

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

# **«Максимус»**

## **с основной и резервной линиями**

## **редуцирования**

## **с узлом учета**

### **Технические характеристики**

## Описание

Пункты редуцирования газа исполнения в шкафу, в блоке и на раме «Максимус» предназначены для снижения высокого или среднего давления газа до требуемого, для автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, а также для технологического или коммерческого учета газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

- узел фильтрации;
- узел учета;
- основная линия редуцирования давления газа;
- резервная линия редуцирования давления газа.

Модель	500	1500	8000	20000
Применяемые регуляторы давления газа	Madas серии RG/2MB Pietro Fiorentini Dival DN25 или аналоги	Madas DN50 GasTeh 122BV DN50 GasTeh серии 127-139BV DN50 или аналоги	Madas DN80-100 или аналоги	Pietro Fiorentini Reval182 GasTeh серии 127-139BV DN50-80 или аналоги

Стандартное У1 ГОСТ 15150 (в исполнении «УХЛ» — по требованию заказчика). Исполнение на раме — У2–У4.

## Условное обозначение

Максимус-А0000-500

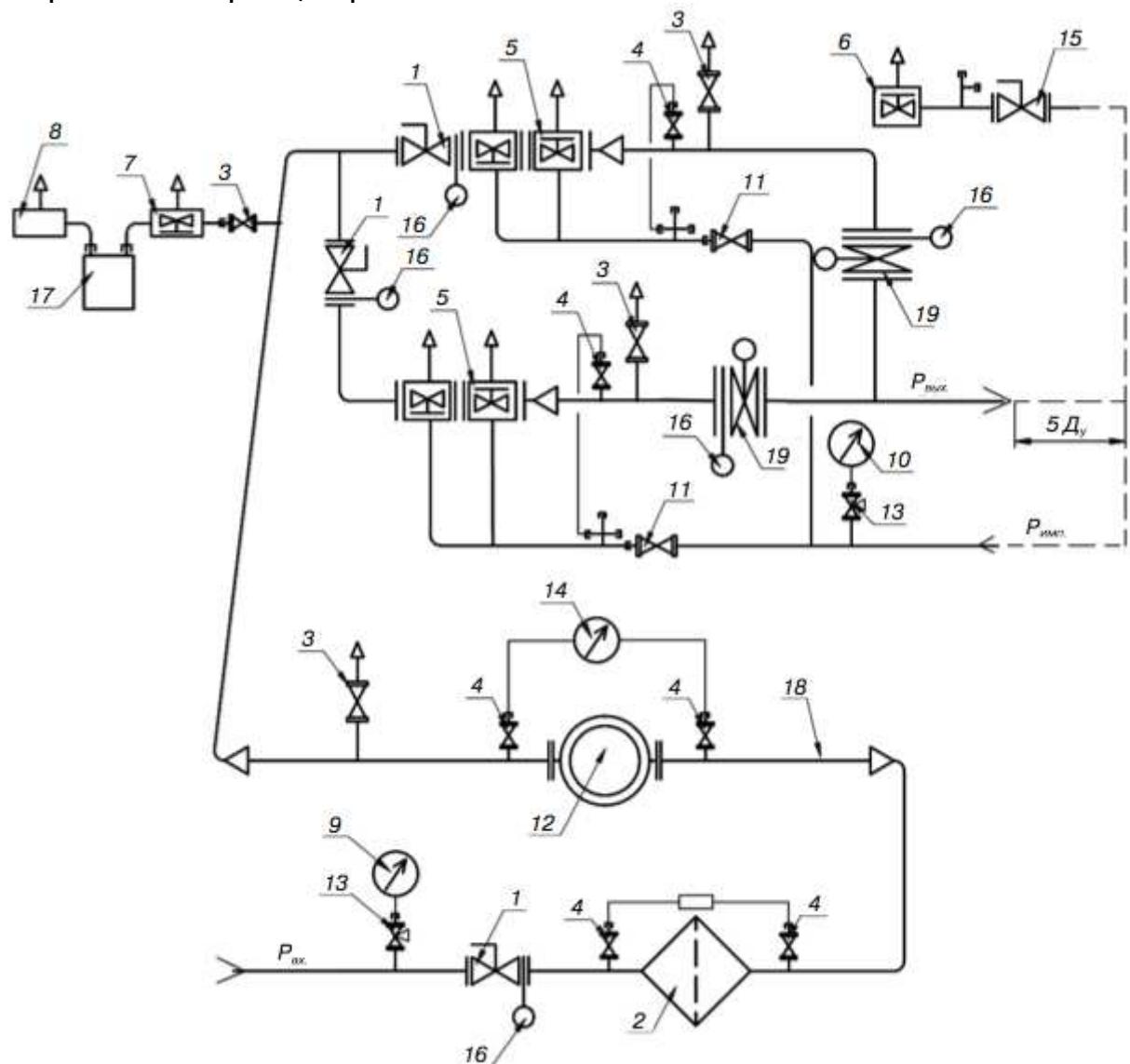
*Наибольшая пропускная способность регуляторов давления из перечня применяемых в данном типоряду, м<sup>3</sup>/ч*

