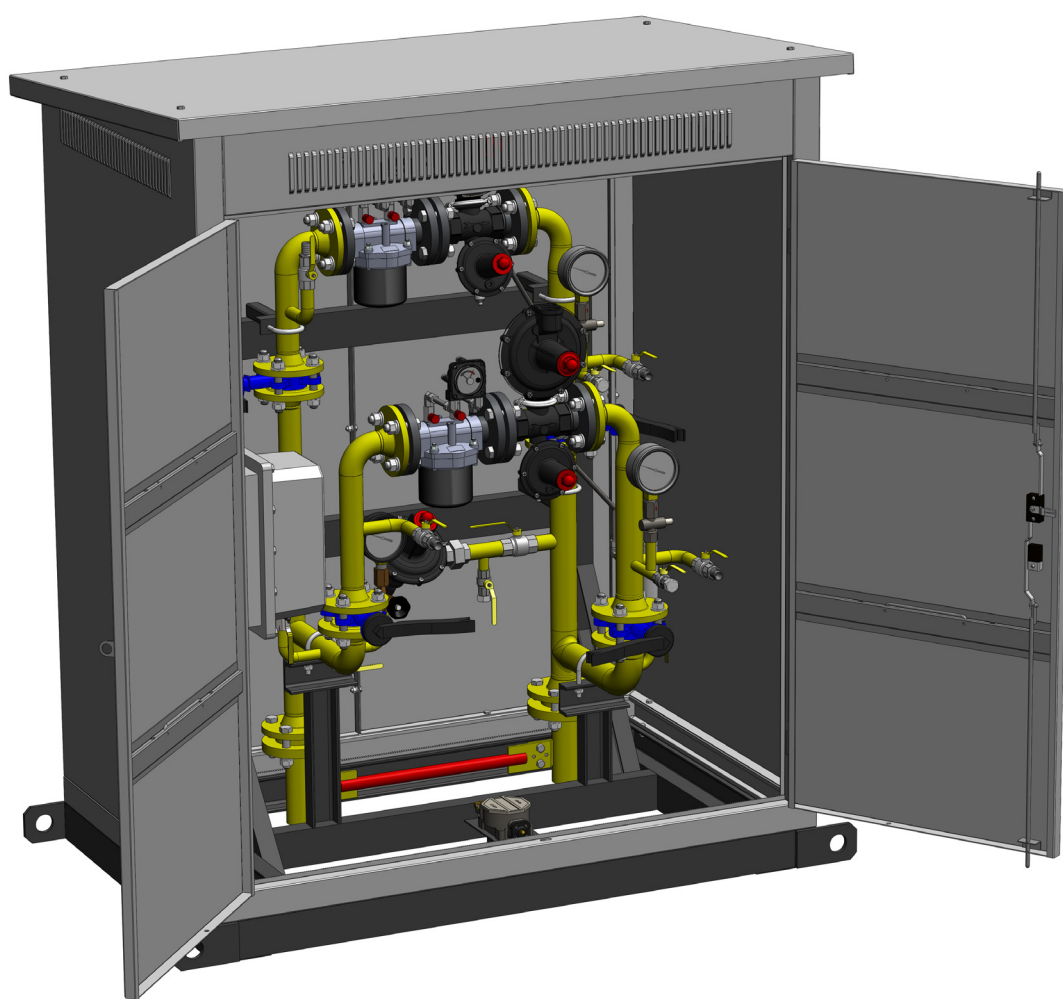
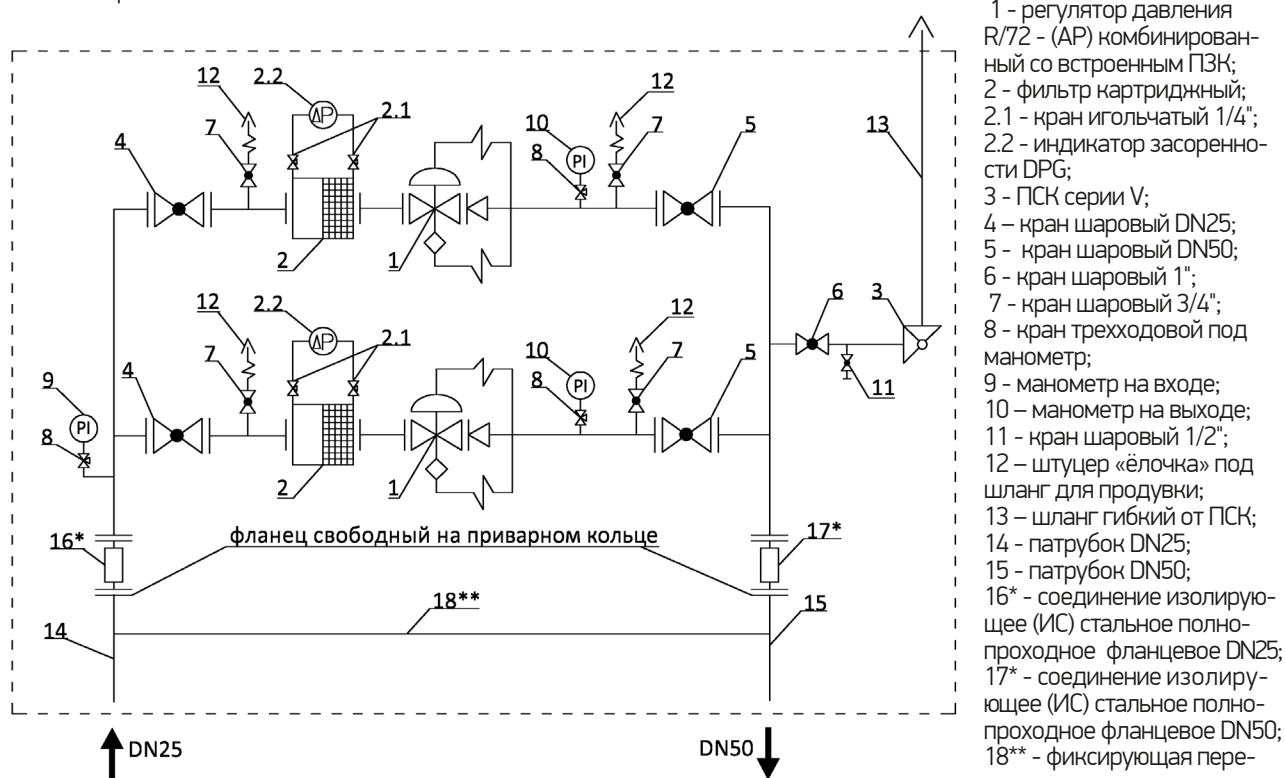


Шкафные газорегуляторные пункты
в исполнении для подземных газопроводов
(ШРП-ПГ)



ШРП модели
R/72-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;
 ** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП;
 AP - версия регулятора на среднее выходное давление.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

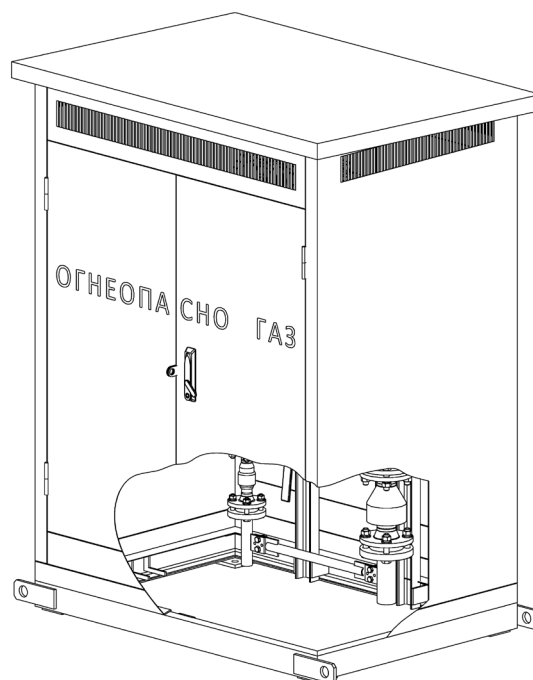
Выходное давление (мбар)	Входное давление (бар)						
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.75	1-6
15	25	35	50	60	70	70	75
20	25	35	50	60	70	70	75
30	25	30	45	55	70	70	75
40	25	30	40	50	65	70	70
50	20	30	40	50	65	70	70
60	15	30	40	50	60	60	65
70	15	30	40	45	55	60	60
70	20	30	40	45	55	70	100
80	20	30	35	45	55	70	95
90	20	30	35	45	50	70	90
100	-	20	30	35	45	65	80
150	-	20	30	35	45	60	75
200	-	-	25	30	40	50	70
250	-	-	20	30	40	50	60
300	-	-	-	25	30	45	60

■ - R/72; R/72-FS
 ■ - R/72-AP; R/72-FS-AP

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0) бар
Диапазон входного давления	0,1-3,0 (6,0) бар
Диапазон настройки выходного давления* - для версии АР регулятора	6-72* мбар 68-360* мбар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $P_{вх.}=1,0-6,0$ бар, $P_{вых}=0,02$ бар)**:	75** $\text{м}^3/\text{ч}$
- для версии АР регулятора (при $P_{вх.}=1,0-6,0$ бар, $P_{вых}=0,07$ бар)**:	100** $\text{м}^3/\text{ч}$
Точность регулирования	$\pm 5\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	одностороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ...+60°C -40°C ...+80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN25/DN50
Масса, не более	320 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

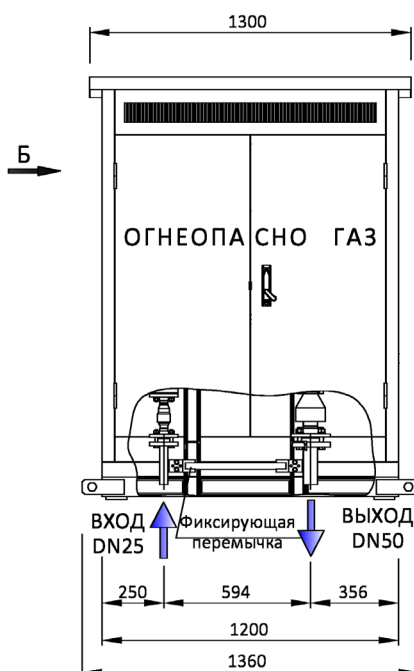
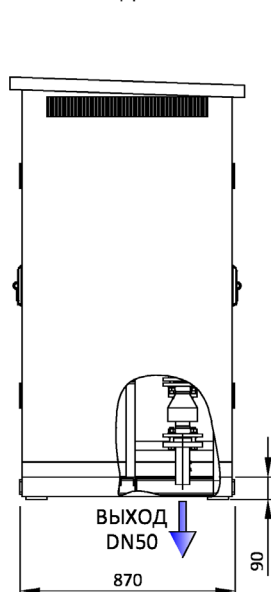


* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

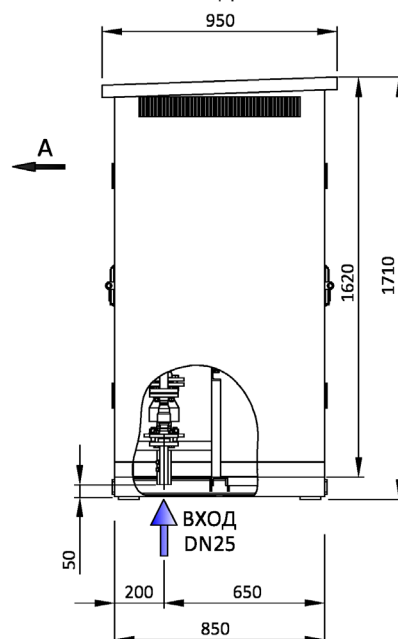
Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.
** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

