

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>

Пункт учета расхода газа «Оптимус»

Технические характеристики

Описание

Пункты учета расхода газа «Оптимус» предназначены для коммерческого учета расхода объема природного газа, приведенного к нормальным условиям, и последующей передачи информации на диспетчерский пункт.

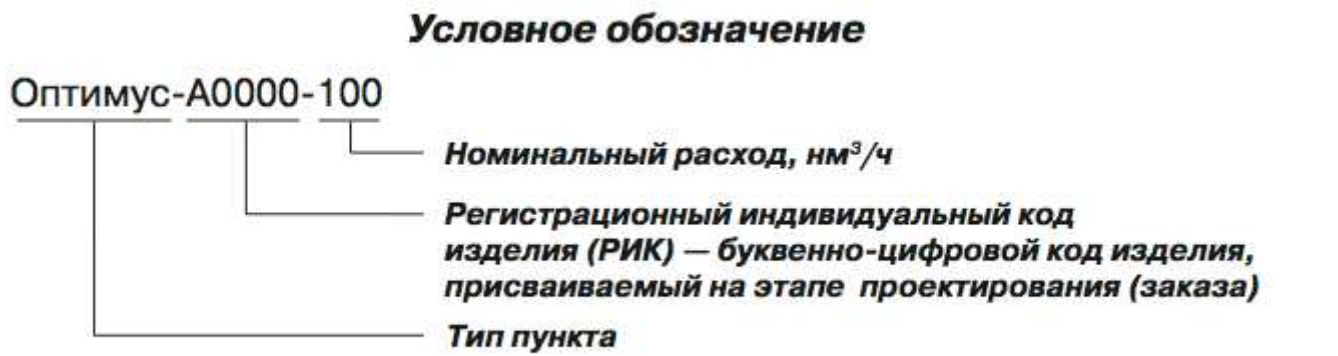
Пункты учета расхода газа «Оптимус» могут оснащаться системами телеметрии.

Узлы учета пунктов «Оптимус» в зависимости от используемого метода измерения и решаемых задач могут изготавливаться с применением турбинных и ротационных счетчиков, с измерительной диафрагмой, с вихревыми, ультразвуковыми расходомерами и пр., с электронными корректорами по температуре и давлению газа и т. д.

Пункты, в зависимости от оснащения и размещения, выполняются в следующих модификациях: на раме, в шкафу, в блок-модуле. Технологические параметры, характеристики при этом идентичны.

Оборудование, устанавливаемое в шкафных и блочных пунктах, изготавливается во взрывобезопасном исполнении согласно ГОСТ 22782.5-78 «Искробезопасная электрическая цепь», ГОСТ 22782.3-77 «Специальный вид взрывозащиты», ГОСТ 22782.6-81 «Взрывонепроницаемая оболочка».

Рабочая среда — природный газ по ГОСТ 5542-87 с рабочим давлением не более 1,2 МПа(12 кгс/см2).



Наименование регулятора	A, мм	B, мм	C, мм	D/D1, мм	Ду, вход/выход	Давление, МПа	Мах, расход, м3/ч	Масса, кг
Оптимус-100	1200	900	1100	600	50/50	1,2	100	250
Оптимус-250	1450	1000	1100	600	80/80	1,2	250	330
Оптимус-650	1650	1200	1250	650	100/100	1,2	650	400
Оптимус-1000	2200	1300	1400	700	150/150	1,2	1000	570
Оптимус-2500	3600	1800	1500	750	200/200	1,2	2500	750