*Регистрационный индивидуальный код изделия (РИК) — буквенно-цифровой код изделия, присваиваемый на этапе проектирования (заказа)*

*Тип пункта*

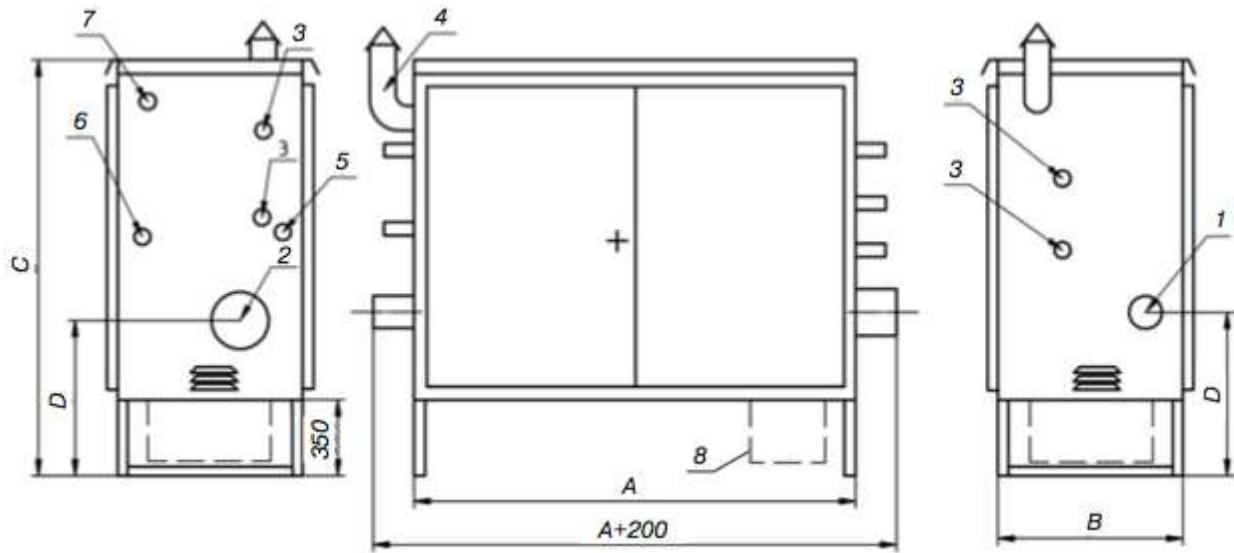
Наименование регулятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Δу (вход/выход)	Рвх, МПа	Рвых, МПа	Max. расход, м3/ч	Масса, кг	
									исп. в шкафу	исп. на раме
<b>Madas RG/2MB DN50</b>	1900	1150	1500	600	50/100	0,6	0,001–0,08	1275	950	870
<b>Madas RG/2MB DN80</b>	2300	1350	1700	650	80/150	0,6	0,0013–0,02	3400	1200	1100
<b>Madas RG/2MB DN100</b>	2650	1450	1850	700	100/200	0,6	0,0013–0,02	4250	1400	1250
<b>Dival 500 DN25</b>	1800	1200	1500	600	25/65	0,6	0,0015–0,3	425	700	630
<b>Dival 600 DN50</b>	1900	1150	1500	600	50/100	1,2	0,001–0,44	4540	950	870
<b>Reval182 DN50</b>	2200	1350	1700	600	50/200	1,2(2,0)	0,0007–1,2	12900	1250	1150
<b>122BV DN50</b>	1900	1300	1500	600	50/100	1,2	0,001–0,05	1300	950	870
<b>127BV DN50</b>	2200	1350	1600	600	50/150	1,2	0,001–0,4	6000	1150	1050
<b>127BV DN80</b>	2650	1450	1850	700	80/200	1,2	0,001–0,4	15050	1300	1170
<b>135BV DN50</b>	2200	1350	1600	600	50/150	1,2(2,5)	0,002–0,8	7100	1150	1050
<b>135BV DN80</b>	2650	1450	1850	700	80/250	1,2(2,5)	0,002–0,8	20100	1400	1250
<b>139BV DN50</b>	2200	1350	1600	600	50/150	2,5	0,002–1,2	8300	1150	1030
<b>139BV DN80</b>	2650	1450	1850	700	80/200	2,5	0,002–1,2	16300	1300	1170