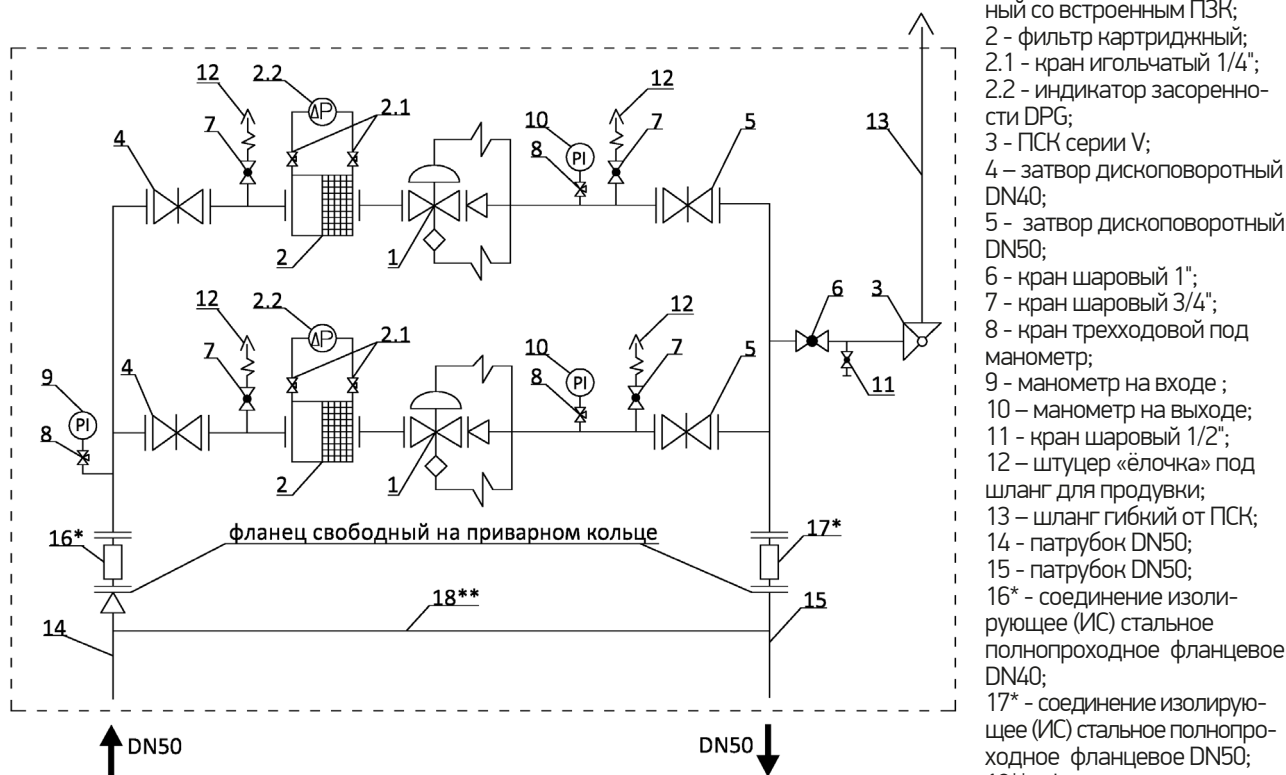
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Вид А



Вид Б



ШРП модели
В/249-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;
 ** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП;
 АР - версия регулятора на среднее выходное давление.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

Выходное давление (мбар)	Входное давление (бар)															
	0.03	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	5-6
15	12	15	20	30	40	50	65	80	100	120	120	170	200	250	250	250
20	-	15	20	30	40	50	65	80	100	120	120	170	200	250	250	250
30	-	12	20	30	40	50	65	80	100	120	120	170	200	250	250	250
40	-	-	15	25	40	50	65	80	100	120	120	170	200	250	250	250
50	-	-	15	20	40	50	65	80	100	120	120	170	200	250	250	250
75	-	-	-	15	30	45	60	80	100	120	120	170	200	250	250	250
100	-	-	-	-	20	40	50	80	100	120	120	170	200	250	280	300
150	-	-	-	-	-	30	40	70	100	120	120	170	200	250	280	300
200	-	-	-	-	-	-	30	60	100	120	120	170	200	250	280	300
300	-	-	-	-	-	-	-	50	80	110	110	170	200	250	280	300

■ - В/249; В/249-FS
 ■ - В/249-АР; В/249-АР-FS

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

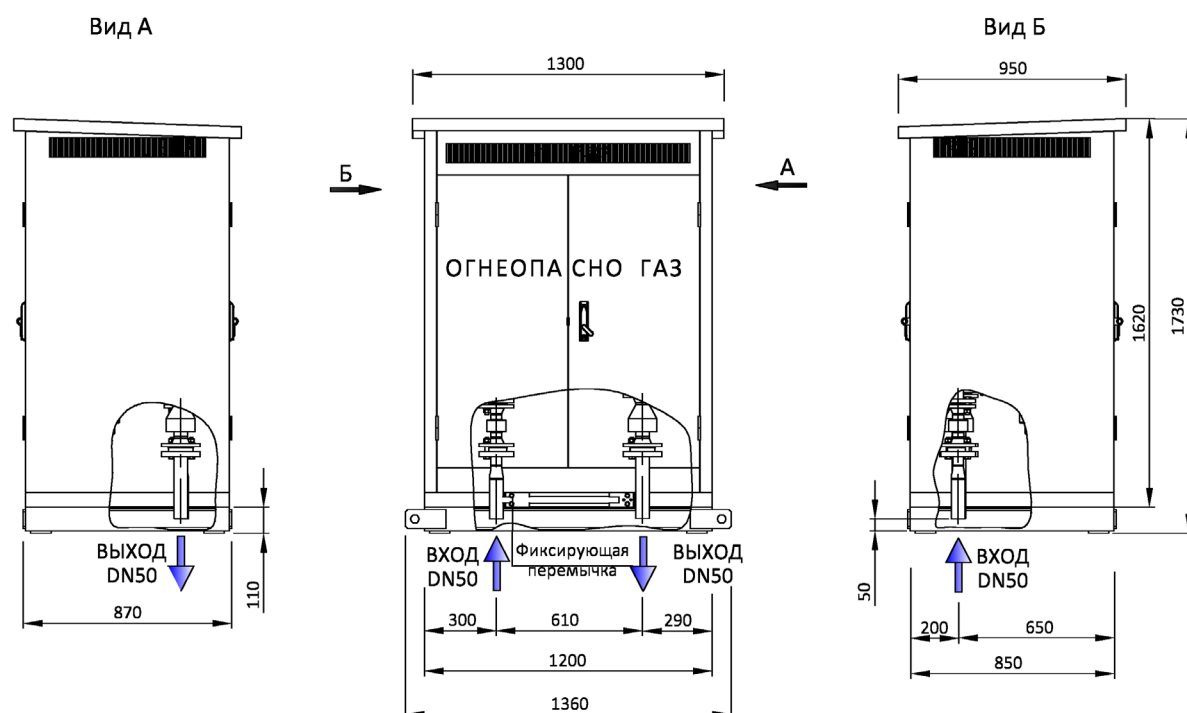
Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0) бар
Диапазон входного давления	0,1-3,0 (6,0) бар
Диапазон настройки выходного давления* - для версии АР регулятора	13-80* мбар 78-320* мбар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при Рвх.= 6,0)**: - для версии АР регулятора**:	250** м³ / ч 300** м³ / ч
Точность регулирования	± 5%
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	одностороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ...+60°C -40°C ...+80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN50
Масса, не более	300 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

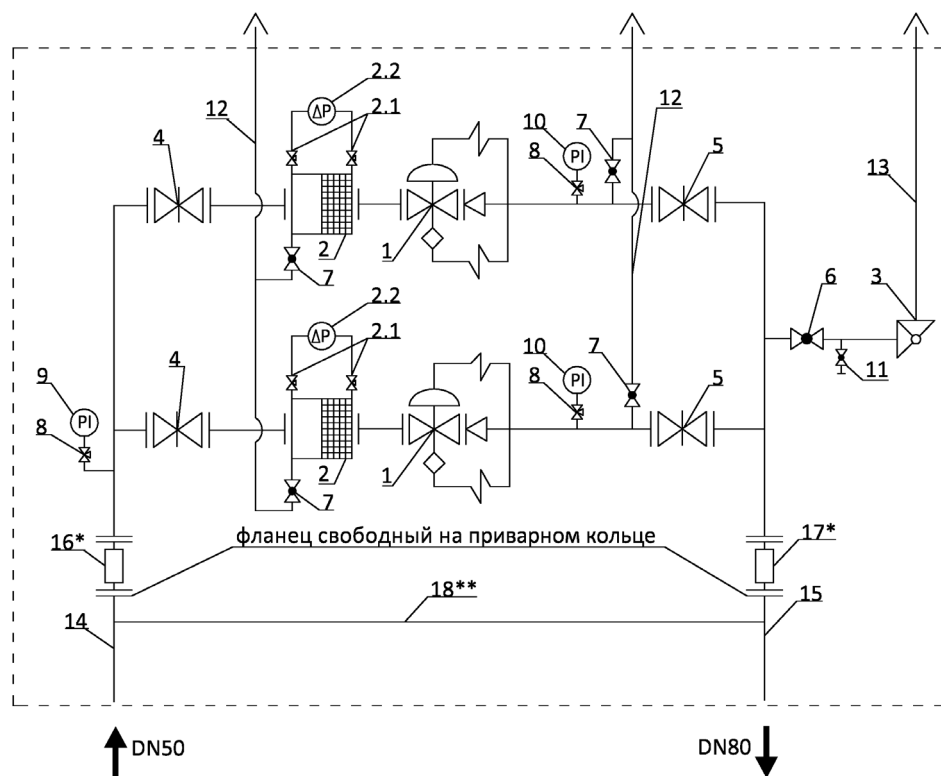


* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.
** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ШРП модели
A/149-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


- 1 - регулятор давления A/149 - (AP) комбинированный со встроенным ПЗК;
- 2 - фильтр картриджный;
- 2.1 - кран игольчатый 1/4";
- 2.2 - индикатор засоренности DPG;
- 3 - ПСК серии V;
- 4 - затвор дископоворотный DN50;
- 5 - затвор дископоворотный DN80;
- 6 - кран шаровый 1";
- 7 - кран шаровый 3/4";
- 8 - кран трехходовой под манометр;
- 9 - манометр на входе;
- 10 - манометр на выходе;
- 11 - кран шаровый 1/2";
- 12 - продувочный газопровод DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК DN40;
- 14 - патрубок DN50;
- 15 - патрубок DN80;
- 16* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN50;
- 17* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN80;
- 18** - фиксирующая перемычка входного и выходного патрубков.

* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;

** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП;

AP - версия регулятора на среднее выходное давление.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

Выходное давление (мбар)	Входное давление (бар)															
	0.03	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	5-6
15	50	80	100	120	150	170	220	250	280	340	400	500	600	650	750	900
20	-	75	100	120	150	170	220	250	280	340	400	500	600	650	750	900
30	-	60	90	110	150	170	220	250	280	340	400	500	600	650	750	900
40	-	-	80	100	140	170	210	250	280	340	400	500	600	650	750	900
50	-	-	70	90	140	160	210	240	270	340	400	500	600	650	750	900
75	-	-	-	-	120	150	200	240	270	340	400	500	600	650	750	900
100	-	-	-	-	100	140	190	230	250	340	400	500	600	650	750	900
150	-	-	-	-	-	100	170	220	250	330	390	500	600	650	750	900
200	-	-	-	-	-	-	140	200	240	330	390	500	600	650	750	900
300	-	-	-	-	-	-	-	150	210	310	380	500	600	650	750	900

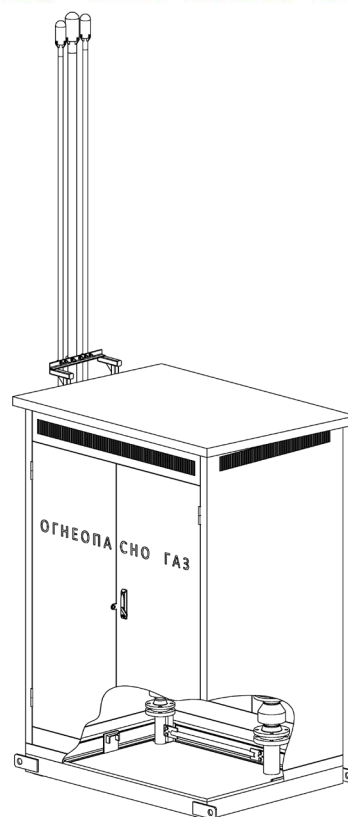
 - A/149

 - A/149-AP

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0) бар
Диапазон входного давления, - для версии АР регулятора	0,1-3,0 (6,0) бар 0,15-3,0 (6,0) бар
Диапазон настройки выходного давления* - для версии АР регулятора	12-80* мбар 50-320* мбар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $P_{вх.} = 6,0$)**:	900** $\text{м}^3 / \text{ч}$
Точность регулирования	$\pm 5\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	одностороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ...+60°C -40°C ...+80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN80
Масса, не более	640 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

