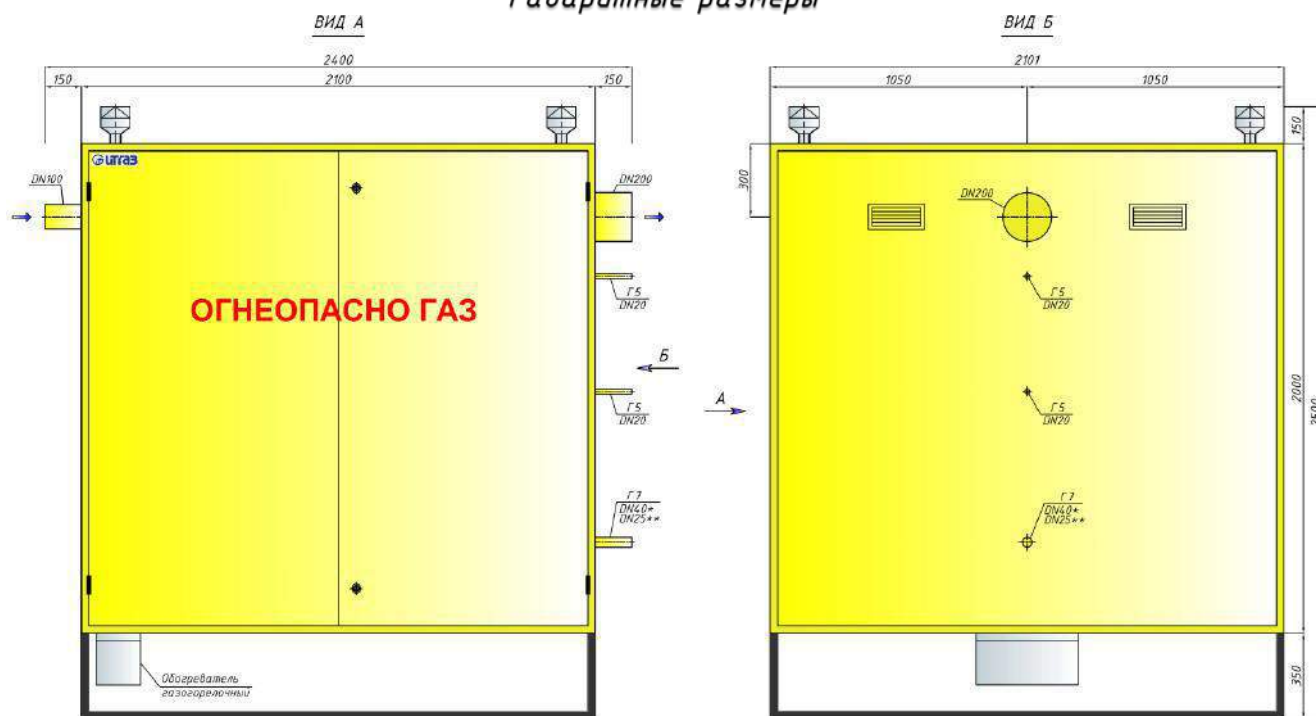
*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN100 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/80-APA-(SR)-2-0»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN100 / Выход DN200;

- Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

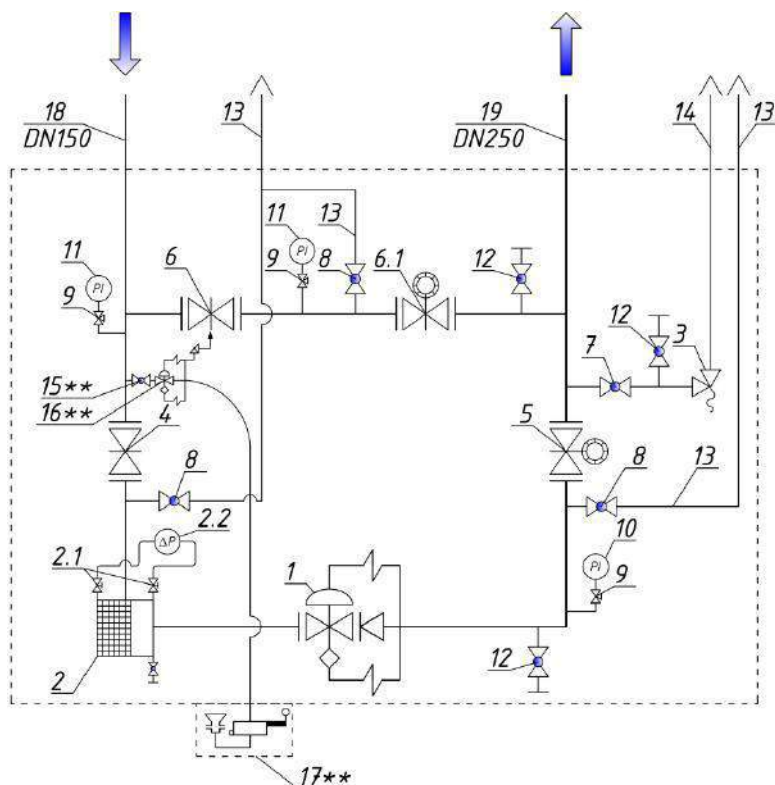
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/100-APA-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЭК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN150, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN250, 6 - затвор дископоворотный DN100, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN100, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40***, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN150, 19 - патрубок DN250.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

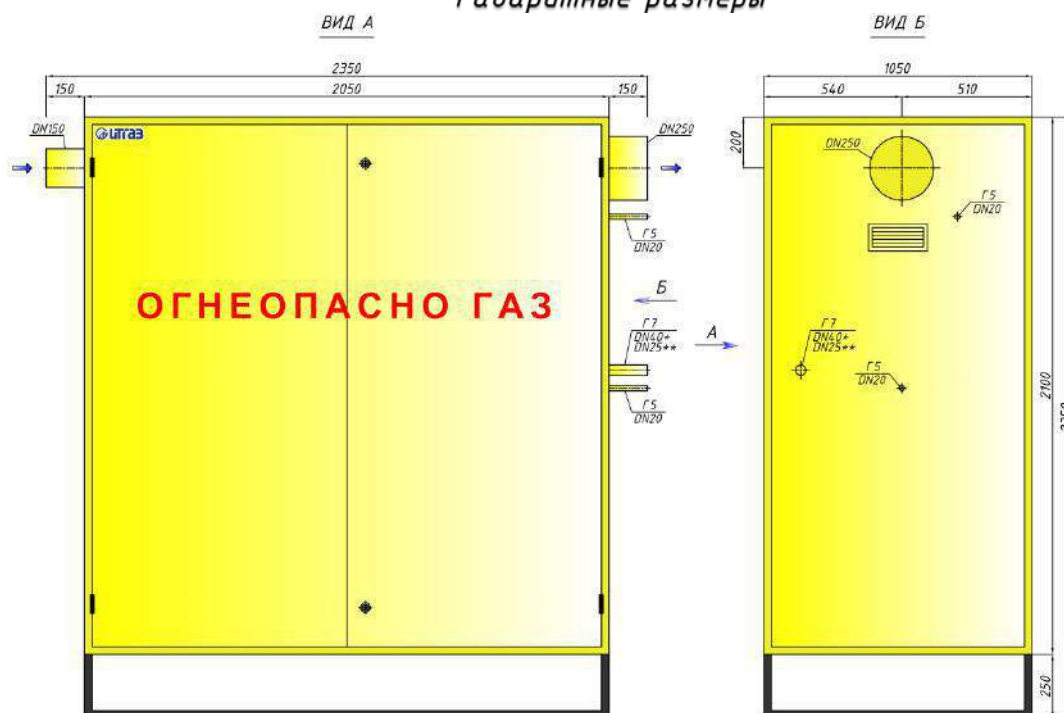
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/100-APA-(SR)-1-Б»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

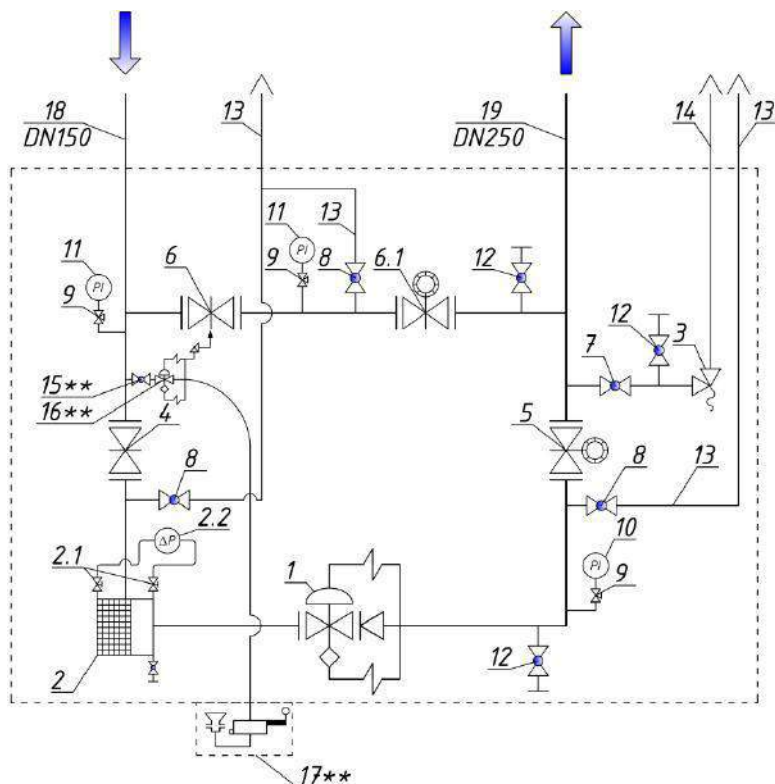
- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN150 / Выход DN250;
- Направление движения газа: слева-направо***;

Обслуживание ШРП: одностороннее.

- * - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.
- ** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.
- *** - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двухстороннее.

ШРП модели**-MBN/100-APA-(SR)-1-Б-(0)»**

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN150, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN250, 6 - затвор дископоворотный DN100, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN100, 7 - кран шаровой 1", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 11 - манометр 0-6/10* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40***, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN150, 19 - патрубок DN250.

