

Технические характеристики:

Наименование параметра или размера	Значение величины или параметр
1 Измеряемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542, свободный нефтяной газ по ГОСТ Р 8.615, азот, воздух и другие неагрессивные, чистые, сухие газы
2 Максимальное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
3 Рабочее давление, МПа (кгс/см ²), не более	1,2 (12)
4 Температура измеряемой среды, °С	от минус 40 до плюс 60
5 Пределы допускаемой относительной погрешности, %,	
-вариант 1 - в диапазоне расходов от Q_{\min} до $0,1 Q_{\max}$; - в диапазоне расходов от $0,1 Q_{\max}$ до Q_{\max} .	$\pm 1,7$ $\pm 0,75$
-вариант 2 - в диапазоне расходов от Q_{\min} до $0,1 Q_{\max}$; - в диапазоне расходов от $0,1 Q_{\max}$ до Q_{\max}	$\pm 2,0$ $\pm 1,0$
- вариант 3 (по спецзаказу) - в диапазоне расходов от $0,1 Q_{\max}$ до Q_{\max}	$\pm 0,75$
6 Порог чувствительности: - для счетчиков СТГ-50-100, м ³ /ч, не более - для остальных счетчиков, м ³ /ч, не более	0,033 Q_{\max} 0,02 Q_{\min}
7 Емкость девятиразрядного отсчетного устройства: - для счетчиков СТГ-50-100, м ³ - для остальных счетчиков, м ³	9999999,99 99999999,9
8 Цена деления последнего ролика: - для счетчиков СТГ-50-100, м ³ (дм ³) - для остальных счетчиков, м ³ (дм ³)	0,002 (2) 0,02 (20)
9 Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, 0С	от минус 40 до плюс 60
- относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800)
10 Средний срок службы, лет, не менее	12

Допускаемая потеря давления при максимальном расходе

Обозначение счетчика	Диаметр условного прохода, Ду, мм	Потеря давления при Q max, ΔP, Па
СТГ-50-100	50	1700
СТГ-80-160 СТГ-80-250 СТГ-80-400	80	500 1100 2300
СТГ-100-250 СТГ-100-400 СТГ-100-650	100	650 1150 2200
СТГ-150-650 СТГ-150-800 СТГ-150-1000 СТГ-150-1600	150	750 1150 1350 2700

Масса счетчиков должна быть не более значений

Обозначение счетчика	Масса, кг
СТГ-50-100	3,9
СТГ-80-160 СТГ-80-250	7
СТГ-80-400	7,1
СТГ-100-250 СТГ-100-400	21,3
СТГ-100-650	21,4
СТГ-150-650 СТГ-150-800 СТГ-150-1000	55
СТГ-150-1600	55