

ПРИБОРЫ УЧЕТА ГАЗА



ВЕКТОР-MKT



ОБЪЁМНЫЙ ДИАФРАГМЕННЫЙ СЧЁТЧИК ГАЗА ВЕКТОР-М/Т

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Бытовые и коммунально-бытовые диафрагменные счетчики газа «ВЕКТОР-М/Т» предназначены для измерения потребления природного газа, газообразных пропана, бутана или их смесей и других неагрессивных газов. Счетчики могут применяться как средство коммерческого учета газа в коммунально-бытовом секторе, а также в различных технологических процессах.

Счетчики имеют два исполнения и соответствующие им обозначения при маркировке:

- «ВЕКТОР-М» - исполнение счетчика с механическим отсчетным устройством роликового типа с возможностью установки датчиков импульсов;
- «ВЕКТОР-Т» - исполнение счетчика с электронным отсчетным устройством с функцией коррекции объема газа по температуре.

G 1,6; G 2,5; G 4



G 6



■ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Исполнение счетчика с направлением потока газа слева - направо и справа - налево - по заказу.
- Надежное антикоррозийное покрытие. Соединительный пояс из нержавеющей стали.
- Межповерочный интервал - 10 лет.
- Каждый счетчик «ВЕКТОР - М» оборудован для установки датчика импульса для дистанционного съема показаний в системах автоматизированного сбора и обработки информации или для установки модуля предоплаты. Датчики импульсов 4-х проводные и оснащены двумя контактами, один из которых является генератором импульсов, а второй является детектором обрыва провода и вмешательства в работу отсчетного устройства с помощью магнитного поля.

Датчики импульсов поставляются по заказу отдельно.

- Исполнение счетчика «ВЕКТОР-Т» - с электронной коррекцией объема газа по температуре *

* Основными преимуществами счетчиков «ВЕКТОР-Т» являются следующие:

- учет избыточного давления в трубе P_i при расчете стандартного объема. Среднее давление в сети бытового га-за 2 кПа (200 мм водного столба). 1 кПа дает минус 1% погрешности, если не учитывать избыточное давление при расчете скорректированного объема. То есть, при $P_i=2$ кПа потери газа составляют 2% для счетчиков с механической термокомпенсацией;
- возможность изменения настроечных параметров в соответствии с конкретными условиями местности и давления в газопроводах;
- расширенный диапазон температур рабочей среды, при котором производится коррекция объема газа по температуре $-30..+55$ °С (подтвержденный тест) и $-40..+55$ °С (возможное расширение);
- минимальная дополнительная погрешность во всем диапазоне температуры рабочей среды, отличной от стандартной [20°С] - $\pm 0,015\%$ на 1°С;
- наличие архивов и коммуникационных интерфейсов;
- возможность удаленного доступа (модемной или радио связи) и включения в систему централизованного учета расхода и потребления газа.

■ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер счетчика	G1,6	G2,5	G4	G6
Номинальный расход – Q _n (м ³ /ч)	1,6	2,5	4,0	6,0
Циклический объём (дм ³)	1,2			2,0
Максимальный расход - Q _{max} (м ³ /ч)	2,5	4,0	6,0	10,0
Минимальный расход - Q _{min} (м ³ /ч)	0,016	0,025	0,040	0,060
Максимальное рабочее давление – P _{max} (кПа)				
Пределы допускаемой относительной погрешности в диа-пазоне расходов, (%):				
Q _{min} ≤ Q < 0,1Q _{nom} ;	± 3			
0,1Q _{nom} ≤ Q ≤ Q _{max}	± 1,5			
Максимальное значение сумматора (м ³)	99999,999 (99999,9999*)			
Диапазон температур окружающей среды, (°C)	-40...+55			
Диапазон рабочих температур газа, в котором производится коррекция объема газа по температуре, (°C)	-30...+55*			
Средний срок службы, не менее (лет)	25			
Масса (кг), не более	2,0			3,3
Габаритные и присоединительные размеры (мм), не более:				
длина	165			170
ширина	195			350
высота	220			250
расстояние между осями патрубков	110			250
резьба патрубков, дюйм	G 1 1/4" (G 3/4"- для счетчиков G1,6; G2,5; G4 по специальному заказу)			
Направление потока газа: стандартное исполнение – слева – направо, по заказу – справа - налево				

Примечание: * для счетчиков с электронным отсчетным устройством.





**Производство приборов учета газа
расположено по адресу:**

**193318, Санкт-Петербург
ул. Ворошилова, д.2**

тел.: + 7 (812) 326 10 90

www.meters.taipit.ru