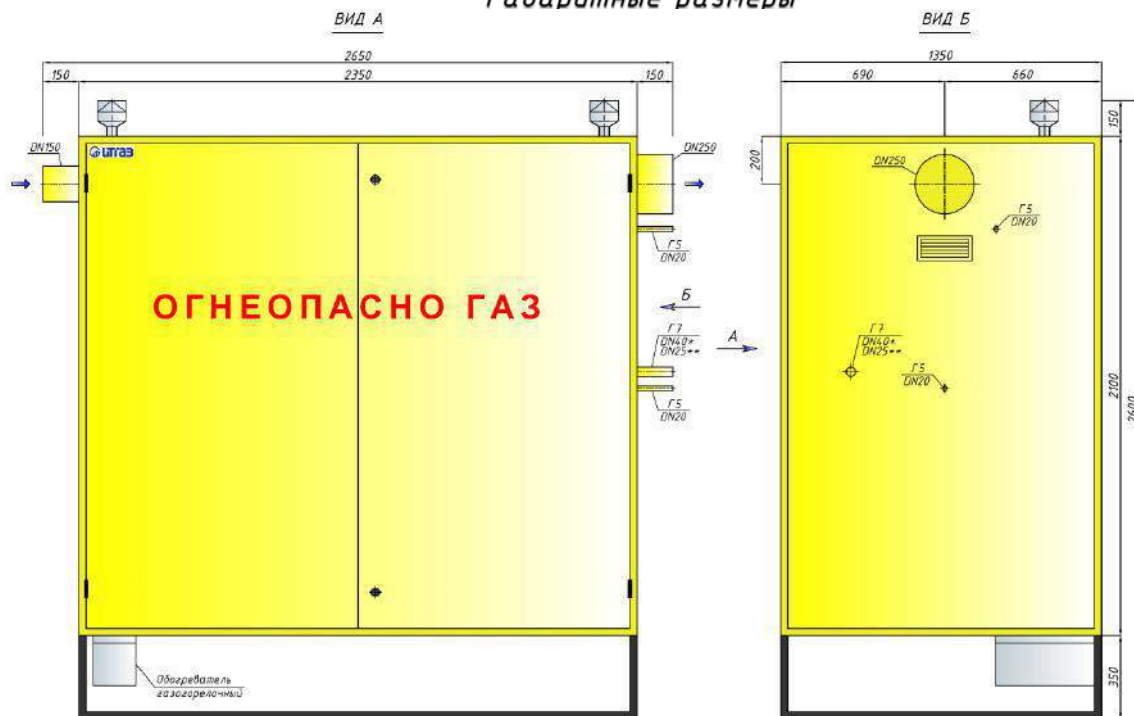
* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели**-MBN/100-APA-(SR)-1-Б-0»**

Габаритные размеры

**Исполнение ШРП**

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией;
- Вход DN150 / Выход DN250;
- Направление движения газа: слева-направо***;

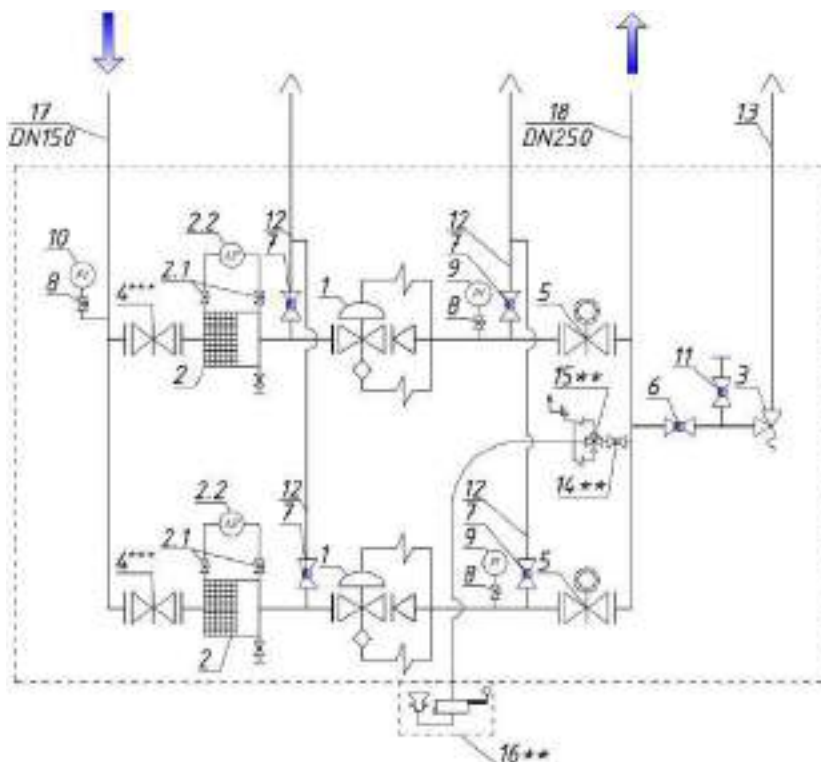
Обслуживание ШРП: одностороннее.

- * - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.
- ** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.
- *** - по запросу возможно исполнение справа-налево, при этом обслуживание ШРП или ГРУ только: двустороннее.

ШРП модели

-MBN/100-APA-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN150, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN250, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN150, 18 - патрубок DN250.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

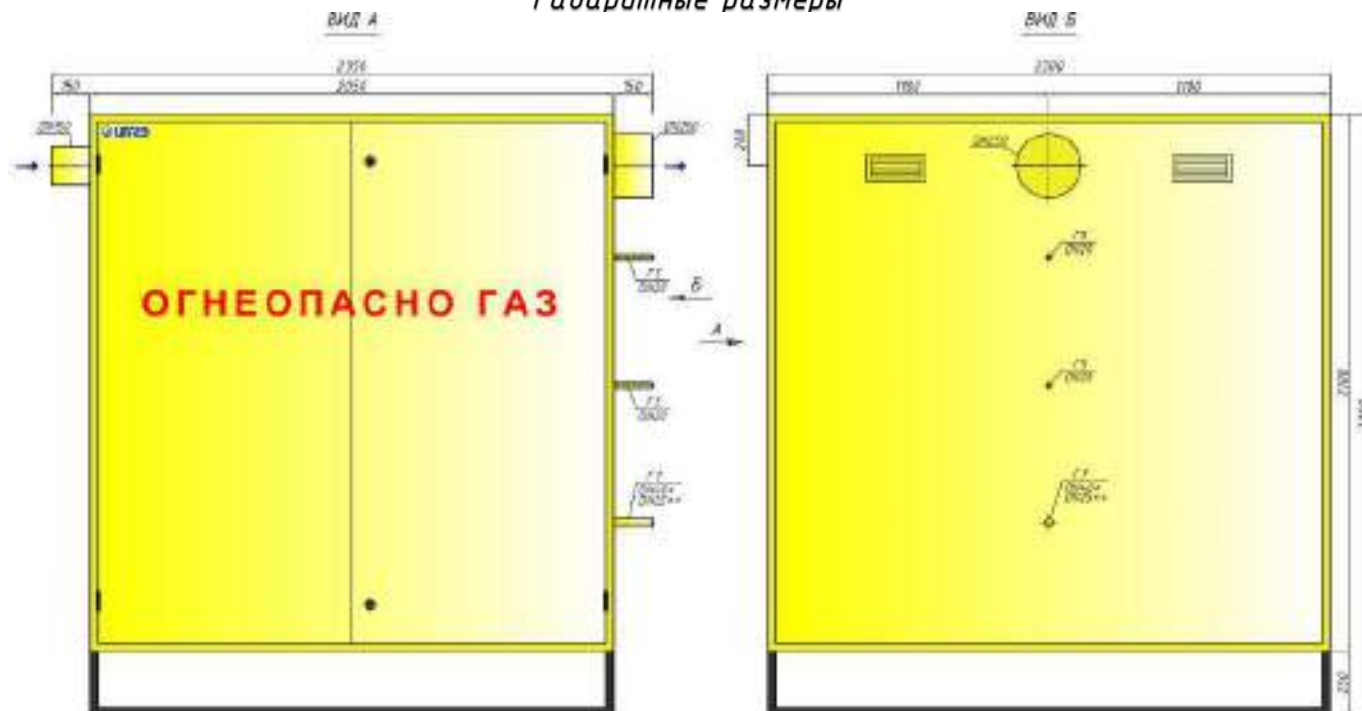
*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN150 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/100-APA-(SR)-2»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN150 / Выход DN250;

➤ Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 бар.

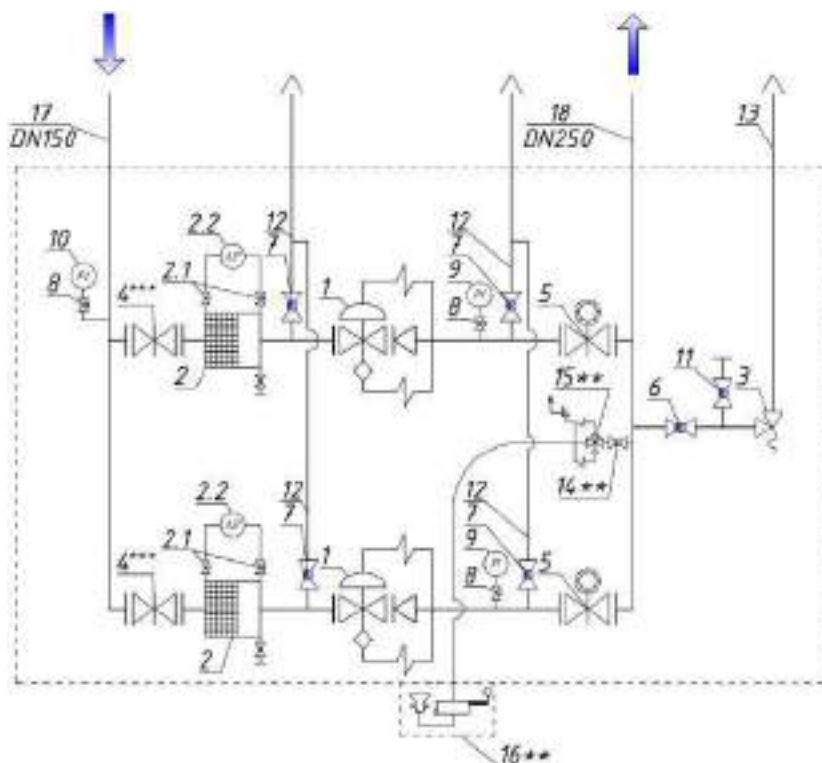
** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

ШРП модели

-MBN/100-APA-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4*** - затвор дископоворотный DN150, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN250, 6 - кран шаровой 1", 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-2,5/4/6* bar, 10 - манометр 0-6/10/16* bar, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочной шкафы, 17 - патрубок DN150, 18 - патрубок DN250.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

