



Ротационные счетчики газа РАВО

Технические данные





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: www.alfagaz.nt-rt.ru || эл. почта: azg@nt-rt.ru

Ротационные счетчики газа RABO обеспечивают измерение объема одно и многокомпонентные неагрессивных газов (природного газа, пропана, воздуха, азота и других газов).

ПРИНЦИП РАБОТЫ СЧЕТЧИКОВ RABO

Работа счетчика основана на вытеснении вращающимися роторами строго определенного объема газа, который зависит от объема измерительной камеры, образованной внутренней поверхностью корпуса и поверхностями двух синхронно вращающихся в противоположных направлениях роторов. Вращательное движение роторов через редуктор и магнитную муфту передается на 8-ми разрядный счетный механизм, регистрирующий число оборотов роторов, и, следовательно, и объем газа, прошедший через счетчик. Таким образом, один поворот системы роторов соответствует передаче определенного объема газа со входа счётчика на его выход.

Для удобства считывания показаний корпус счетного механизма имеет возможность поворачиваться вокруг своей оси на 355°.

ИСПОЛНЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ RABO:

Основное исполнение с пределами допускаемой относительной погрешности $\pm 1\%$ в диапазоне расходов от $0,1 Q_{max}$ до Q_{max} .

Дополнительное исполнение «У» с пределами допускаемой относительной погрешности $\pm 1\%$ в диапазоне расходов от $0,05 Q_{max}$ до Q_{max} .

Дополнительное исполнение «2У» с пределами допускаемой относительной погрешности $\pm 0,9\%$ в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_{max} .

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА:

Направление потока газа через счетчик со счетной головой S1V (V = вертикальная — имеет одинарный восьмиразрядный счетный механизм) слева - направо при монтаже на горизонтальном участке трубопровода, и сверху - вниз при монтаже счетчика на вертикальном участке трубопровода.

Направление потока газа через счетчик со счетной головой S1D (D = двойная — имеет сдвоенный восьмиразрядный счетный механизм) слева - направо или справа - налево при монтаже на горизонтальном

участке трубопровода, и сверху - вниз или снизу - вверх при монтаже счетчика на вертикальном участке трубопровода.

ТИПОРАЗМЕРЫ РОТАЦИОННЫХ СЧЕТЧИКОВ РАВО

Наименование параметра	Типоразмер счетчика						
	G16	G25	G40	G65	G100	G160	G250
Порог чув-ти, м ³ /ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,1	0,2
Емкость счетного механизма м ³	106	106	106	106	107	107	107
Объем измерительной камеры дм ³	0,87	0,87	0,87	0,87	1,61	2,99	3,7

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ СЧЕТЧИКОВ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

Наименование параметра	Значение параметра для исполнений		
	Основное	У	2У
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема газа в диапазоне расходов, %			
от Q _{min} до Q _t	2,0 (±2,0)	2,0 (±2,0)	—
от Q _t до Q _{max}	1,0 (±1,0)	1,0 (±1,0)	—

Наименование параметра	Значение параметра для исполнений		
	Основное	У	2У
от Q_{min} до Q_{max}	–	–	0,9 ($\pm 0,9$)
Точка перехода Q_t , м ³ /ч	0,1 Q_{max}	0,05 Q_{max}	–
Рабочее давление измеряемого газа, не более, МПа	1,6		
Счетный механизм	8-разрядный		
Цена деления ролика младшего разряда, м ³			
G16 - G65	0,002		
G100 - G250	0,02		
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от минус 30 до плюс 70		
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 70		
* Пределы относительной погрешности при измерении объема нормированы для рабочих условий эксплуатации			



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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.alfagaz.nt-rt.ru || эл. почта: azg@nt-rt.ru