

## 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

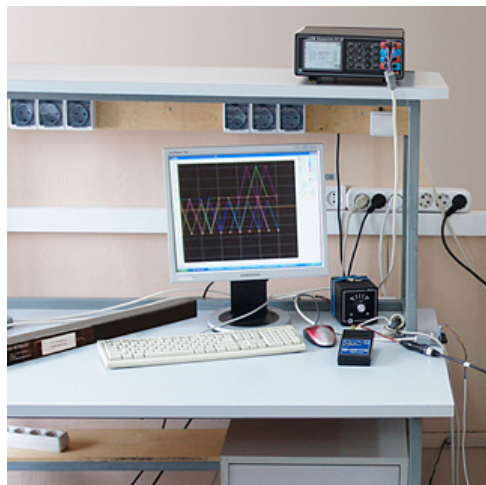
**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +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

# СГ-16МТ-4000-Р-3 счетчик газовый



СГ16МТ-Р, СГ75МТ-Р предназначены для измерения объема плавноменяющихся потоков очищенных неагрессивных одно- и многокомпонентных газов (природный газ, попутный газ с парциальным давлением сероводорода не более 0,01 МПа, воздух, азот, аргон и др. с плотностью при нормальных условиях не менее 0,67 кг/м<sup>3</sup>) при использовании их в установках промышленных и коммунальных предприятий и для учета при коммерческих операциях. Счетчик может устанавливаться в трубопроводе как горизонтально, так и вертикально при направлении потока газа как снизу вверх, так и сверху вниз. Перед счетчиком необходимо устанавливать фильтр для очистки газа от механических примесей (размер твердых частиц, находящихся в измеряемом газе, по наибольшему измеренному значению не должен превышать 0,08 мм).

По габаритно-присоединительным размерам счетчики СГ16МТ-Р, СГ75МТ-Р полностью заменяют все ранее выпускавшиеся счетчики типа СГ.

Благодаря усовершенствованной конструкции счетчиков нового поколения увеличился диапазон измерения счетчиков до 1 : 30 и улучшились метрологические характеристики, - диапазон измерения расхода с погрешностью  $\pm 1\%$

увеличился с диапазона 1:5 до 1:20. При этом длина прямолинейных участков до и после счетчика уменьшилась.

Счетчики газа СГ16МТ-Р, СГ75МТ-Р имеют низкочастотный выход (герконовый контакт), который позволяет подключать его к искробезопасной цепи электронного корректора.

Количество импульсов «НЧ» выхода, соответствующее прохождению через счетчик 1 м<sup>3</sup> газа:

– 10 имп./м<sup>3</sup> – для СГ16МТ-100-Р – СГ16МТ-650-Р, – для СГ75МТ-160-Р – СГ75МТ-650-Р

– 1 имп./м<sup>3</sup> – для остальных счетчиков.

Длина прямолинейных участков трубопровода должна быть не менее:

- при слабых возмущениях (отвод, колено, диффузор) 2 Ду перед счетчиком и 1 Ду после счетчика;

- при сильных возмущениях (регулятор давления, двойной изгиб трубы в разных плоскостях) 5 Ду перед счетчиком и 3 Ду после счетчика.

При установке перед счетчиком стабилизатора потока газа (СПГ) дополнительные прямые участки перед СПГ и после счетчика не требуются.

При монтаже газовых счетчиков рекомендуется применять: фланцы из стали 09Г2С-Св-4 ГОСТ 19281-89 для СГ16МТ по ГОСТ 12820-80, для СГ75МТ по ГОСТ 12821-80; для уплотнения фланцевых соединений прокладки для СГ16МТ из паронита ПМБ ГОСТ 481-80, для СГ75МТ из алюминия по ГОСТ 21631-76; шпильки из стали 35Х технические требования по ГОСТ 10494-80; гайки из стали 35Х ГОСТ 10495-80.

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Температура измеряемого газа, °С .....от – 20 до +50

Температура окружающего воздуха, °С .....от – 40 до +70

Рабочее давление измеряемого газа, МПа .....1,6 (СГ16); 7,5 (СГ75)

Потеря давления, не более, Па (мм вод.ст.).....1800 (180)

## ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порог чувствительности счетчика, не более

0,033  $Q_{\max}$  для СГ16МТ-100 - Р

0,02  $Q_{\max}$  для остальных исполнений.

Пределы допускаемой основной относительной погрешности счетчика при температуре окружающего воздуха плюс (20±5) °С должны быть:

с диапазоном расходов 1:10:

± 1 % - в диапазоне расходов от  $Q_{\max}$  до 0,2  $Q_{\max}$ ;

± 2 % - в диапазоне расходов менее 0,2  $Q_{\max}$  до 0,1  $Q_{\max}$ ;

с диапазоном расходов 1:12,5:

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

± 2 % - в диапазоне расходов менее 0,1  $Q_{\max}$  до 0,08  $Q_{\max}$ ;

с диапазоном расходов 1:20:

± 1 % - в диапазоне расходов от  $Q_{\max}$  до 0,2  $Q_{\max}$ ;

± 2 % - в диапазоне расходов менее 0,2  $Q_{\max}$  до 0,05  $Q_{\max}$ ;

с диапазоном расходов 1:25:

± 1 % - в диапазоне расходов от  $Q_{\max}$  до 0,05  $Q_{\max}$ ;

± 2 % - в диапазоне расходов менее 0,05  $Q_{\max}$  до 0,04  $Q_{\max}$ ;

с диапазоном расходов 1:30:

± 1 % - в диапазоне расходов от  $Q_{\max}$  до 0,05  $Q_{\max}$ ;

$\pm 2 \%$  - в диапазоне расходов менее  $0,05 Q_{\max}$  до  $0,03 Q_{\max}$ .

Межповерочный интервал 8 лет

Гарантийный срок 24 месяца

Срок службы не менее 12 лет

Счетчик соответствует ГОСТ 28724-90.

Производство счетчика обеспечивается: разрешением на применение №РРС 00-29855; заключением экспертизы промышленной безопасности №1560 от 14.02.2008.; лицензией на изготовление и ремонт средств измерения № 004349-ИР; сертификатом об утверждении типа RU.C.29.006.A №21547.

## **Характеристики**

Бренд: ЛОГИКА

Артикул: 000022493

Бренд: Арзамасский приборостроительный завод