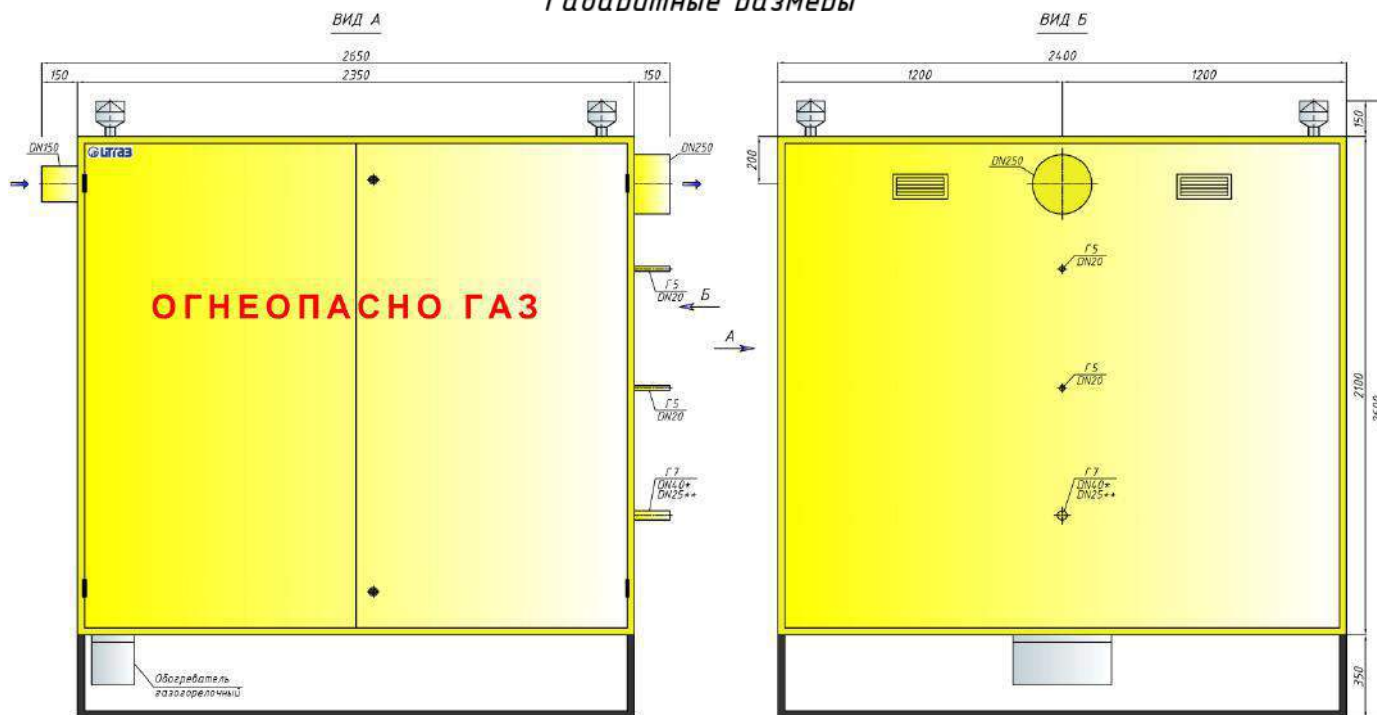
*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 bar могут быть применены краны шаровые фланцевые DN150 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии MBN.

ШРП модели

-MBN/100-APA-(SR)-2-0»

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0 бар; (12,0) бар;
- Две линии редуцирования (основная и резервная);
- Вход DN150 / Выход DN250;

- Обслуживание ШРП: двухстороннее***.

* - сбросной газопровод DN40 для ШРП с выходным давлением менее 1,0 bar.

** - сбросной газопровод DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 bar.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение, при этом направление движения газа доступно только: слева-направо.

Шкафные газорегуляторные пункты и газорегуляторные установки (далее ШРП и ГРУ) на базе пилотных регуляторов давления серии BFL-BP, производства TARTARINI (Италия), предназначены для: снижения входного давления природного газа до заданного уровня и его автоматического поддержания в установленных пределах независимо от изменения входного давления; фильтрации газа; кратковременного сброса избыточного давления газа, а также для автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Область применения: для газоснабжения жилых, общественных, административных, бытовых зданий и промышленных предприятий.

- ✓ устойчивая работа при входном давлении от 0,2 бар (0,02 МПа) и обеспечение при этом давлении значительной пропускной способности, в то время как отечественные регуляторы либо вообще не работают при таком давлении, либо их пропускная способность практически равна нулю;
- ✓ обеспечение постоянного выходного давления и высокая точность его поддержания;
- ✓ обеспечение устойчивой работы при воздействии температуры окружающего воздуха от - 40 °C до +80 °C без обогрева ШРП, а с обогревом - 45 °C до +80 °C;
- ✓ только качественные комплектующие и материалы;
- ✓ простота конструкции и легкость в обслуживании;
- ✓ современный внешний вид.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШРП и ГРУ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ BFL-BP/25, BFL-BP/40, BFL-BP/50

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ШРП модели «ИТГАЗ-...»					
	BFL-BP/25-1-Б	BFL-BP/25-2	BFL-BP/40-1-Б	BFL-BP/40-2	BFL-BP/50-1-Б	BFL-BP/50-2
	BFL-BP/25-1-Б-0	BFL-BP/25-2-0	BFL-BP/40-1-Б-0	BFL-BP/40-2-0	BFL-BP/50-1-Б-0	BFL-BP/50-2-0
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542					
Температура окружающей среды	-40 °C до +80 °C					
	-45 °C до +80 °C					
Вид климатического исполнения	У1 ГОСТ 15150					
Допустимое давление на входе, бар****	6,0 ; 12,0					
Диапазон входных давлений, бар	0,15-12,0					
Диапазон выходного давления, бар	0,005-11,0*					
Точность поддержания выходного давления, %	±1					
Максимальная пропускная способность по природному газу (при Pвх.=6,0 / 12,0 bar), ммЗ/ч	1300 / 2400		3400 / 6400		5600 / 10500	
Масса не более, кг	300	500	400	700	600	1000
	350	550	450	800	650	1200
Срок службы регулятора, лет	40					
Срок службы ШРП, лет	40					

* - данный диапазон настройки выходного давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно. Точная настройка регулятора уточняется у производителя.
 ** - рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя при запросе, заполненного в виде опросного листа.
 *** - стандартно ШРП изготавливается с газовым обогревом. По дополнительному запросу возможно исполнение с электрическим обогревом, на базе электрических взрывозащищенных конвекторов.
 **** - возможно исполнение регулятора давления BFL-BP/... со встроенным шумоглушителем типа SR, при этом происходит увеличение коэффициента загрузки по пропускной способности. Величина уточняется у производителя по запросу.
 ***** - в стандартной линейке ШРП и ГРУ присутствует два исполнения по максимальному входному давлению: до 6,0 бар и до 12,0 бар.

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ УСТАНОВКИ

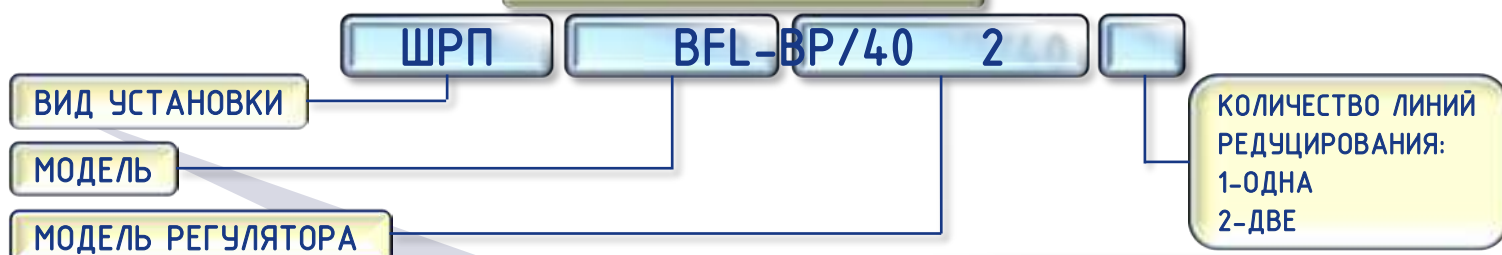


ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ BFL-BP/25, (м³/ч)

Выходное давление, (Р _{вых.}) бар	Входное давление, (Р _{вх.}) бар						
	0,2	0,5	1,0	3,0	6,0	8,0	12,0
0,05	146	250	369	752	1316	1692	2444
0,1	122	240	361	742	1295	1666	2400
0,5	-	-	317	752	1314	1690	2438
1,0	-	-	-	752	1314	1690	2438
2,0	-	-	-	633	1314	1690	2438
3,0	-	-	-	-	1266	1690	2438
4,0	-	-	-	-	1152	1642	2438
5,0	-	-	-	-	904	1547	2438
6,0	-	-	-	-	-	1371	2390

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ BFL-BP/40, (м³/ч)

Выходное давление, (Р _{вых.}) бар	Входное давление, (Р _{вх.}) бар						
	0,2	0,5	1,0	3,0	6,0	8,0	12,0
0,05	385	660	970	197	3460	4448	6426
0,1	324	638	963	1977	3460	4448	6426
0,5	-	-	833	1977	3460	4448	6426
1,0	-	-	-	1977	3460	4448	6426
2,0	-	-	-	1667	3460	4448	6426
3,0	-	-	-	-	3346	4448	6426
4,0	-	-	-	-	3040	4328	6426
5,0	-	-	-	-	2380	4076	6426
6,0	-	-	-	-	-	3608	6288

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ BFL-BP/50, (м³/ч)

Выходное давление, (Р _{вых.}) бар	Входное давление, (Р _{вх.}) бар						
	0,2	0,5	1,0	3,0	6,0	8,0	12,0
0,05	632	1080	1589	3237	5664	7283	10520
0,1	531	1044	1578	3237	5664	7283	10520
0,5	-	-	1364	3237	5664	7283	10520
1,0	-	-	-	3237	5664	7283	10520
2,0	-	-	-	2730	5664	7283	10520
3,0	-	-	-	-	5479	7283	10520
4,0	-	-	-	-	4977	7283	10520
5,0	-	-	-	-	3897	6674	10520
6,0	-	-	-	-	-	5908	10296

-BFL-BP/25-(SR)-1-B-(0)»

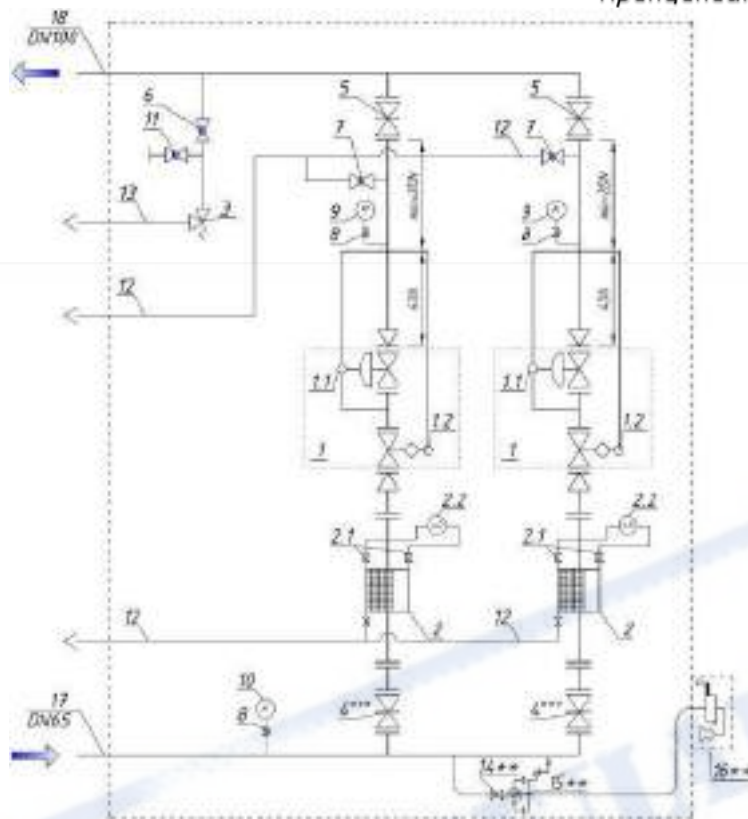
***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

*** - по запросу возможно
исполнение слева.

ШРП модели

-BFL-BP/25-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN65, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - кран шаровой 1 1/2" 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* bar, 10 - манометр 0-6/10/16* bar, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN65, 18 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 bar могут быть применены краны шаровые фланцевые DN65 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/...

