

## 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

# СТГ 100-250 счетчик газовый



Обозначение счетчиков, диаметры условного прохода, максимальные  $Q_{\max}$  и минимальные  $Q_{\min}$  расходы, должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1:

**Таблица 1**

| Обозначение счетчика | Диаметр условного прохода, Ду, мм | Максимальный расход, Q  |                         |           |     |   |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----|---|
|                      |                                   | max', м <sup>3</sup> /ч | max', м <sup>3</sup> /ч |           |     |   |
|                      |                                   |                         |                         |           |     |   |
| Избыточное давление  |                                   |                         |                         |           |     |   |
| Ризб., МПа           |                                   |                         |                         |           |     |   |
| Ризб.< 0,3           | 0,3 ≤ Ризб.< 0,6                  | 0,6 ≤ Ризб.<1           |                         | Ризб. ≥ 1 |     |   |
| СТГ-50-100           | 50                                | 100                     | 5                       | 3         | 2,5 | 2 |
| СТГ-80-160           | 80                                | 160                     | 8                       | 5         | 4   | 3 |

|              |      |     |    |    |    |    |
|--------------|------|-----|----|----|----|----|
| СТГ-80-250   | 250  | 8   | 5  | 4  | 3  |    |
| СТГ-80-400   | 400  | 13  | 8  | 6  | 5  |    |
| СТГ-100-250  | 100  | 250 | 13 | 8  | 6  | 5  |
| СТГ-100-400  | 400  | 13  | 8  | 6  | 5  |    |
| СТГ-100-650  | 650  | 20  | 13 | 11 | 8  |    |
| СТГ-150-650  | 150  | 650 | 32 | 20 | 16 | 13 |
| СТГ-150-800  | 800  | 32  | 20 | 16 | 13 |    |
| СТГ-150-1000 | 1000 | 32  | 20 | 16 | 13 |    |
| СТГ-150-1600 | 1600 | 50  | 32 | 26 | 20 |    |

В таблице 1 указаны минимальные расходы счетчиков вариантов исполнения 1 и 2. Минимальные расходы счетчиков варианта исполнения 3 (по спецзаказу) составляют 0,1  $Q_{\max}$ .

**Таблица 2.** Допускаемая потеря давления при максимальном расходе

| Обозначение счетчика | Диаметр условного прохода, Ду, мм | Потеря давления при $Q_{\max}$ , $\Delta P$ , Па |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| СТГ-50-100           | 50                                | 1700                                             |
| СТГ-80-160           | 80                                | 500                                              |
| СТГ-80-250           | 1100                              |                                                  |
| СТГ-80-400           | 2300                              |                                                  |
| СТГ-100-250          | 100                               | 650                                              |
| СТГ-100-400          | 1150                              |                                                  |
| СТГ-100-650          | 2200                              |                                                  |
| СТГ-150-650          | 150                               | 750                                              |

|              |      |
|--------------|------|
| СТГ- 150-800 | 1150 |
| СТГ-150-1000 | 1350 |
| СТГ-150-1600 | 2700 |

## Характеристики

| Наименование параметра или размера                     | Значение величины или параметр                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Измеряемая среда                                       | Природный газ по ГОСТ 5542, свободный<br>нефтяной газ по ГОСТ Р 8.615, азот, воздух и<br>другие неагрессивные, чистые, сухие газы |
| Максимальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )      | 1,6 (16)                                                                                                                          |
| Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более | 1,2 (12)                                                                                                                          |
| Температура измеряемой среды, °С                       | от минус 40 до плюс 60                                                                                                            |
|                                                        | 1,7                                                                                                                               |
|                                                        | 0,75                                                                                                                              |
| Пределы допускаемой относительной погрешности, %,      | 2,0                                                                                                                               |
|                                                        | 1,0                                                                                                                               |
|                                                        | 0,75                                                                                                                              |

### вариант 1

- в диапазоне расходов от  $Q_{\min}$  до  $0,1 Q_{\max}$
- в диапазоне расходов от  $0,1 Q_{\max}$  до  $Q_{\max}$

### вариант 2

- в диапазоне расходов от  $Q_{\min}$  до  $0,1 Q_{\max}$
- в диапазоне расходов от  $0,1 Q_{\max}$  до  $Q_{\max}$

### вариант 3 (по спецзаказу)

- в диапазоне расходов от  $0,1 Q_{\max}$  до  $Q_{\max}$

### Порог чувствительности:

- для счетчиков СТГ-50-100,  $\text{м}^3/\text{ч}$ , не более
- для остальных счетчиков,  $\text{м}^3/\text{ч}$ , не более

- $0,033 Q_{\max}$
- $0,02 Q_{\min}$

### Емкость девятиразрядного отсчетного устройства:

- для счетчиков СТГ-50-100,  $\text{м}^3$
- для остальных счетчиков,  $\text{м}^3$

