

Коммунальные диафрагменные счётчики газа BK-G6; BK-G10; BK-G16, BK-G25

Это современные диафрагменные коммунальные газоизмерительные приборы учёта, выпускаемые фирмой «ELSTER GmbH» Германия.

Область применения:

Назначение: счётчики предназначены для коммерческого учёта количества потребляемого газа.

Измеряемая среда: природный газ, пропан, бутан, инертные газы и другие неагрессивные, неоднородные по химическому составу газы.

Область применения: в коммунальном, бытовом хозяйстве, на предприятиях различных отраслей промышленности и в других сферах деятельности человека, требующих учёта потребляемого газа.

Устройство и принцип работы:

Счётчик состоит из герметичного корпуса с встроенным измерительным механизмом, и отсчётного устройства. Измерительный механизм состоит из набора камер со встроенными подвижными диафрагмами. Кривошипно-шатунный механизм преобразует поступательное движение диафрагм во вращательное, которое через соединительную муфту передаётся на цифровые колёса отсчётного устройства.

Отличительные особенности:

Счётчик построен по классической, хорошо зарекомендовавшей себя, надёжной схеме. Отличительной особенностью счётчика является наличие в конструкции специального золотникового распределителя шиберного типа. Небольшие по размерам золотники, тонкие перегородки распределителя газа позволяют получить высокую точность измерения и обеспечивают низкую чувствительность счётчика к загрязнениям измеряемой среды. В измерительном механизме счётчика установлены подвижные диафрагмы, по форме напоминающие арену стадиона, изготовленные из высококачественного синтетического материала, позволяющего длительное время сохранять диафрагмам форму и целостность.

Счётчик оснащён устройством, препятствующем обратному ходу цифровых колёс отсчётного механизма.

В конструкции счётчика применены самые современные и высококачественные материалы и покрытия, позволяющие обеспечить при работе механизмов весьма малую потерю давления, низкий уровень шума, минимальный износ подвижных деталей, высокую коррозионную стойкость металлических деталей.

Именно оригинальная конструкция золотников и распределителя шиберного типа, высококачественные диафрагмы, сохраняющие свою форму в течение всего периода эксплуатации, детали и узлы счётчика, изготовленные с высокой степенью точности, позволяют обеспечить длительную и стабильную работу самого прибора, низкую потерю давления и его высокую чувствительность.

Счётчик не требует специального технического обслуживания, надёжен и предназначен для длительного срока эксплуатации.

Для дистанционной передачи информации к счётчику может быть присоединён низкочастотный датчик импульсов (геркон) типа IN-Z61, срабатывающий от магнитной вставки, встроенной в младший разряд отсчётного механизма.

Диапазон рабочих расходов:

ВК-G6	0,06 – 10 м ³ /ч;
ВК-G10	0,10 – 16 м ³ /ч;
ВК-G16	0,16 – 25 м ³ /ч;
ВК-G25	0,25 – 40 м ³ /ч

Погрешность измерения:

Допустимая относительная погрешность:

в диапазоне расходов: $Q_{\text{мин.}} \leq Q < 0,1 Q_{\text{ном.}} \pm 3 \%$;

в диапазоне расходов: $0,1 Q_{\text{ном.}} \leq Q \leq Q_{\text{макс.}} \pm 1,5 \%$

Порог чувствительности:

0,008 м³/ч для счётчика ВК-G6 с циклическим объёмом V 2 дм³; 0,01 м³/ч для счётчиков ВК-G10, ВК-G16 с циклическими объёмами V 6 дм³, и для счётчика ВК-G25 с циклическим объёмом V 12 дм³.

Рабочее давление:

50 кПа

Максимально допустимое давление внутри корпуса:

50 кПа

Потеря давления:

менее 200 Па для счётчика ВК-G6; менее 300 Па для счётчиков ВК-G10, ВК-G16, ВК-G25

Диапазон температуры рабочей среды:

от минус 25 С° до плюс 40 С°

Диапазон температуры окружающей среды:

от минус 40 С° до плюс 55 С°

Возможность использования низкочастотного датчика импульсов IN-Z61 для дистанционной передачи данных.

