

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижевартонск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [logika.pro-solution.ru](http://logika.pro-solution.ru) | эл. почта: [lgk@pro-solution.ru](mailto:lgk@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# **RVG G 160 счетчик газа Ду 80 (диапазон 1:160)**



## **Принцип работы**

Ротационный счетчик газа RVG работает по принципу вытеснения строго определенного объема газа вращающимися роторами. Объем вытисненного газа определяется объемом измерительной камеры счетчика, 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, который регистрирует число оборотов роторов, а следовательно и объем газа, прошедший через счетчик.

Счетчик газа RVG регистрирует объем газа при рабочих условиях. Для приведения измерительного объема газа к объему при стандартных условиях счетчик RVG может быть оснащен электронными корректорами ЕК270, ЕК260 или ТС220, ТС215, ТС210.

## Отличительные особенности

- Диапазон измеряемых расходов от 0,6 м³/ч до 650 м³/ч;
- Рабочее давление газа не более 1,6 МПа;
- Диапазон измерения расходов  $Q_{\text{мин}} / Q_{\text{макс}}$ : до 1:160
- Диапазоны температур:
  - окружающей среды от –40 до +70°C;
  - измеряемой среды от –30 до +70°C ;
- Пределы допускаемой относительной погрешности основного исполнения:
  - не более  $\pm 1\%$  в диапазоне расходов от  $0,1Q_{\text{макс}}$  до  $Q_{\text{макс}}$ ;
  - не более  $\pm 2\%$  в диапазоне расходов от  $Q_{\text{мин}}$  до  $0,1Q_{\text{макс}}$ ;
- Пределы допускаемой относительной погрешности дополнительного исполнения, имеющего в обозначении букву «У»:
  - не более  $\pm 1\%$  в диапазоне расходов от  $0,05Q_{\text{макс}}$  до  $Q_{\text{макс}}$ ;
  - не более  $\pm 2\%$  в диапазоне расходов от  $Q_{\text{мин}}$  до  $0,05Q_{\text{макс}}$ ;
- Межповерочный интервал 5 лет.

## Основные характеристики

- высокие метрологические характеристики;
- широкий диапазон измеряемых расходов;
- низкая потеря давления на счетчике;
- быстроедействие и высокая точность в импульсном режиме эксплуатации;
- отсутствие требований к длине прямых участков, несоосности счетчика и трубопровода и степени некруглости трубопровода;

- монтаж на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода;
- независимость точности измерений от давления и характера потока газа в сети;
- возможность работы с электронными корректорами ЕК270, ЕК260\*, ЕК-88\*, ТС220, ТС215\*, ТС210\*, ТС-90\*;
- возможность использования высокочастотного А1К и среднечастотного датчика R300 в комплексах СГ-ЭК с корректором ЕК270 для контроля расхода газа;
- энергонезависимость.

\* — электронные корректоры сняты с производства

| Типоразмер                      | Условный<br>проход Ду, мм | $Q_{\max}'$<br>м <sup>3</sup> /ч | Диапазон<br>измерения расхода |             | Перепад<br>давления при $Q_{\max}'$ , Па |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                 |                           |                                  | $Q_{\min}' / Q_{\max}'$       | $Q_{\max}'$ | 1:50                                     | 1:30 | 1:20 |      |      |      |
|                                 | 1:160                     | 1:100                            | 1:80                          | 1:65        |                                          |      |      |      |      |      |
| $Q_{\min}'$ , м <sup>3</sup> /ч |                           |                                  |                               |             |                                          |      |      |      |      |      |
| G16                             | 50                        | 25                               |                               |             |                                          |      |      | 0,8  | 1,3  | 55   |
| G25                             | 50                        | 40                               |                               |             |                                          |      | 0,6  | 0,8  | 1,3  | 80   |
| G40                             | 50                        | 65                               |                               |             |                                          | 0,8  | 1,0  | 1,3  | 2,0  | 230  |
| G65                             | 50                        | 100                              | 0,6                           |             | 1,0                                      | 1,3  | 1,6  | 2,0  | 3,0  | 490  |
| G100                            | 80                        | 160                              | 1,0                           |             | 1,6                                      | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 5,0  | 425  |
| G160                            | 80                        | 250                              | 1,6                           |             | 2,5                                      | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 8,0  | 575  |
| G250                            | 100                       | 400                              | 2,5                           |             | 4,0                                      | 5,0  | 6,0  | 8,0  | 13,0 | 810  |
| G400                            | 100                       | 650                              | 4,0                           |             | 6,5                                      | 8,0  | 10,0 | 13,0 | 20,0 | 1700 |
| G400                            | 150                       | 650                              | 4,0                           |             | 6,5                                      | 8,0  | 10,0 | 13,0 | 20,0 | 1700 |

### **Дополнительное оборудование, поставляемое по специальному заказу**

- фильтр газа ФГ16 с датчиком перепада давления;
- комплект прямых участков КПУ с местами отбора давления, температуры или перепада давления.

### **Характеристики**

Бренд: ЛОГИКА

Артикул: 000024915

Бренд: Эльстер Газэлектроника