- 99999999,99
- 99999999,9

**Цена деления последнего ролика:**

- для счетчиков СТГ-50-100, м<sup>3</sup> (дм<sup>3</sup>)
  - для остальных счетчиков, м<sup>3</sup> (дм<sup>3</sup>)
- 0,002 (2)
  - 0,02 (20)

**Условия эксплуатации:**

- температура окружающего воздуха, °C
  - относительная влажность окружающего воздуха, %
  - атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)

Средний срок службы, лет, не менее
- от минус 40 до плюс 60

от 30 до 80

от 84 до 106,7 (от 630 до 800)

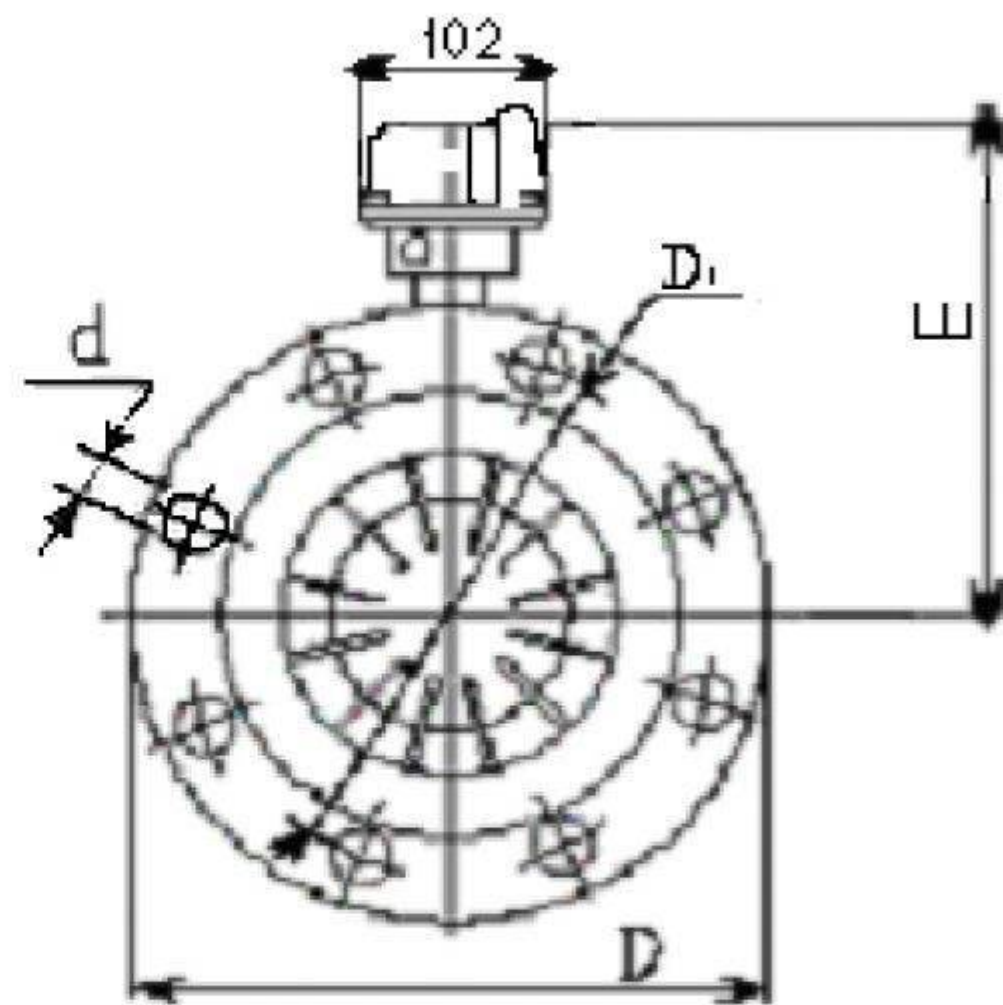
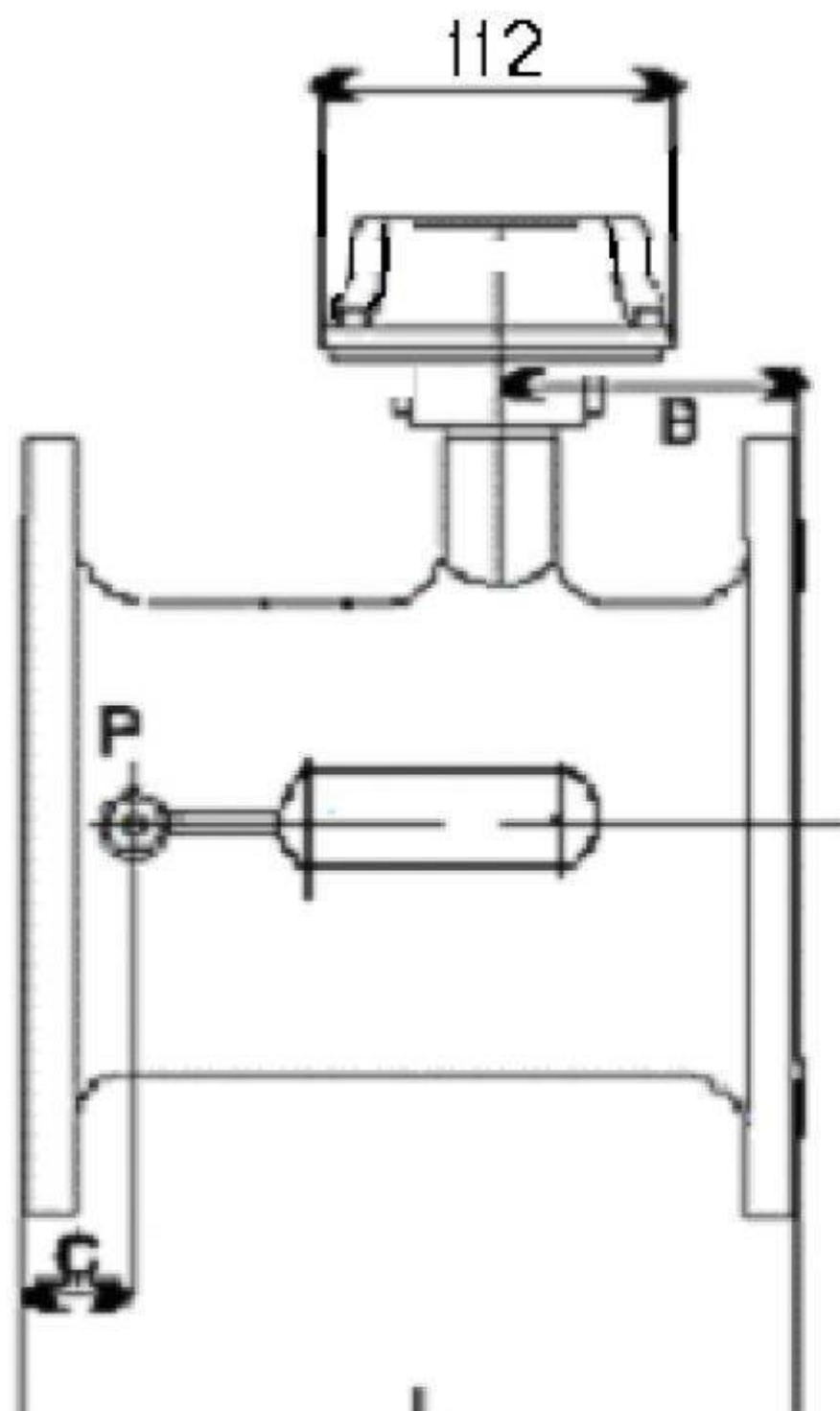
12