Устройство и принцип работы

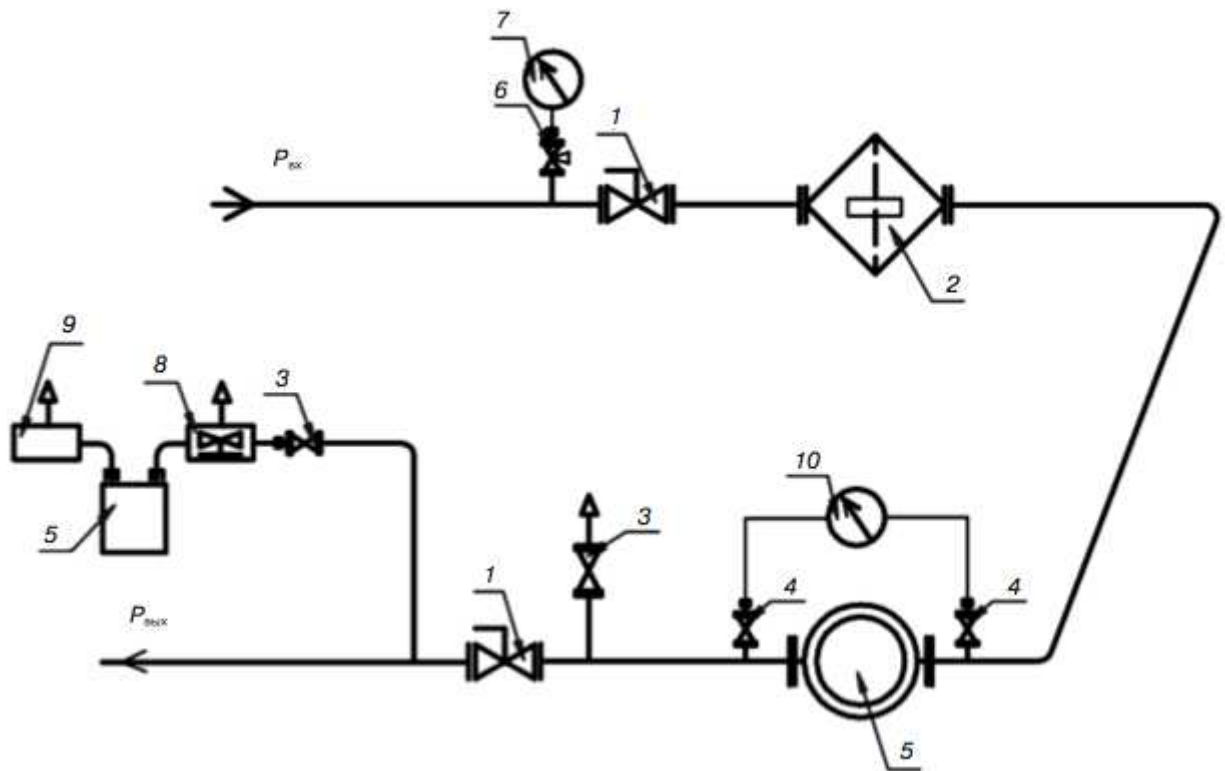
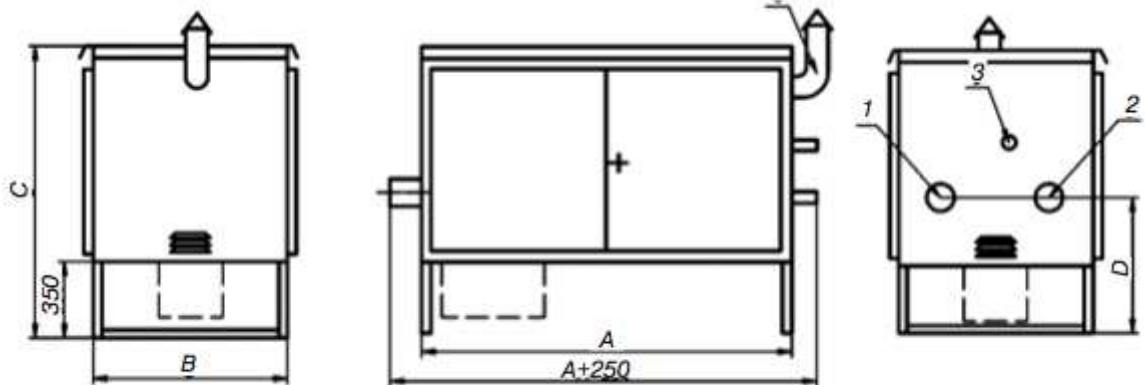


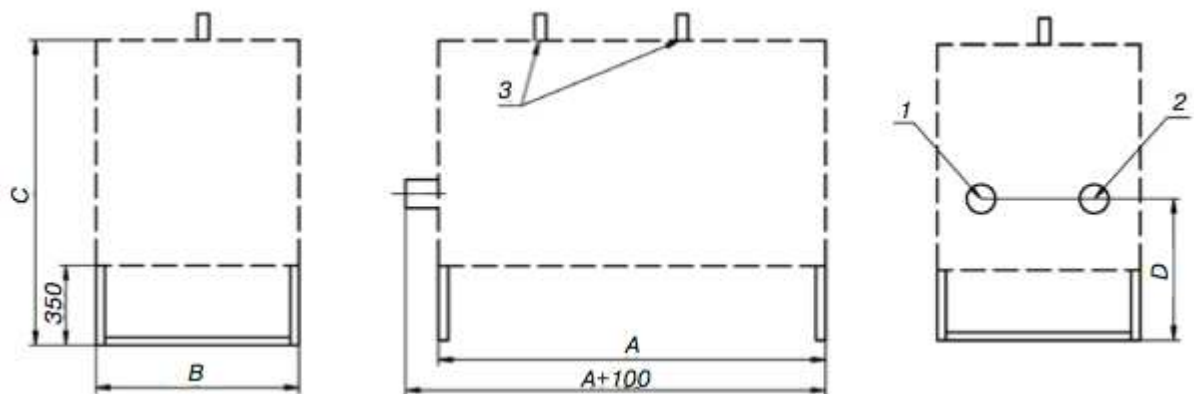
Схема пневматическая принципиальная:

1, 3, 4 — кран шаровой; 2 — фильтр газа ФГ с ИПД; 5 — счетчик газа; 6 — кран под манометр; 7 — входной манометр; 8 — регулятор давления газа; 9 — газогорелочное устройство; 10 — дифманометр



Габаритный чертеж пункта учета расхода газа исполнение в шкафу:

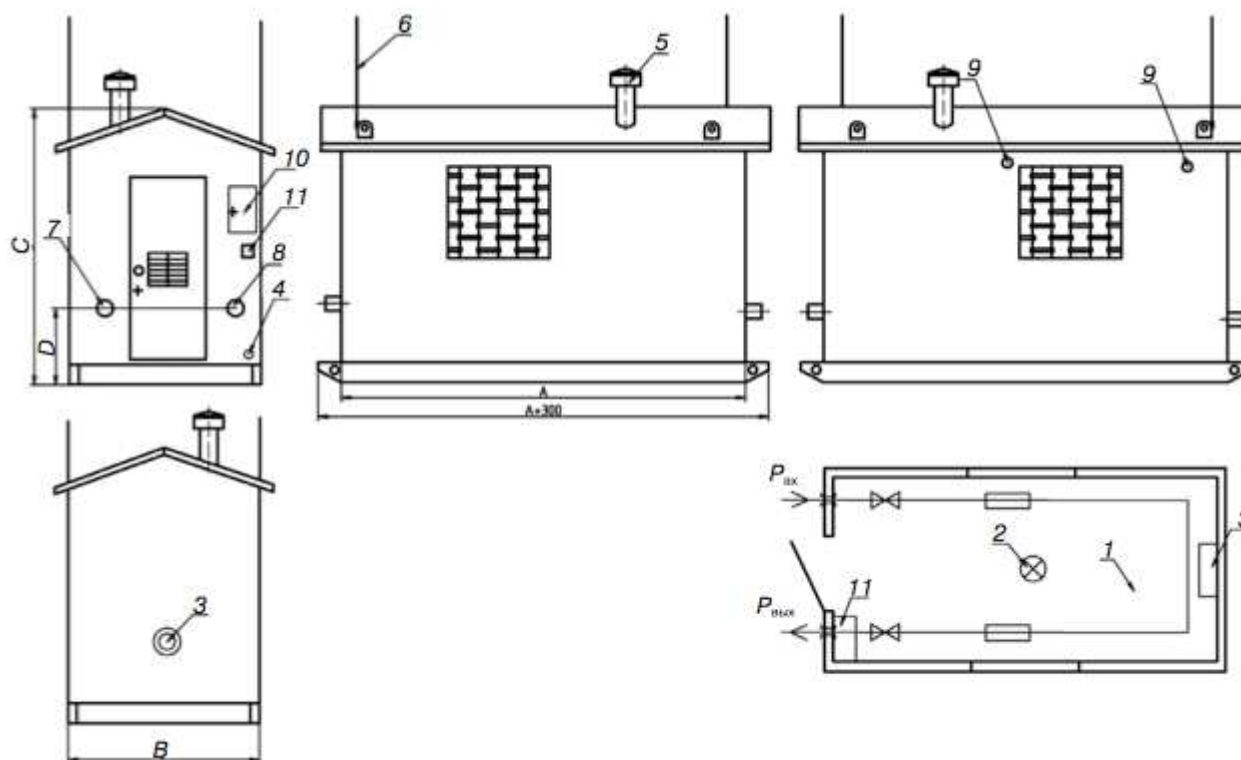
1 — Рвх; 2 — Рвых, 3 — продувочный патрубок; 4 — дымоход



Габаритный чертеж пункт учет расхода газа исполнение на раме:

1 — Рвх 2 — Рвых, 3 — продувочный патрубок

Наименование регулятора	A, мм	B, мм	C, мм	D/D1, мм	Ду, вход/выход	Давление, МПа	Max, расход, м3/ч	Масса, кг
Оптимус-100	1400	1800	2500	650	50/50	1,2	100	1600
Оптимус-250	1600	1800	2500	650	80/80	1,2	250	1900
Оптимус-650	1800	2000	2500	650	100/100	1,2	650	2400
Оптимус-1000	2300	2300	2500	650	150/150	1,2	1000	2900
Оптимус-2500	3800	2600	2500	750	200/200	1,2	2500	3200



Габаритный чертеж пункта учета расхода газа, исполнение в блоке:

1 — рабочий отсек; 2 — светильник; 3 — газовый конвектор; 4 — ввод электрокабеля (Ду20); 5 — дефлектор; 6 — молниеотвод; 7 — Pвх; 8 — Pвых; 9 — продувочный патрубок (Ду20); 10 — электрощит; 11 — 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
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес: gvz@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://gazovik.nt-rt.ru>