

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
Веб-сайт: <http://gazovik.nt-rt.ru>

«Оптимус»
с двумя основными и двумя резервными
линиями редуцирования
и разными регуляторами на среднее
и низкое выходное давление
при параллельной установке регуляторов с узлом учета
расхода газа

Технические характеристики

Описание

Пункты редуцирования газа «Оптимус» 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 газа от механических примесей, а также для технологического или коммерческого учета газа, поставляемого по ГОСТ 5542-87.

В состав пункта входят:

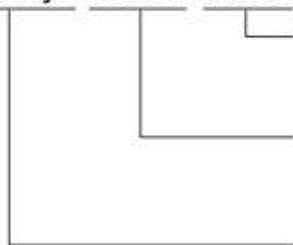
- узел фильтрации;
- узел учета;
- две основные линии редуцирования давления газа;
- две резервные линии редуцирования давления газа.

Модель	7000	27000
Применяемые регуляторы давления газа	РДГ-50 РДБК-50 РДП-50 РДГ-П50	РДГ-80 РДБК-100 РДП-100

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

Условное обозначение

Оптимус-А0000-27000



Наибольшая пропускная способность регуляторов давления из перечня применяемых в данном типоряду, м³/ч

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

Тип пункта

Наименование регулятора	А, мм	В, мм	С, мм	D, мм	Ду (вход/выход)	Рвх, МПа	Рвых, МПа	Max. расход, м3/ч	Масса, кг	
									исп. в шкафу	исп. на раме
РДНК/РДСК	3600	1100	1550	600	50/50	0,6	0,002–0,3	870/1020	950	8500
РДП-50Н/50В	3800	1200	1600	700	50/50	1,2	0,0015–0,6	6400/6400	1200	1050
РДБК-50Н/50В	3800	1200	1600	700	50/50	1,2	0,001–0,6	5530/5530	1200	1050
РДГ-50Н/50В	3800	1200	1600	700	50/50	1,2	0,0015–0,6	6040/6040	1100	1000
РДП-100Н/100В	4800	1350	2250	750	100/100	1,2	0,0015–0,6	26350/26350	1750	1550
РДБК-100Н/100В	4800	1350	2250	750	100/100	1,2	0,001–0,6	21150/21150	1750	1550
РДГ-80Н/80В	4500	1350	2250	750	80/80	1,2	0,0015–0,6	12400/12400	1750	1550