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СЧЕТЧИКОВ**

В корпусе счетчиков всех типоразмеров кроме СТГ-50-100 имеются присоединительные отверстия с трубной резьбой G ¼ - В для преобразователей давления и температуры. Счетчики СТГ-50-100 имеют присоединительное отверстие с трубной резьбой G ¼ - В для преобразователя давления.

| Обозначение счетчика | Диаметр условного<br>прохода, Ду, мм | Размеры, мм |    |    |     |       |       |      |  |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|----|----|-----|-------|-------|------|--|
|                      |                                      | C           | E  | D  | D1  | d     |       |      |  |
| СТГ-50-100           | 50                                   | 150         | 60 | 45 | 154 | Ø 165 | Ø 125 | Ø 18 |  |

|              |     |     |     |     |       |       |       |      |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|------|
| СТГ-80-160   |     |     |     |     |       |       |       |      |
| СТГ-80-250   | 80  | 240 | 100 | 60  | 158,5 | Ø 200 | Ø 160 | Ø 18 |
| СТГ-80-400   |     |     |     |     |       |       |       |      |
| СТГ-100-250  |     |     |     |     |       |       |       |      |
| СТГ-100-400  | 100 | 300 | 125 | 85  | 176   | Ø 220 | Ø 180 | Ø 18 |
| СТГ-100-650  |     |     |     |     |       |       |       |      |
| СТГ-150-650  |     |     |     |     |       |       |       |      |
| СТГ-150-800  | 150 | 450 | 185 | 125 | 181   | Ø 285 | Ø 241 | Ø 22 |
| СТГ-150-1000 |     |     |     |     |       |       |       |      |
| СТГ-150-1600 |     |     |     |     |       |       |       |      |





**Характеристики**

Бренд:   ЛОГИКА  
Артикул: 000015369  
Бренд:   ЭПО «Сигнал»