

G 16, G25. G40

. G25. G40 (-)

G16, G25, G40

TM,

EverBlu Cyble -
AnyQuest -
Cyble Sensor
M-Bus -
RF -

M-Bus;

ISO PN ANSI.

: II Gb 4:
: Ex ia 4 Ga X.

Sensor. Cyble M-Bus, Cyble RF,)

TM;

G16. G25. G40

I.



G16, G25 (отсчетное устройство с вращающимся стрелочным указателем Cyble) G25, G40 (отсчетное устройство с гнездом под низкочастотный датчик импульсов (геркон))

Рисунок 1

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики счетчиков представлены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра для модели					
	G16		G25	G40		
Типоразмер счетчика						
Материал корпуса	Штампованная сталь		Штампованная сталь	Штампованная сталь	Сварной корпус из листовой стали	
	1	2	3	4	5	
Номинальный расход Q_{nom} , м ³ /ч	16		25	40	40	
Максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	25		40	65	65	
Минимальный расход Q_{min} , м ³ /ч	0,16		0,25	0,4	0,4	
Пределы допускаемой относительной погрешности, %: в диапазоне $Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{nom}$; в диапазоне $0,1 Q_{nom} \leq Q \leq Q_{max}$			± 3	$\pm 1,5$		
Емкость отсчетного устройства, м ¹	999999,99					
Цена единицы младшего разряда (деления шкалы), дм	110(2)					
Циклический объем, дм ⁵ , не менее	5		20	30		
Рабочий диапазон температур газа, °С	от минус 30 до 60					
Температура окружающего воздуха при транспортировании и хранении, °С	от минус 40 до 70					
Наибольшее избыточное рабочее давление, МПа	0,05	0,05/0,1	0,05/0,1	0,05/0,1	0,05/0,1	0,05
Потеря давления при Q_{max} , Па, не более	300	300	300	300	200	200
Диаметр условного прохода, мм	40	32/40	50 *	40/50	65/80 *	65/80 *

1	2			3	4	5
Габаритные размеры, мм, не более:						
высота (± 9 мм);	310	324/328/353	417	383/443/474/534	661/691/719	420
ширина (± 2 мм);	325	382	396	457	612	494
глубина (± 9 мм)	189	191	191	289	384	358/369
Масса, кг, не более	4,0	4,9	8,6	9,0/11,0/13,3/13,6	41/42	52
Средняя наработка счетчиков до отказа, лет	12,5					
Средний срок службы, лет	40					

Примечание: * - фланцевое соединение

Условия эксплуатации:

атмосферное давление, кПа

от 84 до 106,7;

температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$

от минус 30 до 60;

относительная влажность воздуха, %

от 30 до 90,

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель счетчика и на титульный лист эксплуатационной документации методом печати.

Комплектность средства измерений

1 счетчик газа	1 шт.;
2 паспорт	1 шт.;
3 заглушка	2 шт.;
4 комплект монтажных частей	1 шт.;
5 индивидуальная упаковка	1 шт.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.324-2002 «ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки».

Основное средство поверки: установка расходомерная поверочная газовая типа УЭРГ-100, предел допускаемой относительной погрешности $\pm 0,1\%$.

Сведения о методиках измерений

Методика прямых измерений изложена в Паспорте на «Счетчики газа мембранные G16, G25, G40».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к счетчикам газа мембранным G16, G25, G40

- ГОСТ Р 8.618-2006 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений объемного и массового расходов»;
- ГОСТ Р 50818-95 «Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний»;
- Техническая документация изготовителя.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- осуществление торговли и товарообменных операций;
- выполнение государственных учетных операций.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Москва (495)268-04-70	Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана (7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (7273)495-231 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ino@nt-rt.ru || <https://itron.nt-rt.ru>