

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35 | Калининград +7 (4012) 72-21-36 | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64 | Сочи +7 (862) 279-22-65 |
| Астана +7 (7172) 69-68-15 | Калуга +7 (4842) 33-35-03 | Новосибирск +7 (383) 235-95-48 | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80 | Кемерово +7 (3842) 21-56-70 | Омск +7 (381) 299-16-70 | Сургут +7 (3462) 77-96-35 |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76 | Киров +7 (8332) 20-58-70 | Орел +7 (4862) 22-23-86 | Сызрань +7 (8464) 33-50-64 |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80 | Краснодар +7 (861) 238-86-59 | Оренбург +7 (3532) 48-64-35 | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02 |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25 | Красноярск +7 (391) 989-82-67 | Пенза +7 (8412) 23-52-98 | Тверь +7 (4822) 39-50-56 |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85 | Курск +7 (4712) 23-80-45 | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18 | Томск +7 (3822) 48-95-05 |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33 | Липецк +7 (4742) 20-01-75 | Пермь +7 (342) 233-81-65 | Тула +7 (4872) 44-05-30 |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42 | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65 | Тюмень +7 (3452) 56-94-75 |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70 | Москва +7 (499) 404-24-72 | Рязань +7 (4912) 77-61-95 | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95 |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70 | Самара +7 (846) 219-28-25 | Уфа +7 (347) 258-82-65 |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95 | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32 | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69 |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75 | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65 | Саранск +7 (8342) 22-95-16 | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89 |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09 | Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35 | Челябинск +7 (351) 277-89-65 |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61 | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85 | Смоленск +7 (4812) 51-55-32 | Череповец +7 (8202) 49-07-18 |
| Казань +7 (843) 207-19-05 | | | Ярославль +7 (4852) 67-02-35 |

сайт: pge.pro-solution.ru | эл. почта: peg@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Промышленные счетчики газа

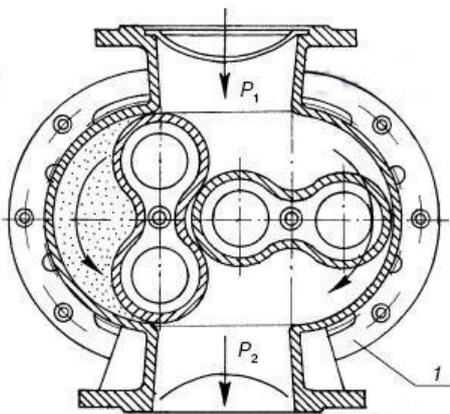
РГК-Ех



Счетчики газа РГК-Ех предназначены для измерения количества газа, протекающего в трубопроводе, при действующих давлении и температуре.

Счетчики имеют выходной низкочастотный сигнал для работы с электронными корректорами объема газа, являются взрывозащищенными, имеют маркировку взрывозащиты IExibIIBT3.

| | G25 | G40 | G65 | G100 | G250 | G400 | G650 | G1000 | |
|--|----------------|-----|-----|------|------|------|-------------|-------|------|
| Максимальный расход, м³/ч | 40 | 65 | 100 | 160 | 400 | 650 | 1000 | 1250 | 1600 |
| Минимальный расход, м³/ч, при соотношении Q_{\min}/Q_{\max}: | | | | | | | | | |
| 1 : 20 | 2 | 3 | 5 | 8 | 20 | 32 | 50 | 62 | 80 |
| 1 : 30 | 1,3 | 2 | 3 | 5 | 13 | 20 | 32 | 40 | 50 |
| Порог чувствительности, м³/ч | $1/3 Q_{\min}$ | | | | | | | | |
| Максимальное рабочее давление, МПа | 0,1–0,3 | | | | | | | | |
| Предел погрешности, % | | | | | | | | | |
| от 10 до 20 $Q_{\text{ном}}$ | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 |
| от 20 до 100 $Q_{\text{ном}}$ | ±1 | ±1 | ±1 | ±1 | ±1 | ±1 | ±1 | ±1 | ±1 |
| Ду, мм | 50 | 50 | 80 | 80 | 125 | 150 | 150; 200 | 200 | 200 |
| Рабочая температура, °С | от –25 до +50 | | | | | | | | |