## Устройство и принцип работы



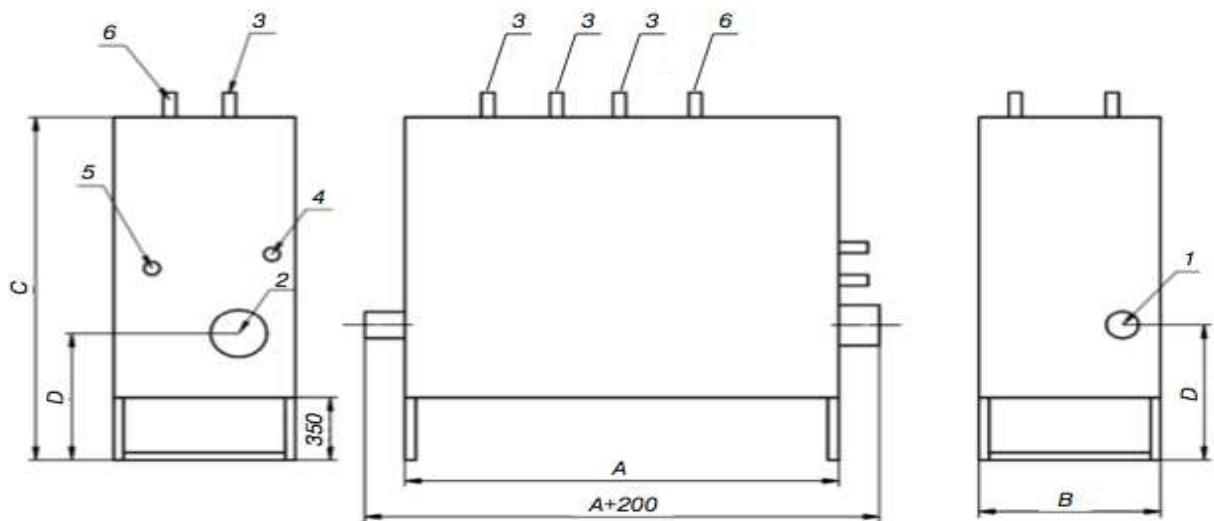
### Схема пневматическая функциональная:

- 1, 19 — кран шаровой (дисковый затвор);
- 2 — фильтр газовый ФГ с индикатором ИПД;
- 3 — кран шаровой КШ-20;
- 4 — кран шаровой КШ-15;
- 5 — регулятор давления газа;
- 6 — клапан предохранительный сбросной;
- 7 — регулятор давления газа на отопление;
- 8 — газогорелочное устройство;
- 9 — входной манометр;
- 10 — выходной манометр;
- 12 — счетчик газа;
- 11, 15 — кран шаровой;
- 13 — кран под манометр;
- 14 — дифманометр;
- 16 — поворотная заглушка;
- 17 — счетчик газа;
- 18 — измерительный трубопровод



**Габаритный чертеж пункта редуцирования газа, исполнение в шкафу:**

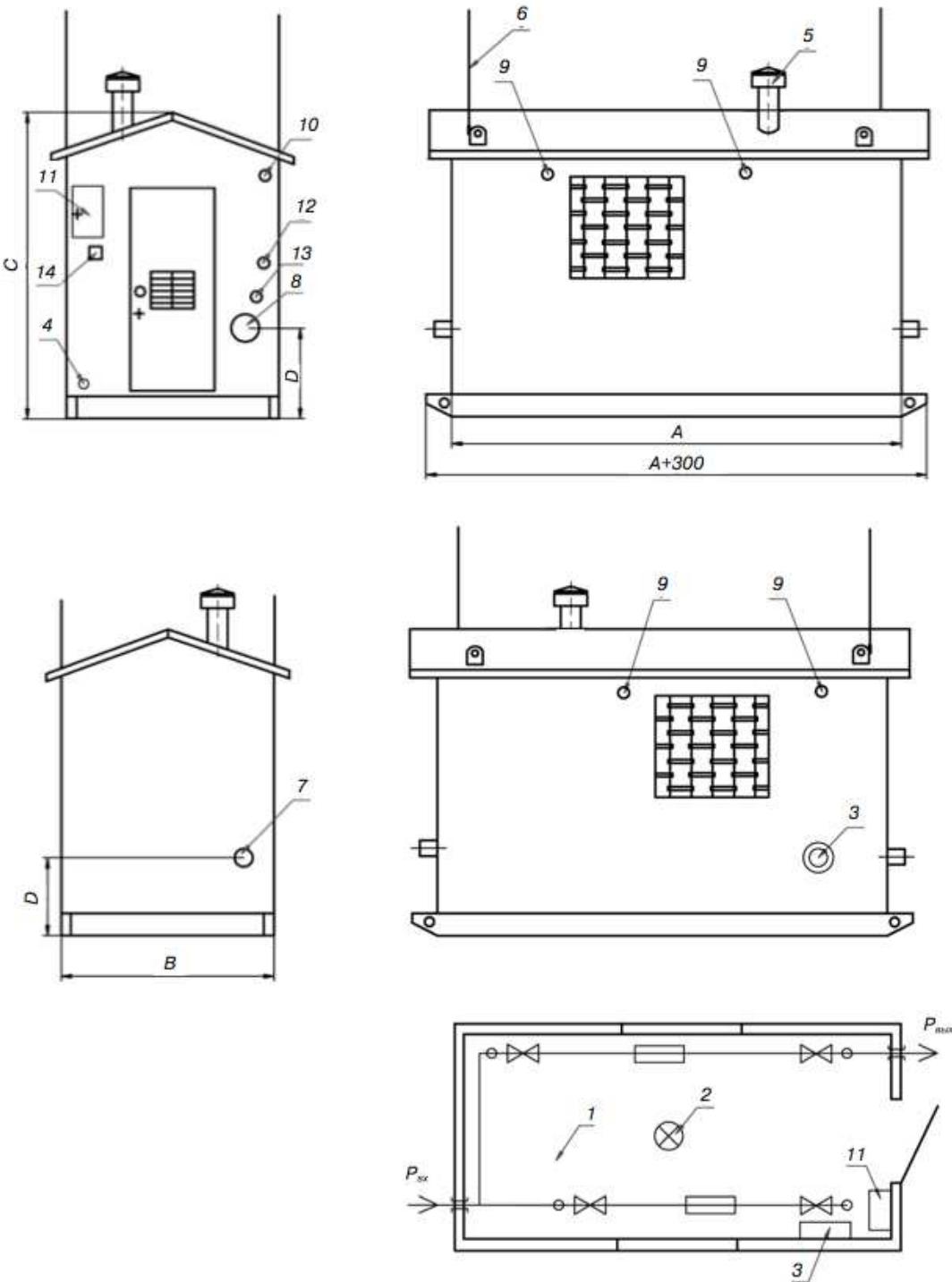
- 1 — Рвх;
- 2 — Рвых;
- 3 — продувочный патрубок;
- 4 — дымоход;
- 5 — подвод импульса к регулятору;
- 6 — вход ПСК;
- 7 — выход ПСК;
- 8 — обогреватель газовый