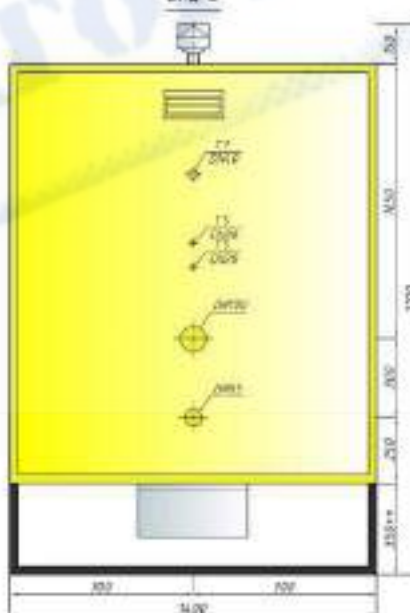
***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 bar.

Габаритные размеры

Вид А



Вид Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Две линии редуцирования (основная и резервная).
- Вход DN65 / Выход DN100.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.
- Обслуживание ШРП: двухстороннее.

* - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «0» в обозначении)
- для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.

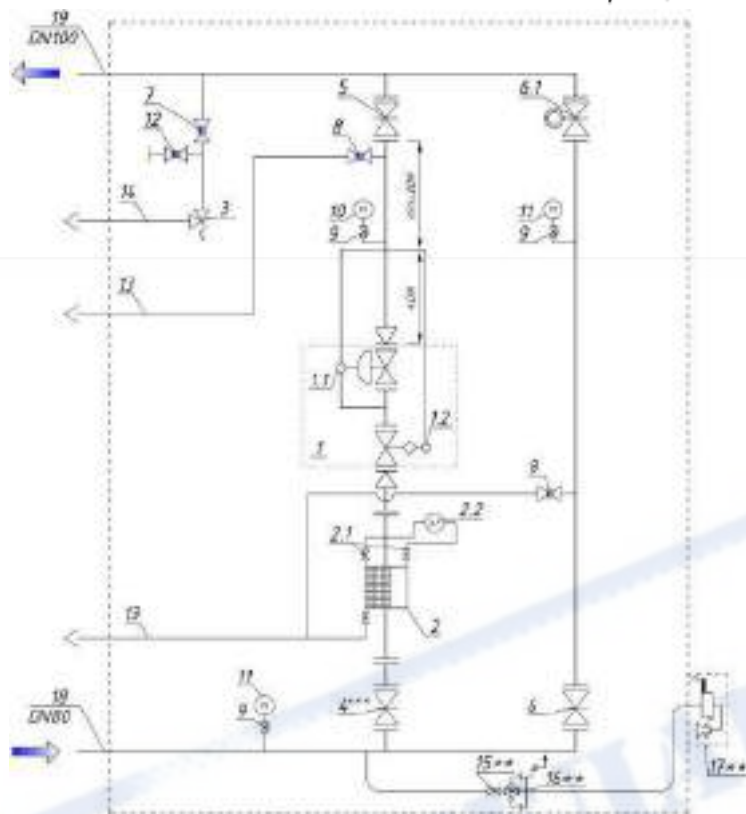
** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение.

ШРП модели

-BFL-BP/40-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN80, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - затвор дископоворотный DN40, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN40, 7 - кран шаровой 1 1/2", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 11 - манометр 0-6/10/16* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40****, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN80, 19 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

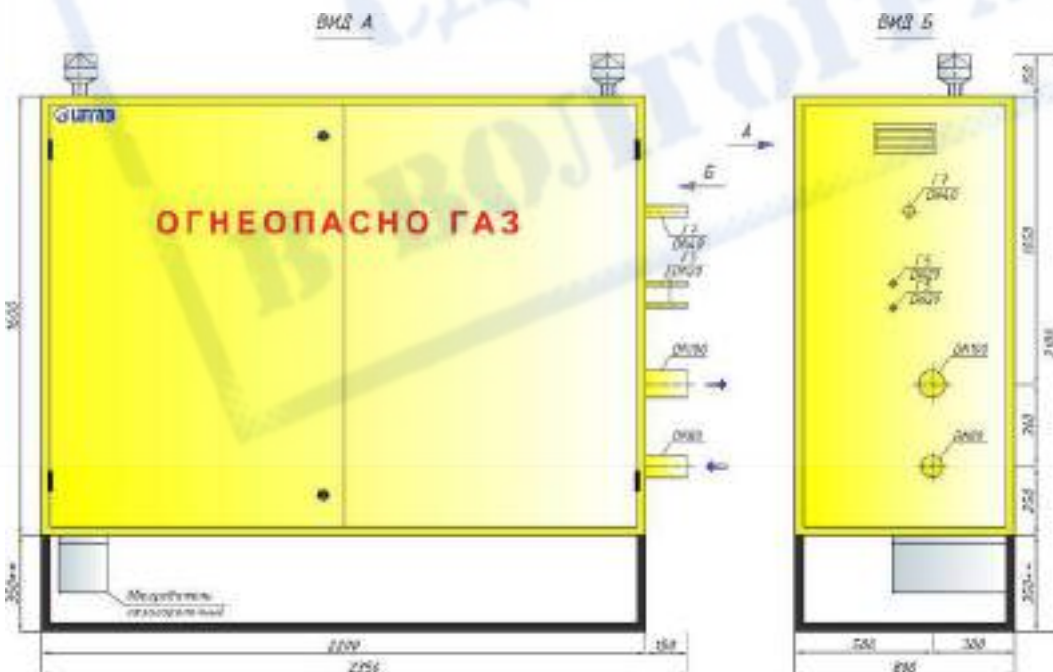
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN80 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/...

***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией.
- Вход DN80 / Выход DN100.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «0» в обозначении)
- для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.

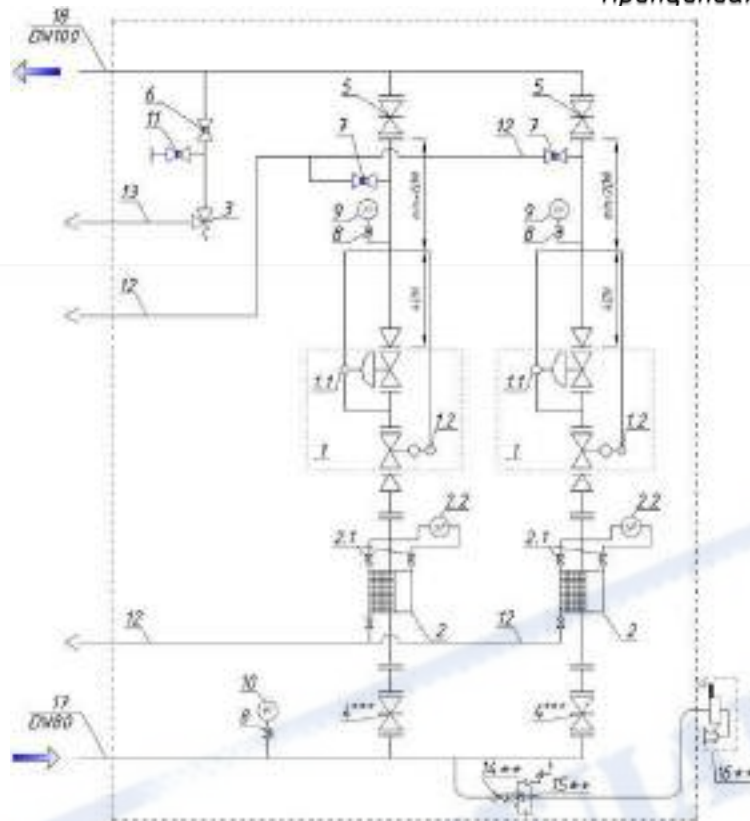
** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.

*** - по запросу возможно исполнение слева.

ШРП модели

-BFL-BP/40-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN80, 5 - затвор дископоворотный DN100, 6 - кран шаровой 1 1/2" 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN80, 18 - патрубок DN100.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN80 PN16.

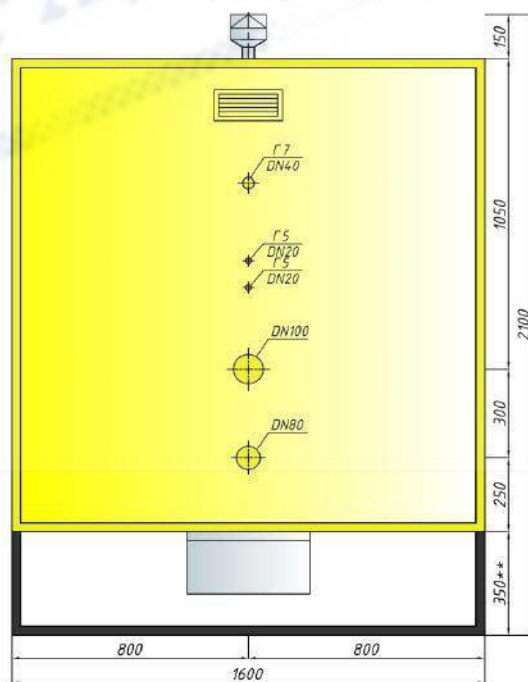
**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/...

***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

ВИД А

Габаритные размеры

ВИД Б



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Две линии редуцирования (основная и резервная).
- Вход DN80 / Выход DN100.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.

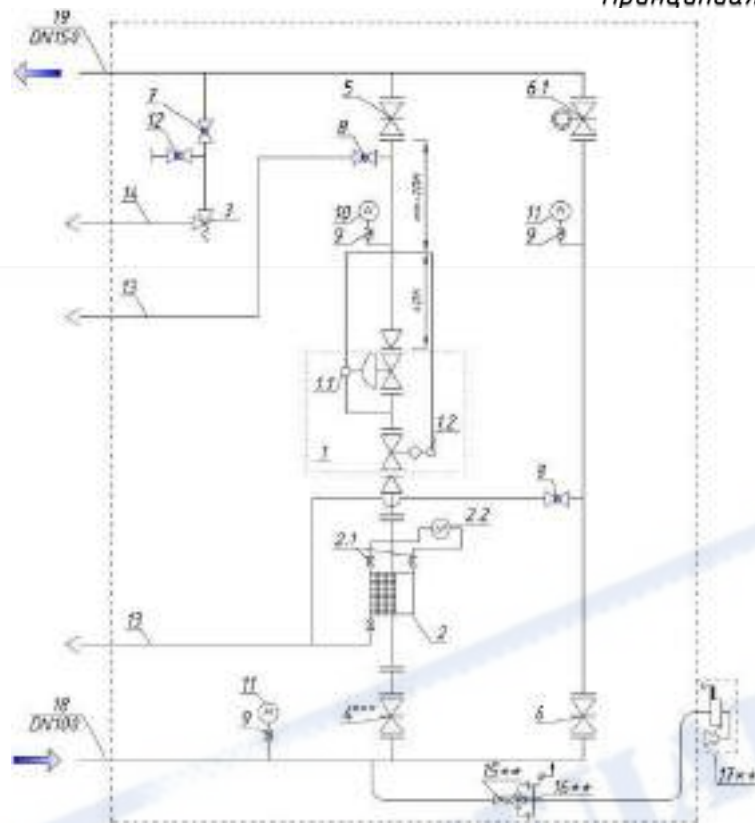
Обслуживание ШРП: двухстороннее.

- * - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «0» в обозначении) - для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.
- ** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.
- *** - по запросу возможно одностороннее исполнение.

