

## BK-G1,6/BK-G2,5/BK-G4

BK-G1,6T/BK-G2,5T/BK-G4T

Компактные многодиапазонные бытовые мембранные счетчики газа

### Применение

Среды: природный газ, городской газ, пропан, бутан, воздух\*

Отрасль: газоснабжение

Назначение: учет рабочих объемов газа

### Краткое описание

Бытовые мембранные счетчики газа типа BK отвечают самым высоким требованиям в отношении точности измерения и безопасности. В них воплощены как инновационные разработки, так и накопившийся десятилетиями опыт. Счетчики газа типа BK поставляются в фальцованном корпусе из листовой стали в одно- и двухштуцерном исполнении.

Измерительный механизм работает по принципу самобалансных колебаний, что снижает нагрузку на опору и обеспечивает бесшумную работу. Синтетическая мембрана стабильна по размерам и имеет форму эллипса.

Высококачественные материалы и компоненты, а также запатентованная К-система обеспечивают высокий уровень качества.

К-система идеально координирует движение задвижек и фактический поток газа в измерительные камеры. Это обеспечивает безупречную линейность даже и в случае применения небольших задвижек.

Благодаря оптимизированным задвижкам счетчики типа BK имеют стабильный показатель  $Q_{min}$  и не чувствительны к загрязнению (коэффициент долговременной прочности RPF 0,9 согласно BS 4161). Юстировка измерительного механизма осуществляется посредством запатентованной стрелочной системы.

Несмотря на надежную конструкцию серии BK с газовыми счетчиками, как и с любым другим измерительным прибором, необходимо обращаться бережно.

### Принцип работы

Четыре измерительные камеры разделены синтетическими мембранами. Камеры периодически наполняются и опорожняются, и колебания мембран передаются шарнирным механизмом на коленчатый вал. Коленчатый вал приводит в действие управляющую потоком газа задвижку. Вращающиеся движения механизма передаются через магнитную или механическую муфту на счетный механизм.

Функция температурной коррекции в исполнениях T, реализованная посредством биметаллического элемента, обеспечивает коррекцию хода мембран в соответствии с актуальной температурой газа.



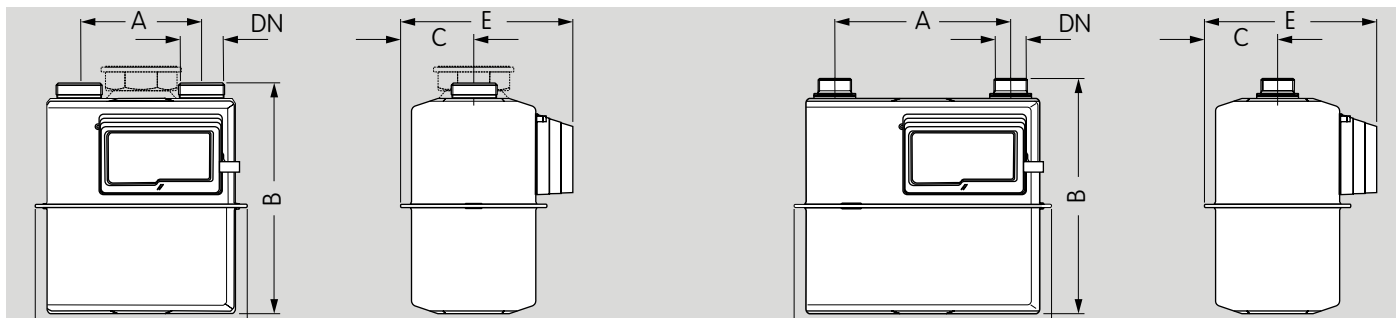
### Основные характеристики

- Соответствие Директиве по средствам измерения (MID)
- Соответствие EN 1359 подтверждено Немецким союзом газовой и водной отрасли
- Скорость потока от  
G1,6: 0,016 м<sup>3</sup>/ч до 2,5 м<sup>3</sup>/ч  
G2,5: 0,025 м<sup>3</sup>/ч до 4 м<sup>3</sup>/ч  
G4: 0,04 м<sup>3</sup>/ч до 6 м<sup>3</sup>/ч
- Объем измерительной камеры 1,2 литра
- Максимальное рабочее давление 0,5 бар
- Жаростойкость (НТВ) до 0,1 бар согласно EN 1359
- Порошковое покрытие цвета RAL 7035 (светло-серый)
- Стандартное оснащение импульсным магнитом; возможно оснащение низкочастотным импульсным датчиком ( $I = 0,01$  м<sup>3</sup>/импульс)
- Нечувствительность к загрязнению (RPF = 0,9)
- Температурный диапазон: Стандартно: от -10 °C до +40 °C, прочие температуры по запросу
- Возможна реализация температурной коррекции
- Применение технологий интеллектуальных счетных механизмов, системы Chekker, абсолютного энкодера и системы радиосвязи

