Назначение:

Счетчики газа СГ16МТ, СГ75МТ предназначены для измерения объема плавноменяющихся потоков очищенных неагрессивных одно- и многокомпонентных газов (природный газ, воздух, азот, аргон и др. с плотностью при нормальных условиях не менее 0,67 кг/м^3) 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). Счетчики газа СГ16МТ, СГ75МТ имеют низкочастотный выход (герконовый контакт), который позволяет подключать его к искробезопасной цепи электронного корректора.

Количество импульсов «НЧ» выхода, соответствующее прохождению через счетчик 1 м3 газа:

- 10 имп./м^3 – для СГ16МТ-100 – СГ16МТ-650, – для СГ75МТ-160 – СГ75МТ-650
- 1 имп./м^3 – для остальных счетчиков.

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.

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.

Основные технические характеристики:

Температура измеряемого газа: от – 20°С до +50°С

Температура окружающего воздуха: от – 40°С до +50°С

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

Потеря давления, не более, Па (мм вод.ст.): 1200 (120)

Длины прямых участков – не менее 5 Ду до счетчика и не менее 3 Ду после

Примечание: для уменьшения длины прямых участков до и после счетчика используется стабилизатор потока газа СПГ.

Точностные характеристики:

Порог чувствительности счетчика, не более 0,033 Qmax для СГ16МТ-100, 0,02 Qmax для остальных исполнений.

Основная относительная погрешность счетчика:

в диапазоне расходов от 20 до 100% Qmax.....± 1%

в диапазоне расходов от 5 до 20% Qmax.....± 2%

Межповерочный интервал: 5 лет

Гарантийный срок: 24 месяца

Срок службы не менее: 12 лет

ОТПРАВИТЬ ЗАПРОС
СКАЧАТЬ БРОШЮРУ