Межповерочный интервал:

10 лет

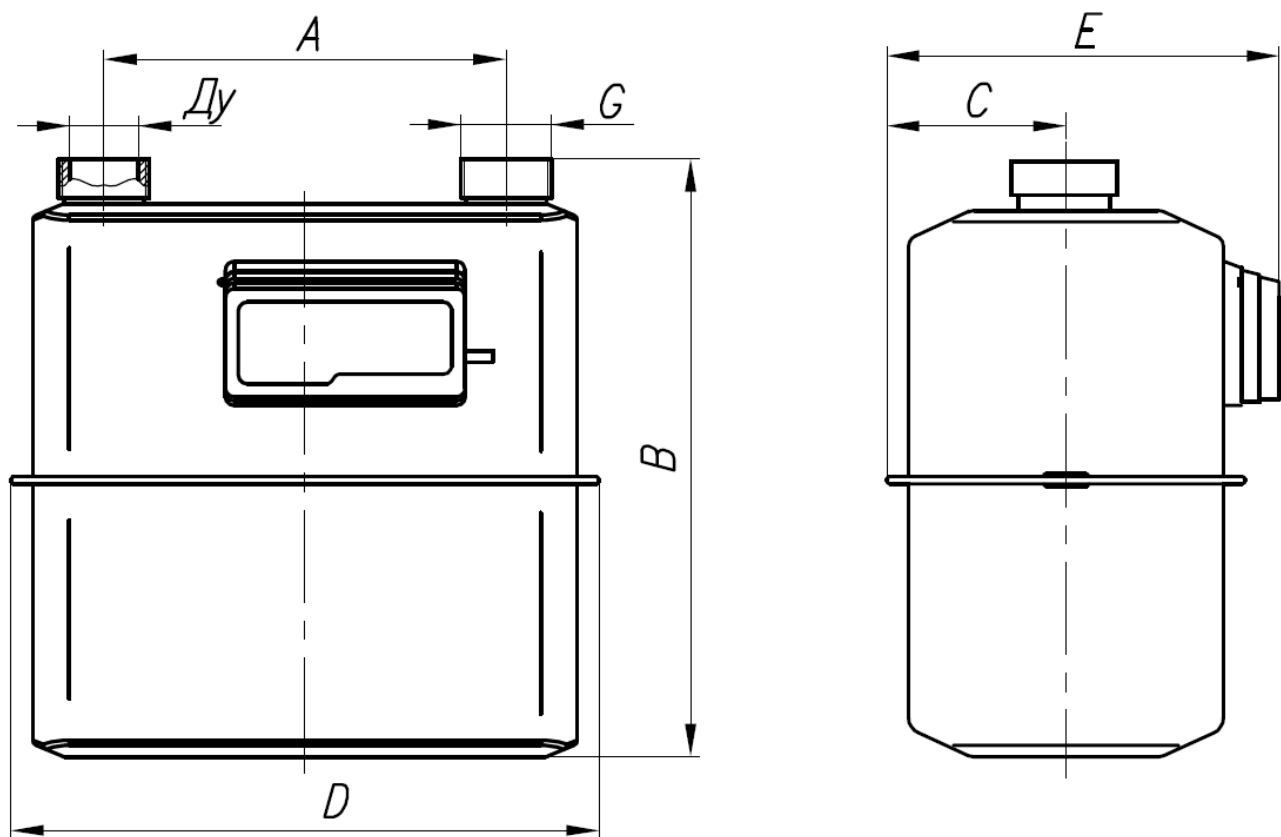
Средний срок службы:

не менее 24 лет

На счётчики имеется:

Свидетельство об утверждении типа средства измерения

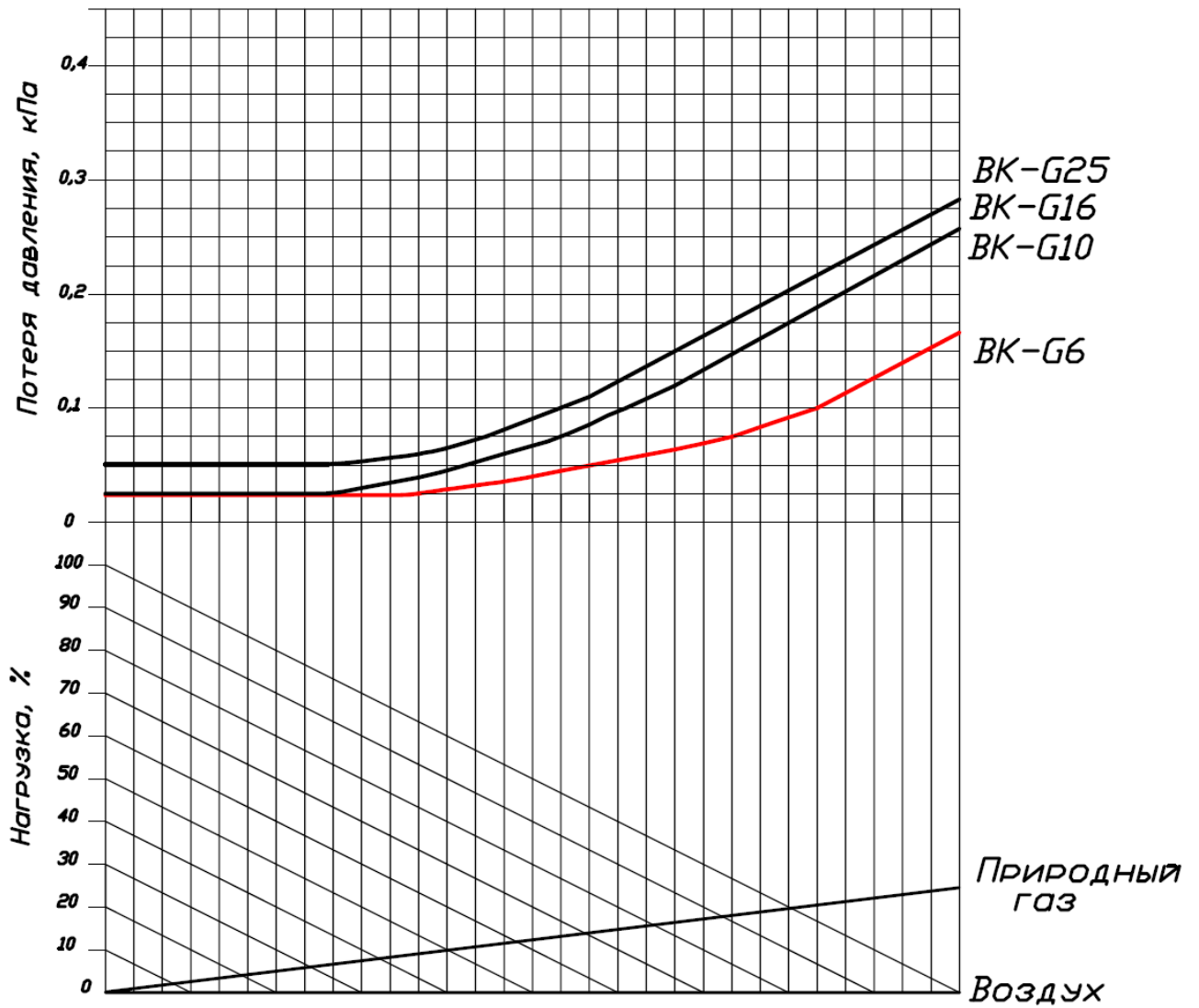
Габаритно - присоединительные размеры:



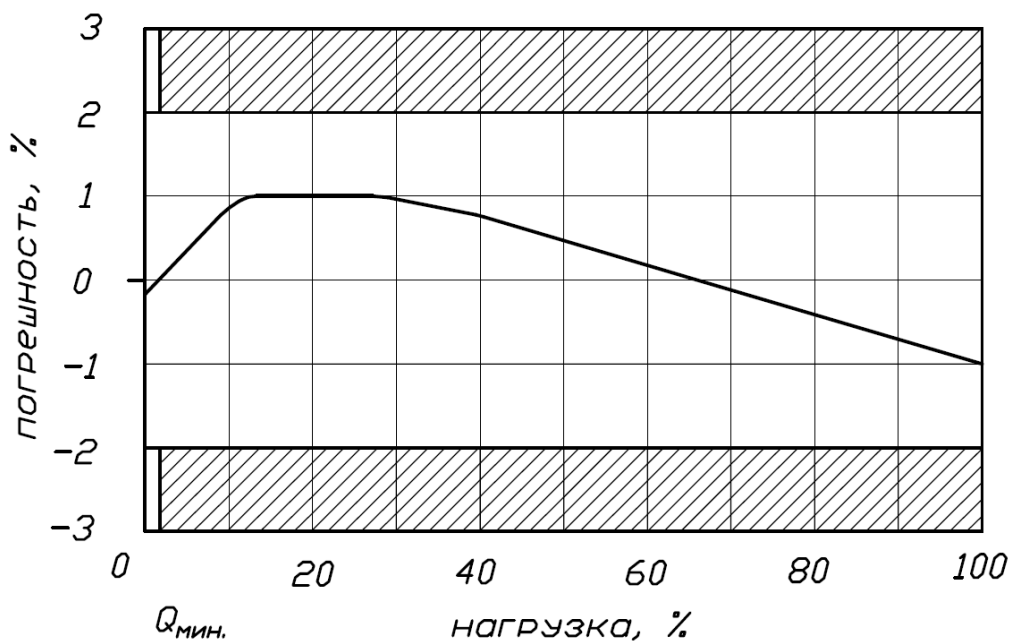
Типо-размер	V, дм ³	Присоединительная резьба, дюйм	Габаритные размеры, мм					*Ду	Направление потока	Масса, кг
			A	B	C	D	E			
G6	2	1¼	250	241	71	327	163	32	слева направо справа налево	3,5
			200	250						
G10	6	1¾ 2	250	320	85	334	218	32	слева направо	4,3
			280	330	108	405	234			
G16	6	2	280	330	108	405	234	40	слева направо	4,3
G25	12	2½	335	398	138	465	289	50	слева направо	10

* Ду – размер для справок.

Графики потери давления



Кривая распределения погрешности



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: gorgaz.pro-solution.ru | эл. почта: estr@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70