

## РОТОРНЫЕ ГАЗОМЕРЫ



Роторные газомеры Romet являются точным оборудованием для измерения объёма газа для расчётных и технических целей. Современная конструкция и технология в сочетании с аккуратным исполнением дают гарантию получения правильных измерений с большой точностью. Применённые конструкционные материалы и химическая обработка поверхности всех алюминиевых частей дают эффект высокой эксплуатационной устойчивости и многолетней коррозионной стойкости в условиях протекающего газа.

### Преимущества роторных газометров:

- широкий диапазон измеряемых течений
- диапазон: 1:20; 1:30; 1:50
- прочность на загрязнения протекающего газа
- пропорционально небольшие размеры по отношению к измеряемому объёму газа
- возможность монтажа в позициях делающих возможным течение газа вертикально и горизонтально в разных направлениях
- минимализация длины измерительных отрезков
- версия с механической компенсацией температуры измеряемого газа
- возможность взаимосвязи с электронными счётчиками объёма газа
- низкий порог пуска
- механический счётчик, позволяющий на удобный отсчёт с разных направлений

### 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  
Ярославль (4852)69-52-93  
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

Предназначение: природный газ и другие неагрессивные газы

Диапазон температур окружающей среды:

от -40°C до +65°C

±2% при потоке газа  $Q_{\text{мин}} < Q < 0.2 Q_{\text{макс}}$  для диапазона 1:20

±2% при потоке газа  $Q_{\text{мин}} < Q < 0.15 Q_{\text{макс}}$  для диапазона 1:30

±2% при потоке газа  $Q_{\text{мин}} < Q < 0.1 Q_{\text{макс}}$  для диапазона 1:50

±1% при потоке газа  $0.2 Q_{\text{макс}} < Q < Q_{\text{макс}}$  для диапазона 1:20

±1% при потоке газа  $0.15 Q_{\text{макс}} < Q < Q_{\text{макс}}$  для диапазона 1:30

±1% при потоке газа  $0.1 Q_{\text{макс}} < Q < Q_{\text{макс}}$  для диапазона 1:50

Стандартно газомеры снабжены датчиком импульсов низкой частоты RK контактного типа для работы с электронным счетчиком объёма. По желанию клиента монтируется датчик импульсов LF индукционного типа или датчик импульсов средней частоты HF для расчета потока объёма газа. Газомеры изготовлены согласно польским нормам и требованиям OIML.

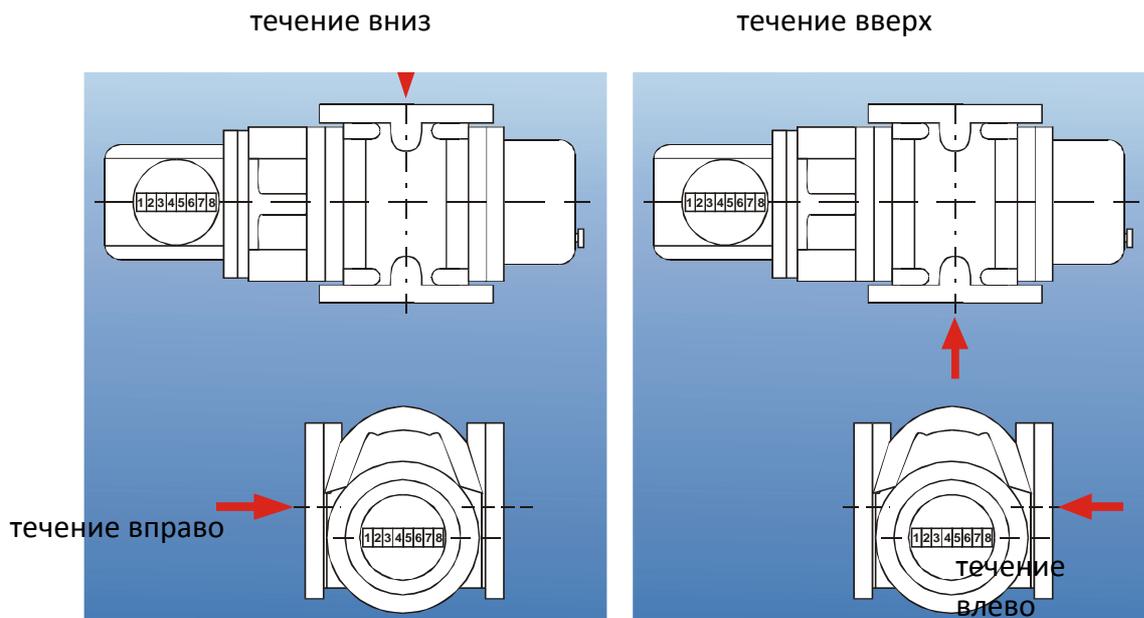
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ном. Диаметр DN [мм]	Размер газомера	Макс. поток газа $Q_{\text{макс}}$ [м <sup>3</sup> /ч]	Минимальный поток газа $Q_{\text{мин}}$ [м <sup>3</sup> /ч] для диапазона согласно PN*			Порог измерения м <sup>3</sup> /ч
			1:20	1:3 0	1:50	
40	G16	25	1,3	0,8	0,5	0,026
40	G25	40	2	1,3	0,8	0,029
40 LUB 50	G40	65	3	2	1,3	0,114
50	G65	100	5	3	2	0,136
80	G100	160	8	5	3	0,139
80 LUB 100	G160	250	13	8	5	0,145
100	G250	400	20	13	8	0,152
100	G400	650	32	20	13	0,168

\* Вместе с газомерами предоставляем сертификат легализации на диапазон согласно PN (Польской норме) как в вышеуказанной таблице. По желанию Клиента можем предоставить результаты проверки газомера с ожидаемым диапазоном.

Ном. диаметр	Размер газомера	Объём измерения за один полный поворот ротора [м <sup>3</sup> /ч]	Потеря давления [Pa]	Максимальное рабочее давление [МПа]	Объём газа на один импульс на выходе RK или LF [ м <sup>3</sup> /имп.]
40	G16	0,0002268	120	1,2	0,1
40	G25	0,0003140	170	1,2	0,1
40lub50	G40	0,0004814	260	1,2	0,1
50	G65	0,0007183	270	1,2	0,1
80	G100	0,0011791	330	1,2	0,1
80lub100	G160	0,0022010	350	1,2	0,1
100	G250	0,0030973	450	1,2	0,1
100	G400	0,0039863	800	1,2	0,1

Цифровые величины объёма касаются реальных условий.  
 Инсталляционные возможности (варианты) монтажа роторных газометров.



Течение с левой в правую сторону  
 стандартное направление течения

Течение с правой в левую сторону  
 обратное течение

Магнетическая муфта счётчика установлена в его центральной оси. Поэтому возможно различное размещение счётчика, позволяющее отчитать с самого удобного для пользователя направления.

#### Контрольно-сервисные пункты роторных газометров.



вертикальное  
 течение  
 вливание масла

показатель  
 уровня масла  
 спуск масла



вертикальное  
 течение  
 вливание масла

показатель  
 уровня масла  
 спуск масла

**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  
Ярославль (4852)69-52-93  
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