

Счетчики газа объемные диафрагменные коммунальные СГДК

Регистрационный № 75321-19 в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

Назначение: для учета объема потребляемого газа.

Измеряемая среда: природный газ, пары сжиженного газа.

Область применения: жилищно-коммунальное хозяйство и промышленное производство.

Принцип действия счетчиков основан на преобразовании перепада давления газа, проходящего через счетчик, в возвратно-поступательное движение диафрагм измерительного механизма, которое через рычажный механизм преобразуется во вращательное движение и через приводной вал передается на отсчетное устройство.



Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации счетчика			
	СГДК- G10	СГДК- G16	СГДК- G25	СГДК- G40
Циклический объем, дм ³ , не менее	5	9	9	20
Номинальный объемный расход Q _{ном} , м ³ /ч	10	16	25	40
Максимальный объемный расход Q _{max} , м ³ /ч	16	25	40	65
Минимальный объемный расход Q _{min} , м ³ /ч	0,10	0,16	0,25	0,40
Порог чувствительности Q ₀ , м ³ /ч, не более	0,002Q _{ном}			
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений объема газа счётчика при температуре (20±5) °С, %, в диапазоне объемных расходов: Q _{min} ≤ Q < 0,1·Q _{ном} 0,1·Q _{ном} ≤ Q ≤ Q _{max}	±3,0 ±1,5			
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерений объема газа счётчика, вызванной отклонением температуры измеряемого газа на 1 °С от температуры (20±5) °С, %, не более - для счётчиков с ТК - для счётчиков без ТК	± 0,10 ± 0,45			
Наибольшее избыточное рабочее давление газа, кПа	50			
Потеря давления газа при Q _{max} , Па, не более	300			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта srb@nt-rt.ru || Сайт: <http://schetpribor.nt-rt.ru>

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации счетчика			
	СГДК-G10	СГДК-G16	СГДК-G25	СГДК-G40
Присоединение к газопроводу: входной и выходной штуцер с резьбой (с фланцем)	M64x2; G1¾; G2	M64x2; G1¾; G2	M64x2; G2½	M80x3; (DN-50); (DN-65); (DN-80)
Межцентровое расстояние между штуцерами (между фланцами), мм	220; 250; 280	220; 250; 280; 300	220; 335; 400	320; (430); (500); (510)
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - температура потока газа, °С	от -40 до +55 от -30 до +40			

Габаритные размеры и масса

Модификация счётчика	Модель корпуса	Габаритные размеры (Д x Ш x В), не более, мм	Масса счётчика, не более, кг
СГДК-G10	1	334 x 234 x 322	5
	2	410 x 383 x 450	20
СГДК-G16	1	410 x 383 x 450	22
	2	504 x 434 x 562	32
СГДК-G25	1	410 x 383 x 450	22
	2	504 x 434 x 562	32
СГДК-G40	1	504 x 434 x 562	35
	2	—	—

Присоединение к газопроводу – с помощью входных и выходных штуцеров и накидных гаек, либо фланцевое.

Литой металлический корпус отсчетного устройства из алюминиевого сплава.

Основные опции по заказу:

- ряд исполнений по способу присоединения к газопроводу (резьбовое **Р** или фланцевое **Ф**);
- ряд исполнений по межцентровому расстоянию (**МЦ**) и присоединительной резьбе штуцеров и диаметру фланцев;
- встроенный механический термодатчик (**ТК**);
- импульсный выход и гнездо термодатчика для подключения электронного корректора (**И**);
- монтажный комплект (**МК**).

Классификатор модификаций счетчиков СГДК

Тип счетчика	Типо-размер	Подвод газа	МЦ, мм		Резьба штуцеров	Диаметр фланцев	Опции		
			Присоединение				ТК	И	МК
			Р	Ф					
СГДК	G-10	правый	220, 250,	430	G1¾; G2	DN-50 DN-65 DN-80	-	-	-
	G-16		280, 300,	500			+	+	+
	G-25	левый	320, 335,	510	G2½ M64x2 M80x3				
	G-40		400						

Обозначение модификаций счетчиков СГДК:

1. Тип счетчика: **СГДК**.
2. Типоразмер (номинальный объемный расход, м³/ч): из ряда **G-10; G-16; G-25; G-40**.
3. Подвод газа: правый или левый.
4. Тип присоединения: резьбовое **Р** или фланцевое **Ф**.
5. Межцентровое расстояние (**МЦ**): между присоединительными штуцерами: из ряда 220, 250, 280, 300, 320, 335, 400; либо между фланцами: из ряда 430, 500, 510.
6. Присоединительная резьба штуцеров: трубная цилиндрическая G1¼ или G 2 или G 2½, либо метрическая M64x2 или M80x3.
7. Диаметр фланцев: из ряда условных проходов DN-50, DN-65, DN-80.
Наличие опций:
8. Наличие встроенного механического термодатчика: прочерк – отсутствует, **ТК** – имеется.
9. Наличие импульсного выхода и гнезда термодатчика для подключения электронного корректора: прочерк – отсутствует; **И** – имеется.
10. Наличие монтажного комплекта: прочерк – отсутствует; **МК** – имеется.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69