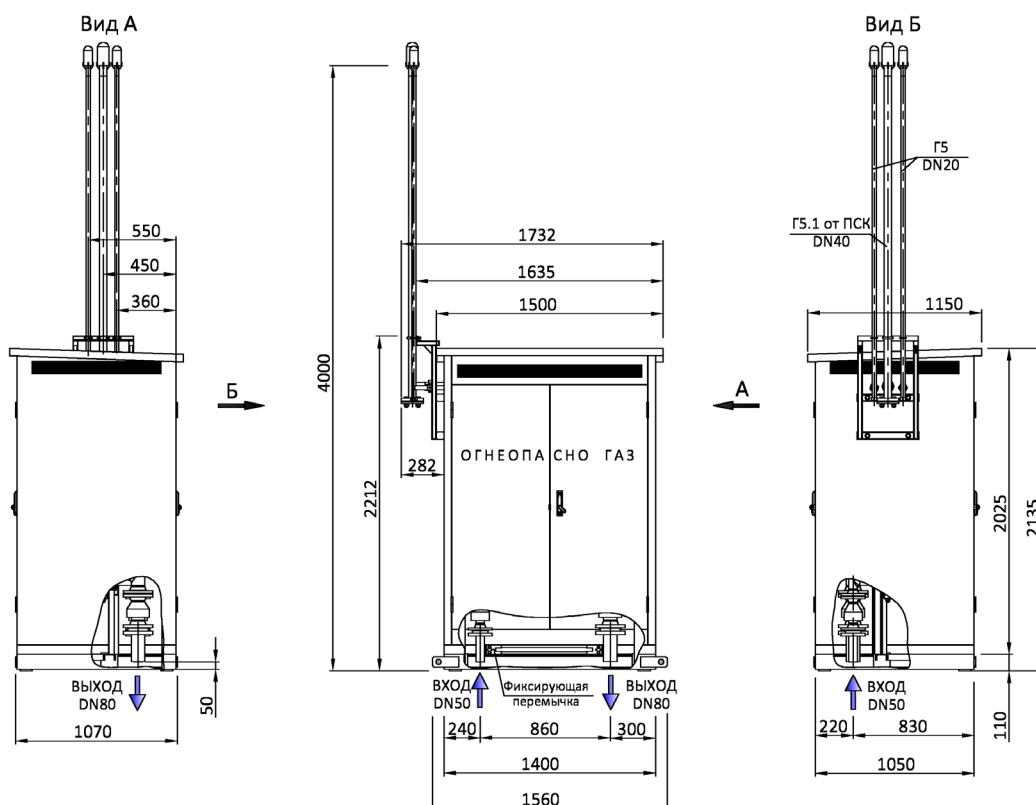


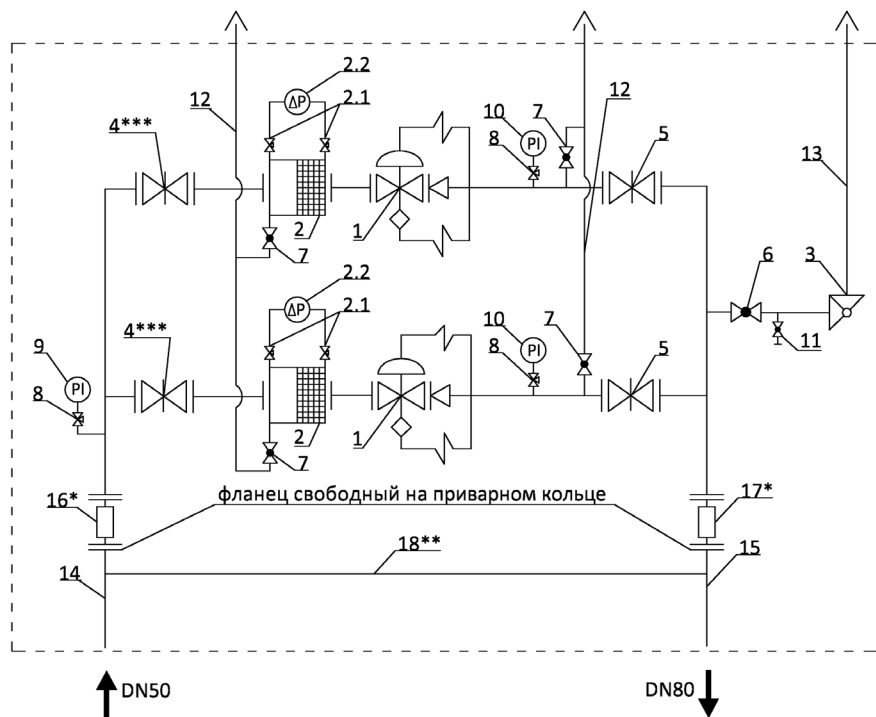
* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.

** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ШРП модели
RP/011-AP-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


- 1 - регулятор давления RP/011-AP ;
- 2 - фильтр картриджный;
- 2.1 - кран игольчатый 1/4";
- 2.2 - индикатор засоренности DPG;
- 3 - ПСК серии V;
- 4*** - затвор дисковоротный DN50;
- 5 - затвор дисковоротный DN80;
- 6 - кран шаровый 1";
- 7 - кран шаровый 3/4";
- 8 - кран трехходовой под манометр;
- 9 - манометр на входе ;
- 10 - манометр на выходе;
- 11 - кран шаровый 1/2";
- 12 - продувочный газопровод DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК DN25/DN40;
- 14 - патрубок DN50;
- 15 - патрубок DN80;
- 16* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN50;
- 17* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN80;
- 18** - фиксирующая перемычка входного и выходного патрубков.

* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;
 ** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП;
 *** - в исполнении ШРП свыше 6,0 бар, могут быть применены шаровые краны фланцевые.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

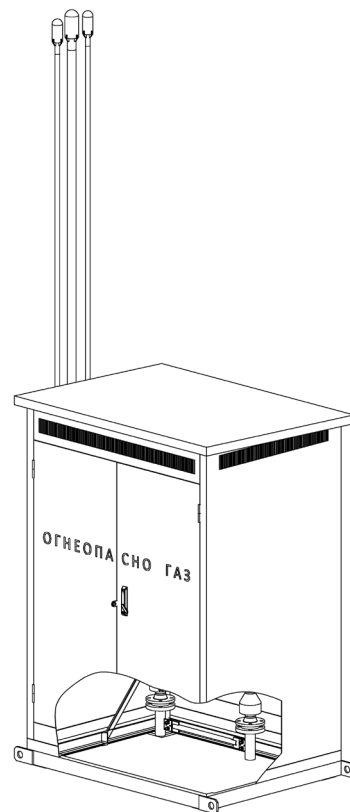
Выходное давление (бар)	Входное давление (бар)																	
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.8	2	3	5	8	9	10	11	12
0.2	20	30	60	70	80	90	105	120	135	150	175	215	215	215	215	215	215	215
0.3	-	20	50	65	75	85	100	115	130	150	175	190	235	235	235	235	235	235
0.4	-	-	40	55	65	80	95	110	125	150	175	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
0.2	30	40	70	80	90	100	115	130	150	170	195	215	215	215	215	215	215	215
0.3	-	30	60	75	85	95	110	125	145	170	195	210	235	235	235	235	235	235
0.4	-	-	50	65	75	90	105	120	140	170	195	210	230	250	250	250	250	250
0.5	-	-	-	50	65	80	100	115	135	165	195	210	230	250	251	251	251	251
0.6	-	-	-	-	50	70	95	110	130	160	185	210	230	250	280	285	285	285
0.7	-	-	-	-	-	50	75	95	115	135	150	195	320	300	300	300	300	300
0.8	-	-	-	-	-	-	65	90	110	130	145	195	320	320	320	320	320	320
1	-	-	-	-	-	-	-	70	100	125	140	195	320	360	360	360	360	360
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	130	190	320	440	450	450	450	450
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	320	440	470	530	530	530

- RP/011-AP, точность RG 5
- RP/011-AP, точность RG 10

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

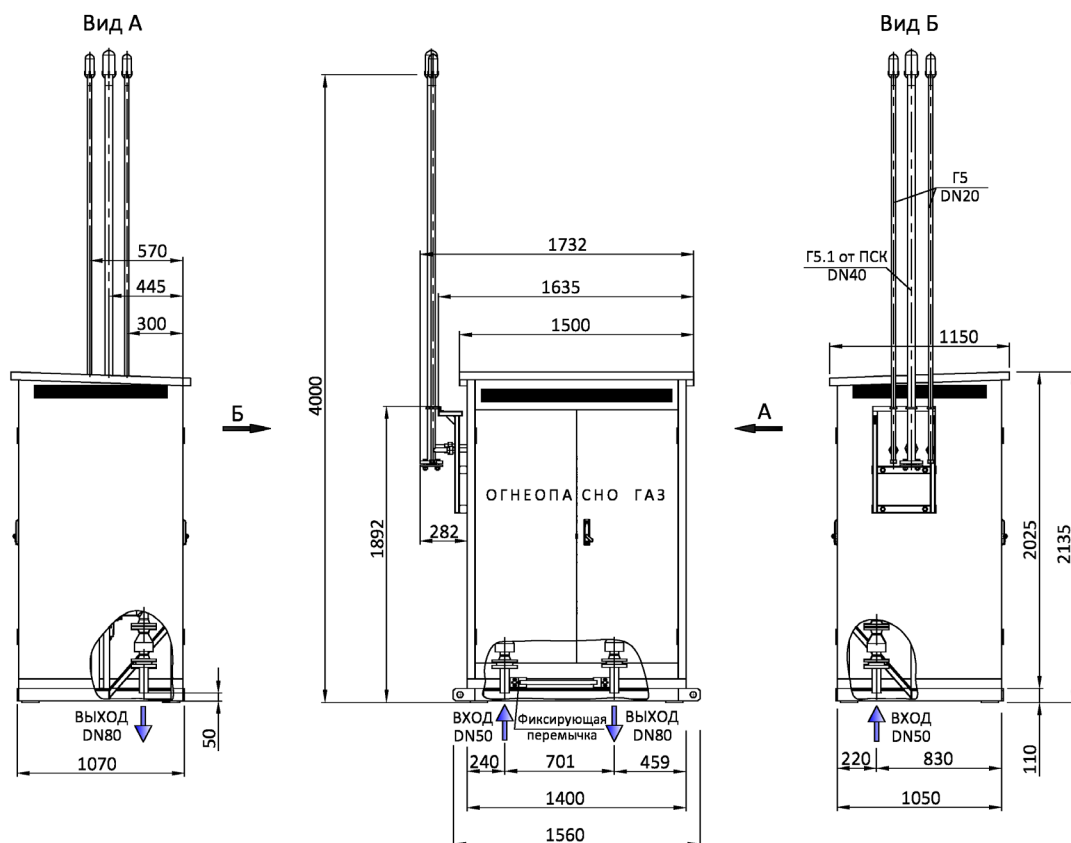
Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон входного давления	0,3-3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон настройки выходного давления*	0,1-2,0* бар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $P_{вх.} = 12,0$ бар и $P_{вых.} = 2,0$)**:	530** $\text{м}^3 / \text{ч}$ (RG 5) 530** $\text{м}^3 / \text{ч}$ (RG 10)
Точность регулирования (RG)	$\pm 5\%$; $\pm 10\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	одностороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ... +60°C -40°C ... +80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN80
Масса, не более	450 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

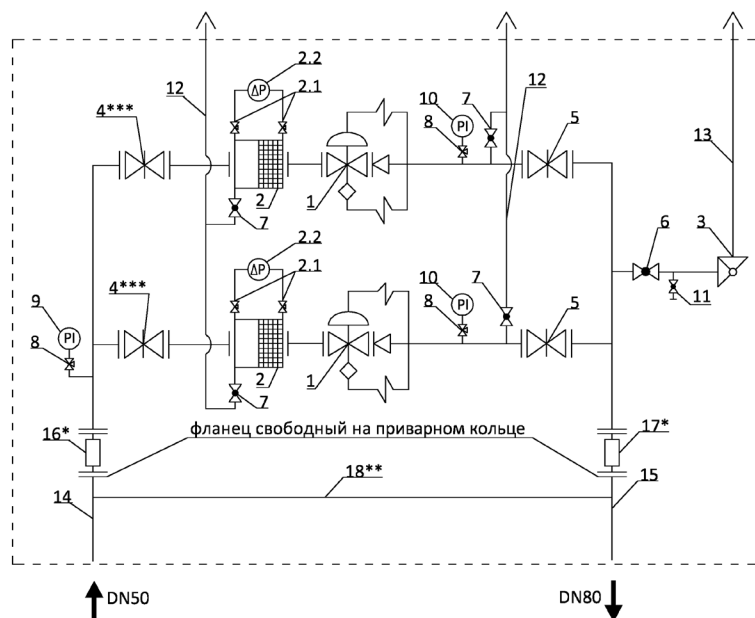


* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.
** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ШРП модели
RP/022-AP-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


- 1 - регулятор давления RP/022-AP;
- 2 - фильтр картриджный; 2.1 - кран игольчатый 1/4";
- 2.2 - индикатор засоренности DPG;
- 3 - ПСК серии V;
- 4*** - затвор дископоворотный DN50;
- 5 - затвор дископоворотный DN80;
- 6 - кран шаровый 1"; 7 - кран шаровый 3/4";
- 8 - кран трехходовой под манометр;
- 9 - манометр на входе;
- 10 - манометр на выходе;
- 11 - кран шаровый 1/2";
- 12 - продувочный газопровод DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК DN25/DN40;
- 14 - патрубок DN50;
- 15 - патрубок DN80;
- 16* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN50;
- 17* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN80;
- 18** - фиксирующая перемычка входного и выходного патрубков.

* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;

** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП;

*** - в исполнении ШРП свыше 6,0 бар, могут быть применены шаровые краны фланцевые.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

Выходное давление (бар)	Входное давление (бар)																				
	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	690	
0.08	60	80	105	120	150	175	190	200	215	235	260	290	330	405	405	-	-	-	-	-	
0.1	55	75	100	115	145	170	185	195	210	235	260	290	330	410	410	410	-	-	-	-	
0.15	-	55	90	110	140	165	180	190	205	230	260	290	330	435	435	435	435	435	435	435	
0.2	-	-	75	105	135	160	175	185	200	225	260	290	330	420	450	450	450	450	450	450	
0.3	-	-	-	90	125	150	165	180	195	220	250	290	330	420	470	490	490	490	490	490	
0.4	-	-	-	-	100	130	155	175	190	215	245	290	330	420	470	520	525	525	525	525	
0.5	-	-	-	-	-	105	135	155	185	210	235	280	330	420	470	520	550	565	565	565	
0.6	-	-	-	-	-	-	105	135	175	200	225	270	320	420	470	520	550	590	600	600	
0.7	-	-	-	-	-	-	-	70	130	155	190	230	250	300	410	600	660	640	640	640	
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	120	150	205	220	240	300	410	600	660	675	675	675	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	195	215	230	300	410	600	660	690	720	750	
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220	290	410	600	660	690	720	750	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	405	600	660	690	720	750	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	600	660	690	720	750	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	600	660	690	720	750

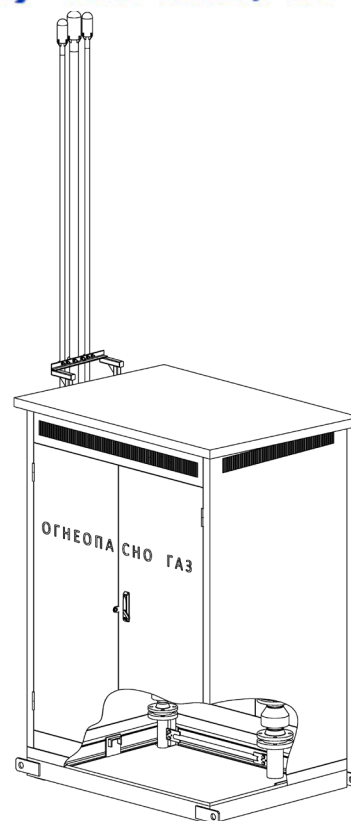
- RP/022-AP, точность RG 5

- RP/022-AP, точность RG 10

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

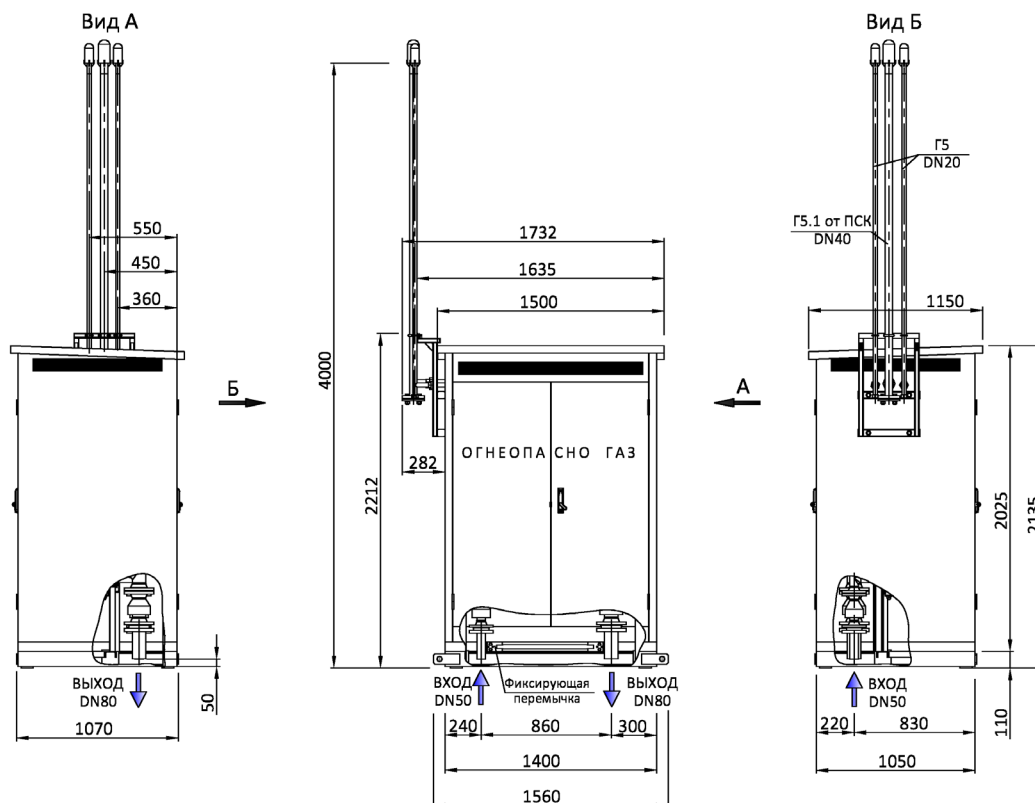
Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон входного давления	0,15-3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон настройки выходного давления*	0,07-4,0* бар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $P_{вх.} = 12,0$ бар и $P_{вых.} = 4,0$)**:	690** $\text{м}^3 / \text{ч}$ (RG 5) 750** $\text{м}^3 / \text{ч}$ (RG 10)
Точность регулирования (RG)	$\pm 5\%$; $\pm 10\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	одностороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ... +60°C -40°C ... +80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN80
Масса, не более	600 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

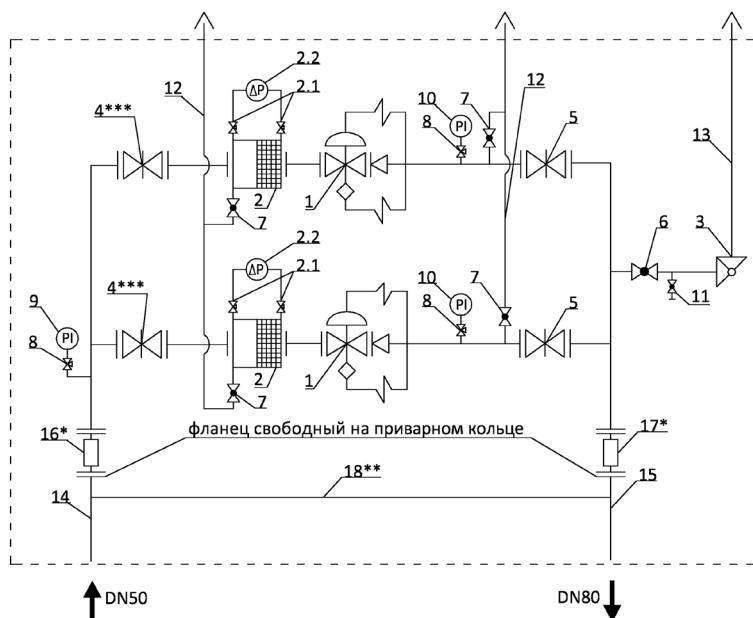


* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.
** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ШРП модели
RP/033-AP-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


- 1 - регулятор давления RP/033-AP ;
- 2 - фильтр картриджный; 2.1 - кран игольчатый 1/4";
- 2.2 - индикатор засоренности DPG; 3 - ПСК серии V;
- 4*** - затвор дископоворотный DN50;
- 5 - затвор дископоворотный DN80;
- 6 - кран шаровый 1"; 7 - кран шаровый 3/4";
- 8 - кран трехходовой под манометр;
- 9 - манометр на входе ;
- 10 - манометр на выходе;
- 11 - кран шаровый 1/2";
- 12 - продувочный газопровод DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК DN25/DN40;
- 14 - патрубок DN50;
- 15 - патрубок DN80;
- 16* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN50;
- 17* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN80;
- 18** - фиксирующая перемычка входного и выходного патрубков.

* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;

** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП;

*** - в исполнении ШРП свыше 6,0 бар, могут быть применены шаровые краны фланцевые.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

Выходное давление (бар)	Входное давление (бар)																			
	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	-	-	-	-	-
0.15	-	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	1190
0.08	90	115	160	190	240	255	285	310	360	400	460	510	650	760	760	-	-	-	-	-
0.1	80	110	155	185	225	245	275	300	350	390	455	505	650	760	760	-	-	-	-	-
0.15	-	80	135	175	220	240	270	295	345	385	450	500	650	940	940	940	-	-	-	-
0.2	-	-	120	160	210	235	265	290	340	380	445	495	650	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
0.3	-	-	-	120	185	220	260	280	335	375	440	490	650	860	1085	1085	1085	1085	1085	1085
0.4	-	-	-	-	140	180	240	270	325	370	435	485	650	860	1000	1150	1150	1150	1150	1150
0.5	-	-	-	-	-	140	210	250	310	365	430	480	650	860	1000	1240	1250	1250	1250	1250
0.6	-	-	-	-	-	-	160	230	290	375	425	475	645	860	1000	1240	1240	1330	1350	1350
0.7	-	-	-	-	-	-	-	160	215	260	295	350	365	465	650	930	1030	1030	1220	1215
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	195	250	290	345	360	465	650	930	1030	1030	1220	1215
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	270	315	340	455	650	930	1030	1030	1220	1215
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	290	450	650	930	1030	1030	1220	1215
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	645	930	1030	1030	1220	1215
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605	930	1030	1030	1220	1215
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	595	930	1030	1030	1220	1215

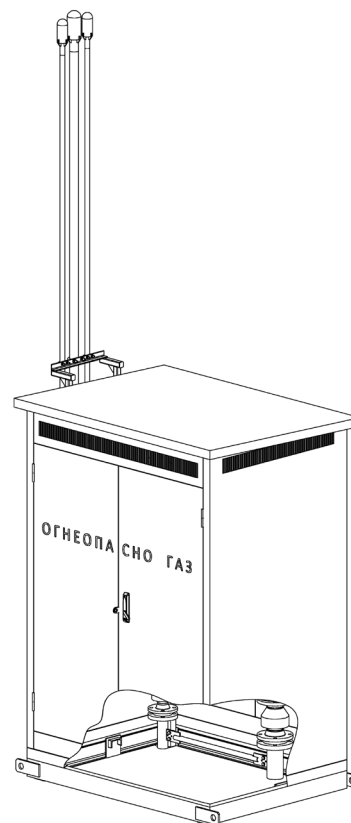
- RP/033-AP, точность RG 5

- RP/033-AP, точность RG 10

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

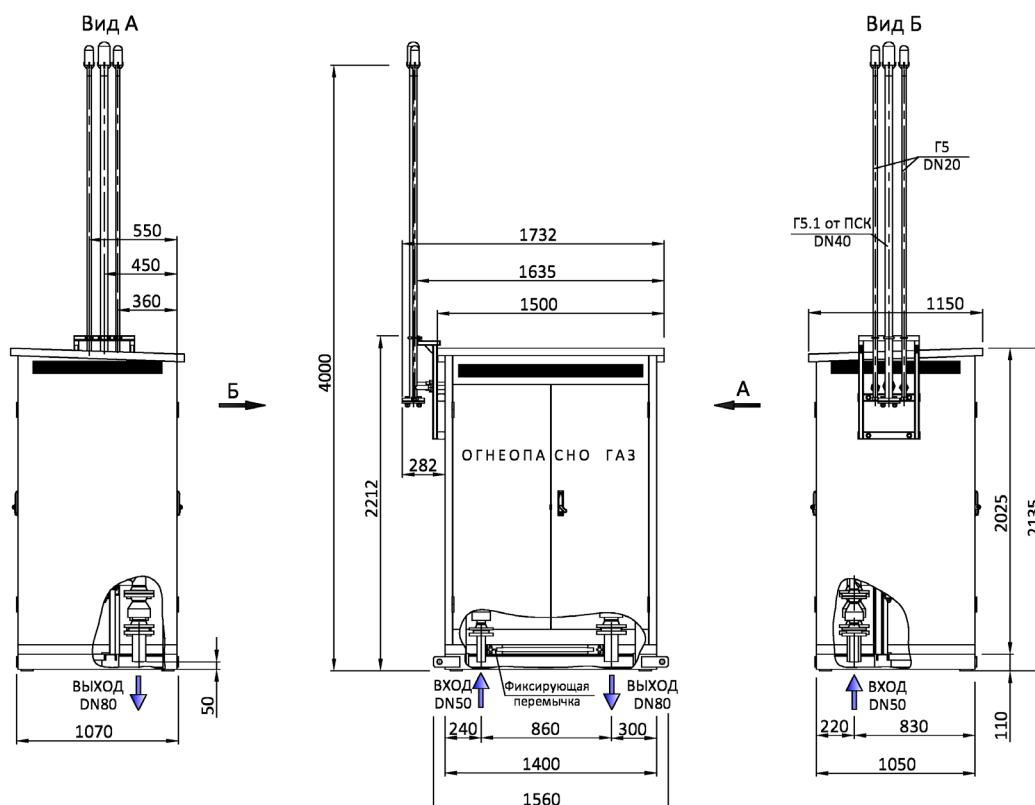
Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон входного давления	0,15-3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон настройки выходного давления*	0,07-4,0* бар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $P_{вх.} = 12,0$ бар и $P_{вых.} = 4,0$)**:	1190** $\text{м}^3 / \text{ч}$ (RG 5) 1280** $\text{м}^3 / \text{ч}$ (RG 10)
Точность регулирования (RG)	$\pm 5\%$; $\pm 10\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	одностороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ... +60°C -40°C ... +80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN80
Масса, не более	600 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