ШРП модели

-BFL-BP/50-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный DN150, 6 - затвор дископоворотный DN50, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN50, 7 - кран шаровой 1 1/2", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 11 - манометр 0-6/10/16* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40****, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN100, 19 - патрубок DN150.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

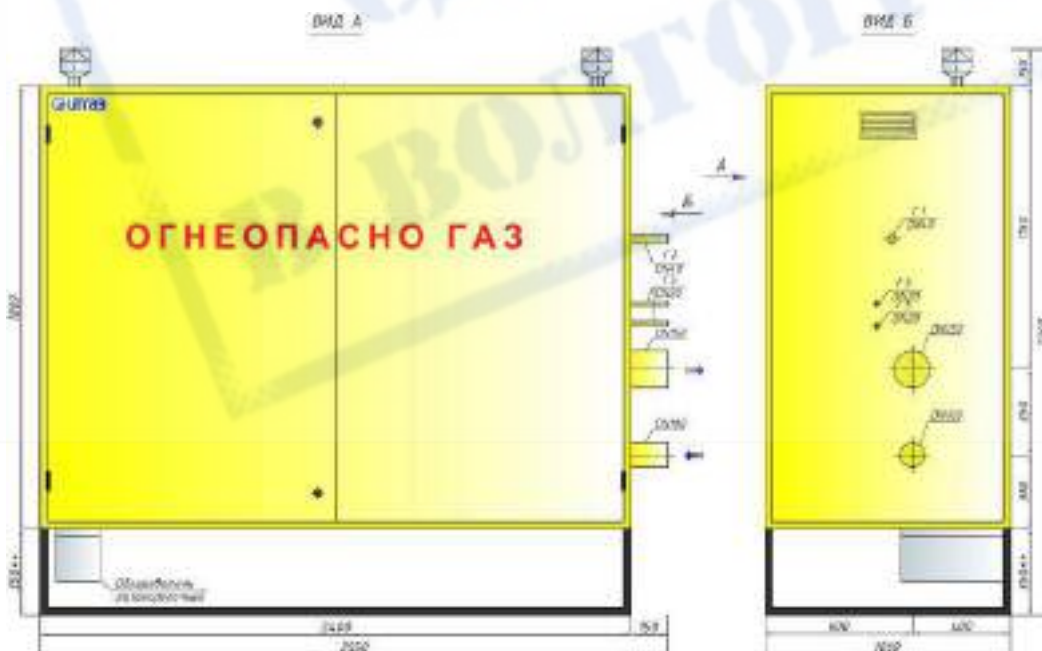
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN100 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/... .

***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Одна линия редуцирования, с байпасной линией.
- Вход DN100 / Выход DN150.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.
- Обслуживание ШРП: одностороннее.

* - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «0» в обозначении)
- для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.

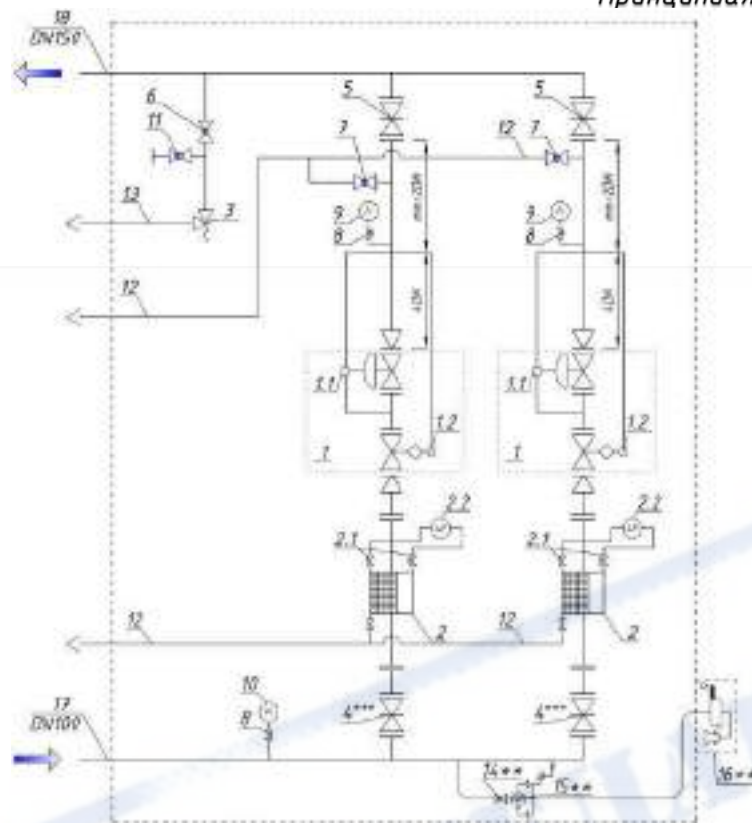
** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.

*** - по запросу возможно исполнение слева.

ШРП модели

-BFL-BP/50-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный DN150, 6 - кран шаровой 1 1/2" 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN100, 18 - патрубок DN150.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

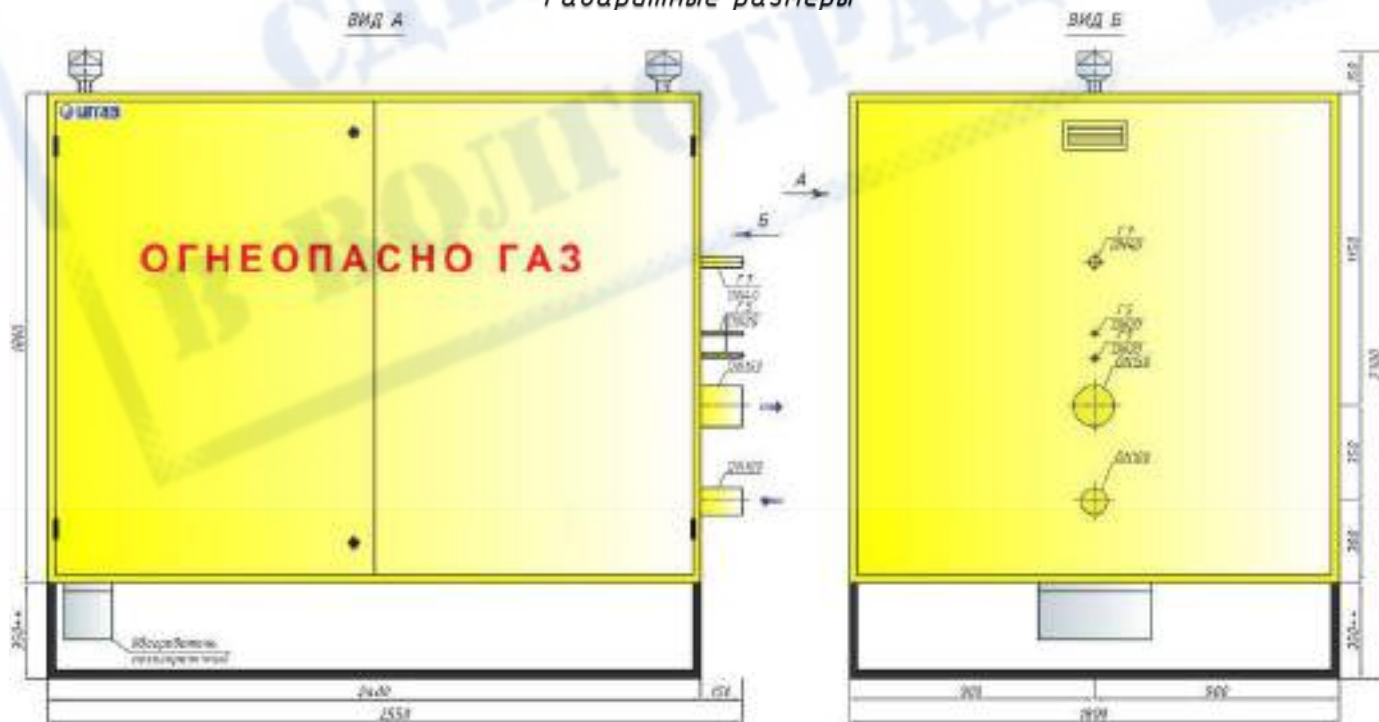
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN100 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/...

***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Две линии редуцирования (основная и резервная).
- Вход DN100 / Выход DN150.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.

Обслуживание ШРП: двухстороннее.

- * - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «0» в обозначении) - для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.
- ** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.
- *** - по запросу возможно одностороннее исполнение.

Шкафные газорегуляторные пункты и газорегуляторные установки (далее ШРП и ГРУ) на базе пилотных регуляторов давления серии BFL-BP, производства TARTARINI (Италия), предназначены для: снижения входного давления природного газа до заданного уровня и его автоматического поддержания в установленных пределах независимо от изменения входного давления; фильтрации газа; кратковременного сброса избыточного давления газа, а также для автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Область применения: для газоснабжения жилых, общественных, административных, бытовых зданий и промышленных предприятий.

- ✓ устойчивая работа при входном давлении от 0,2 бар (0,02 МПа) и обеспечение при этом давлении значительной пропускной способности, в то время как отечественные регуляторы либо вообще не работают при таком давлении, либо их пропускная способность практически равна нулю;
- ✓ обеспечение постоянного выходного давления и высокая точность его поддержания;
- ✓ обеспечение устойчивой работы при воздействии температуры окружающего воздуха от - 40 °С до +80 °С без обогрева ШРП, а с обогревом - 45 °С до +80 °С;
- ✓ только качественные комплектующие и материалы;
- ✓ простота конструкции и легкость в обслуживании;
- ✓ современный внешний вид.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШРП и ГРУ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ BFL-BP/65, BFL-BP/80, BFL-BP/100

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ШРП модели «ИТГАЗ-...»					
	BFL-BP/65-1-Б	BFL-BP/65-2	BFL-BP/80-1-Б	BFL-BP/80-2	BFL-BP/100-1-Б	BFL-BP/100-2
	BFL-BP/65-1-Б-0	BFL-BP/65-2-0	BFL-BP/80-1-Б-0	BFL-BP/80-2-0	BFL-BP/100-1-Б-0	BFL-BP/100-2-0
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542					
Температура окружающей среды	-40 °С до +80 °С					
	-45 °С до +80 °С					
Вид климатического исполнения	У1 ГОСТ 15150					
Допустимое давление на входе, бар****	6,0 ; 12,0					
Диапазон входных давлений, бар	0,15-12,0					
Диапазон выходного давления, бар	0,005-11,0*					
Точность поддержания выходного давления, %	±1					
Максимальная пропускная способность по природному газу (при Pвх.=6,0 / 12,0 бар), ммЗ/ч	8700 / 16200		12700 / 23600		21100 / 39200	
Масса не более, кг	800	1400	900	1900	1100	2400
	900	1500	1000	2100	1200	2600
Срок службы регулятора, лет	40					
Срок службы ШРП, лет	40					

*- данный диапазон настройки выходного давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно. Точная настройка регулятора уточняется у производителя.
**- рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя при запросе, заполненного в виде опросного листа.
*** - стандартно ШРП изготавливается с газовым обогревом. По дополнительному запросу возможно исполнение с электрическим обогревом, на базе электрических взрывозащищенных конвекторов.
**** - возможно исполнение регулятора давления BFL-BP/... со встроенным шумоглушителем типа SR, при этом происходит увеличение коэффициента загрузки по пропускной способности. Величина уточняется у производителя по запросу.
***** - в стандартной линейке ШРП и ГРУ присутствует два исполнения по максимальному входному давлению: до 6,0 бар и до 12,0 бар.

