

Счетчик газа ротационный DELTA

Назначение

Счетчики DELTA предназначены для коммерческого учета расхода природного и других неагрессивных газов при давлении до 102 бар.



Счетчики типоразмеров от G16 до G650 обеспечивают измерение объемного расхода газа в диапазоне от 1,25 до 1000 м³/ч в трубопроводах с диаметрами условного прохода от 40 до 150 мм. Счетчики могут иметь специальное исполнение для учета водорода и кислорода. Для коммерческого учета счетчики DELTA применяются с электронным корректором по температуре UNIFLO или корректором PTZ SEVC-D.

Метрологические характеристики

Счетчик соответствует рекомендациям МОЗМ IR-32/88 и нормам ISO/DIS 9951

- Основная относительная погрешность находится в пределах $\pm 2\%$ при расходе газа от Q_{min} до $0,2 Q_{max}$ и $\pm 1\%$ от $0,2 Q_{max}$ до Q_{max} , где Q_{min} — минимальный расход, Q_{max} — максимальный расход
- Динамический диапазон $Q_{min}:Q_{max}$ для некоторых моделей достигает величины 1:50
- Межповерочный интервал — 5 лет

Условия эксплуатации

- Рекомендуемая степень очистки газа перед счетчиком 100 мкм
- Прямой участок трубопровода перед местом установки счетчика не требуется
- Горизонтальное или вертикальное расположение указывается при заказе
- Счетчик выдерживает непродолжительные по времени превышения максимального расхода (до 20%) и максимального рабочего давления (до 10%)
- Обслуживание включает контроль уровня масла и его замену один раз в пять лет
- Температура газа и окружающей среды от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$ (при специальном исполнении может быть от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$), температура транспортировки и хранения от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Комплектность

Стандартное исполнение

Для всех версий (кроме серии 2040) отсчетное устройство оснащается:

- двумя датчиками импульсов НЧ (серия 2040 комплектуется одним датчиком НЧ)
- датчиком НВПМ, регистрирующим несанкционированное воздействие магнитным полем на работу датчиков НЧ

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

веб-сайт investroy.nt-rt.ru

Специальное исполнение

При заказе счетчик может быть доукомплектован:

- дополнительным датчиком НЧ (для серии 2040)
- датчиком ВЧ индуктивного типа, частота импульсов которого пропорциональна текущему расходу газа

Технические характеристики

Типоразмер	Серия	Ду, мм	Материал корпуса	Q _{max} *, м ³ /ч	Диапазон измерения Q _{max} /Q _{min}
G16	2040/25	40	A	25	1:20
G25	2040/40	40	A	40	1:20
	2050/100A	50	A	40	1:20
	2050/100B	50	Ч	40	1:20
	2050/100C	50	С	40	1:20
G40	2040/65	40	A	65	1:20–30–50
	2050/100A	50	A	65	1:20–30
	2050/100B	50	Ч	65	1:20–30
	2050/100C	50	С	65	1:20–30
G65	2050/100A	50	A	100	1:20–30–50
	2050/100B	50	Ч	100	1:20–30–50
	2050/100C	50	С	100	1:20–30–50
G100	2050/100A	50	A	160	1:20–30–50
	2080/100A	80	A	160	1:20–30–50
	2080/100B	80	Ч	160	1:20–30–50
	2080/250C	80	С	160	1:20–30
G160	2080/250A	80	A	250	1:20–30–50
	2080/250B	80	Ч	250	1:20–30–50
	2080/250C	80	С	250	1:20–30–50
G250	2100/400A	100	A	400	1:20–30–50
	2100/400B	100	Ч	400	1:20–30–50
	2100/400C	100	С	400	1:20–30–50
G400	3 D	150	Ч	650	1:20
	N	150	Ч	650	1:20
G650	N	150	Ч	1000	1:20

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

веб-сайт investroy.nt-rt.ru

Типоразмер	Серия	Рдоп, бар	Количество газа, соответствующее 1 импульсу НЧ датчика, м ³ /импульс	Потеря давления**, мбар (1мбар=10мм вод.ст)	Масса***, кг
G16	2040/25	12	0,01	0,72	2,5
G25	2040/40	12	0,01	1,1	3
	2050/100A	12	0,1	0,3	11
	2050/100B	17,2	0,1	0,3	19
	2050/100C	102	0,1	0,3	46
G40	2040/65	8	0,01	2,5	3
	2050/100A	12	0,1	0,82	11
	2050/100B	17,2	0,1	0,82	19
	2050/100C	102	0,1	0,82	46
G65	2050/100A	12	0,1	1,94	11
	2050/100B	17,2	0,1	1,94	19
	2050/100C	102	0,1	1,94	46
G100	2050/100A	12	0,1	2,9	15
	2080/100A	12	0,1	1,5	14,8
	2080/100B	17,2	0,1	1,5	25
	2080/250C	70	1	1,5	81
G160	2080/250A	12	1	2,2	18,7
	2080/250B	17,2	1	2,2	41
	2080/250C	102	1	2,2	81
G250	2100/400A	12	1	2,4	26,2
	2100/400B	17,2	1	2,4	56
	2100/400C	102	1	2,4	119
G400	3 D	10	1		102
	N	10	1		170
G650	N	10	1		170

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

** — потеря давления указана для следующих условий: через счетчик протекает природный газ с плотностью 0,67 кг/м³ с расходом Q_{max}

*** — величина массы счетчика зависит от конструкции фланцев и материала корпуса

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
веб-сайт investroy.nt-rt.ru**