Устройство и принцип работы

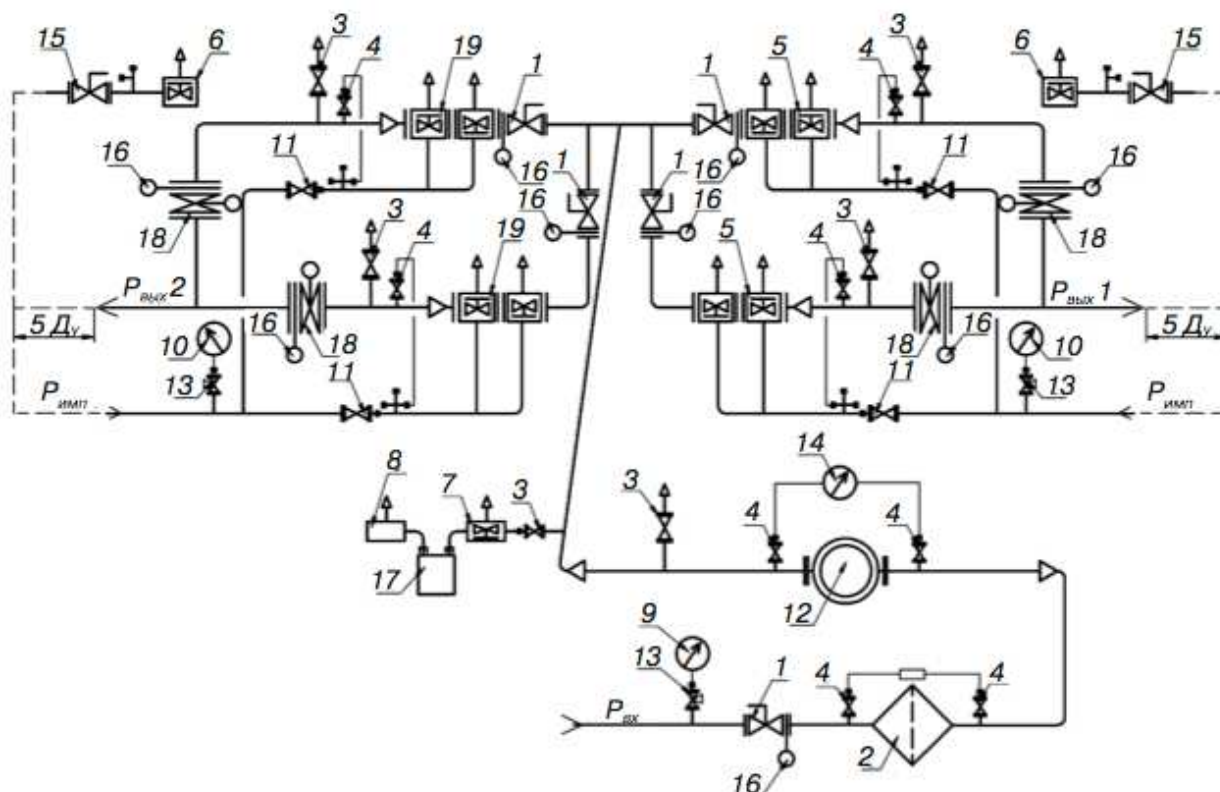
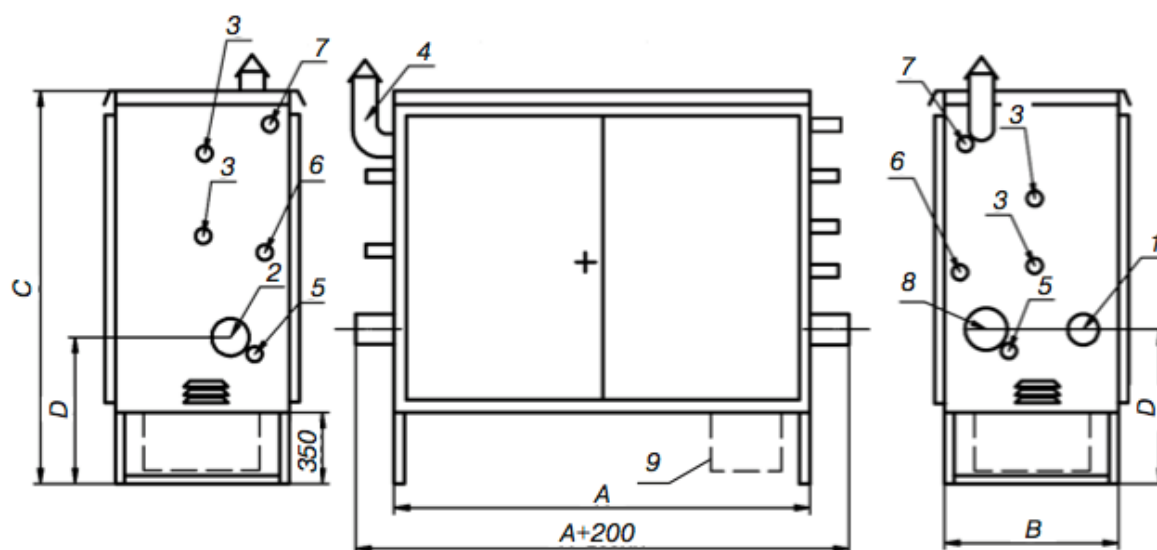


