

Диафрагменные счётчики газа ВК-G40; ВК-G65; ВК-G100

Это современные коммунальные газоизмерительные приборы, выпускаемые фирмой «ELSTER GmbH» Германия и фирмой «ELSTER s.r.o.» Словакия.

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 и 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 блоком из измерительных механизмов и отсчётного устройства. Каждый измерительный механизм состоит из камер со встроенными подвижными диафрагмами. Кривошипно-шатунный механизм преобразует поступательное движение диафрагм во вращательное, которое через муфту передаётся отсчётному устройству. Присоединение к трубопроводу фланцевое, с горизонтальным подводом и отводом газа.

Отличительные особенности:

Счётчик построен по классической, хорошо зарекомендовавшей себя, надёжной схеме. Отличительной особенностью счётчика является наличие в конструкции каждого из входящих в измерительный блок измерительного механизма, 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. Подвижные диафрагмы измерительных механизмов, изготовлены из высококачественного синтетического материала, позволяющего 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 весьма малую потерю давления, низкий уровень шума при работе, минимальный износ подвижных деталей, высокую коррозионную стойкость металлических деталей.

Именно наличие оригинальной конструкции золотников и распределителей шиберного типа, высококачественные диафрагмы, сохраняющие свою форму в течение всего периода эксплуатации, изготовление деталей и узлов счётчика с высокой степенью точности, позволяют обеспечить 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 счётного механизма.

Диапазон рабочих расходов:

| | |
|---------|-------------------------------|
| ВК-G40 | 0,4 – 65 м ³ /ч; |
| ВК-G65 | 0,65 – 100 м ³ /ч; |
| ВК-G100 | 1,0 – 160 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:

0,02 м³/ч

Рабочее давление:

50 кПа

Максимально допустимое давление внутри корпуса:

50 кПа

Потеря давления:

менее 300 Па

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 подключения дистанционного датчика импульсов IN-Z61

Межповерочный интервал: 10 лет

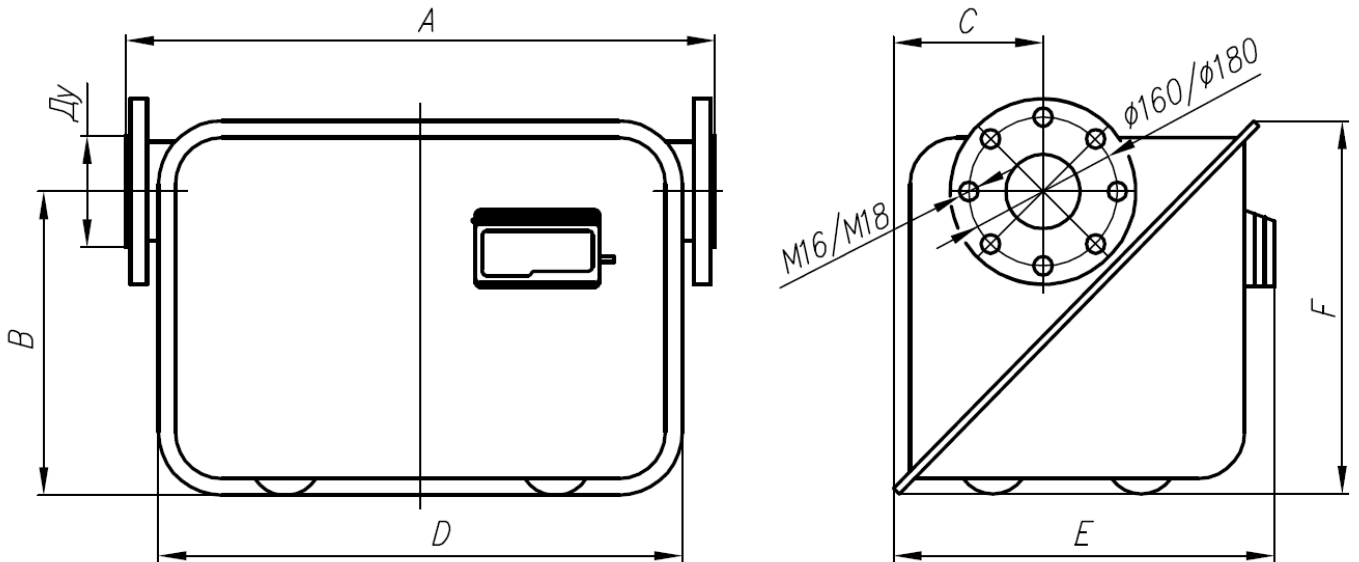
Средний срок службы:

не менее 24 лет

На счётчики имеется:

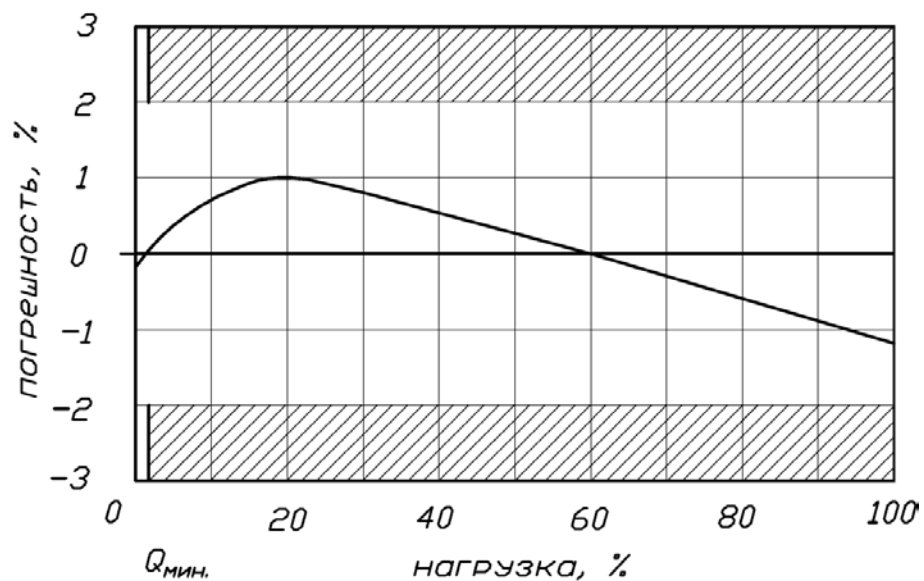
Свидетельство об утверждении типа средства измерения:

Габаритно – присоединительные размеры:

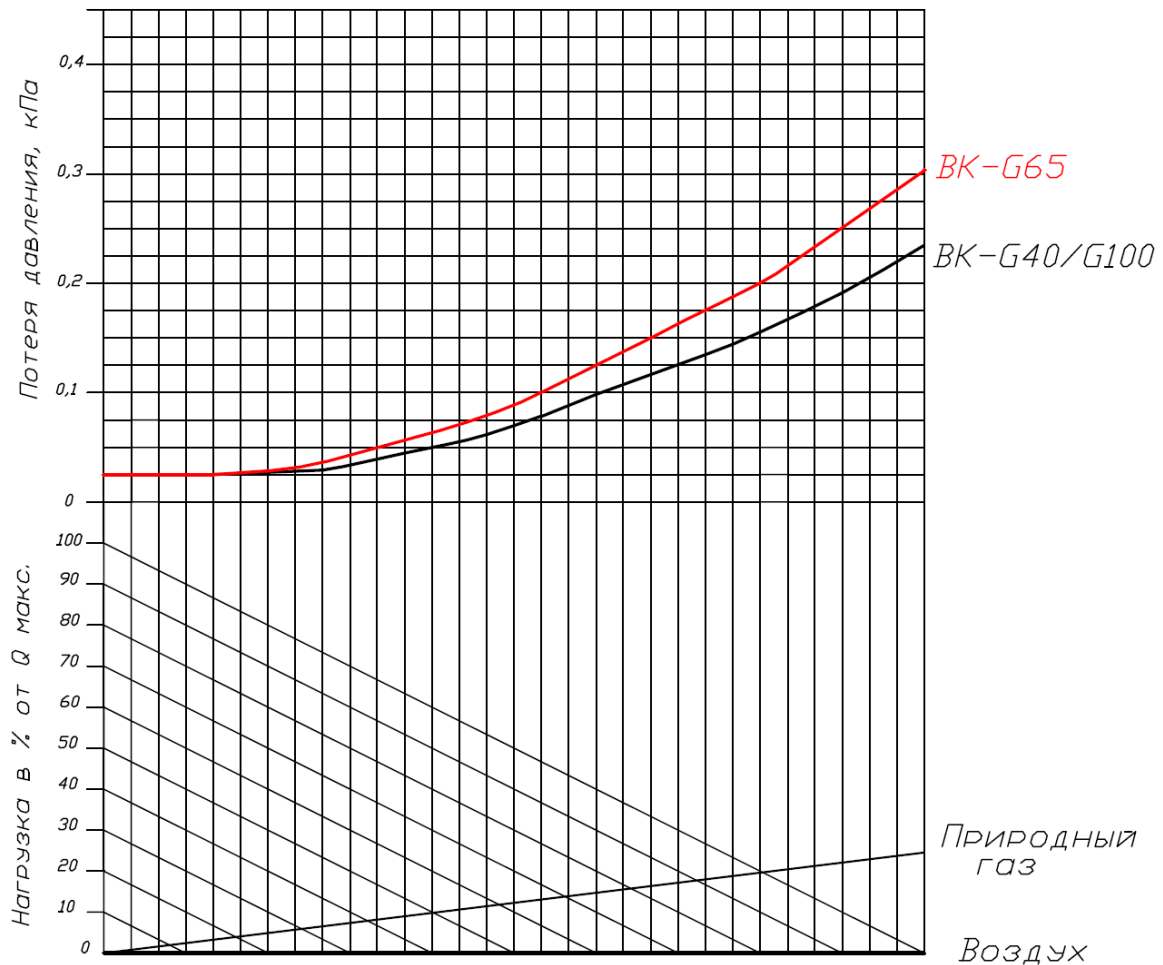


| Типо-размер | V, дм ³ | Тип присоединения | DN | Габаритные размеры, мм | | | | | | Масса, кг | Направление потока |
|-------------|--------------------|--|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------------------|
| | | | | A | B | C | D | E | F | | |
| ВК-G40 | 18 | Фланцевый. стыкуется с фланцами по ГОСТ 12815 исп. I, Ду80, Ру1,0(1,6) МПа | 80 | 570 | 327 | 161 | 564 | 392 | 403 | 28 | слева направо |
| ВК-G65 | 24 | Фланцевый. стыкуется с фланцами по ГОСТ 12815 исп. I, Ду80, Ру1,0(1,6) МПа | 80 | 680 | 327 | 161 | 564 | 392 | 403 | 29 | слева направо |
| ВК-G100 | 48 | Фланцевый. стыкуется с фланцами по ГОСТ 12815 исп. I, Ду80, Ру1,0(1,6) МПа | 100 | 800 | 448 | 243 | 740 | 571 | 577 | 95 | слева направо |

Кривая погрешности



Графики потери давления



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астана +7 (7172) 69-68-15
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Владимир +7 (4922) 49-51-33
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Иваново +7 (4932) 70-02-95
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
 Калуга +7 (4842) 33-35-03
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саранск +7 (8342) 22-95-16
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Череповец +7 (8202) 49-07-18
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: gorgaz.pro-solution.ru | эл. почта: estr@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70