\* Прочие среды: инертные газы по EN 437

\*\* Исполнения T: измерение объемов газа с температурной коррекцией

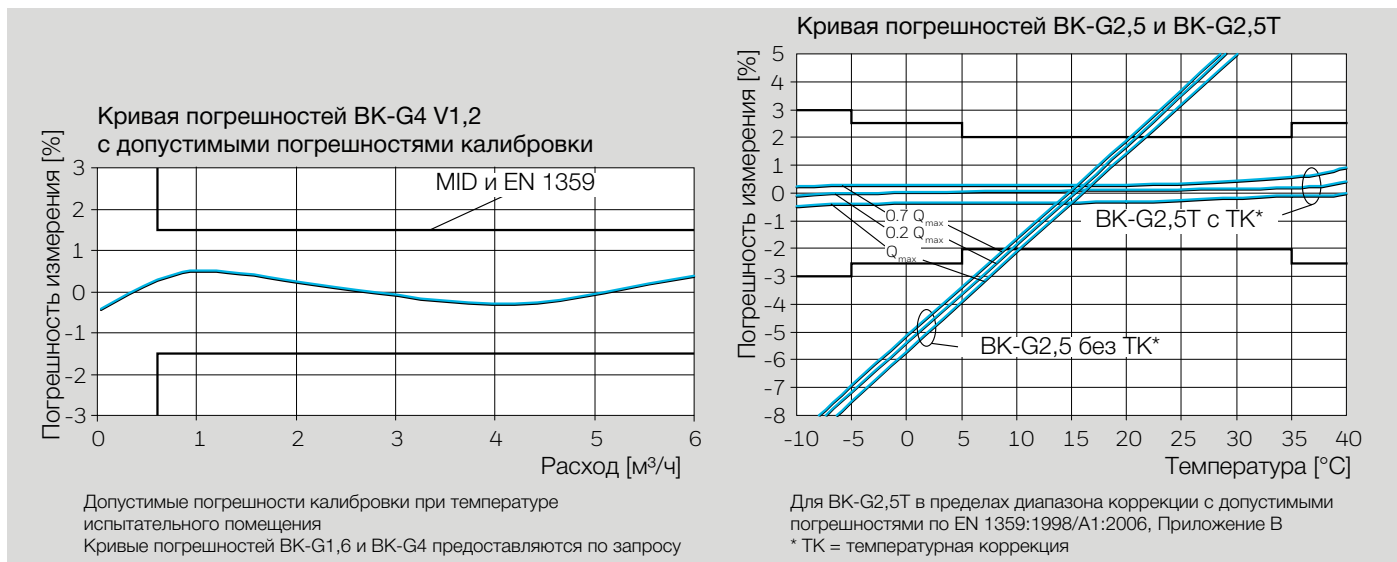
## Размеры и вес



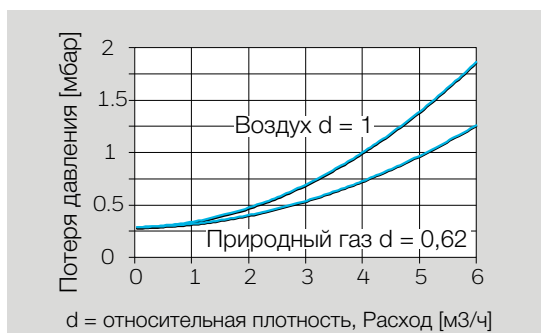
Тип	Размеры [mm]					Вес kg	Размер подключения Ду**	Резьба
	A	B	C	D	E			
Двухтуцерный	110	214	67	194	157	1.9	25	1 1/4"
Двухтуцерный	130	214	67	204	157	1.9	20	1"
Двухтуцерный	152.4	214	67	235	157	2.0	-	1***
Двухтуцерный	160	214	67	235	157	2.0	-	G 7/8 B***
Одноштуцерный	-	215	67	194	157	1.9	25	2"

Другие размеры подключения по запросу, \*по DIN 3376, \*\* по ISO 228-1

## Кривая погрешностей



## Кривая потери давления



Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь по: [www.elster-instromet.com](http://www.elster-instromet.com)

Германия

Elster GmbH  
Strothweg 1  
49504 Lotte

Тел. +49 541 1214-0, Факс +49 541 1214-370  
info-instromet-GE4N@honeywell.com  
[www.elster-instromet.com](http://www.elster-instromet.com)

Нашего представителя в вашем регионе вы найдете в Интернете по адресу:  
<https://www.elster-instromet.com/en/sales-contacts>

Подлежит изменению без предварительного уведомления.  
Все права защищены

Технический паспорт · RUS · 10.14  
© 2018 Honeywell

**Honeywell**