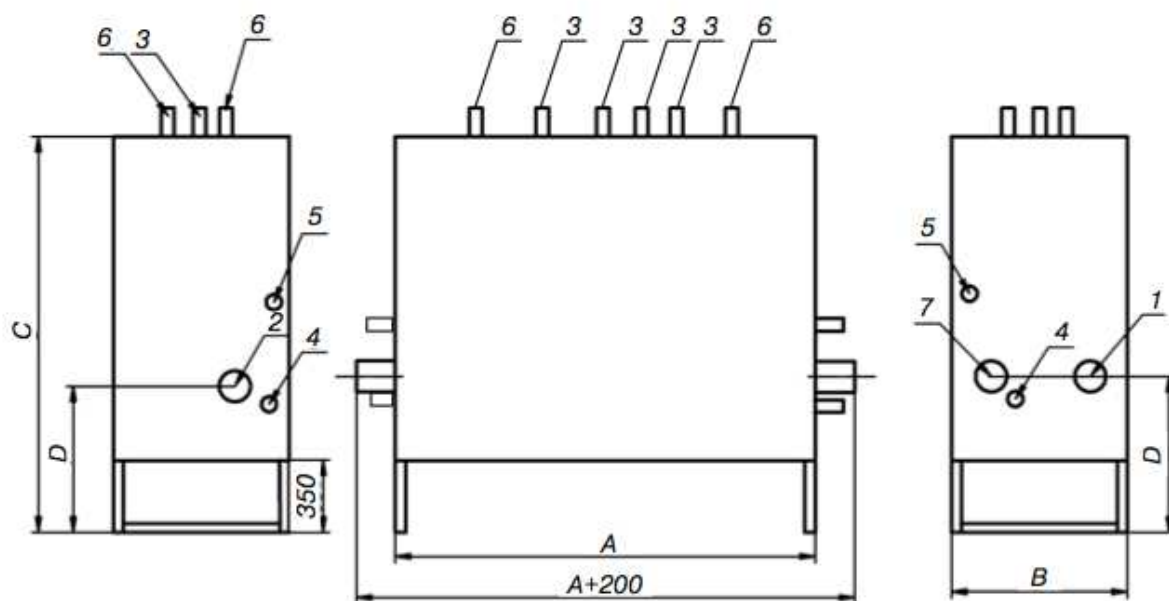
Схема пневматическая функциональная:

1, 18 — кран шаровой (дисковый затвор); 2 — фильтр газовый ФГ с индикатором ИПД; 3 — кран шаровой Ду20; 4 — кран шаровой Ду15; 5, 19 — регулятор давления газа; 6 — клапан предохранительный сбросной; 7 — регулятор давления газа на отопление; 8 — газогорелочное устройство; 9 — входной манометр; 10 — выходной манометр; 11, 15 — кран шаровой; 12 — счетчик газа; 13 — кран под манометр; 14 — дифманометр; 16 — поворотная заглушка; 17 — счетчик газа



Габаритный чертеж пункта редуцирования газа, исполнение в шкафу:

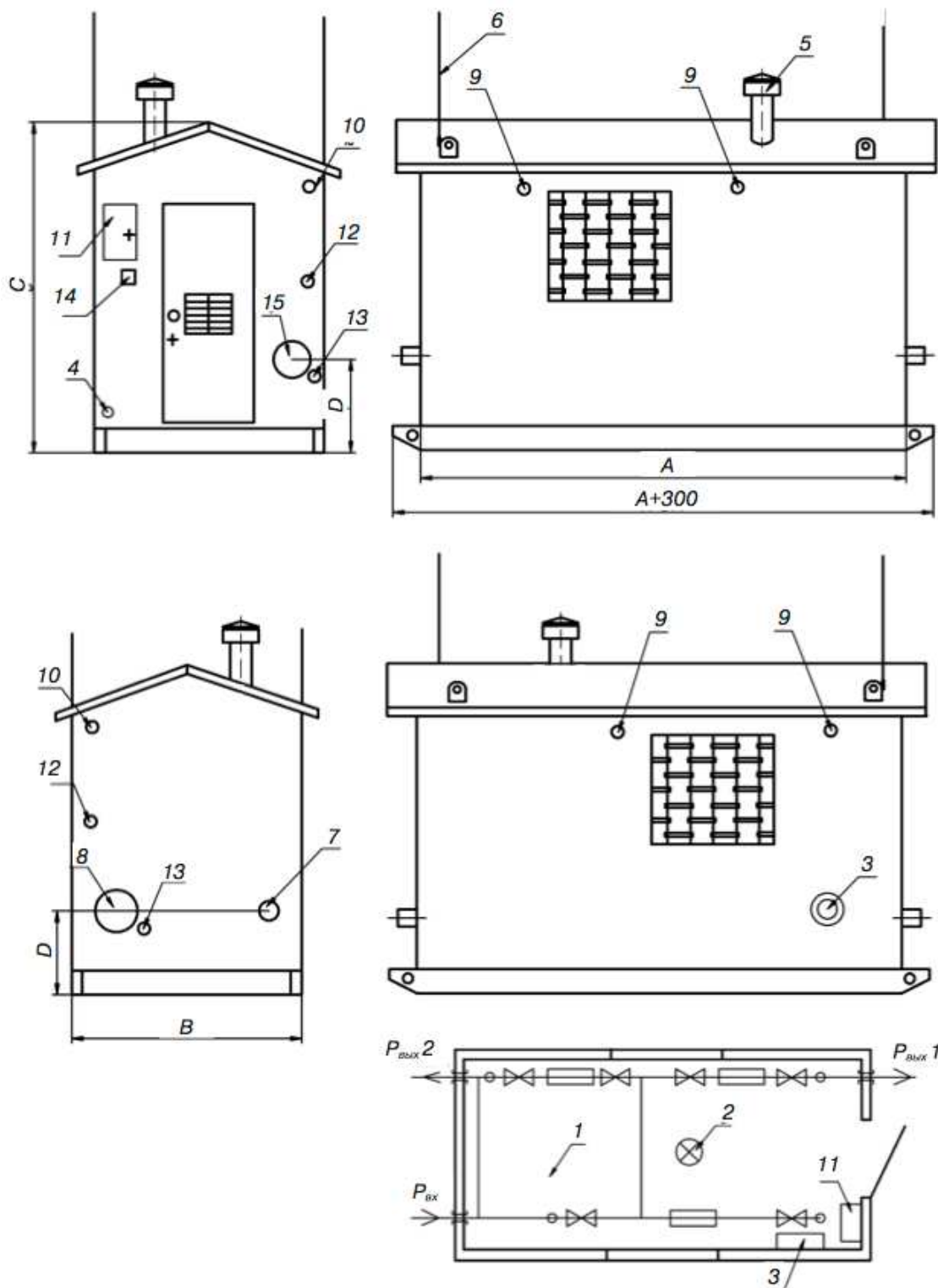
1 — Рвх; 2 — Рвых1; 3 — продувочный патрубок; 4 — дымоход; 5 — подвод импульса к регулятору; 6 — вход ПСК; 7 — выход ПСК; 8 — Рвых 2; 9 — обогреватель газовый



Габаритный чертеж пункта редуцирования газа, исполнение на раме:

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

Наименование регулятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Ду (вход/выход)	Рвх, МПа	Рвых, МПа	Мах. расход, м ³ /ч	Масса, кг
РДНК/РДСК	3800	2100	2700	650	50/50	0,6	0,002–0,3	870/1020	2100
РДП-50Н/50В	4000	2300	2700	650	50/50	1,2	0,0015–0,6	6400/6400	2300
РДБК-50Н/50В	4000	2300	2700	650	50/50	1,2	0,001–0,6	5530/5530	2300
РДГ-50Н/50В	4000	2300	2700	650	50/50	1,2	0,0015–0,6	6040/6040	2300
РДП-100Н/100В	5100	2400	2700	650	100/100	1,2	0,0015–0,6	26350/26350	3100
РДБК-100Н/100В	5100	2400	2700	650	100/100	1,2	0,001–0,6	21150/21150	3100
РДГ-80Н/80В	4800	2400	2700	650	80/80	1,2	0,0015–0,6	12400/12400	2900



Габаритный чертеж пункта редуцирования газа исполнение в блоке:

- 1 - рабочий отсе́к; 2 - светильник; 3 - газовый конвектор; 4 - ввод электрокабеля; 5 - дефлектор; 6 - молниеотвод; 7 - Рвх ; 8 - Рвых 2; 9 - продувочный патрубок; 10 - выход ПСК; 11 - электрощит; 12 - вход ПСК; 13 - подвод импульса; 14 - выключатель; 15 - Рвых 1

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

Веб-сайт: <http://gazovik.nt-rt.ru>