**Габаритный чертеж пункта редуцирования газа, исполнение на раме:**

- 1 — Рвх;
- 2 — Рвых;
- 3 — продувочный патрубок;
- 4 — подвод импульса к регулятору;
- 5 — вход ПСК;
- 6 — выход ПСК

<b>Наименование регулятора</b>	<b>A, мм</b>	<b>B, мм</b>	<b>C, мм</b>	<b>D/D1, мм</b>	<b>Ду (вход/ выход)</b>	<b>P вх, МПа</b>	<b>P вых, МПа</b>	<b>Max. расход, м3/ч</b>	<b>Масса, кг</b>
<b>Madas RG/2MB DN50</b>	2000	2100	2500	650	50/100	0,6	0,001–0,08	1275	2200
<b>Madas RG/2MB DN80</b>	2400	2200	2500	650	80/150	0,6	0,0013–0,02	3400	2900
<b>Madas RG/2MB DN100</b>	2800	2400	2500	650	100/200	0,6	0,0013–0,02	4250	3500
<b>Dival 500 DN25</b>	1900	2100	2500	650	25/65	0,6	0,0015–0,3	425	2000
<b>Dival 600 DN50</b>	2000	2100	2500	650	50/100	1,2	0,001–0,44	4540	2300
<b>Reval182 DN50</b>	2300	2100	2500	650	50/200	1,2(2,0)	0,0007–1,2	12900	3250
<b>122BV DN50</b>	2000	2100	2500	650	50/100	1,2	0,001–0,05	1300	2200
<b>127BV DN50</b>	2300	2100	2500	650	50/150	1,2	0,001–0,4	6000	2800
<b>127BV DN80</b>	2800	2400	2500	650	80/200	1,2	0,001–0,4	15050	3400
<b>135BV DN50</b>	2300	2100	2500	650	50/150	1,2(2,5)	0,002–0,8	7100	2800
<b>135BV DN80</b>	2800	2400	2500	650	80/250	1,2(2,5)	0,002–0,8	20100	3800
<b>139BV DN50</b>	2300	2100	2500	650	50/150	2,5	0,002–1,2	8300	3200
<b>139BV DN80</b>	2800	2400	2500	650	80/200	2,5	0,002–1,2	16300	3600



### Габаритный чертеж пункта редуцирования газа, исполнение в блоке:

- |                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1 — рабочий отсек;      | 8 — Рвых;                          |
| 2 — светильник;         | 9 — продувочный патрубок;          |
| 3 — газовый конвектор;  | 10 — выход ПСК;                    |
| 4 — ввод электрокабеля; | 11 — электрощит;                   |
| 5 — дефлектор;          | 12 — вход ПСК;                     |
| 6 — молниeотвод;        | 13 — подвод импульса к регулятору; |
| 7 — Рвх ;               | 14 — выключатель                   |

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