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ УСТАНОВКИ

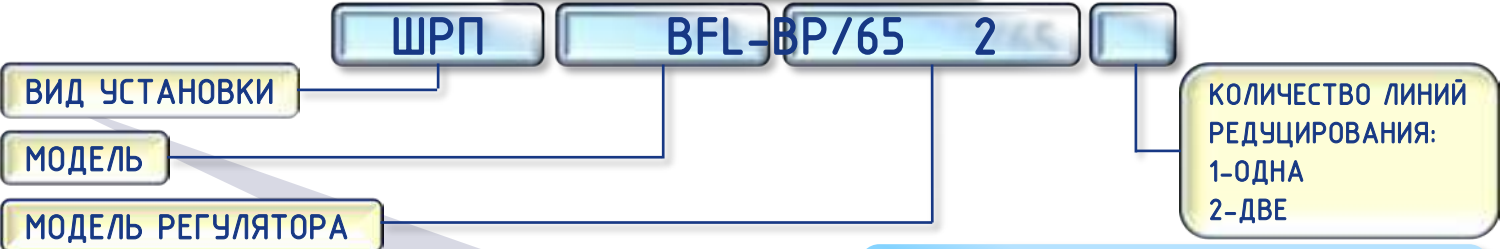


ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ BFL-BP/65, (м³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) бар	Входное давление, (Рвх.) бар						
	0,2	0,5	1,0	3,0	6,0	8,0	12,0
0,05	974	1665	2449	4986	8727	11220	16208
0,1	819	1609	2430	4986	8727	11220	16208
0,5	-	-	2102	4986	8727	11220	16208
1,0	-	-	-	4986	8727	11220	16208
2,0	-	-	-	4205	8727	11220	16208
3,0	-	-	-	-	8440	11220	16208
4,0	-	-	-	-	7667	10919	16208
5,0	-	-	-	-	6003	10282	16208
6,0	-	-	-	-	-	9102	15861

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ BFL-BP/80, (м³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) бар	Входное давление, (Рвх.) бар						
	0,2	0,5	1,0	3,0	6,0	8,0	12,0
0,05	1419	2425	3567	7261	12708	16340	23602
0,1	1192	2343	3540	7261	12708	16340	23602
0,5	-	-	3061	7261	12708	16340	23602
1,0	-	-	-	7261	12708	16340	23602
2,0	-	-	-	6124	12708	16340	23602
3,0	-	-	-	-	12292	16340	23602
4,0	-	-	-	-	11165	15900	23602
5,0	-	-	-	-	8742	14973	23602
6,0	-	-	-	-	-	13254	23098

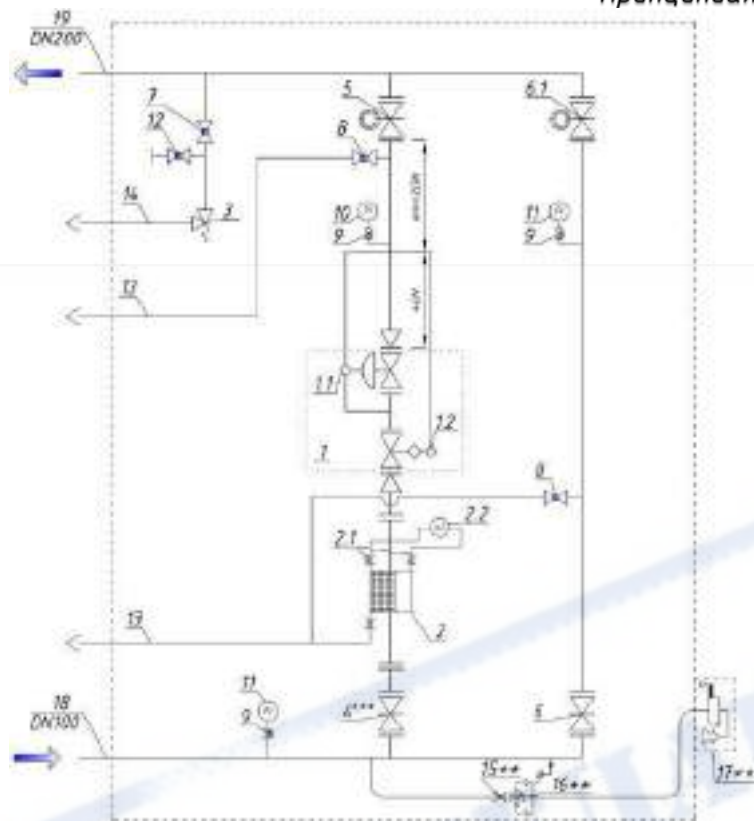
ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ BFL-BP/100, (м³/ч)

Выходное давление, (Рвых.) бар	Входное давление, (Рвх.) бар						
	0,2	0,5	1,0	3,0	6,0	8,0	12,0
0,05	2360	4033	5931	12074	21130	27168	39242
0,1	1982	3896	5885	12074	21130	27168	39242
0,5	-	-	5091	12074	21130	27168	39242
1,0	-	-	-	12074	21130	27168	39242
2,0	-	-	-	10183	21130	27168	39242
3,0	-	-	-	-	20438	27168	39242
4,0	-	-	-	-	18564	26436	39242
5,0	-	-	-	-	14536	24895	39242
6,0	-	-	-	-	-	22038	38403

ШРП модели

-BFL-BP/65-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПЗК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 6 - затвор дископоворотный с редуктором DN65, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN65, 7 - кран шаровой 1 1/2", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 11 - манометр 0-6/10/16* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN40****, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN100, 19 - патрубок DN200.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN100 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/... .

***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Две линии редуцирования, с байпасной линией.
- Вход DN100 / Выход DN200.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.

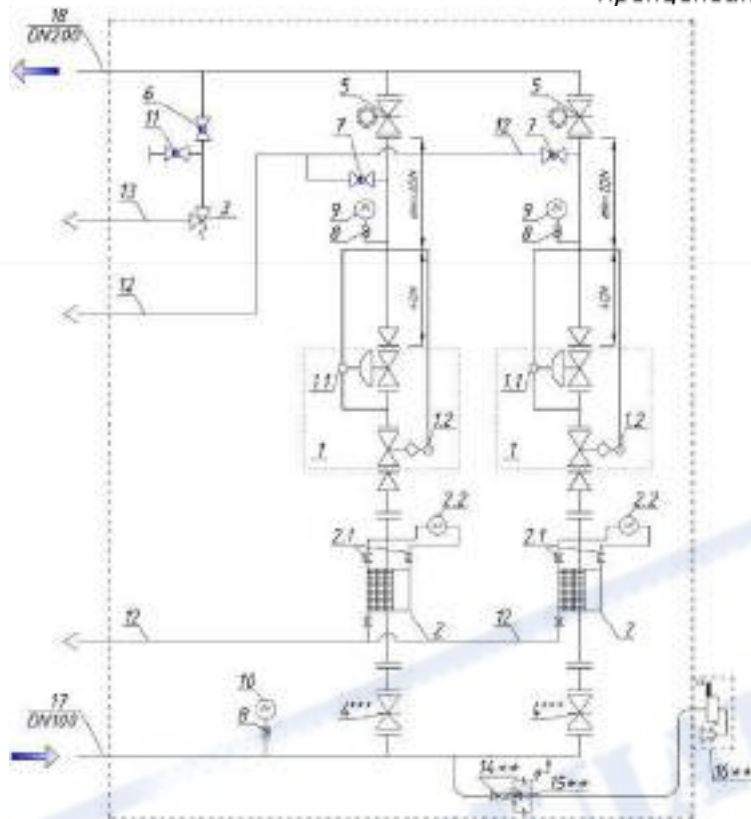
➤ Обслуживание ШРП: одностороннее

- * - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «0» в обозначении) - для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.
- ** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.
- *** - по запросу возможно исполнение следа.

ШРП модели

-BFL-BP/65-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN100, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 6 - кран шаровой 1 1/2" 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN40****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN100, 18 - патрубок DN200.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

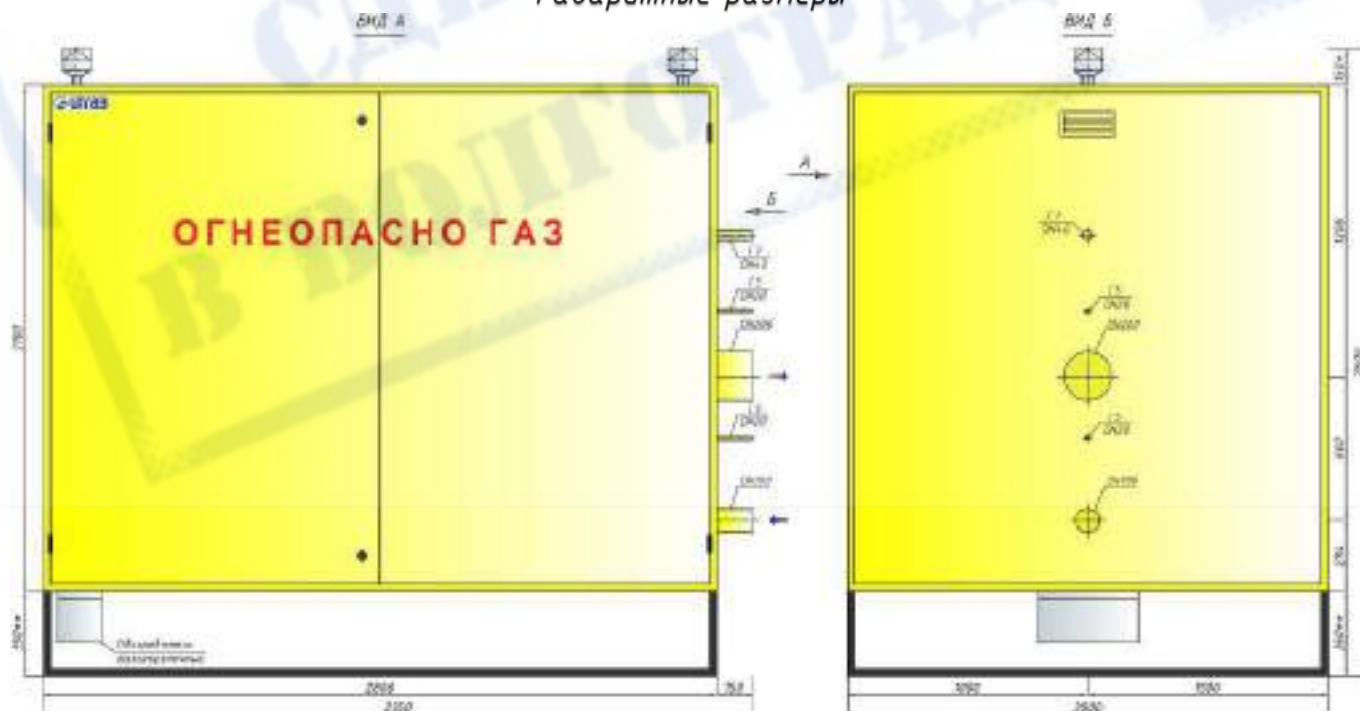
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN100 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/...

