

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://actaris.nt-rt.ru/> || asc@nt-rt.ru

Счетчики газа мембранные G16, G25, G40, G65, G100	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный N 16991-98 Взамен N
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы **Actaris Gaszählerbau GmbH, Германия.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные G16, G25, G40, G65, G100 (далее счетчики) предназначены для измерения объема природного и других неагрессивных газов низкого давления, при учетно-расчетных операциях, а также в различных технологических процессах.

Основная область применения счетчиков - жилищно-коммунальное хозяйство и промышленные предприятия.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа мембранные, в дальнейшем «счетчики», состоят из корпуса, измерительных камер, кинематического механизма и отсчетного устройства. Счетчики имеют двухкамерное исполнение, каждая камера имеет синтетическую подвижную мембрану, приводимую в движение градиентом давления между входом и выходом. Движение мембран преобразуется кинематическим механизмом во вращательное движение отсчетного устройства. Измерительные камеры и кинематический механизм заключены в герметичный корпус. По заказу счетчики могут изготавливаться с датчиком низкой частоты (НЧ), встроенной гильзой для датчика температуры и вспомогательным электронным блоком. Счетчики могут комплектоваться устройством термокомпенсации (механического типа на основе биметаллического элемента или электронного типа, на основе электронного датчика и преобразователя). Счетчики могут выпускаться в двухштуцерном или одноштуцерном исполнении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: природный газ, пропан, бутан, другие неагрессивные газы.

Относительная погрешность счетчиков составляет:

+ 3% в диапазоне $Q_{min} < Q < 2Q_{min}$ и $\pm 2\%$ при $2Q_{min} < Q < Q_{max}$.

Температура окружающей среды, °C: от -10 до +60 (от -30 до +55 по заказу).

Температура газа, °C: от -10 до +60 (от -30 до +55 по заказу).

Температура транспортировки и хранения, °C: от -50 до +60.

Относительная влажность окружающей среды, % : 30,...,90

Остальные технические характеристики счетчиков приведены в Таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Технические характеристики счетчиков типоразмеров G16, G25 и G40, корпуса которых изготавливаются штамповкой.

Типоразмер счетчика	G16					G25			G40		
	Два штуцера				Один штуцер	Два штуцера		Один штуцер	Два штуцера		
Исполнение	Два штуцера				Один штуцер	Два штуцера		Один штуцер	Два штуцера		
Максимальный расход Q_{max} м ³ /ч	25				25	40		40	65		
Минимальный расход Q_{min} м ³ /ч	0.16				0.16	0.25		0.25	0.4		
Максимально допустимое давление внутри корпуса, кПа	300				300	300		300	300		
Максимальное рабочее давление, кПа	100				100	100		100	50		
Максимальная потеря давления при Q_{max} , Па	300				300	300		300	300		
Диаметр условного прохода.	32/40	32/40	40	40	40	50	50	50	80/65	80	80
Расстояние между патрубками, мм	250	280	290	300	-	335	400	-	430	500	510
Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	391 267 369	391 267 369	391 267 394	391 267 398	391 267 382	449 297 419	449 297 510	449 297 450	612 392 657	612 392 715	612 392 715
Масса, кг	9.5	9.5	9.5	9.5	9.8	13.3	13.6	14.1	42	45	45

Таблица 2. Технические характеристики счетчиков типоразмеров G40, G65, G 100, корпуса которых свариваются из листовой стали.

Типоразмер	G40			G65			G100		
	Максимальный расход Q_{max} , $м^3/ч$	65			100			160	
Минимальный расход Q_{min} , $м^3/ч$	0.4			0.65			1		
Максимально допустимое давление внутри корпуса, кПа	300			300			300		
Максимальное рабочее давление, кПа	50			50			50		
Максимальная потеря давления при Q_{max} , Па	300			400			400		
Исполнение*	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Диаметр условного прохода, мм	65/80	65/80	65/80	80/100	80/100	80	100/125	100/125	100
Расстояние между патрубками, мм	570	510	-	680	500 / 640	-	800	675/710	-
Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	570 366 634	684 377 695	594 366 698	680 410 773	700 / 840 410 865	544 410 873	800 546 895	910 546 1000	720 546 1028
Масса, кг	52	58	55	68	74/79	74	140	140	136

* А - двухштуцерные с горизонтальными входом и выходом, В - двухштуцерные с вертикальными входом и выходом, С - одноштуцерные с вертикальным входом/выходом

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель счетчика и титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик газа, паспорт, заглушка (2 шт.), комплект монтажных частей и индивидуальная упаковка.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится по ГОСТ 8.324 "Счетчики газа. Методы и средства поверки".

Основным средством поверки является поверочная установка с пределом допускаемой относительной погрешности не более $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы **Actaris Gaszahlerbau GmbH, Германия**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные G16, G25, G40, G65, G100 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://actaris.nt-rt.ru/> || asc@nt-rt.ru