

## Турбинный счетчик газа TZ/Fluxi

### Назначение



Счетчики TZ/Fluxi предназначены для коммерческого учета расхода природного и других неагрессивных газов при давлении до 100 бар. Счетчики типоразмеров от G65 до G16000 обеспечивают измерение объемного расхода газа в диапазоне от 10 до 25000 м<sup>3</sup>/ч в трубопроводах с диаметрами условного прохода от 50 до 600 мм. Для коммерческого учета счетчики TZ/Fluxi применяются с электронным корректором по температуре UNIFLO или корректором PTZ SEVC-D.

### Метрологические характеристики

- Динамический диапазон 1:10, 1:20 и 1:30 (по спецзаказу) и увеличивается при повышении давления газа.
- Основная относительная погрешность находится в пределах:  
±2% при расходе газа от Q<sub>min</sub> до 0.2Q<sub>max</sub> и  
±1% от 0.2Q<sub>max</sub> до Q<sub>max</sub>.
- Межповерочный интервал — 8 лет.

### Комплектность

Стандартно счетчики комплектуются двумя датчиками импульсов низкой частоты и датчиком, регистрирующим несанкционированное воздействие магнитным полем на работу низкочастотных датчиков. Все счетчики с диаметром более 50 мм комплектуются масляным насосом для смазки подшипников турбины. По спецзаказу счетчики могут быть оснащены двумя датчиками высокой частоты и встроенной гильзой для датчика температуры.

### Технические характеристики

Типоразмер счетчика	Диаметр условного прохода Ду, мм	Минимальный расход Q <sub>min</sub> *, м <sup>3</sup> /ч	Максимальный расход Q <sub>max</sub> *, м <sup>3</sup> /ч
G65	50	10	100
G100	80	8	160
G160		8	250
G250		13	400
G160	100	13	250
G250		13	400
G400		20	650

### 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, Самара (846)206-03-16, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес [itv@nt-rt.ru](mailto:itv@nt-rt.ru)  
веб-сайт [investroy.nt-rt.ru](http://investroy.nt-rt.ru)

G400	150	32	650
G650		32	1000
G1000		50	1600
G650	200	50	1000
G1000		80	1600
G1600		130	2500
G1000	250	80	1600
G1600		130	2500
G2500		200	4000
G1600	300	130	2500
G2500		200	4000
G4000		320	6500
G2500	400	200	4000
G4000		320	6500
G6500		500	10000
G4000	500	320	6500
G6500		500	10000
G10000		800	16000
G6500	600	500	10000
		800	16000
G10000		1300	25000
G16000			

\* — в таблице указаны значения расхода газа при рабочих условиях (в газопроводе)

Типоразмер счетчика	Количество газа, соответствующее 1 импульсу НЧ датчика, м <sup>3</sup> /импульс	Потеря давления*, мбар (1мбар=10мм вод.ст)	Масса**, кг
G65	0,1	10,4	8,5
G100	1,0	2,1	36
G160		5,5	
G250		13,1	
G160	1,0	2,1	50
G250		5,5	
G400		12,3	
G400	1,0	2,4	100
G650		6,4	
G1000		13,7	
G650	10,0	2,1	160
G1000		4,9	
G1600		12,3	
G1000	10,0	2,1	293
G1600		4,9	
G2500		12,3	
G1600	10,0	2,1	358
G2500		4,9	
G4000		12,3	

**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, Самара (846)206-03-16,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес [itv@nt-rt.ru](mailto:itv@nt-rt.ru)**

**веб-сайт [investroy.nt-rt.ru](http://investroy.nt-rt.ru)**

G2500 G4000 G6500	10,0	2,1 4,9 12,3	1250
G4000 G6500 G10000	100,0	2,1 4,9 12,3	1950
G6500  G10000 G16000	100,0	2,1 4,9 12,3	2200

\* — потеря давления указана для следующих условий: через счетчик протекает природный газ с плотностью 0,67 кг/м<sup>3</sup> с расходом Q<sub>max</sub>

\*\* - величина массы счетчика зависит от конструкции фланцев и материала корпуса

### Габаритные и присоединительные размеры

Ду, мм	L	B	C	D	E
50	150	60	45	—	172
80	240	100	60	100	163
100	300	125	85	175	177
150	450	185	125	205	202
200	600	240	175	230	240
250	750	330	275	300	269
300	900	300	300	300	297
400	1200	400	550	370	348
500	1500	500	750	За фланцем	78
600	1800	600	890	За фланцем	-

Мак. рабочее давление, бар	Ответные фланцы
16	Ру 1,6 МПа ГОСТ 12820-80
40	Ру 4,0 МПа ГОСТ 12820-80
100	ANSI 600

### 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, Самара (846)206-03-16,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес [itv@nt-rt.ru](mailto:itv@nt-rt.ru)

веб-сайт [investroy.nt-rt.ru](http://investroy.nt-rt.ru)