***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Две линии редуцирования (основная и резервная).
- Вход DN100 / Выход DN200.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.

➤ Обслуживание ШРП: двухстороннее.

* - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «0» в обозначении)
- для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.

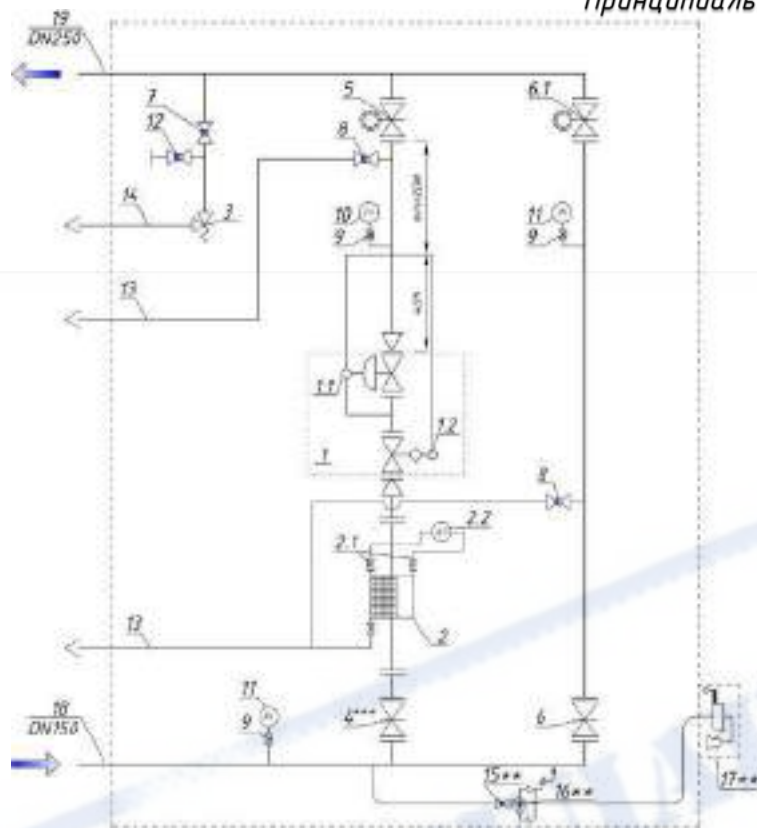
** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение.

ШРП модели

-BFL-BP/80-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПЗК, 4 - затвор дископоворотный DN150, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN250, 6 - затвор дископоворотный с редуктором DN80, 6.1 - затвор шаровой 1 1/2", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 11 - манометр 0-6/10/16* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN50****, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN150, 19 - патрубок DN250.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN150 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/... .

***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Две линии редуцирования, с байпасной линией.
- Вход DN150 / Выход DN250.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.

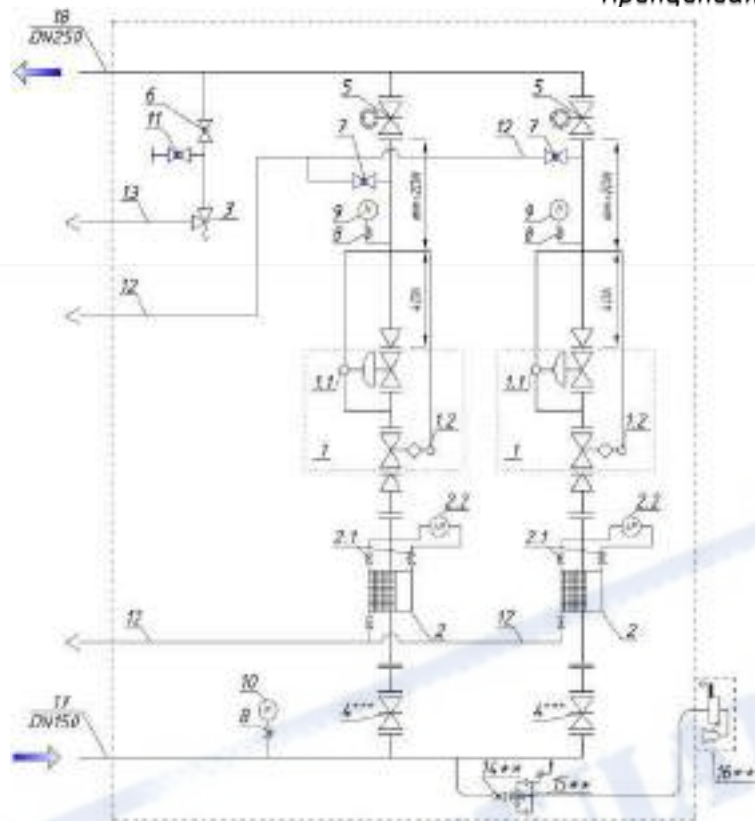
Обслуживание ШРП: одностороннее

- * - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «0» в обозначении)
- для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.
- ** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.
- *** - по запросу возможно исполнение следа.

ШРП модели

-BFL-BP/80-(SR)-2-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный DN150, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN250, 6 - кран шаровой 1 1/2" 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN50****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN150, 18 - патрубок DN250.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

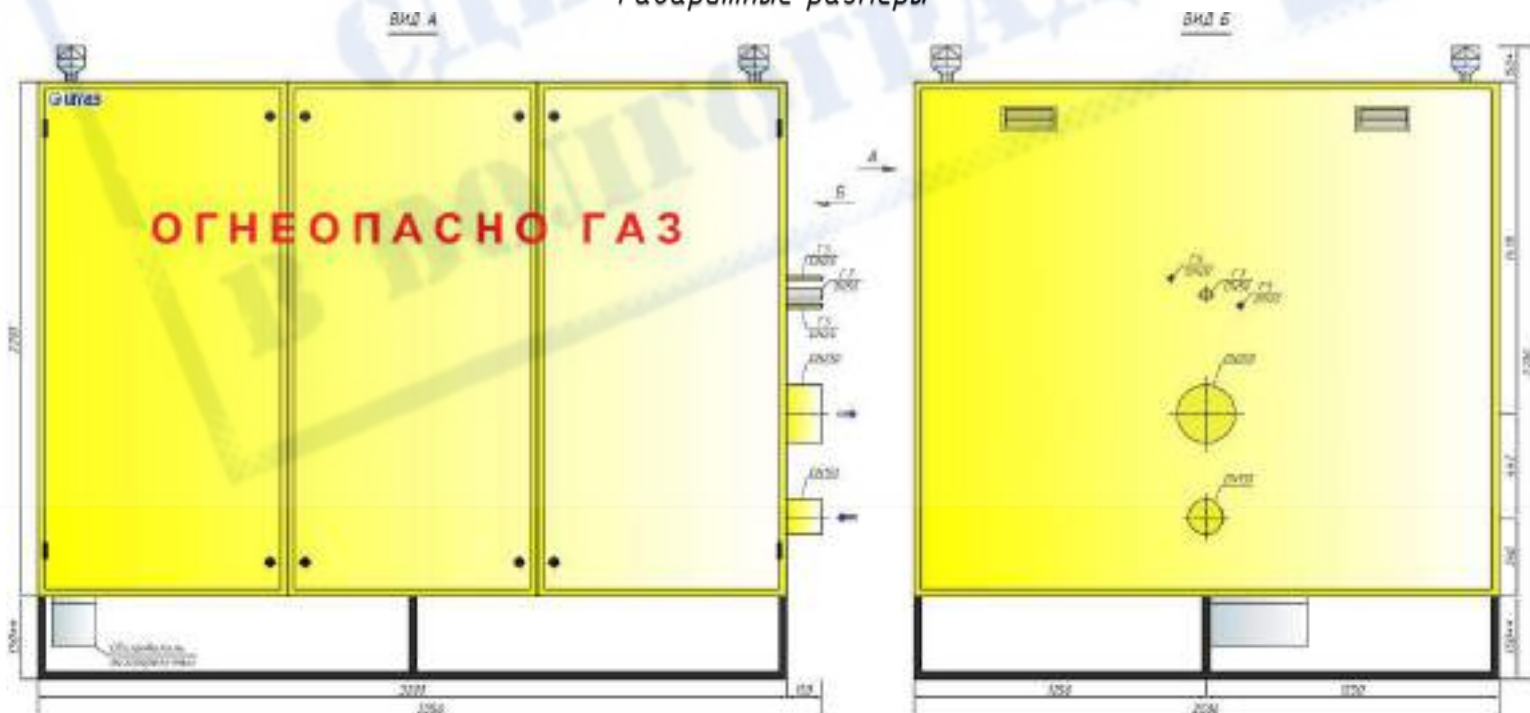
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN150 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/...

***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Две линии редуцирования (основная и резервная).
- Вход DN150 / Выход DN250.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.

➤ Обслуживание ШРП: двухстороннее.

* - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «0» в обозначении)
- для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.

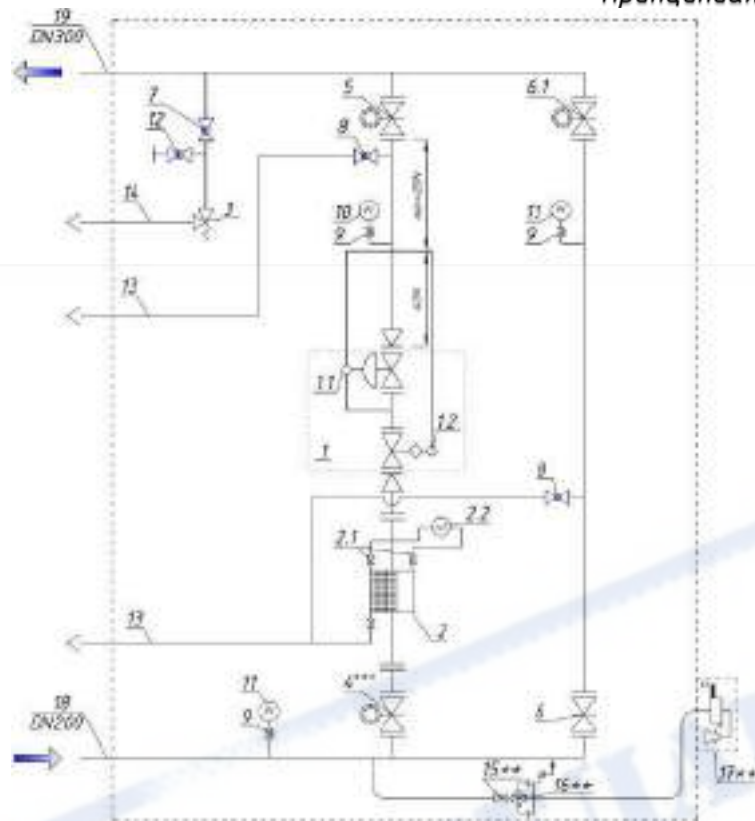
** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение.