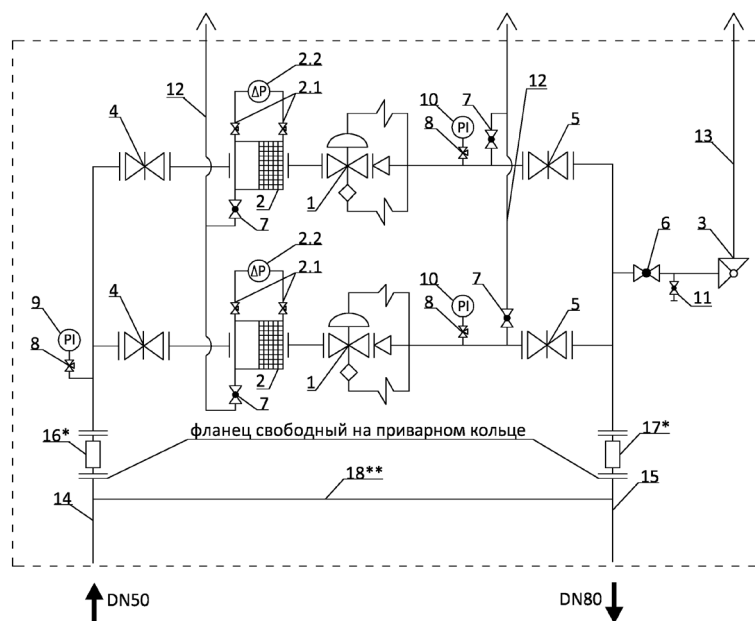


* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.
** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ШРП модели
MBN/25-(SR)-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


- 1 - регулятор давления MBN/25-(SR) комбинированный со встроенным ПЗК;
- 2 - фильтр картриджный; 2.1 - кран игольчатый 1/4";
- 2.2 - индикатор засоренности DPG; 3 - ПСК серии V;
- 4 - затвор дископоворотный DN50;
- 5 - затвор дископоворотный DN80;
- 6 - кран шаровый 1"; 7 - кран шаровый 3/4";
- 8 - кран трехходовой под манометр;
- 9 - манометр на входе;
- 10 - манометр на выходе;
- 11 - кран шаровый 1/2";
- 12 - продувочный газопровод DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК DN25/DN40;
- 14 - патрубок DN50; 15 - патрубок DN80;
- 16* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN50;
- 17* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN80;
- 18** - фиксирующая перемычка входного и выходного патрубков.

* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;

** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП; SR - наличие встроенного шумоглушителя типа SR в регуляторе давления серии MBN.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

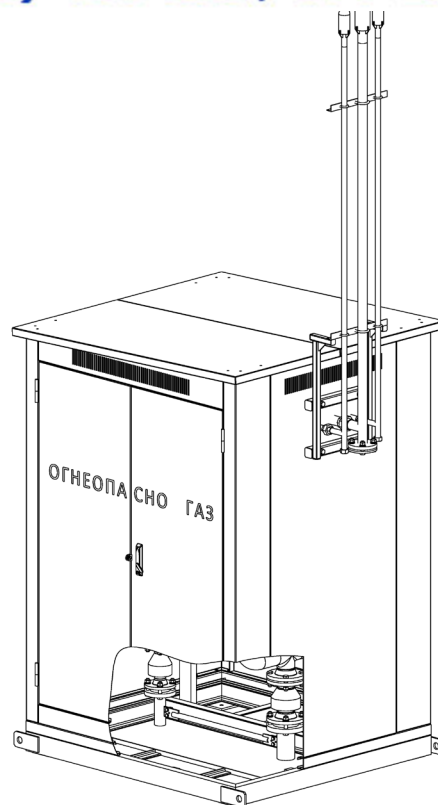
Выходное давление (бар)	Входное давление (бар)																			
	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	7	8
0.020	60	110	140	170	220	250	280	310	330	360	400	450	500	600	750	900	950	950	950	950
0.03	50	100	130	170	220	250	280	310	330	360	400	450	500	600	750	900	950	950	950	950
0.05	-	90	125	160	210	240	270	300	330	360	400	450	500	600	750	900	950	950	950	950
0.08	-	60	110	150	200	380	260	300	320	350	400	450	500	600	750	900	1000	950	1000	1000
0.1	-	-	90	140	190	230	250	300	320	350	400	450	500	600	750	1000	1050	1000	1050	1050
0.2	-	-	-	-	140	200	240	280	310	340	390	450	500	600	750	1000	1100	1050	1100	1100
0.25	-	-	-	-	-	160	220	260	300	330	380	440	500	600	750	1000	1150	1100	1200	1200
0.3	-	-	-	-	-	150	210	250	290	320	380	440	500	600	750	1000	1150	1200	1300	1300
0.4	-	-	-	-	-	-	160	220	260	300	360	430	500	600	750	1000	1150	1300	1300	1300
0.5	-	-	-	-	-	-	-	160	220	270	350	420	490	600	750	1000	1150	1400	1400	1400
0.4	-	-	-	-	-	-	160	220	260	300	360	430	500	600	750	1000	1050	1150	1300	1300
0.5	-	-	-	-	-	-	-	160	220	270	350	420	490	600	750	1000	1050	1150	1400	1400
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	170	230	320	410	480	600	750	1000	1050	1150	1400	1500
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	290	390	460	590	750	1000	1050	1150	1400	1600
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	360	450	580	750	1000	1050	1150	1400	1600
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	400	560	750	1000	1050	1150	1400	1600
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	400	560	750	1000	1050	1150	1400	1600
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	700	1000	1050	1150	1400	1600
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	1000	1050	1150	1400	1600
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810	1000	1100	1400	1600
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	- MBN/25		- MBN/25-PST
	- MBN/25-AP		- MBN/25-APA

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон входного давления: - для обычной и QA (QG) версии регулятора - для версии AP регулятора - для версии APA регулятора	0,1-3,0 (6,0) бар 0,5-3,0 (6,0; 12,0) бар 1,25-3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон настройки выходного давления* - для обычной версии регулятора - для версии QA (QG) регулятора - для версии AP регулятора - для версии APA/APA-QB регулятора	0,015-0,2* бар 0,2-0,5* бар 0,4-1,0* бар 0,7-2,2/2,2-3,0* бар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $P_{вх.} = 12,0$ бар и $P_{вых.} = 3,0$)**:	2200** $\text{м}^3 / \text{ч}$
Точность регулирования	$\pm 5\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	двухстороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ...+60°C -40°C ...+80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN80
Масса, не более	730 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

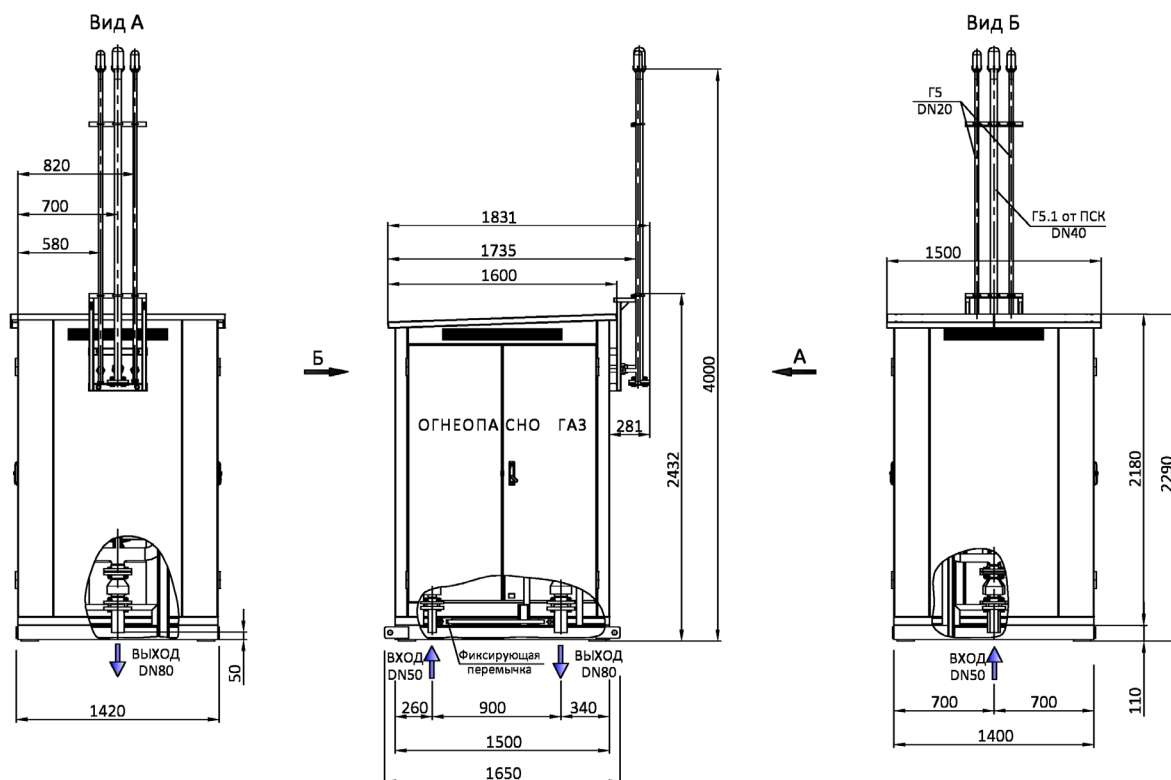


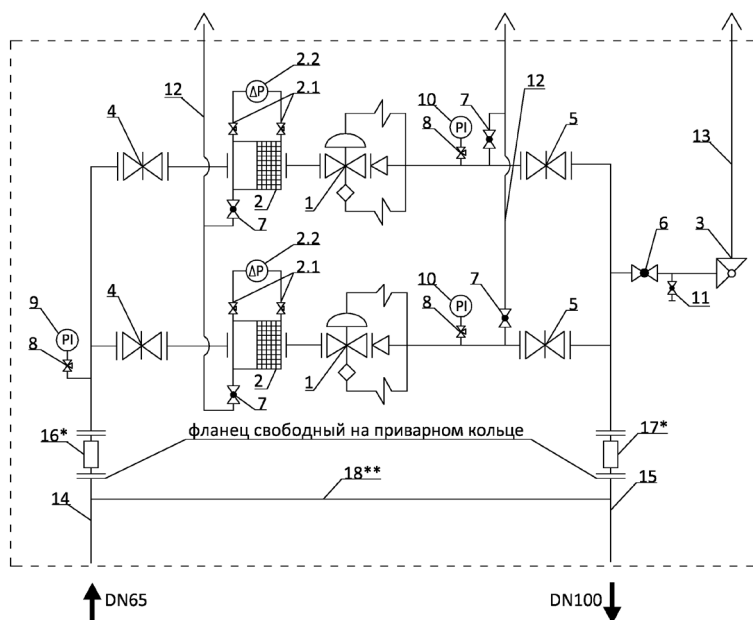
* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.

** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ШРП модели
MBN/40-(SR)-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


- 1 - регулятор давления MBN/40 - (SR) комбинированный со встроенным ПЗК;
- 2 - фильтр картриджный; 2.1 - кран игольчатый 1/4";
- 2.2 - индикатор засоренности DPG; 3 - ПСК серии V;
- 4 - затвор дископоворотный DN65;
- 5 - затвор дископоворотный DN100;
- 6 - кран шаровый 1"; 7 - кран шаровый 3/4";
- 8 - кран трехходовой под манометр;
- 9 - манометр на входе;
- 10 - манометр на выходе;
- 11 - кран шаровый 1/2";
- 12 - продувочный газопровод DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК DN25/DN40;
- 14 - патрубок DN65; 15 - патрубок DN100;
- 16* - соединение изолирующее фланцевое DN65;
- 17* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN100;
- 18** - фиксирующая перемычка входного и выходного патрубков.

* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;
 ** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП;
 SR - наличие встроенного шумоглушителя типа SR в регуляторе давления серии MBN.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

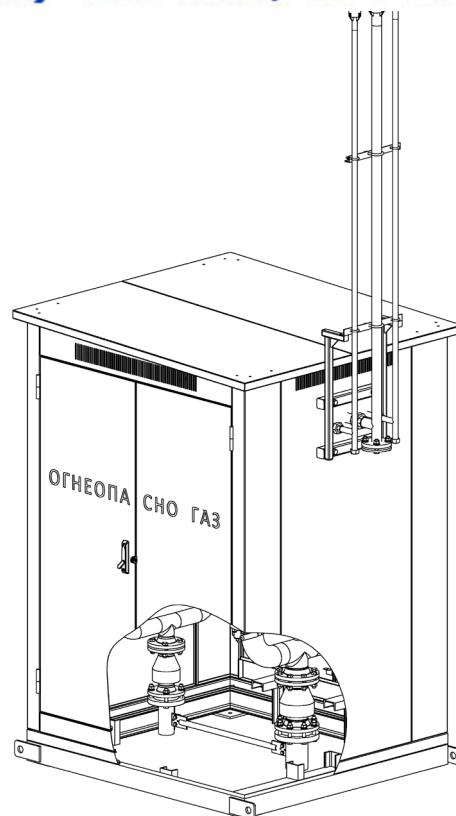
Выходное давление (бар)	Входное давление (бар)																			
	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	7	8
0.020	150	230	290	340	410	470	520	580	610	640	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800	1800	1800
0.03	122	220	280	330	400	460	510	570	600	640	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800	1800	1800
0.05	-	150	260	320	390	450	500	560	590	640	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800	1800	1800
0.08	-	120	230	290	380	440	490	550	590	630	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800	1800	1800
0.1	-	-	190	270	370	430	480	540	580	620	710	800	900	1050	1400	1700	1850	1850	1850	1850
0.2	-	-	-	-	280	390	470	530	570	600	700	790	850	1050	1400	1700	2000	2000	2000	2000
0.25	-	-	-	-	210	350	440	510	560	620	700	790	850	1050	1400	1700	2100	2100	2100	2100
0.3	-	-	-	-	-	290	410	490	540	580	690	780	850	1000	1400	1700	2100	2200	2200	2200
0.4	-	-	-	-	-	-	310	420	500	570	670	770	850	1000	1400	1700	2100	2300	2300	2300
0.5	-	-	-	-	-	-	-	320	440	520	640	750	850	1000	1400	1700	2100	2400	2500	2500
0.4	-	-	-	-	-	-	310	420	500	570	670	770	850	1000	1400	1700	2100	2300	2300	2300
0.5	-	-	-	-	-	-	-	320	440	520	640	750	850	1000	1400	1700	2100	2400	2500	2500
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	330	450	600	740	850	1000	1400	1700	2100	2400	2600	2600
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340	550	710	830	1000	1200	1700	2100	2400	2800	2800
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	680	790	980	1300	1700	2100	2400	2800	2900
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	730	950	1350	1700	2100	2400	2800	3200
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	730	950	1350	1700	2100	2400	2800	3200
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	840	1250	1650	2100	2400	2800	3200
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	1400	2050	2200	2800	3200
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950	1100	1800	2400	2800
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1050	1800	2400	2800

	- MBN/40		- MBN/40-PST
	- MBN/40-AP		- MBN/40-APA

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон входного давления: - для обычной и QA (QG) версии регулятора - для версии AP регулятора - для версии APA регулятора	0,1-3,0 (6,0) бар 0,5-3,0 (6,0; 12,0) бар 1,25-3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон настройки выходного давления* - для обычной версии регулятора - для версии QA (QG) регулятора - для версии AP регулятора - для версии APA/APA-QB регулятора	0,015-0,2* бар 0,2-0,5* бар 0,4-1,0* бар 0,7-2,2/2,2-3,0* бар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $P_{вх.} = 12,0$ бар и $P_{вых.} = 3,0$)**:	4200** $\text{м}^3 / \text{ч}$
Точность регулирования	$\pm 5\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	двухстороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ...+60°C -40°C ...+80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN65/DN100
Масса, не более	830 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

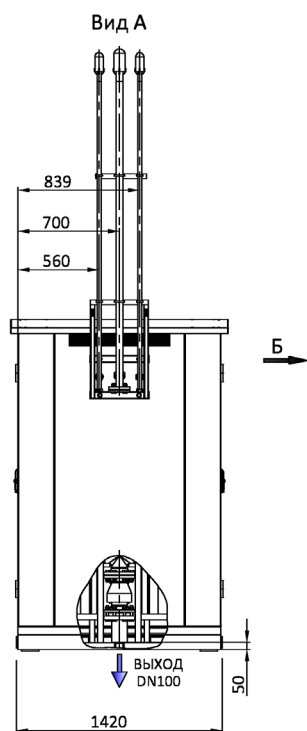


* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

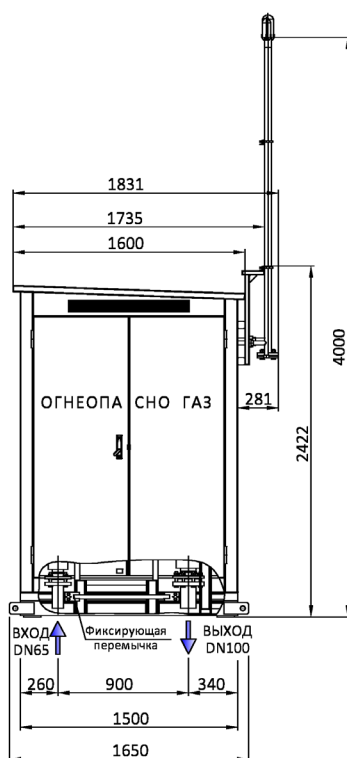
Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.

** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

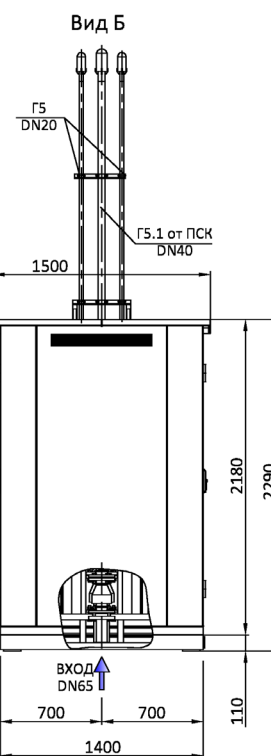
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

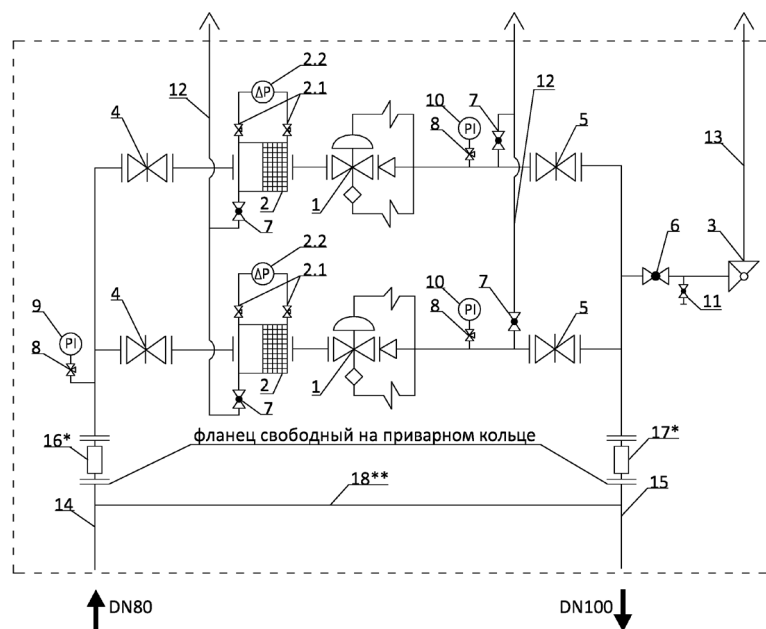


Б



А



ШРП модели
MBN/50-(SR)-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


- 1 - регулятор давления MBN/50 - (SR) комбинированный со встроенным ПЗК;
- 2 - фильтр картриджный; 2.1 - кран игольчатый 1/4";
- 2.2 - индикатор засоренности DPG; 3 - ПСК серии V;
- 4 - затвор дископоворотный DN80;
- 5 - затвор дископоворотный DN100;
- 6 - кран шаровый 1"; 7 - кран шаровый 3/4";
- 8 - кран трехходовой под манометр;
- 9 - манометр на входе;
- 10 - манометр на выходе;
- 11 - кран шаровый 1/2";
- 12 - продувочный газопровод DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК DN25/DN40;
- 14 - патрубок DN80;
- 15 - патрубок DN100;
- 16* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN80;
- 17* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN100;
- 18** - фиксирующая перемычка входного и выходного патрубков.

* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;

** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП; SR - наличие встроенного шумоглушителя типа SR в регуляторе давления серии MBN.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

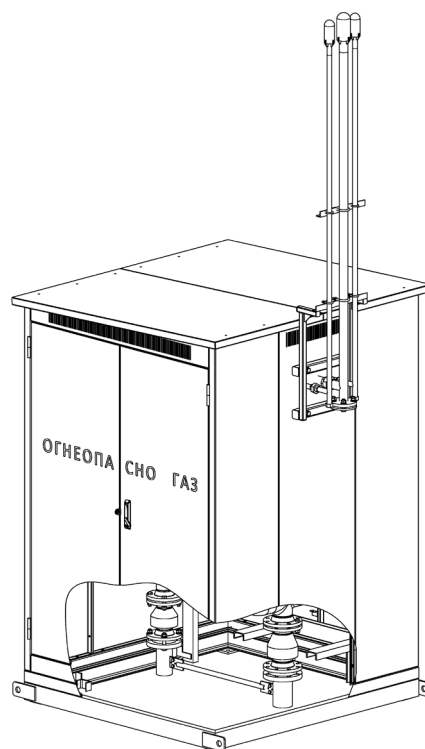
Выходное давление (бар)	Входное давление (бар)																					
	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	11-12
0.020	200	330	390	480	580	660	730	800	850	900	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2600	2600	2600	2600	2600	-
0.03	160	320	380	470	580	660	730	800	850	900	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2600	2600	2600	2600	2600	-
0.05	-	270	350	450	570	650	730	790	850	900	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2650	2650	2650	2650	2650	-
0.08	-	160	300	420	540	640	720	790	840	900	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2700	2700	2700	2700	2700	-
0.1	-	-	170	390	520	630	710	780	840	900	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2750	2750	2750	2750	2750	-
0.2	-	-	-	-	400	550	660	750	820	880	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2850	3000	3000	3000	3000	-
0.25	-	-	-	-	290	490	620	720	800	870	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2850	3100	3100	3100	3100	3100
0.3	-	-	-	-	-	420	580	690	780	860	990	1100	1200	1450	1450	2450	2850	3400	3400	3400	3400	3400
0.4	-	-	-	-	-	-	430	600	720	820	970	1050	1200	1450	1900	2450	2850	3400	3700	3700	3700	3700
0.5	-	-	-	-	-	-	-	450	630	750	930	1050	1200	1450	1900	2450	2850	3400	3900	4000	4000	4000
0.4	-	-	-	-	-	-	430	600	720	820	970	1050	1200	1450	1900	2450	2850	3400	3700	3700	3700	3700
0.5	-	-	-	-	-	-	-	450	630	750	930	1050	1200	1450	1900	2450	2850	3400	3900	4000	4000	4000
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	460	650	880	1000	1200	1450	1900	2450	2850	3400	3900	4200	4200	4200
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	800	1000	1200	1450	1900	2450	2850	3400	3900	4400	4600	4600
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	680	990	1150	1450	1900	2450	2850	3400	3900	4400	4900	4900
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	1050	1400	1850	2450	2850	3400	3900	4400	5400	5300
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

	- MBN/50		- MBN/50-PST
	- MBN/50-AP		- MBN/50-APA

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон входного давления: - для обычной и QA (QG) версии регулятора; - для версии AP регулятора - для версии APA регулятора	0,1-3,0 (6,0) бар 0,5-3,0 (6,0; 12,0) бар 1,25-3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон настройки выходного давления* - для обычной версии регулятора - для версии QA (QG) регулятора - для версии AP регулятора - для версии APA/APA-QB регулятора	0,015-0,2* бар 0,2-0,5* бар 0,4-1,0* бар 0,7-2,2/2,2-3,0* бар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $R_{вх.} = 12,0$ бар и $R_{вых.} = 3,0$)**:	5900** $\text{м}^3 / \text{ч}$
Точность регулирования	$\pm 5\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	двухстороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ...+60°C -40°C ...+80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN80/DN100
Масса, не более	1000 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

