

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](http://www.gazdevice.nt-rt.ru)

## Счётчик газа коммунального назначения: **АГАТ**



1. Счетчики газа ультразвуковые с автоматической температурной компенсацией АГАТ (G16; G25) предназначены для измерений прошедшего через них объема газа (природного газа по ГОСТ 5542, сжиженного газа по ГОСТ 20448 и других не агрессивных газов) в газопроводе низкого давления, с приведением измеряемого объема газа к нормальным условиям по температуре (+20°C), по ГОСТ 2939.
2. Для удобства потребителей ультразвуковых счетчиков газа АГАТ предусмотрена возможность настройки на заводе-изготовителе коэффициентов Р (рабочее избыточное давление газа) и G (плотность газа) под реальные условия газовой сети потребителей.
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 счетчика газа АГАТ:

- 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°С;
- наличие интерфейса RS232 для передачи информации;
- возможность калибровки по семи точкам.

### Основные технические характеристики

Типоразмер счетчика	G16	G25
Номинальный измеряемый расход, Qном, м <sup>3</sup> /ч	16	25
Максимальный измеряемый расход, Qмакс, м <sup>3</sup> /ч	25	40
Минимальный измеряемый расход, Qмин, м <sup>3</sup> /ч	0,16	0,25
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика в диапазоне расходов, %: Qмин ≤ Q < 0,1Qном 0,1Qном ≤ Q ≤ Qмакс	± 3,0 ± 1,5	
Изменение относительной погрешности, вызванное отклонением температуры измеряемого газа от нормальной, при изменении температуры на 1°С, %	0,1	
Допускаемая потеря давления при Qмакс, Па	не более 300	
Порог чувствительности счетчика, м <sup>3</sup> /ч	0,032	0,05
Максимальное избыточное давление, кПа	100	
Максимальное избыточное рабочее давление, Па	5000	
Емкость индикаторного табло в рабочем режиме	999999,99	
Цена наименьшего разряда в рабочем режиме, м <sup>3</sup>	0,01	
Диапазон рабочей и окружающей среды, °С	от -40 до +50	
Температура, к которой приводится объем газа, °С	+20	
Масса, кг	не более 3,0	
Габаритные размеры, мм	не более 308x155x85	
Направление подвода газа, при выпуске с завода	сверху вниз (по заказу любое)	
Размер трубной резьбы штуцеров, дюйм	1 ¼	
Срок службы, лет	не менее 25	
Межповерочный интервал, лет	6	
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24	
Маркировка взрывозащиты	1ExibsIIAT4 X	
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	IP54	
Источник питания	Батарея литиевая 10А ч (3.6V)	
Ресурс работы счётчика от одной батареи, лет	не менее 6	
Съём информации об измеренном объёме 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