1 — корпус
2 — ротор

Объемное измерение в счетчике осуществляется вследствие вращения двух роторов восьмиобразной формы, которое происходит за счет разности давлений на входе и выходе. Измерительный объем счетчика определяется пространством, заключенным между стенкой корпуса и роторами. Газ поступает через входное отверстие в верхней части корпуса. При протекании газа через счетчик давление газа P_2 будет несколько ниже, чем давление на входе P_1 . Благодаря разности давлений на входе и выходе роторы приводятся во вращательное движение и вращаются в направлении, указанном стрелками. При вращении роторов за каждый оборот дважды происходит наполнение камеры и дважды — выталкивание газа. Точность измерения обеспечивается точностью изготовления деталей, определяющих измерительный объем счетчика, минимальной величиной зазоров между роторами и корпусом, а также легкостью вращения роторов.

Ротационные счетчики РГК-Ех состоят из двух основных узлов: измерителя и счетного механизма. Измеритель состоит из корпуса, отлитого из чугуна, в котором расточены два полуцилиндра. В полуцилиндрах размещены два ротора во взаимно перпендикулярном положении. По овальным фланцам корпус закрыт стенками, в которых монтируются подшипники — опоры роторов. На шейках роторов смонтированы две пары шестерен. Сопряжение шестерни с валом происходит по конической поверхности. Установка двух пар шестерен и поворот их в противоположные направления позволяет свести зазор в зубчатом зацеплении до минимума и тем самым сохранить постоянство зазора во всех положениях роторов. Шестерни закрыты герметичными крышками, образующими камеры шестерен. Одна шейка ротора соединена с редуктором счетного механизма, который крепится на передней крышке измерителя. Передаточное отношение выбрано так, что счетный механизм показывает объем прошедшего через счетчик газа непосредственно в кубометрах. Счетный механизм роликового типа имеет 8 цифровых роликов для счетчиков с расходом 40 и 100 м³/ч. Счетный механизм закрывается герметичной крышкой и работает в атмосфере газа. Потерю давления в счетчике можно определить дифманометром, обеспечивающим измерение перепада давления ± 30 мм вод. ст. Дифманометр подключают в местах, предназначенных для отбора давления на входе и выходе счетчика. Подключают дифманометр только на остановленном счетчике.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35 | Калининград +7 (4012) 72-21-36 | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64 | Сочи +7 (862) 279-22-65 |
| Астана +7 (7172) 69-68-15 | Калуга +7 (4842) 33-35-03 | Новосибирск +7 (383) 235-95-48 | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80 | Кемерово +7 (3842) 21-56-70 | Омск +7 (381) 299-16-70 | Сургут +7 (3462) 77-96-35 |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76 | Киров +7 (8332) 20-58-70 | Орел +7 (4862) 22-23-86 | Сызрань +7 (8464) 33-50-64 |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80 | Краснодар +7 (861) 238-86-59 | Оренбург +7 (3532) 48-64-35 | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02 |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25 | Красноярск +7 (391) 989-82-67 | Пенза +7 (8412) 23-52-98 | Тверь +7 (4822) 39-50-56 |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85 | Курск +7 (4712) 23-80-45 | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18 | Томск +7 (3822) 48-95-05 |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33 | Липецк +7 (4742) 20-01-75 | Пермь +7 (342) 233-81-65 | Тула +7 (4872) 44-05-30 |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42 | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65 | Тюмень +7 (3452) 56-94-75 |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70 | Москва +7 (499) 404-24-72 | Рязань +7 (4912) 77-61-95 | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95 |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70 | Самара +7 (846) 219-28-25 | Уфа +7 (347) 258-82-65 |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95 | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32 | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69 |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75 | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65 | Саранск +7 (8342) 22-95-16 | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89 |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09 | Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35 | Челябинск +7 (351) 277-89-65 |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61 | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85 | Смоленск +7 (4812) 51-55-32 | Череповец +7 (8202) 49-07-18 |
| Казань +7 (843) 207-19-05 | | | Ярославль +7 (4852) 67-02-35 |