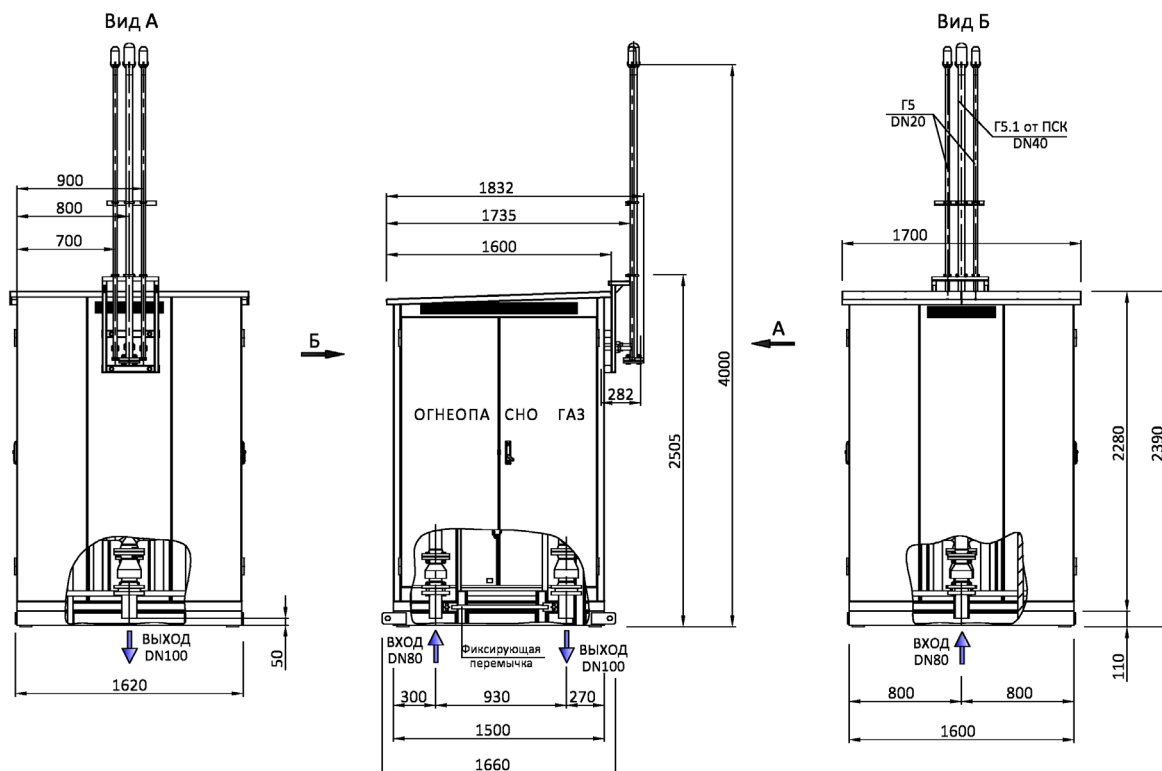


* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.

** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

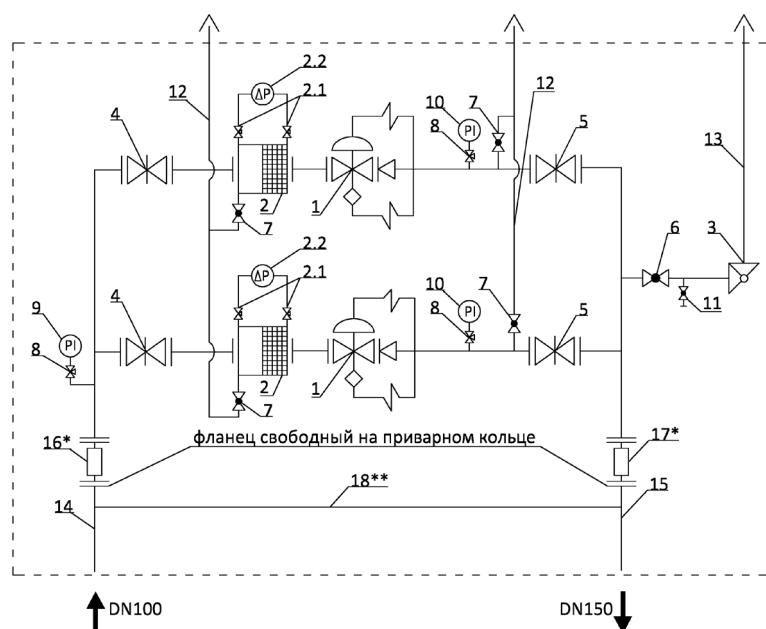
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ШРП модели

MBN/65-(SR)-2-ПГ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 - регулятор давления MBN/65 - (SR) комбинированный со встроенным ПЗК;
- 2 - фильтр картриджный; 2.1 - кран игольчатый 1/4";
- 2.2 - индикатор засоренности DPG; 3 - ПСК серии V;
- 4 - затвор дископоворотный DN100;
- 5 - затвор дископоворотный DN150;
- 6 - кран шаровый 1"; 7 - кран шаровый 3/4";
- 8 - кран трехходовой под манометр;
- 9 - манометр на входе ;
- 10 - манометр на выходе;
- 11 - кран шаровый 1/2";
- 12 - продувочный газопровод DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК DN25/DN40;
- 14 - патрубок DN100;
- 15 - патрубок DN150;
- 16* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN100;
- 17* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN150;
- 18** - фиксирующая перемычка входного и выходного патрубков.

* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;

SR – может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП; SR – наличие встроенного шумоглушителя типа SR в регуляторе давления серии MBN.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

Выходное давление (бар)	Входное давление (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	7	8	10	11-12
0.020	300	480	620	720	890	1000	1150	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4400	-	-	-	-	-
0.03	250	460	600	700	880	1000	1150	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4400	-	-	-	-	-
0.05	-	400	550	670	850	1000	1100	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4500	-	-	-	-	-
0.08	-	250	470	610	820	980	1100	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4650	-	-	-	-	-
0.1	-	-	400	560	790	960	1100	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4750	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	590	820	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	-	-	-	-	-
0.25	-	-	-	-	470	800	1000	1150	1300	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	5400	5400	5400	5400	5400
0.3	-	-	-	-	-	620	860	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	5600	5600	5600	5600	5600
0.4	-	-	-	-	-	-	640	980	1150	1300	1550	1800	2000	2400	3200	4000	4900	5700	6000	6000	6000	6000
0.5	-	-	-	-	-	-	-	730	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3200	4000	4900	5700	6450	6500	6500	6500
0.4	-	-	-	-	-	-	640	980	1150	1300	1550	1800	2000	2400	3200	4000	4900	5700	6000	6000	6000	6000
0.5	-	-	-	-	-	-	-	730	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3200	4000	4900	5700	6450	6500	6500	6500
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	760	1050	1400	1750	2000	2400	3200	4000	4900	5700	6450	6900	6900	6900
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	780	1300	1700	2000	2400	3200	4000	4900	5700	6450	7300	7400	7400
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1100	1600	1950	2400	3200	4000	4900	5700	6450	7300	7800	7800
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1300	1750	2350	3200	4000	4900	5700	6450	7300	8700	8700
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

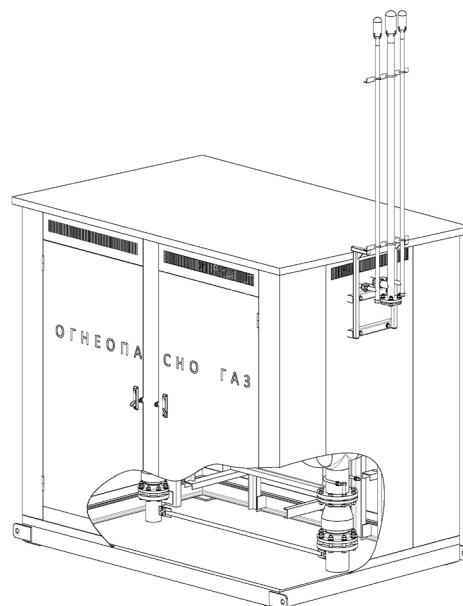
 - MBN/65
 - MBN/65-AP

 - MBN/65-PST
 - MBN/65-APA

Значения расхода газа в $\text{нм}^3/\text{ч}$ приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон входного давления: - для обычной и QA (QG) версии регулятора - для версии AP регулятора - для версии APA регулятора	0,1-3,0 (6,0) бар 0,5-3,0 (6,0; 12,0) бар 1,25-3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон настройки выходного давления* - для обычной версии регулятора - для версии QA (QG) регулятора - для версии AP регулятора - для версии APA/APA-QB регулятора	0,015-0,2* бар 0,2-0,5* бар 0,4-1,0* бар 0,7-2,2/2,2-3,0* бар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $P_{вх.} = 12,0$ бар и $P_{вых.} = 3,0$)*:	9700** $\text{м}^3 / \text{ч}$
Точность регулирования	$\pm 5\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	двухстороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ...+60°C -40°C ...+80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN100/DN150
Масса, не более	1300 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

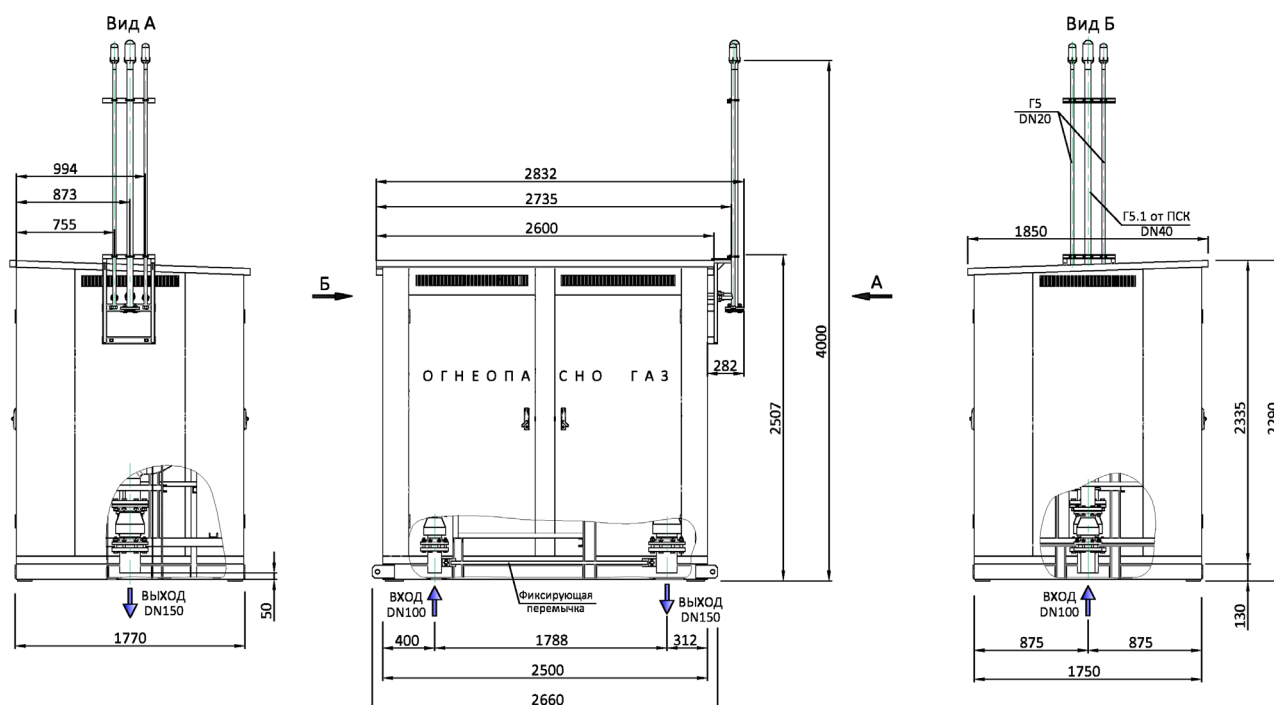


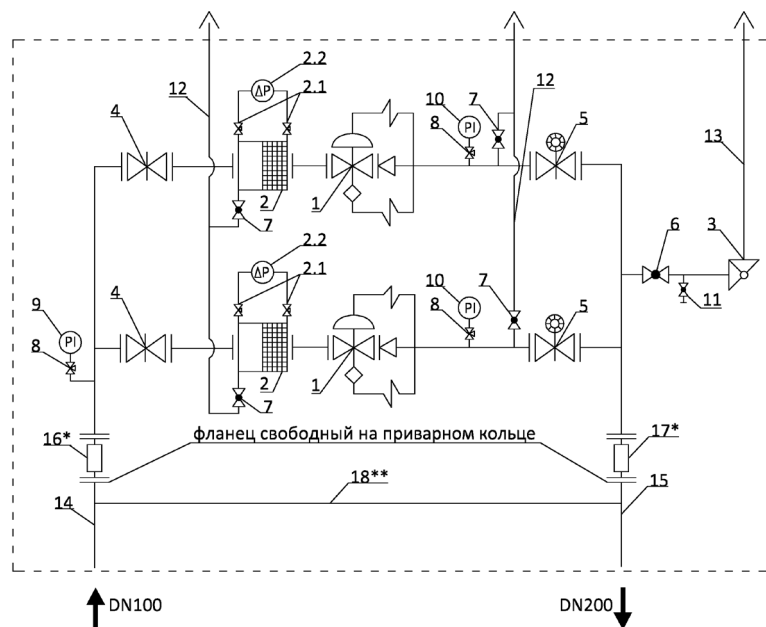
* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.

** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ШРП модели
MBN/80-(SR)-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


- 1 - регулятор давления MBN/80 - (SR) комбинированный со встроенным ПЗК;
 2 - фильтр картриджный; 2.1 - кран игольчатый 1/4";
 2.2 - индикатор засоренности DPG; 3 - ПСК серии V;
 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 на входе;
 10 - манометр на выходе;
 11 - кран шаровый 1/2";
 12 - продувочный газопровод DN20;
 13 - газопровод сбросной от ПСК DN25/DN40;
 14 - патрубок DN100;
 15 - патрубок DN200;
 16* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN100;
 17* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN200;
 18** - фиксирующая перемычка входного и выходного патрубков.

* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;

** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП; SR - наличие встроенного шумоглушителя типа SR в регуляторе давления серии MBN.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

Выходное давление (бар)	Входное давление (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	7	8	10-12
0.020	470	750	950	1100	1350	1500	1700	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	-	-	-	-
0.03	390	720	900	1050	1300	1500	1700	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	-	-	-	-
0.05	-	620	850	1000	1300	1500	1650	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	-	-	-	-
0.08	-	400	740	950	1250	1450	1650	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	-	-	-	-
0.1	-	-	630	880	1200	1450	1600	1800	1900	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	-	-	-	-
0.2	-	-	-	650	920	1250	1500	1700	1900	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	-	-	-	-
0.25	-	-	-	-	680	1150	1400	1650	1850	2000	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12000
0.3	-	-	-	-	-	950	1300	1600	1800	1950	2250	2600	2850	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600
0.4	-	-	-	-	-	-	1000	1350	1650	1850	2250	2550	2850	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600
0.5	-	-	-	-	-	-	-	1000	1400	1700	2150	2550	2850	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600
0.4	-	-	-	-	-	-	1000	1350	1650	1850	2200	2550	2850	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600
0.5	-	-	-	-	-	-	-	1000	1400	1700	2150	2550	2850	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1050	1450	2000	2500	2850	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1100	1850	2400	2800	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	2250	2750	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1850	2500	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1850	2500	3400	4600	5700	6900	8100	9200	10300	12600
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2850	4550	5700	6900	8100	9200	10300	12600
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4300	5700	6900	8100	9200	10300	12600
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5000	6800	8000	9100	10300	12600
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

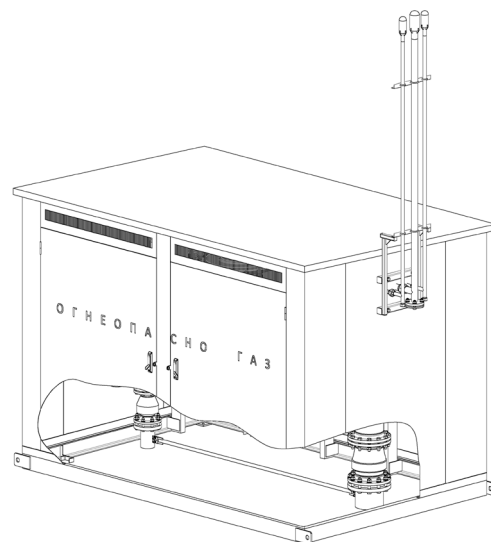
■ - MBN/80
 ■ - MBN/80-AP

■ - MBN/80-PST
 ■ - MBN/80-APA

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон входного давления: - для обычной, ВР и QA (QG) версии регулятора; - для версии AP регулятора; - для версии APA регулятора	0,1-3,0 (6,0) бар 0,5-3,0 (6,0; 12,0) бар 1,25-3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон настройки выходного давления* - для версии ВР регулятора; - для обычной версии регулятора; - для версии QA (QG) регулятора; - для версии AP регулятора; - для версии APA/APA-QB регулятора	0,010-0,08* бар 0,08-0,2* бар 0,2-0,5* бар 0,4-1,0* бар 0,7-2,2/2,2-3,0* бар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $P_{вх.} = 12,0$ бар и $P_{вых.} = 3,0$)**:	13800** $\text{м}^3 / \text{ч}$
Точность регулирования	$\pm 5\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	двухстороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ...+60°C -40°C ...+80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN100/DN200
Масса, не более	1550 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет

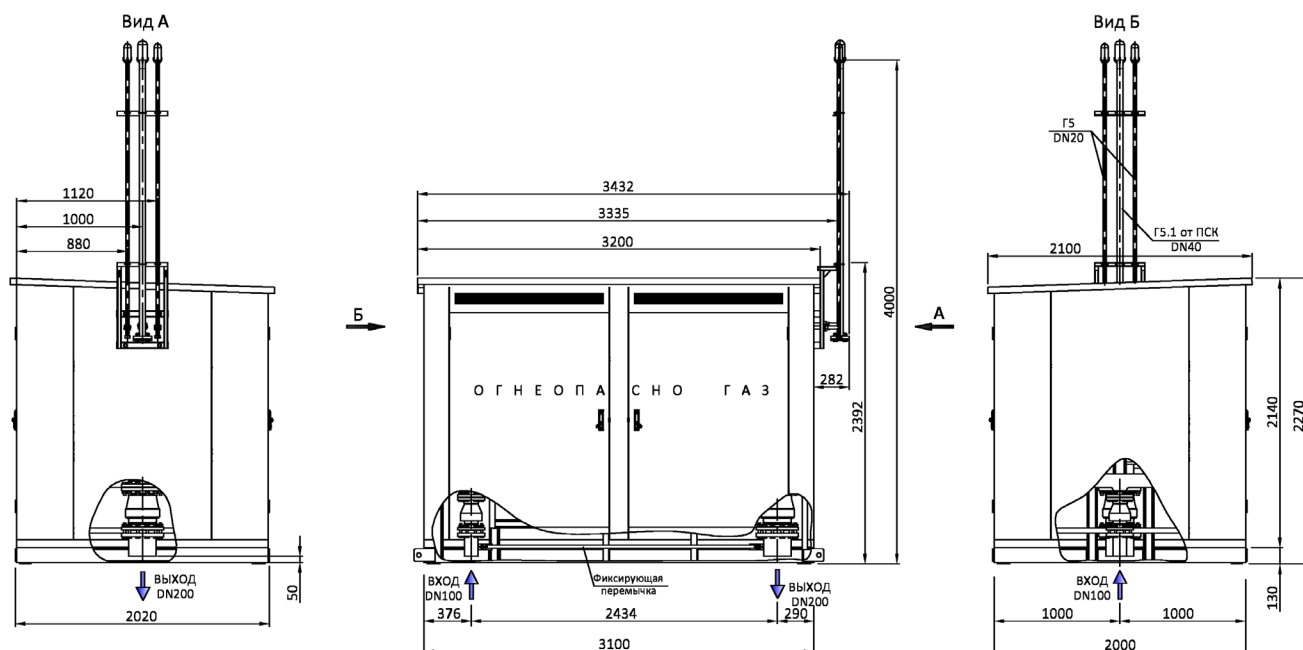


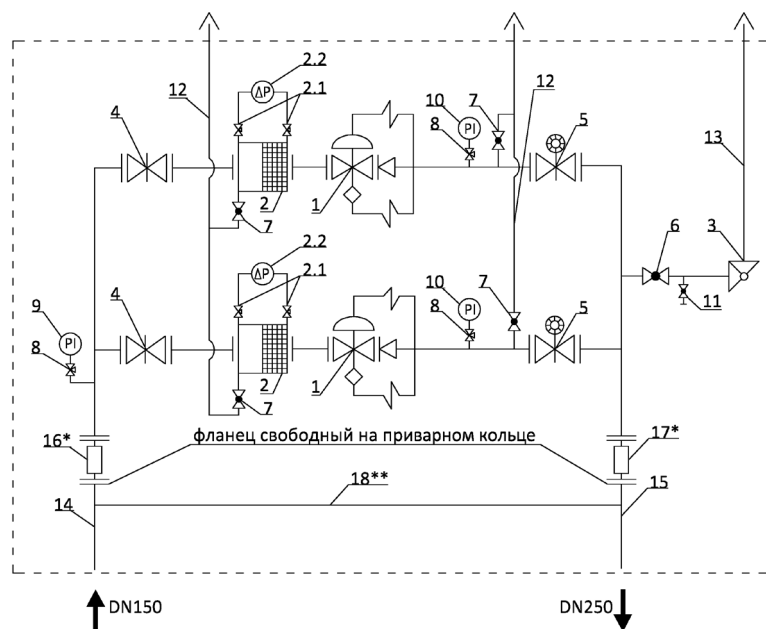
* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.

** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ШРП модели
MBN/100-(SR)-2-ПГ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА


- 1 - регулятор давления MBN/100 - (SR) комбинированный со встроенным ПЗК;
 2 - фильтр картриджный; 2.1 - кран игольчатый 1/4";
 2.2 - индикатор засоренности DPG; 3 - ПСК серии V;
 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 на входе;
 10 - манометр на выходе;
 11 - кран шаровый 1/2";
 12 - продувочный газопровод DN20;
 13 - газопровод сбросной от ПСК DN25/DN40;
 14 - патрубок DN150; 15 - патрубок DN250;
 16* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN150;
 17* - соединение изолирующее (ИС) стальное полнопроходное фланцевое DN250;
 18** - фиксирующая перемычка входного и выходного патрубков.

* - при использовании полиэтиленовых газопроводов ИС в комплект поставки не входит;

** - может поставляться совместно с входным и выходным патрубками сразу после заказа ШРП; SR - наличие встроенного шумоглушителя типа SR в регуляторе давления серии MBN.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

Выходное давление (бар)	Входное давление (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	7	8
0.020	730	1150	1450	1700	2050	2350	2600	2800	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	-	-	-
0.03	600	1100	1400	1650	2050	2350	2600	2800	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	-	-	-
0.05	-	950	1300	1600	2000	2300	2550	2800	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	-	-	-
0.08	-	620	1100	1450	1900	2250	2550	2750	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	-	-	-
0.1	-	-	950	1350	1850	2200	2500	2750	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	-	-	-
0.2	-	-	-	-	1400	1950	2300	2650	2900	3100	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	-	-	-
0.25	-	-	-	-	1000	1750	2200	2550	2850	3100	3500	4000	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700
0.3	-	-	-	-	-	1450	2000	2450	2750	3000	3500	4000	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700
0.4	-	-	-	-	-	-	1500	2100	2550	2850	3450	4000	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700
0.5	-	-	-	-	-	-	-	1600	2200	2600	3300	3900	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700
0.4	-	-	-	-	-	-	1500	2100	2550	2850	3450	4000	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700
0.5	-	-	-	-	-	-	-	1600	2200	2600	3300	3900	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	2250	3100	3850	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1700	2850	3700	4350	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2400	3500	4250	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2850	3900	5200	7100	8800	10500	12400	14000	15700
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2850	3900	5200	7100	8800	10500	12400	14000	15700
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4400	7000	8750	10500	12400	14000	15700
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6600	8700	10500	12400	14000	15700
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5300	8500	10500	12400	14000
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7700	10500	12400	14000

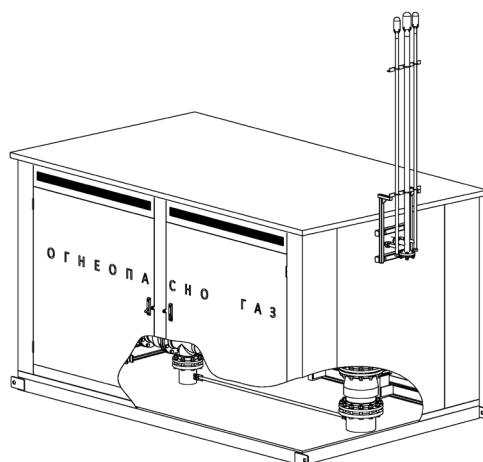
■ - MBN/100
 ■ - MBN/100-AP

■ - MBN/100-PST
 ■ - MBN/100-APA

Значения расхода газа в м³/ч приведены для природного газа по ГОСТ 5542 с относительной плотностью 0,6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон входного давления: - для обычной, ВР и QA (QG) версии регулятора; - для версии АР регулятора; - для версии АРА регулятора	0,1-3,0 (6,0) бар 0,5-3,0 (6,0; 12,0) бар 1,25-3,0 (6,0; 12,0) бар
Диапазон настройки выходного давления* - для версии ВР регулятора - для обычной версии регулятора - для версии QA (QG) регулятора - для версии АР регулятора - для версии АРА/АРА-QB регулятора	0,010-0,08* бар 0,08-0,2* бар 0,2-0,5* бар 0,4-1,0* бар 0,7-2,2/2,2-3,0* бар
Максимальная пропускная способность по природному газу (при $P_{вх.} = 12,0$ бар и $P_{вых.} = 3,0$)**:	21000** $\text{м}^3 / \text{ч}$
Точность регулирования	$\pm 5\%$
Линии редуцирования	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	двухстороннее
Тип шкафа ШРП	4-х створчатый распашной (по две створки с каждой стороны)
Температура: -газа: -окружающей среды	-20°C ...+60°C -40°C ...+80°C
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN150/DN250
Масса, не более	2270 кг
Средний срок службы ШРП	40 лет



* - данный диапазон настройки давления обеспечивается комплектом сменных пружин, который может быть заказан дополнительно.

Точная настройка регулятора и рабочий диапазон выходного давления уточняется у производителя.

** - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