ШРП модели

-BFL-BP/100-(SR)-1-Б-(0)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN300, 6 - затвор дископоворотный с редуктором DN100, 6.1 - затвор дископоворотный с редуктором DN100, 7 - кран шаровой 1 1/2", 8 - кран шаровой 3/4", 9 - кран трехходовой под манометр, 10 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 11 - манометр 0-6/10/16* бар, 12 - кран шаровой 1/2", 13 - газопровод продувочный DN20, 14 - газопровод сбросной DN50****, 15** - кран шаровой 3/4", 16** - регулятор давления на горелку, 17** - обогреватель газогорелочный шкафной, 18 - патрубок DN200, 19 - патрубок DN300.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

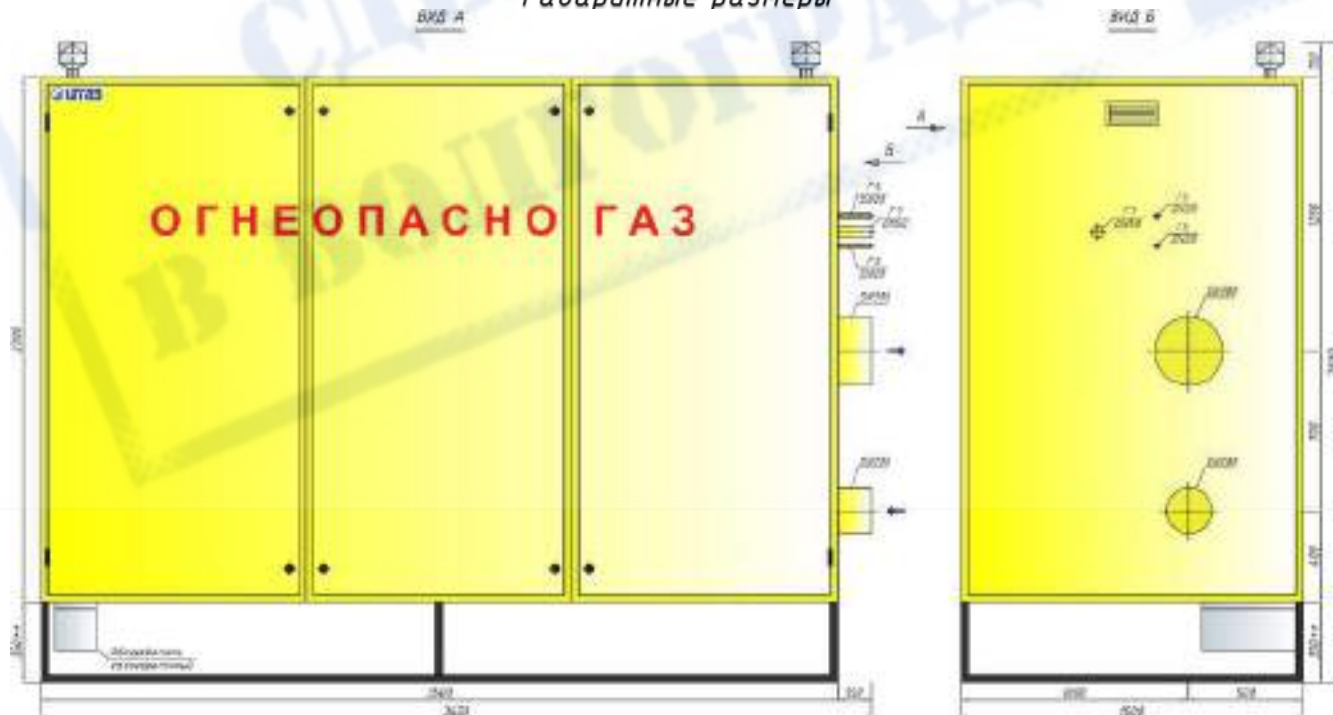
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «0» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN200 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/...

***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Две линии редуцирования, с байпасной линией.
- Вход DN200 / Выход DN300.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.

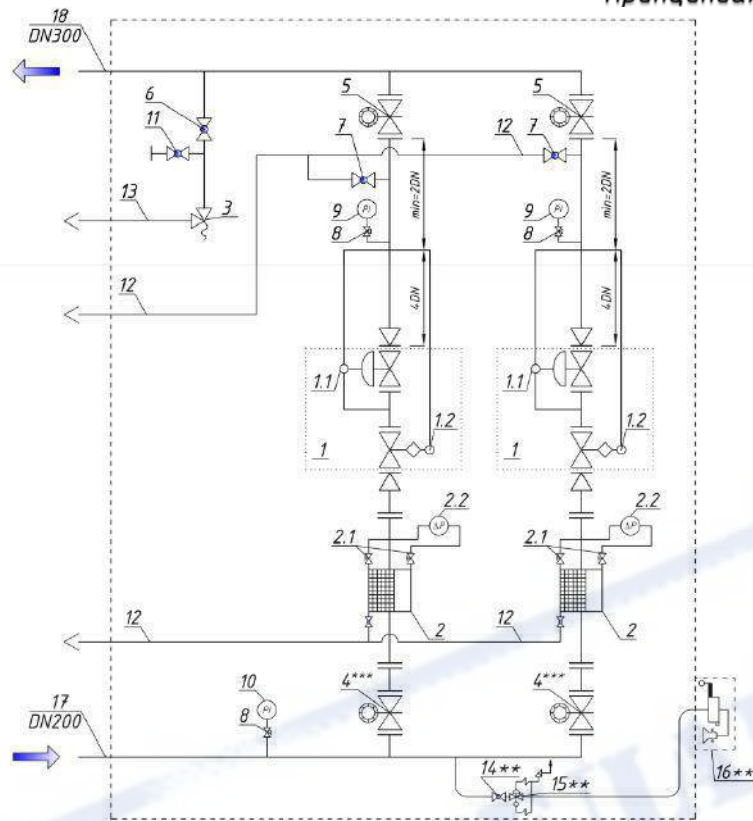
Обслуживание ШРП: одностороннее

- * - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «0» в обозначении) - для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.
- ** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.
- *** - по запросу возможно исполнение следа.

ШРП модели

-BFL-BP/100-(SR)-2-(O)»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления пилотный со встроенным ПЗК, 1.1 - пилот регулятора, 1.2 - пилот ПЗК, 2 - фильтр картриджный, 2.1 - кран игольчатый 1/4", 2.2 - индикатор засоренности, 3 - ПСК, 4 - затвор дископоворотный с редуктором DN200, 5 - затвор дископоворотный с редуктором DN300, 6 - кран шаровой 1 1/2" 7 - кран шаровой 3/4", 8 - кран трехходовой под манометр, 9 - манометр 0-0,1/0,6/1,0/2,5/6,0* бар, 10 - манометр 0-6/10/16* бар, 11 - кран шаровой 1/2", 12 - газопровод продувочный DN20, 13 - газопровод сбросной DN50****, 14** - кран шаровой 3/4", 15** - регулятор давления на горелку, 16** - обогреватель газогорелочный шкафной, 17 - патрубок DN200, 18 - патрубок DN300.

* - диапазон измерения манометров определяется заданным входным и выходным давлениями.

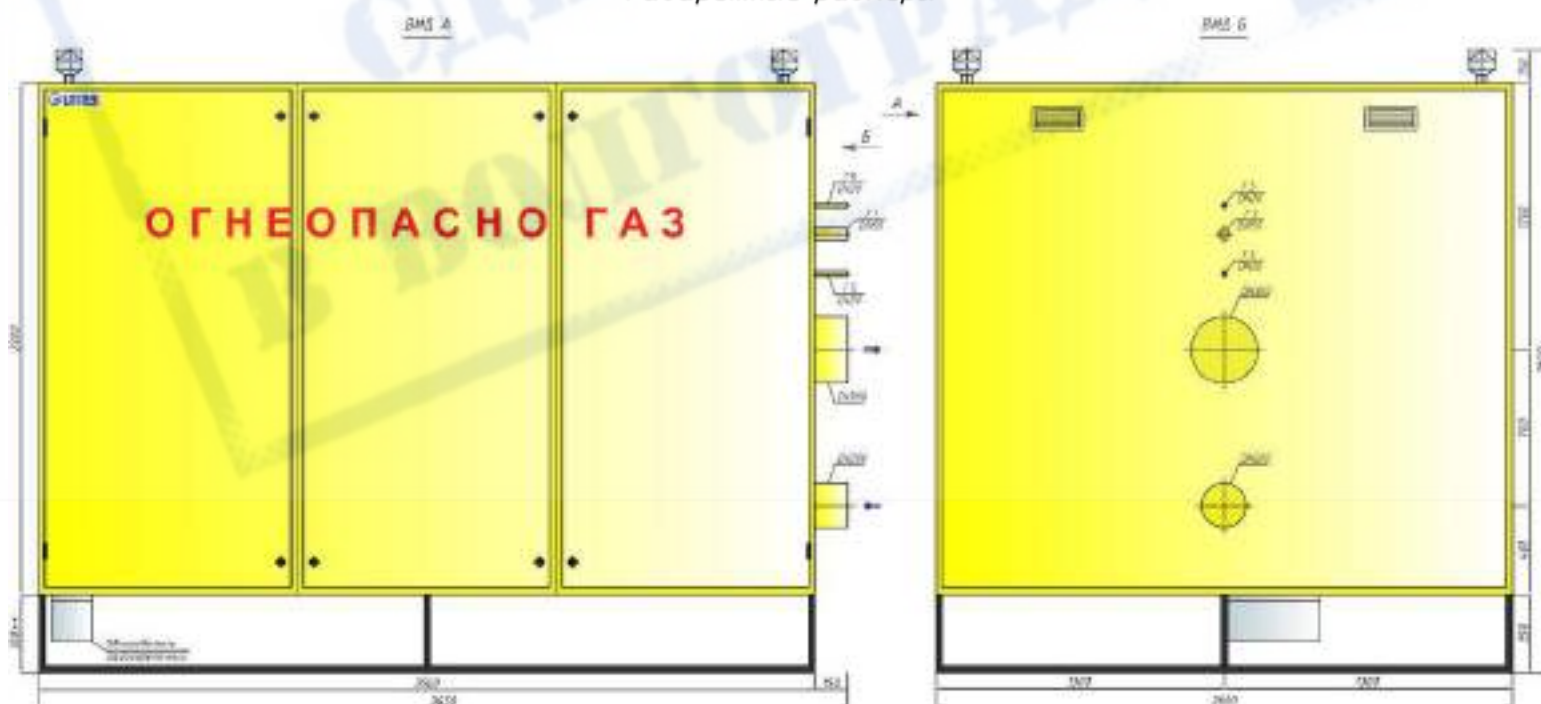
** - позиции, входящие в комплектацию ШРП с газовым обогревом (индекс «O» в обозначении).

*** - в исполнении ШРП, ГРУ на входное давление свыше 6,0 бар могут быть применены краны шаровые фланцевые DN200 PN16.

**** - индекс «SR» в обозначении установки - наличие встроенного шумоглушителя в регуляторе давления серии BFL-BP/...

***** - DN25 для ШРП с выходным давлением более 1,0 бар.

Габаритные размеры



Исполнение ШРП

- Допустимое давление на входе: 6,0; (12,0) бар; .
- Две линии редуцирования (основная и резервная).
- Вход DN200 / Выход DN300.
- Расположение входа и выхода: с одной стороны-справа***.

➤ Обслуживание ШРП: двухстороннее.

* - данный размер только для ШРП с обогревом (индекс «O» в обозначении)
- для ШРП без обогрева данный размер равен нулю.

** - для ШРП без обогрева высота рамы равна 300 мм.

*** - по запросу возможно одностороннее исполнение.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.gazreg.nt-rt.ru || эл. почта: gzt@nt-rt.ru