

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград(844)278-03-48; Воронеж(473)204-51-73; Екатеринбург(343)384-55-89; Казань(843)206-01-48;
Краснодар(861)203-40-90; Красноярск(391)204-63-61; Москва(495)268-04-70;
Нижний Новгород(831)429-08-12; Новосибирск(383)227-86-73; Ростов-на-Дону(863)308-18-15;
Самара(846)206-03-16; Санкт-Петербург(812)309-46-40; Саратов(845)249-38-78; Уфа(347)229-48-12
Единый адрес: gzv@nt-rt.ru

www.gazdevice.nt-rt.ru

Счётчик газа коммунального назначения: **УБСГ 001**



1. Газовые счетчики УБСГ 001 (G4; G6; G10) предназначены для измерения объема газа низкого давления и других газообразных топлив в жилищно-коммунальном хозяйстве и быту с функцией коррекции по температуре - приведения измеряемого объема газа к нормальным условиям (ГОСТ 2939).
2. Счетчики выпускаются настроенными на природный газ по ГОСТ 5542. По требованию Заказчика счётчики могут быть настроены на другие параметры измеряемого газа.
3. Информация о суммарном измеренном объеме потребленного газа отображается на табло счетчика. Предусмотрена возможность передачи этой информации по интерфейсу RS-232 в централизованную автоматизированную систему учета энергоресурсов по проводной линии. Счетчик полностью адаптирован для использования в автоматизированной системе коммерческого учета газа.
4. Дополнительно по заказу потребителей может поставляться:
 - Адаптер
 - Методика поверки
 - Руководство по эксплуатации
5. Преимущества счетчиков газа УБСГ 001:
 - отсутствие подвижных деталей и узлов;
 - высокая точность измерений;
 - высокая стабильность метрологических характеристик;
 - возможность введения корректирующих коэффициентов по давлению и плотности газа;
 - автоматическое приведение измеренного объема к температуре +20°C;
 - наличие интерфейса RS232 для передачи информации;
 - возможность калибровки по семи точкам.

Основные технические характеристики

Типоразмер счетчика	G4	G6	G10
Номинальный измеряемый расход, $Q_{ном}$, м ³ /ч	4	6	10
Максимальный измеряемый расход, $Q_{макс}$, м ³ /ч	6	10	16
Минимальный измеряемый расход, $Q_{мин}$, м ³ /ч	0,04	0,06	0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика в диапазоне расходов, %: $Q_{мин} \leq Q < 0,1Q_{ном}$ $0,1Q_{ном} \leq Q \leq Q_{макс}$	± 3,0 ± 1,5		
Изменение относительной погрешности, вызванное отклонением температуры измеряемого газа от нормальной, при изменении температуры на 1°C, %	0,1		
Допускаемая потеря давления при $Q_{макс}$, Па	не более 200	не более 300	
Порог чувствительности счетчика, м ³ /ч	0,008	0,012	0,02
Максимальное избыточное давление, кПа	100		
Максимальное избыточное рабочее давление, Па	5000		
Емкость индикаторного табло в рабочем режиме	99999,999		
Цена наименьшего разряда в рабочем режиме, м ³	0,001		
Диапазон рабочей и окружающей среды, °C	от -40 до +50		
Температура, к которой приводится объем газа, °C	+20		
Масса, кг	не более 1,7		
Габаритные размеры, мм	не более 236x130x67		
Направление подвода газа	сверху-вниз		
Размер трубной резьбы штуцеров, дюйм	1 ¼		
Срок службы, лет	не менее 25		
Межповерочный интервал, лет	6		
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24		
Маркировка взрывозащиты	1ExibIIAT4 X		
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	IP54		
Источник питания	Батарея литиевая 10Ач (3.6V)		
Ресурс работы счётчика от одной батареи, лет	не менее 6		
Съём информации об измеренном объеме газа	RS232		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград(844)278-03-48; Воронеж(473)204-51-73; Екатеринбург(343)384-55-89; Казань(843)206-01-48;

Краснодар(861)203-40-90; Красноярск(391)204-63-61; Москва(495)268-04-70;

Нижний Новгород(831)429-08-12; Новосибирск(383)227-86-73; Ростов-на-Дону(863)308-18-15;

Самара(846)206-03-16; Санкт-Петербург(812)309-46-40; Саратов(845)249-38-78; Уфа(347)229-48-12

Единый адрес: gzv@nt-rt.ru